



ДОКЛАД

С АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛА НА НЕЙОНИЗИРАЩИТЕ ЛЪЧЕНИЯ, КАТО ФАКТОР НА ЖИЗНЕНАТА СРЕДА И НА ОБЕКТИТЕ, ИЗТОЧНИЦИ НА НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ ПРЕЗ 2018 ГОДИНА

Нарастването на броя на източниците на електромагнитно лъчение в околната среда налага идентифициране на опасностите от облъчване с електромагнитни полета, потенциалните здравни последици за населението, както и въвеждане на политика за управление на риска.

Съгласно допълнителните разпоредби на Закона за здравето, нейонизиращите лъчения в жилищни, производствени, обществени сгради и урбанизирани територии са фактори на жизнената среда и подлежат на контрол, а обектите, източници на нейонизиращи лъчения са обекти с обществено предназначение и също подлежат на държавен здравен контрол, който се извършва в съответствие с 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. 82 от 2014 г.).

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 горепосочената Наредба № 36 от 2009 г., в Регионалните здравни инспекции се създават, поддържат и съхраняват досиета на обектите с обществено предназначение.

С Наредба № 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи обекти (Обн. ДВ. бр.35 от 3 Май 1991г., попр. ДВ. бр.38 от 14 Май 1991г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г.) се определят нормите и изискванията за защита на населението от вредното въздействие на електромагнитни полета (ЕМП) в честотния обхват от 30 kHz до 30 GHz.

За защита на населението от вредното въздействие на ЕМП в честотния обхват от 30 kHz до 30 GHz Регионална здравна инспекция – Перник (РЗИ - Перник) извършва мониторинг на обектите с обществено предназначение, източници на нейонизиращи лъчения на територията на област Перник, съгласно указанията на Министерство на здравеопазването. Въз основа на резултатите от мониторинга с настоящия доклад се прави анализ и оценка на здравния риск за населението.

Градовете на територията на област Перник са шест – два в община Перник – гр. Перник и гр. Батановци, и още четири в едноименните общини – гр. Радомир, гр. Брезник, гр. Трън и град Земен. В градовете е ситуирано около 80% от населението на областта.

През 2018 г. на мониторинг са подложени 8 базови станции, разположени на урбанизираната територия на гр. Перник, тъй като концентрацията на населението като цяло и на рисковите групи деца и жени в гр. Перник са най-високи. За сравнение през 2016 г. са измерени само 2 базови станции, а през 2017 г. – 6. **Приложение №1** показва списък на базовите станции, подлежащи на мониторинг през 2018 г.

Населението общо на гр. Перник в края на 2017 г., по данни на Националния статистически институт наброява 73 638 души – с 472 души (0,63%) по-малко спрямо 2016 год. Неговият дял през същата година е 60,15% от населението на област Перник и 82,33% от това на община Перник. За сравнение през предходната година този относителен дял е 59,87% от населението на област Перник и 82,16% от това на община Перник, т.е. той расте. Територията на община Перник е 466 кв. км. От населението на община Перник 12 177 (13,61%) е под трудоспособна възраст, а 46 165 (51,62%) са жени:

Области Общини	Общо			В градовете			В селата		
	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени	всичко	мъже	жени
Обл. Перник	122 421	59 646	62 775	96 647	46 649	49 998	25 774	12 997	12 777
Брезник	6 292	3 072	3 220	3 953	1 904	2 049	2 339	1 168	1 171
Земен	2 432	1 226	1 206	1 507	761	746	925	465	460
Ковачевци	1 658	859	799	-	-	-	1 658	859	799
Общ. Перник	89 432	43 267	46 165	75 743	36 364	39 379	13 689	6 903	6 786
Радомир	18 614	9 196	9 418	13 110	6 453	6 657	5 504	2 743	2 761
Трън	3 993	2 026	1 967	2 334	1 167	1 167	1 659	859	800

