

ДОКЛАД
ЗА МОНИТОРИНГ НА ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ ПОЛЕТА В РАЙОНИТЕ НА
ДЕТСКИ И УЧЕБНИ ЗАВЕДЕНИЯ В ГР.ВАРНА ЗА 2016 Г.

Във връзка с изпълнение на задачата за мониторинг на електромагнитни полета в районите на детски, учебни и лечебни заведения, поставена в указания за планиране на МЗ за 2016 г., бяха изследвани общо 9 обекта (по списък-Приложение1) от които 9 защитени (5-учебни заведения, 3-детски заведения и 1 дом за деца лишени от родителски грижи). С измервания са обхванати БС на трите мобилни оператора БТК /Vivacom/(2 БС) , М-tel (4 БС) и „Космо България Мобайл” ЕАД-1 БС.

Измерванията са направени с Апарат NARDA –NBM-550 SN-B 0596 с изотропна антена и работна честотна лента от100 kHz до 3 GHz с неопределеност - +/- 20 %от измерената стойност по неселективен метод в широк честотен диапазон съгласно „Методика за измерване и оценка на електромагнитното поле в населената околност на предавателни антени към системи за мобилни връзки”, Сборник методи за хигиенни изследвания, НЦХМЕХ (настоящ НЦОЗА), том. IV, Селищна среда.

Извършени са общо 168 измервания като в табличен вид са представени измерените стойности, съгласно изискванията:

| № | Брой извършени измервания | Описание на мястото на измерване | Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване | | Моментна стойност на интензитета на електричното поле, E[V/m] | Средна стойност на интензитета на електричното поле за интервал 6 min, E[V/m] | Моментна стойност на плътността на мощност, S[μW/cm ²] | Средна стойност на плътността на мощност за интервал 6 min, S[μW/cm ²] | Пределно допустимо ниво, E[V/m] | Пределно допустимо ниво, S[μW/cm ²] |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-------------------|---|---|--|--|---------------------------------|---|
| | | | Хоризонтално L [m] | Вертикално Δh [m] | | | | | | |
| 1. I | | ЦДГ 17, „Валентина Терешкова“, | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Подготвителна група – занималня, 2ет. | 70 | 36.15 | 0.18 | 0.15 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Подготвителна група - спалня , 2ет. | - | 36.15 | 0,18 | 0.18 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | I- ва гр. Лъвчета – занималня, 1ет. | - | 36.15 | 0.18 | 0.17 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 4. | 4 | I- ва гр. Лъвчета – спалня, 1ет. | - | 36.15 | 0.23 | 0.17 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| II | | Външна зона | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Площадка – люлки | 60 | 36.15 | 0.22 | 0.20 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Площадка - пясъчник | 60 | 36.15 | 0.40 | 0.38 | 0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. I | | ОДЗ 25 „Люляче“ | | | | | | | | |
| 1. | 4 | III- та група – занималня | 15 | 13.00 | 0.75 | 0.71 | 0.7 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | III- та група - спалня | - | 13.00 | 0.65 | 0.58 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | IV- та група – занималня | - | 13.00 | 0.50 | 0.43 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 4. | 4 | IV- та група – спалня | - | 13.00 | 0.75 | 0.63 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| II | | Външна зона | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Площадка – ясла - начало | 15 | 13.00 | 1.02 | 0.93 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | Площадка – ясла - край | - | 13.00 | 2.50 | 2.35 | 1.4 | 0.8 | | 10 |
| 3. I | | III-та ПМГ „Академик Методи Попов“ | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Кабинет „Информатика“ №313 | - | 24.60 | 2.10 | 2.09 | 1.3 | 1.0 | | 10 |
| 2. | 4 | Кабинет „Информатика“ №314 | - | 24.60 | 1.85 | 1.74 | 1.0 | 0.7 | | 10 |
| 4. I | | ОУ „П.Р.Славейков“ | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Стая № 210 | - | 24.60 | 1.12 | 1.10 | 0.5 | 0.3 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|----|-------|------|------|------|------|--|----|
| 2. | 4 | Стая № 314 | - | 24.60 | 1.47 | 1.42 | 0.6 | 0.4 | | 10 |
| 5. I | | ЦДГ Моряче | | | | | | | | |
| 1. | 4 | I- ви корпус, блок В, I- ва група – ет.2, занималня среда | 25 | 35.85 | 0.24 | 0.22 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Блок Б, II- ра А група – ет.2, занималня среда | 25 | 35.85 | 0,19 | 0.14 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Блок А, III- та А група – ет.2, занималня среда | 25 | 35.85 | 0.21 | 0.19 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 4. | 4 | II - ри корпус, ет.2, занималня среда, I- ва Б група | 25 | 35.85 | 0.14 | 0.14 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 5. | 4 | II - ри корпус, гр. Морско конче, ет.2, занималня среда | 25 | 35.85 | 0.16 | 0.13 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| II | | Външна зона | | | | | | | | |
| 1. | 4 | I- ви корпус, пясъчник, площадка 3 група | 30 | 35.85 | 0.90 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | I- ви корпус, пясъчник, площадка 4 група | 30 | 35.85 | 1,05 | 0,77 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | II- ви корпус, площадка 3 група | 30 | 35.85 | 0.34 | 0.33 | 0.1 | <0.1 | | 10 |
| 4. | 4 | ОУ „Неофит Бозвели“ - игрище | 50 | 35.85 | 0.76 | 0.79 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 6. I | | СУ „Димчо Дебелянов“ | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Ет.3, кабинет №304-прозорец среда | - | 24.70 | 1.23 | 1.23 | 0.5 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Ет.3, кабинет №302-прозорец среда | - | 24.70 | 1.01 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | Ет4, кабинет №404-прозорец среда | - | 24.70 | 0.75 | 0.75 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 4. | 4 | Ет.4, кабинет №406-прозорец среда | - | 24.70 | 0.75 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| II | | Външна зона | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Обръщач | 10 | 24.70 | 1.05 | 1.03 | 0.4 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | Двор на СУ | 30 | 24.70 | 1.09 | 1,02 | 0.3 | 0.2 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--|----|-------|------|------|------|------|--|----|
| 3. | 4 | Пред входа на СУ | 50 | 24.70 | 1.30 | 1.20 | 0.6 | 0.5 | | 10 |
| 7. I | | | | | | | | | | |
| 1. | 4 | ДДЛРГ „Княгиня Надежда“, гр. Варна Сграда – ет.2, стая №8 | 10 | 29.55 | 0.39 | 0.10 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| II | | Външна зона | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред входа на сградата | 5 | 29.55 | 0.31 | 0.25 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Двор – среда | 10 | 29.55 | 0.60 | 0.56 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Пред портал | 20 | 29.55 | 0.60 | 0.56 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 8. I | | | | | | | | | | |
| 1. | 4 | ПГХ и ХВТ „Д.И. Менделеев“ Ет. 4, коридор лаборатории | - | 24.60 | 1.95 | 0.71 | 0.8 | 0.9 | | 10 |
| 2. | 4 | Ет. 4, л-я Неорг.химия – среда прозорец | - | 24.60 | 1.72 | 1.51 | 0.9 | 0.8 | | 10 |
| 3. | 4 | Ет. 4, коридор стълбище | - | 24.60 | 2.40 | 2.25 | 1.6 | 1.4 | | 10 |
| 4. | 4 | Ет. 3, л-я Аналитична химия | - | 24.60 | 0.58 | 0.52 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 5. | 4 | Ет. 3, коридор стълбище | | 24.60 | 1.79 | 1.70 | 0.8 | 0.8 | | 10 |

Във връзка с изпълнение на задачата за мониторинг на електромагнитни полета в зоните на жилищни райони и на намиращи се в близост базови станции на мобилни оператори, съгласно указания за планиране на МЗ за 2016 г., са изследвани около 10% от БС на мобилни оператори и прилежащите им територии във Варна (По списък Приложение 2), разположени на територия с голяма концентрация на население и жилищни сгради (централна градска част и жилищни комплекси), от кога терен на определени разстояния, при налична експертна оценка, изготвена от НЦОЗА