Измерванията по мониторинга са извършени на 19.09 и 20.09.2018 г. от екип на Столична регионална здравна инспекция, с участието на служител от отдел Лабораторни изследвания към РЗИ – Перник. Контролирани параметри са: Плътността на мощността S ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$) и Интензитетът на електричното поле E (V/m), съгласно Наредба №9, обн. ДВ бр. 35/1991 г. Използва се Метод за контрол БДС EN 50492:2008, т. 9. За измерване се използва Преносима система за мониторинг на електромагнитни полета SMP, сер. №13SM0253 сонда WPF8 №13WP040287, СК №17/02617/08.06.2017 г. Тесто 435-1, 01620018/812, СК №СК 103С, 104С/19.03.2018 г.

На територията на област Перник, към 30.10.2017 г. има регистрирани в РЗИ – Перник, 125 броя базови станции в Регистъра на обекти с обществено предназначение. През 2018 г., към 30 октомври, те се увеличават до 131. Разпределението на регистрираните обекти по собственици и общини е показано в следната таблица:

Общини	Брой станции на мобилни оператори	Разпределение на обектите източници на ЕМП, според собственика					
		„А1 България“ ЕАД	„Vivacom“	„Теленор България“ ЕАД	„БУЛСАТ-КОМ“	„Макс Телеком“ ООД	Обект за наземно цифрово радиоразпръскване с национален обхват /DVB-T/ ТВРС "Земен" - ID 1060
Перник	85	29	17	26	7	6	
Радомир	16	7	5	4			
Брезник	12	3	3	6			
Трън	10	5	2	3			
Земен	5	1	1	2			1
Ковачевци	3	2		1			
Област Перник	131	47	28	42	7	6	1

Данните от мониторинга са обобщени в 8 протокола, като са изследвани 8 базови станции на територията на гр. Перник. Същите са разположени в зони с голяма концентрация на население, като четри от тях, две на „Макс Телеком“ ООД и две на „Теленор България“ ЕАД, са разположени в близост до едно училище и три детски градини.

Резултатите от мониторинга на електромагнитните полета в прилежащите терени на обектите през 2018 г. са обобщени в следната таблица, която отразява всички направени измервания:

№	Описание на мястото на измерване	Отстояние от източника на излъчване до мястото на измерване [m]		Момент на стойност на интензитета на електрическо 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/cm²]	Средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал S [μW/cm²]	Предельно допустимо ниво E [V/m]	Предельно допустимо ниво S [μW/cm²]
		Хоризонтално, L	Вертикално, Δh						
I. кв. „Тева” бл. 42, гр. Перник Географски координати: N 42°36’39.19”									
1	Пред вход А на бл. 42	≈10	≈30	1,28	0,86	0,33	0,18	6,14	10,00
Секторна антена А									

2	Паркинг до бл.42, по посока на максималното излъчване на секторна антена А	≈20	≈30	1,08	0,63	0,30	0,12	6,14	10,00
3	Алея срещу бл.41, по посока на максималното излъчване на секторна антена А.	≈45	≈30	1,25	0,72	0,44	0,20	6,14	10,00
4	Тротоар на бул. „Освобождение”, по посока на максималното излъчване на секторна антена А	≈70	≈30	1,90	1,02	1,01	0,56	6,14	10,00
Секторна антена В									
5	Тротоар до бл. 42, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈30	≈30	1,96	0,95	0,62	0,28	6,14	10,00
6	Локално платно до бл. 42, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈50	≈30	0,98	0,58	0,24	0,09	6,14	10,00
7	Тротоар на бул. „Освобождение”, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈70	≈30	1,02	0,67	0,32	0,14	6,14	10,00
Секторна антена С									
8	Паркинг зад бл. 42, по	≈20	≈30	0,90	0,40	0,27	0,18	6,14	10,00