Извършени са общо 736 измервания. като в табличен вид са представени измерените стойности, съгласно изискванията:

| № | Брой извършени измервания | Описание на мястото на измерване | Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване | | Моментна стойност на интензитета на електричното поле, E[V/m] | Средна стойност на интензитета на електричното поле за интервал 6 min, E[V/m] | Моментна стойност на плътността на мощност, S[μW/cm ²] | Средна стойност на плътността на мощност за интервал 6 min, S[μW/cm ²] | Пределно допустимо ниво, E[V/m] | Пределно допустимо ниво, S[μW/cm ²] |
|------------|---------------------------|---|---|-------------------|---|---|--|--|---------------------------------|---|
| | | | Хоризонтално L [m] | Вертикално Δh [m] | | | | | | |
| 1.1 | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг, ул. Велико Христов | 20 | 36.50 | 0.86 | 0.80 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Спирка пред поща | 40 | 36.50 | 0.80 | 0.76 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг на поща на ул. Г.П.Гюмюшев | 10 | 36.50 | 1.13 | 0.95 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг на ДКЦ „Св. Климентина“ | 20 | 36.50 | 0.85 | 0.81 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Вход на ДКЦ „Св. Климентина“ | 40 | 36.50 | 0.79 | 0.74 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| III | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред жилищна сграда на ул. Велико Христов №5 | 10 | 36.50 | 0.54 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг пред учебен център Инфо - България | 15 | 36.50 | 0.73 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Кръстовище на ул. Велико Христов с ул. Парижка комуна | 20 | 36.50 | 0.65 | 0.65 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2.1 | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар, ул. Младежка | 50 | 58.00 | 1.01 | 0.99 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг до бл. 39 | 20 | 58.00 | 0.97 | 0.96 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни плащи | 30 | 58.00 | 0.95 | 0.89 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг | 15 | 55.00 | 0.44 | 0.36 | 0.2 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------------------|----|-------|------|------|------|------|----|
| 2. | 4 | Тротоар пред бл.1 вх. Б | 30 | 55.00 | 0.50 | 0.44 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 3. | 4 | Детска площадка | 10 | 55.00 | 0.48 | 0.47 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| III | | Секторна антена В | | | | | | | |
| 1. | 4 | До магазин СВА | 10 | 55.00 | 0.36 | 0.30 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар | 40 | 55.00 | 0.46 | 0.45 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 3.I | | Секторна антена А | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред вх. В на бл. 31 | 10 | 31.10 | 1.33 | 1.26 | 0.4 | 0.4 | 10 |
| 2. | 4 | До ограда на ясла | 15 | 31.10 | 1.44 | 1.42 | 0.8 | 0.6 | 10 |
| 3. | 4 | Беседка пред бл.31, вх. Б | 10 | 31.10 | 1.31 | 1.27 | 0.4 | 0.2 | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар на ул. Младежка | 50 | 31.10 | 1.66 | 1.66 | 0.7 | 0.6 | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг | 30 | 31.10 | 1.25 | 1.20 | 0.3 | 0.3 | 10 |
| 3. | 4 | Детска площадка пред бл.31 | 5 | 31.10 | 0.40 | 0.35 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| III | | Секторна антена В | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 20 | 31.10 | 0.33 | 0.30 | <0.1 | <0.1 | 10 |
| 2. | 4 | Детска площадка | 40 | 31.10 | 0.43 | 0.40 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 30 | 31.10 | 0.67 | 0.65 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 4.I | | Секторна антена А | | | | | | | |
| 1. | 4 | На ул. Дунав №5 | 10 | 22.00 | 1.26 | 1.20 | 0.5 | 0.3 | 10 |
| 2. | 4 | На ул. Дунав №10 | 30 | 22.00 | 1.10 | 1.08 | 0.2 | 0.2 | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | |
| 1. | 4 | На ул.Козлодуй №14 | 10 | 22.00 | 1.47 | 1.30 | 0.5 | 0.3 | 10 |
| 2. | 4 | На ул. Дунав №9 | 20 | 22.00 | 1.39 | 1.37 | 0.4 | 0.2 | 10 |
| 3. | 4 | На ул. Дунав №13 | 30 | 22.00 | 1.20 | 1.20 | 0.4 | 0.2 | 10 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|---|--|-------------------------------------|-------|-------|------|------|------|-----|
| III | 1. | 4 | Секторна антена С На ул.Бузлуджа №13 | 15 | 22.00 | 1.22 | 1.10 | 0.8 | 0.5 | 10 | |
| | 2. | 4 | | 25 | 22.00 | 0.90 | 0.80 | 0.3 | 0.2 | 10 | |
| IV | 1. | 4 | Секторна антена С На ул.Бузлуджа №15А | 10 | 22.00 | 1.20 | 0.96 | 0.2 | 0.2 | 10 | |
| 5.I | 1. | 4 | Секторна антена А 1 Ул. Славянска Тротоар пред ограда на ДГ Пушкин Паркинг ФК | 10 | 24.00 | 0.91 | 0.88 | 0.2 | 0.1 | 10 | |
| | 2. | 4 | | 20 | 24.00 | 1.19 | 1.16 | 0.6 | 0.3 | 10 | |
| | 3. | 4 | | 50 | 24.00 | 0.58 | 0.56 | 0.1 | 0.1 | 10 | |
| 6.I | 1. | 4 | Секторна антена 1 Тротоар ул. Петър Енчев 12 | 30 | 20.75 | 1.34 | 1.35 | 0.4 | 0.3 | 10 | |
| | II | 1. | | 4 | Секторна антена 2 Тротоар | 10 | 19.75 | 1.30 | 1.26 | 0.4 | 0.3 |
| | III | 1. | 4 | Секторна антена 3 Жилище ул. Воден 24 Кръстовище на ул. Воден с ул. Петър Енчев Жилище на ул. Петър Енчев | | 10 | 20.75 | 0.65 | 0.62 | 0.1 | 0.1 |
| | | 2. | 4 | | 20 | 20.75 | 0.97 | 0.95 | 0.3 | 0.3 | 10 |
| | | 3. | 4 | | 30 | 20.75 | 1.27 | 1.18 | 0.3 | 0.3 | 10 |
| | 7.I | 1. | 4 | Секторна антена 1 ул. Капитан Петко Войвода 13 ул. Капитан Петко Войвода 16 | 15 | 21.80 | 0.52 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | 10 |
| 2. | | 4 | 20 | | 21.80 | 0.40 | 0.40 | 0.1 | 0.1 | 10 | |
| II | | 1. | 4 | Секторна антена 3 ул. Крали Марко 21 ул. Крали Марко 23 | 10 | 21.80 | 0.29 | 0.24 | <0.1 | <0.1 | 10 |
| | | | | | 20 | 21.80 | 0.32 | 0.30 | <0.1 | <0.1 | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----|-------|------|------|-----|-----|--|----|
| 8.I | | Секторна антена P1(1) | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг | 15 | 27.00 | 1.89 | 1.59 | 0.9 | 0.6 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи | 20 | 27.00 | 1.50 | 1.45 | 0.6 | 0.5 | | 10 |
| 3. | 4 | Пред вх. Б на бл. 11 | 5 | 27.00 | 0.96 | 0.90 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| | | Секторна антена P1(2) | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар пред блок на ул. Никола Вапцаров | 20 | 27.00 | 1.05 | 0.89 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи | 20 | 27.00 | 1.01 | 0.96 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 15 | 27.00 | 1.06 | 0.97 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| | | Секторна антена P2 (3) | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | | | | | | | | |
| 2. | 4 | Тротоар до бл.11 | 10 | 27.00 | 1.02 | 0.98 | 0.4 | 0.3 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар пред Спортен комплекс | 20 | 27.00 | 1.15 | 1.10 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| | | | 40 | 27.00 | 1.26 | 1.16 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| 9.I | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред жилище на ул. Ружа 33 | 15 | 46.00 | 0.96 | 0.96 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг | 6 | 46.00 | 0.60 | 0.52 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Беседка пред бл.10 | 10 | 46.00 | 0.58 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи пред бл.10 | 10 | 46.00 | 0.77 | 0.77 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг | 10 | 46.00 | 0.72 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 20 | 46.00 | 0.62 | 0.60 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Мост над канала | 50 | 46.00 | 0.45 | 0.45 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 10I | | Секторна антена P1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар към булевард | 30 | 53.30 | 0.90 | 0.85 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 20 | 53.30 | 0.88 | 0.80 | 0.1 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------------------------------------|----|-------|------|------|-----|-----|--|----|
| II | | Секторна антена P2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Спортна площадка | 10 | 53.30 | 0.68 | 0.65 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 20 | 53.30 | 0.72 | 0.72 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Паркинг | 20 | 53.30 | 0.80 | 0.78 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| III | | Секторна антена P3 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Спортна площадка | 20 | 53.30 | 0.80 | 0.75 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 20 | 53.30 | 0.70 | 0.70 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Пред бл. 63 | 5 | 53.30 | 0.70 | 0.66 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 11I | | Секторна антена P1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар | 30 | 33.30 | 0.70 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Пред вх. на бл. 32 | 10 | 33.30 | 0.67 | 0.60 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 40 | 33.30 | 0.72 | 0.70 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| II | | Секторна антена P2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред бл.5 | 5 | 34.60 | 1.05 | 1.02 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 20 | 34.60 | 0.72 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Паркинг | 20 | 34.60 | 0.82 | 0.78 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| III | | Секторна антена P3 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Жил. сграда на ул. Кирил Пейчинов 30 | 30 | 34.60 | 0.66 | 0.65 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | На паркинг до бл. 36 | 20 | 34.60 | 0.72 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 20 | 34.60 | 0.68 | 0.66 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 12I | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | На спортна площадка | 10 | 28.80 | 0.65 | 0.46 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи до площадка | 30 | 28.80 | 0.67 | 0.53 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 10 | 28.80 | 0.79 | 0.61 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Жил. кооперация на ул. А.Головина 12 | 40 | 28.80 | 0.56 | 0.49 | 0.1 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|----|-------|------|------|-----|-----|--|----|
| 3. | 4 | Тротоар | 15 | 28.80 | 0.50 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| III | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг пред ул. А.Головина 13 и 15 | 20 | 33.80 | 0.80 | 0.70 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи | 40 | 33.80 | 0.69 | 0.68 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | На границата на ХЗЗ | 50 | 33.80 | 0.68 | 0.67 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 13I | | Секторни антени А-А* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг пред ул. Железкова 2 | 30 | 33.20 | 1.85 | 1.80 | 1.1 | 1.0 | | 10 |
| 2. | 4 | Пред входа на ул. Железкова 2 | 40 | 33.20 | 2.01 | 1.74 | 0.5 | 0.3 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 50 | 33.70 | 1.19 | 1.16 | 0.5 | 0.3 | | 10 |