	посока на максималното излъчване на секторна антена С								
9	Паркинг зад бл. 42, по посока на максималното излъчване на секторна антена С	≈40	≈30	0,79	0,45	0,20	0,08	6,14	10,00
10	Зелени площи и кът за отдих, по посока на максималното излъчване на секторна антена С	≈70	≈30	0,92	0,63	0,24	0,14	6,14	10,00
II. Спортно училище „Олимпиада“, ул. „Клемент Готвалд“ №2, гр. Перник Географски координати: N 42°36'33.27", E 23°05'43.59"									
11	Пред входа на сградата на училището	≈50	≈33	0,14	0,03	0,02	0,00	6,14	10,00
12	Пред входа на блок за хранене, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈60	≈33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
13	Пред входа на зала по джудо, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈70	≈33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
14	Тревни площи в двора на училището, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈40	≈33	0,20	0,04	0,01	0,00	6,14	10,00
15	Пред входа на	≈30	≈33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00

	училищния двор, на около 25° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В								
16	Алея към двора на училището, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈20	≈33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
III. ДГ №6 „Българче” – филиал, ул. „Рига” №1, гр. Перник Географски координати: N 42°36’40.35”, E 23°05’36.19”									
17	Пред входа на сградата на детската градина, на около 45° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈100	≈29	0,61	0,41	0,13	0,05	6,14	10,00
18	До оградата на детската градина, на около 40° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈80	≈29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
19	Пред служебния вход на сградата на детската градина, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈60	≈29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
20	Площадка за	≈50	≈29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00

	игра до люлка, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А								
21	Двор на детската градина до беседка, на около 25° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈40	≈29	0,11	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
22	До оградата на двора до ул. „Рига”, на около 25° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈30	≈29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
IV. Ул „Юри Гагарин” бл. 31, вх. Д, гр. Перник Географски координати: N 42°36'24.95", E 23°06'33.69"									
23	Пред вход Д на бл. 31	≈10	≈33	0,40	0,19	0,04	0,01	6,14	10,00
Секторна антена А									
24	Паркинг пред бл. 31, по посока на максималното излъчване на секторна антена А	≈20	≈33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
25	Паркинг пред бл. 31, по посока на максималното излъчване на секторна антена А	≈40	≈33	0,14	0,06	0,00	0,00	6,14	10,00
26	Тревни площи с футболно игрище, по посока на максималното излъчване на	≈70	≈33	0,20	0,08	0,00	0,00	6,14	10,00

	секторна антена А								
Секторна антена В									
27	Алея между вх. Д и вх. Е на бл. 31, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈20	≈33	1,04	0,51	0,14	0,06	6,14	10,00
28	До салон за красота, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈40	≈33	1,58	0,84	0,23	0,13	6,14	10,00
29	Тротоар на бул. „Юри Гагарин”, по посока на максималното излъчване на секторна антена В	≈60	≈33	1,32	0,87	0,29	0,18	6,14	10,00
Секторна антена С									
30	Зад бл. 31, вх. Д, по посока на максималното излъчване на секторна антена С	≈20	≈33	0,68	0,37	0,16	0,07	6,14	10,00
31	Тревни площи зад бл. 31, по посока на максималното излъчване на секторна антена С	≈40	≈33	0,20	0,08	0,00	0,00	6,14	10,00
32	Тротоар на „Юри Гагарин”, по посока на максималното излъчване на секторна антена С	≈60	≈33	0,00	0,00	0,02	0,00	6,14	10,00
V. Ул. „Кракра” бл. 61, вх. А, гр. Перник Географски координати: N 42°36'07.02”, E 23°01'28.40”									