| II | | Секторни антени В-В* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред жил.сграда на ул. Железкова 55 | 30 | 33.20 | 1.0 | 0.83 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи- пред бл. 4 ул. Железкова | 50 | 32.70 | 0.96 | 0.81 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| III | | Секторни антени С-С* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи- зад бл. 4, пред бл. 60, ул. Железкова | 50 | 34.30 | 0.48 | 0.44 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 14I | | Секторна антена 1/1* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар на ул. Г.Бенковски до светофар | 20 | 27.90 | 0.92 | 0.86 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг до бл. 64, ул. Г.Бенковски | 40 | 27.90 | 0.79 | 0.66 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар на ул. Пискулиев | 60 | 28.55 | 0.55 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| II | | Секторна антена 2/2* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг , ул. Г.Бенковски | 20 | 27.90 | 0.90 | 0.74 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | ул. Г.Бенковски 75 | 40 | 28.55 | 0.80 | 0.71 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 60 | 28.55 | 0.63 | 0.51 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 15I | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пешеходна алея- пейка | 40 | 24.10 | 1.44 | 1.39 | 0.4 | 0.4 | | 10 |
| 2. | 4 | Пешеходна алея- център | 30 | 24.10 | 0.93 | 0.91 | 0.2 | 0.2 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|----|-------|------|------|-----|-----|--|----|
| 3. | 4 | Пешеходна алея-център | 20 | 24.10 | 0.85 | 0.83 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пешеходна алея | 20 | 24.10 | 1.94 | 1.88 | 0.9 | 0.8 | | 10 |
| 2. | 4 | Пешеходна алея | 30 | 24.10 | 1.87 | 1.80 | 0.9 | 0.9 | | 10 |
| 3. | 4 | Пешеходна алея | 40 | 24.10 | 1.84 | 1.69 | 1.0 | 0.9 | | 10 |
| | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг | 15 | 24.10 | 2.17 | 2.17 | 1.3 | 1.0 | | 10 |
| 2. | 4 | Пешеходна алея | 30 | 24.10 | 3.15 | 3.10 | 2.1 | 1.8 | | 10 |
| 3. | 4 | Пешеходна алея | 40 | 24.10 | 2.65 | 2.14 | 1.5 | 1.5 | | 10 |
| | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар, ул.Сава Геренов №13 | 20 | 15.00 | 1.10 | 0.97 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар, ул.Сава Геренов №16 | 40 | 15.00 | 1.01 | 0.77 | 0.3 | 0.3 | | 10 |
| | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар, ул.Сава Геренов №9 | 10 | 15.00 | 1.68 | 1.42 | 0.7 | 0.5 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар, ул.Сава Геренов №9 | 20 | 15.00 | 1.80 | 1.70 | 0.8 | 0.6 | | 10 |
| | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар пред поща | 5 | 17.00 | 1.30 | 1.20 | 0.5 | 0.5 | | 10 |
| 2. | 4 | ул. Черно море 6 тротоар | 10 | 17.00 | 1.32 | 1.20 | 0.5 | 0.5 | | 10 |
| 3. | 4 | ул. Черно море 8 тротоар | 15 | 17.00 | 1.34 | 1.29 | 0.5 | 0.5 | | 10 |
| | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред аптека Валенс ЕООД | 30 | 17.00 | 1.48 | 1.40 | 0.6 | 0.4 | | 10 |
| 2. | 4 | Пред АТЦ – ул. Черно море | 10 | 17.00 | 1.42 | 1.28 | 0.5 | 0.4 | | 10 |
| 3. | 4 | ул. Черно море 4 тротоар | 15 | 17.00 | 1.40 | 1.28 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| | | Секторна антена Р1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред сграда на бул. Приморски 17 | 10 | 21.30 | 0.52 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----|-------|------|------|------|------|--|----|
| 2. | 4 | Зелени площи | 20 | 21.30 | 0.92 | 0.79 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 30 | 21.30 | 1.10 | 0.89 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| | | Секторна антена P2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пешеходна зона м/у Римски терми и бул. Приморски 17 | 10 | 17.00 | 0.81 | 0.65 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Пешеходна зона | 20 | 17.00 | 0.96 | 0.90 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| | | 19I | | | | | | | | |
| | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред фасадата на бл.13 | 40 | 56.80 | 0.41 | 0.41 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Детска площадка пред бл.13 | 30 | 56.80 | 0.31 | 0.30 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Паркинг пред бл.13 | 20 | 56.80 | 0.33 | 0.30 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| | | II | | | | | | | | |
| | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг | 20 | 56.80 | 0.30 | 0.29 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Детска площадка Mams & me | 30 | 56.80 | 0.31 | 0.29 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Велоалея | 40 | 56.80 | 0.34 | 0.31 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| | | III | | | | | | | | |
| | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Пред бл.23, ул. Димитър Икономов | 10 | 56.80 | 0.30 | 0.29 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг | 30 | 56.80 | 0.50 | 0.51 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Бл. 23, вх. 2,3 | 40 | 56.80 | 0.70 | 0.72 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| | | 20I | | | | | | | | |
| | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг на разстояние 30 m | 30 | 26.64 | 0.42 | 0.40 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг на разстояние 60 m | 60 | 26.64 | 0.40 | 0.40 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревна площ пред жилищен блок 80 m | 80 | 26.64 | 0.41 | 0.80 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| | | II | | | | | | | | |
| | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг на разстояние 30 m | 30 | 26.64 | 0.54 | 0.52 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | До жилищен блок №23 на 60 m | 60 | 26.64 | 0.65 | 0.62 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревна площ 80 m | 80 | 26.64 | 0.64 | 0.60 | 0.1 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|-----------------------------|----|-------|------|------|-----|-----|--|----|
| III | | Секторна антена С | 30 | 26.64 | 0.60 | 0.58 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 1. | 4 | Тревна площ 30 m | 60 | 26.64 | 0.53 | 0.50 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревна площ 60 m | 80 | 26.64 | 0.78 | 0.76 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревна площ 80 m | | | | | | | | |
| 21I | | Секторна антена 1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 5 | 32.00 | 0.82 | 0.80 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар | 10 | 32.00 | 0.90 | 0.85 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Пред входа на РЗИ-Варна | 40 | 32.00 | 0.70 | 0.66 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| II | | Секторна антена 2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 10 | 32.00 | 0.50 | 0.48 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Детска площадка | 15 | 32.00 | 0.79 | 0.76 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Спортна площадка | 30 | 32.00 | 1.32 | 1.28 | 0.4 | 0.2 | | 10 |
| III | | Секторна антена 3 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг пред бл.2 | 10 | 32.00 | 0.45 | 0.42 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 15 | 32.00 | 0.80 | 0.80 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Спирка на бул. В.Левски | 30 | 32.00 | 0.82 | 0.78 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 22I | | Секторна антена 1/1* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар пред РЗИ | 30 | 43.25 | 0.72 | 0.50 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Паркинг бл.2 , ул. Царевец | 50 | 43.85 | 0.97 | 0.90 | 0.4 | 0.3 | | 10 |
| 3. | 4 | Паркинг бл.2 , ул. Царевец | 70 | 43.85 | 1.10 | 1.05 | 0.5 | 0.3 | | 10 |
| II | | Секторна антена 2/2* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг РИСВ | 10 | 43.85 | 1.30 | 1.26 | 0.5 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | До хале | 25 | 43.85 | 1.09 | 1.04 | 0.4 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | Паркинг зад хале | 50 | 43.85 | 0.72 | 0.70 | 0.2 | 0.2 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|----|-------|------|------|------|------|--|----|
| III | | Секторна антена 3/3* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Паркинг Ян Палах | 20 | 43.85 | 0.90 | 0.87 | 0.84 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар бул. В.Левски | 35 | 43.85 | 0.70 | 0.66 | 0.62 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи бул. В. Левски | 45 | 43.85 | 0.66 | 0.65 | 0.61 | 0.1 | | 10 |
| 23I | | Секторна антена 1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 5 | 31.70 | 0.42 | 0.40 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар | 15 | 31.70 | 0.45 | 0.42 | <0.1 | <0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 25 | 31.70 | 0.86 | 0.80 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| II | | Секторна антена 2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тревни площи | 10 | 31.70 | 0.55 | 0.52 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар | 25 | 31.70 | 0.64 | 0.63 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 40 | 31.70 | 0.65 | 0.63 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| III | | Секторна антена 3/3* | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар | 15 | 32.00 | 0.60 | 0.59 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Тревни площи | 40 | 31.65 | 0.83 | 0.80 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тревни площи | 70 | 31.65 | 0.98 | 0.96 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 24I | | Секторна антена А | | | | | | | | |
| 1. | 4 | До ограда на СОУ „Димчо Дебелянов“- тротоар | 20 | 24.70 | 1.36 | 1.23 | 0.4 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | До ограда на СОУ „Димчо Дебелянов“- тротоар | 40 | 24.70 | 1.50 | 1.49 | 0.5 | 0.4 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар до кръстовище | 50 | 24.70 | 1.55 | 1.51 | 0.5 | 0.4 | | 10 |
| II | | Секторна антена В | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар | 10 | 24.70 | 0.85 | 0.79 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Тротоар | 20 | 24.70 | 0.90 | 0.88 | 0.2 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Тротоар | 30 | 24.70 | 0.98 | 0.96 | 0.2 | 0.1 | | 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|----|-------|------|------|-----|------|--|----|
| III | | Секторна антена С | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Обръщач | 10 | 24.70 | 1.05 | 1.03 | 0.4 | 0.3 | | 10 |
| 2. | 4 | Двор на СОУ | 30 | 24.70 | 1.09 | 1,02 | 0.3 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | Пред входа на СОУ | 50 | 24.70 | 1.30 | 1.20 | 0.6 | 0.5 | | 10 |
| 25I | | Секторна антена 1 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | I- ви корпус, пясъчник, площадка 3 група | 30 | 35.85 | 0.90 | 0.70 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | I- ви корпус, пясъчник, площадка 4 група | 30 | 35.85 | 1,05 | 0,77 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 3. | 4 | II- ви корпус, площадка 3 група | 30 | 35.85 | 0.34 | 0.33 | 0.1 | <0.1 | | 10 |
| II | | Секторна антена 2 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Тротоар | 10 | 35.85 | 0.59 | 0.55 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи | 30 | 35.85 | 0.70 | 0.66 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | ОУ „Неофит Бозвели“ - игрище | 50 | 35.85 | 0.79 | 0.76 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| III | | Секторна антена 3 | | | | | | | | |
| 1. | 4 | Зелени плочи | 10 | 35.85 | 0.90 | 0.87 | 0.2 | 0.2 | | 10 |
| 2. | 4 | Зелени площи | 20 | 35.85 | 0.78 | 0.76 | 0.1 | 0.1 | | 10 |
| 3. | 4 | Площадка | 40 | 35.85 | 0.85 | 0.83 | 0.1 | 0.1 | | 10 |