33	Пред вх. А на бл. 61	≈10	≈34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
Секторни антени А и А1									
34	Пред входа на спортна зала „Кракра”, по посока на максималното излъчване на секторни антени А и А1	≈40	≈34	0,71	0,49	0,14	0,06	6,14	10,00
35	Тротоар на ул. „Искър”, по посока на максималното излъчване на секторни антени А и А1	≈50	≈34	1,82	0,90	0,81	0,44	6,14	10,00
36	Тротоар на ул. „Искър” преди градинка, по посока на максималното излъчване на секторни антени А и А1	≈75	≈34	0,16	0,05	0,03	0,00	6,14	10,00
Секторни антени В и В1									
37	Паркинг зад бл. 61, по посока на максималното излъчване на секторни антени В и В1	≈20	≈34	0,20	0,07	0,01	0,00	6,14	10,00
38	Детска площадка зад бл. 61, по посока на максималното излъчване на секторни антени В и В1	≈50	≈34	0,54	0,22	0,10	0,03	6,14	10,00
39	Зад бл. 61 на ул. „Граховска”, по посока на максималното излъчване на секторни антени В и В1	≈70	≈34	1,02	0,57	0,21	0,06	6,14	10,00
Секторни антени С и С1									

40	Пред бл. 61 вх.Б, по посока на максималното излъчване на секторни антени С и С1	≈20	≈34	0,13	0,02	0,00	0,00	6,14	10,00
41	Тротоар на ул. „Кракра”, по посока на максималното излъчване на секторни антени С и С1	≈50	≈34	0,20	0,07	0,06	0,01	6,14	10,00
42	Тротоар на ул. „Кракра” пред бл. 62 вх. Б, по посока на максималното излъчване на секторни антени С и С1	≈70	≈34	0,42	0,19	0,05	0,01	6,14	10,00
VI. Кв. „Димова махала” бл. 14, вх. А, гр. Перник Географски координати: N 42°36'24.95.27", E 23°03'10.59"									
43	Пред вх. А на бл. 14	≈10	≈32	0,75	0,39	0,28	0,04	6,14	10,00
Секторна антена 1									
44	Паркинг до бл. 14, по посока на максималното излъчване на секторна антена 1	≈20	≈32	1,00	0,58	0,39	0,13	6,14	10,00
45	Алея пред кафе-бар, по посока на максималното излъчване на секторна антена 1	≈45	≈32	0,51	0,27	0,02	0,00	6,14	10,00
46	До трафопост, по посока на максималното излъчване на секторна антена 1	≈60	≈32	0,74	0,33	0,03	0,01	6,14	10,00
Секторна антена 2									
47	Тротоар до бл. 14, по посока на	≈20	≈32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00

	максималното излъчване на секторна антена 2								
48	Локално платно зад бл. 14, по посока на максималното излъчване на секторна антена 2	≈45	≈32	0,00	0,00	0,01	0,00	6,14	10,00
49	Тревни площи зад бл. 14, по посока на максималното излъчване на секторна антена 2	≈60	≈32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
Секторна антена 3									
50	Тротоар пред вх. Б на бл. 14, по посока на максималното излъчване на секторна антена 3	≈20	≈32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
51	Паркинг срещу вх. В на бл. 14, по посока на максималното излъчване на секторна антена 3	≈40	≈32	0,50	0,34	0,06	0,02	6,14	10,00
52	Зелени площи между бл. 14 и бл. 13, по посока на максималното излъчване на секторна антена 3	≈60	≈32	0,27	0,11	0,03	0,00	6,14	10,00
VII. ДГ №9 „Калина Малина” – филиал, кв. „Проучване” гр. Перник Географски координати: N 42°37'03.42”, E 23°02'23.27”									
53	Пред входа на детската градина, на около 45° от посоката на максималното	≈100	≈29	0,33	0,19	0,03	0,00	6,14	10,00

	излъчване на секторни антени В и С								
54	Площадка пред входа, на около 45° от посоката на максималното излъчване на секторни антени В и С	≈80	≈29	0,24	0,18	0,02	0,00	6,14	10,00
55	До пясъчник с катурушки, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена С	≈65	≈29	0,19	0,07	0,02	0,00	6,14	10,00
56	До пясъчник с катурушки, на около 35° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈65	≈29	0,16	0,07	0,00	0,00	6,14	10,00
57	До оградата на детска градина, на около 10° от посоката на максималното излъчване на секторна антена В	≈55	≈29	0,22	0,11	0,00	0,00	6,14	10,00
58	До оградата срещу бл. 13, на около 15° от посоката на максималното излъчване на секторна антена С	≈50	≈29	0,32	0,14	0,02	0,00	6,14	10,00
59	Пред входа на двора на детската градина, на около 50° от посоката на максималното	≈40	≈29	0,46	0,22	0,06	0,02	6,14	10,00

	излъчване на секторни антени В и С								
ДГ №8 „Изворче”, кв. Трърди ливади” №6, гр. Перник Географски координати: N 42°36’34.76”, E 23°02’22.18”									
60	Пред входа на сградата на детската градина, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈100	≈56	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
61	Пред терасите на сградата в посока на площадки за игра, на около 35° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈70	≈56	0,14	0,04	0,00	0,00	6,14	10,00
62	Детска площадка с пясъчник, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈50	≈56	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	10,00
63	Детска площадка с катерушки, на около 30° от посоката на максималното излъчване на секторна антена А	≈35	≈56	0,41	0,19	0,01	0,00	6,14	10,00
64	Детска площадка в края на двора, на около 20° от посоката на максималното излъчване на	≈20	≈56	0,43	0,17	0,03	0,00	6,14	10,00

	секторна антена А								
--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

От таблицата се вижда, че както през предходната година, няма превишения на интензитета и на плътността на мощността на електрическото поле. На много места няма регистриран интензитет и плътност на мощността. Максималната измерена моментна стойност на плътността на мощност е $1,01 \text{ S } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$, което е значително под нормата от $10,00 \text{ S } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$. Тя е установена на Тротоар на бул. „Освобождение”, по посока на максималното излъчване на секторна антена А на Базова станция №1108 – „Тева”, собственост на „Макс Телеком” ООД, с адрес: кв. Тева, бл. 42, вх. А, гр. Перник (за сравнение през изминалата година максималната измерена стойност е $1,77 \text{ S } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$, а през 2016 г. тя е $1,46 \text{ S } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$).

Осемте изследвани базови станции са ситуирани в гр. Перник, както следва: в кв. „Тева” – една базова станция в бл. 42; кв. „Изток” – три базови станции (ул. „Клемент Готвалд” бл. 10; бул. „Юри Гагарин”, бл. 9, вх. В; бул. „Юри Гагарин”, бл. 31, вх. Д), една базова станция в Перник – Център – ул. „Кракра”, бл. 61, вх. А, една базова станция в кв. „Димова махала”, бл. 14, една базова станция в кв. „Проучване”, бл. 11, вх. А и една базова станция в кв. „Твърди ливади”, ул. „Първи май”, бл. 12. Резултатите от проведените измервания са обобщени в следващата таблица:

Разстояние от източника на излъчване до мястото на измерване	Брой измервания	Максимална моментна стойност на интензитета на електрическото поле $E \text{ [V/m]}$	Максимална средна стойност на интензитета на електрическото поле за 6 min интервал $E \text{ [V/m]}$	Пределно допустимо ниво $E \text{ [V/m]}$	Максимална моментна стойност на плътността на мощност $S \text{ } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$	Максимална средна стойност на плътността на мощност за 6 min интервал $S \text{ } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$	Пределно допустимо ниво $S \text{ } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$
50 м.	40	1,96	0,95	6,14	0,81	0,44	10,00
100 м.	24	1,90	1,02	6,14	1,01	0,56	10,00
150 м.				6,14			10,00
200 м.				6,14			10,00
300 м.				6,14			10,00