През 2016 г. в РЗИ-Варна са постъпили 7 жалби и 1 сигнал, като 3 жалби са обективизирани с измервания (резултатите са представени на следната Таблица):

| № | Място на измерване/ Мобилен оператор | Минимална плътност на мощност (S, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) | Максимална плътност на мощност (S, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) | Пределно допустима стойност (S, $\mu\text{W}/\text{cm}^2$) | Процент от ПДС % |
|----|--|--|---|--|------------------------|
| 1. | Жилище на Невянка Василева Генова, ул. „Г. Бенковски” № 64, вх.В, ап.11, ет.6, гр. Варна.- БС на „Мобилтел“ ЕАД, гр.Варна, ул. „Г. Бенковски” № 64, вх.В. | 0,01 | 0,08 | 10 | 0,8 |
| 2. | ЦДГ „Първи юни“, гр.Белослав.- БС 4222 на „Теленор България“ ЕАД, гр.Белослав, ж.к „Младост“ бл.21, вх.Б -външна зона | Под чувств.на апарата 0,01 | 0,01 0,14 | 10 10 | 0,1 1,4 |
| 7. | Жилище на Боян Генов Цанков, местност „Акчелар“, кв.Виница, имот № 553- БС 4062 на „Теленор България“ ЕАД, сграда с идентификатор 10135.2522.801.1, кв.Виница, местност „Акчелар“, р-н Приморски, гр.Варна, обл. Варна -външна зона (в имота) | 0,08 1,20 | 0,21 14,50 | 10 10 | 2,1 145 |