В РЗИ – Перник през 2018 г. постъпва сигнал от Министерство на здравеопазването на гражданин относно изразено безпокойство за здравето във връзка с евентуални наднормени стойности на електромагнитни полета от функционирането на базова станция, разположена на ул. „Стара Загора” №3. След проверка на място и измерване на електромагнитните полета във и около жилището на жалбоподателя от служители на дирекция „Обществено здраве” при РЗИ – Перник, съвместно със служители от дирекция „Лабораторни изследвания” при Столична РЗИ, е установено: Контролните параметри – плътност на мощност $S \text{ } [\mu\text{W}/\text{cm}^2]$ и интензитет на електрично поле $E \text{ [V/m]}$ **съответстват** на изискванията на Наредба 9 от 1991 г. за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии и определяне на хигиенно-защитни зони около излъчващи

обекти (Обн. ДВ. бр. 35 от 3 май 1991 г.). За резултата от измерванията са информирани подробно жалбоподателя, Министерство на здравеопазването и Комисия за регулиране на съобщенията, чрез която е постъпил сигналът.

Обобщено от Доклада с мониторинга на измерванията на ЕМП на базови станции на територията на област Перник се налага извода, че измерените стойности отговарят на приетите в България хигиенни норми.

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

Приложение №1						
№	№ на протокола	Обект – източник на лъчение			Адрес	В близост до
		„Булсатком” ЕАД	„Макс Телеком” ООД	„Теленор България” ЕАД		
1	182249-1-10701/25.09.2018		Базова станция БС №11108 – „Тева”, с три секторни антени, монтирани на обща мачта, върху плосък покрив на 7-етажна сграда с височина h=24.10 m		Гр. Перник, кв. „Тева” бл. 42, вх. А, сграда с идентификатор 55871.507.289.3	
2	182250-1-10701/25.09.2018		Базова станция БС №1105 – „Калинин” с три секторни антени, монтирани на обща мачта, върху покрив на 8-етажна сграда с височина h=26,90 m		гр. Перник, кв. „Изток”, ул. „Клемент Готвалд” бл. 10, сграда с идентификатор 55871.515.7831.1	Спортно училище „Олимпиец”
3	182251-1-10701/25.09.2018			Базова станция №2011 „Gagarin” с четири секторни антени, монтирани на две мачти, върху покрив на 8-етажна сграда с височина h=25,50 m	гр. Перник, ул. „Рига” №1	ДГ „Българче” - филиал
4	182252-1-10701/26.09.2018		Базова станция БС №1192, с три секторни антени, монтирани на обща мачта, върху плосък покрив на 8-етажна сграда с височина h=24,50 m		гр. Перник, ул. „Юри Гагарин”, бл. 31 вх.Д, сграда с идентификатор	

					55871.514.63.1	
5	182253-1- 10701/27.09. 2018			Базова станция №2008 „Кракра” с шест секторни антени, монтирани на обща мачта, върху покрив на 9- етажна сграда с височина h=31 m	гр. Перник, ул. „Кракра”, бл. 61, вх. А	
6	182254-1- 10701/28.09. 2018	Базова станция БС PER 002 - „Хумни дол” с три секторни антени, монтирани на обща мачта, върху плосък покрив на 8- етажна сграда с височина h=25 m			гр. Перник, кв. „Димова махала” бл. 14 вх. А, сграда с идентификатор 55871.506.112.3	
7	182255-1- 10701/27.09. 2018			Базова станция №2029 с три секторни антени, монтирани на две мачти, върху покрив на 8-етажна сграда с височина h=25.10 m	гр. Перник, кв. „Проучване”, бл. 11, вх. А	ДГ №9 „Калина Малина” - филиал
8	182256-1- 10701/27.09. 2018		Базова станция БС №1026 „Перник”, с три секторни антени, монтирани на обща мачта, върху покрив на 15-етажна сграда с височина h=48,00 m		Гр. Перник, кв. „Твърди ливади”, ул. „Първи май”, бл. 12	ДГ №8 „Извор- че”