При останалите жалби не са извършени измервания, тъй като антените не са въведени в експлоатация.

От трите жалби, обективизирани с измервания, една е основателна и са предприети следните мерки:

Във връзка с жалбата на г-н Боян Цанков до Министерство на здравеопазването за дейността на базова станция за мобилна комуникация № 4062, разположена в местност „Акчелар“, гр. Варна, препратена до РЗИ-Варна с писмо изх.№ 37-00-187/27.04.2016г. е извършена проверка от служители на инспекцията, при което се установи следното:

БС е въведена в експлоатация с Разрешение за ползване № СТ-05-2492/22.12.2015г. и разполага с необходимите документи: писмо от МЗ с приложена Експертна оценка изх.№ 47-22-ПСК-0796/05.02.2015г. и Протокол от измерване на ЕМП от акредитиран орган за контрол.

При проверката на място се констатира, че БС се състои от 3бр. секторни антени, монтирани на обща мачта на покрива на двуетажна жилищна сграда, като границата на имота на жалбоподателя отстои на около 15м. от секторна антена 3 на БС.

На 18.05.2016г. в 13,40ч. е извършено лабораторно измерване в имота на жалбоподателя на електромагнитно поле от източник базовата станция. От Протокол №Ф-7/19.05.2016г. на лаборатория „Физични фактори“ при РЗИ-Варна е видно, че на границата на имота на г-н Цанков, на около 15м. от сектор 3 на БС е измерена плътност на мощност от **14,50 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** , при норма за населени територии **10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$** (Приложение №2 към чл. 5, ал.1 от Наредба №9 за пределно допустимите нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти – ДВ, бр.35 от 1991г., изм. ДВ, бр. 8 от 2002г.).

Предвид денивелацията на терена, част от имота на г-н Цанков видимо попада в зоната на максимално излъчване на секторна антена 3 на БС, което се потвърждава и от измерената стойност на ЕМП. Съгласно експертната оценка хигиенно-защитната зона на всички секторни антени е 77,04м., а вертикалния наклон на сектор 3 е -3° .

Изпратено е писмо до НЦОЗА за извършване на повторно измерване на ЕМП в имота на г-н Цанков (а в следствие и съгласно молбите на Юлиян Димитров Филипов и Петър Иванов Петров - за измерване на електромагнитно поле в имотите им с адрес: гр. Варна, м-ст „Акчелар“ в имоти № 10135.2522.556 и № 10135.2522.555 от източник базова станция за мобилна комуникация № 4062, собственост на „Теленор България“ ЕАД.) и издаване на акредитиран протокол, с цел последващи действия от РЗИ-Варна.

В заключение може да се каже, че от досега направените измервания, с изключение на БС 4062, разполовена в м.Акчелар, гр Варна, собственост на Теленор България ЕАД, няма отклонение от пределно допустимите стойности и няма риск за здравето на населението.