



2026

Проучване на обемна активност на радон в детски градини от област ПЛЕВЕН

**Отчет по дейност 3.3.3 от Национален план за действие за
намаляване на риска от облъчване от радон**

Лаборатория за изпитване „Радон“
**НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО РАДИОБИОЛОГИЯ И
РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА**

СЪДЪРЖАНИЕ

РЕЗЮМЕ	3
1. ОБХВАТ НА ИЗСЛЕДВАНЕТО	4
1.1. <i>Обект на проучването</i>	4
1.2. <i>Географска характеристика на района</i>	4
1.3. <i>Административно устройство</i>	5
2. МЕТОДОЛОГИЯ НА ПРОУЧВАНЕТО	6
2.1. <i>Етапи на проучването</i>	6
2.2. <i>Измервателни уреди и инструменти</i>	7
2.3. <i>Осигуряване на качеството и анализ на резултатите</i>	8
3. РЕЗУЛТАТИ	10
3.1. <i>Кодировка на сгради и загуби</i>	10
3.2. <i>Обобщени резултати</i>	10
3.3. <i>Резултати на ОАР по общини</i>	11
3.4. <i>Резултати на ОАР по сгради</i>	12
3.5. <i>Влияние на годината на строителство върху ОАР</i>	16
3.6. <i>Влияние на строителните характеристики върху обемната активност на радон.</i>	16
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ	20
СЪКРАЩЕНИЯ	21
ЛИТЕРАТУРА	22
ПРИЛОЖЕНИЕ №1 – Код на детски заведения и сгради, поставени и загубени детектори	23
ПРИЛОЖЕНИЕ №2 – Резултати от измервания на ОАР в помещенията на детските гради и ясли на територията на област Плевен	31

РЕЗЮМЕ

Отчетът представя резултатите от проучване на обемната активност на радон (ОАР) в сгради предназначени за детски градини и ясли в област Плевен. Проучването е проведено в периода ноември/декември 2025 г. - април 2026 г., съгласно Процедура за провеждане на проучвания на обемната активност на радон в сгради с обществен достъп и е в изпълнение на дейност 3.3.3 от Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027 г.

Измерването на ОАР в помещенията на детските заведения е извършено с пасивни трекови детектори тип RSKS, които са обработени и анализирани с RADOSYS система в Национален център по радиобиология и радиационна защита (НЦРПЗ). За проучването са предоставени 416 броя основни детектори, 10 дублиращи и 1 нулев детектор. Обследвани са 118 сгради на 88 детски градини и ясли. Броят на валидните резултати е 412 (4 детектора са загубени).

Оценените стойности на ОАР от изследваните помещения на територията на област Плевен са: средноаритметична стойност 182.6 Bq/m^3 , със стандартно отклонение 7 Bq/m^3 , стандартно отклонение на извадката 238.2 Bq/m^3 , медиана 135.2 Bq/m^3 и геометричното средно 134.7 Bq/m^3 , с геометрично отклонение 2.26.

В 81 помещения, намиращи се в 39 сгради на детски градини/ясли, обемната активност на радон надвишава националното референтно ниво във въздух на обществени сгради и работни места от 300 Bq/m^3 , определено в Наредба за радиационна защита (ДВ, бр. 16 от 2018 г., изм. и доп., бр. 110 от 29.12.2020 г.).

В отчета са представени резултатите от измервания по общини, сгради и помещения. Проведен е статистически анализ на влияние на различните фактори върху обемната активност на радон – годината на строителство, наличието на подземен етаж, етажност на сградите и строителната система на сградите.

В сградите на детските градини със стойности надвишаващи референтното ниво на обемната активност на радон следва да бъдат извършени коригиращи мерки за редуциране на ОАР, с цел намаляване на облъчване на децата и персонала.

1. ОБХВАТ НА ИЗСЛЕДВАНЕТО

1.1. Обект на проучването

Обект на проучването са помещения в детски градини и ясли на територията на област Плевен. Проучването е проведено през периода ноември/декември 2025 г. - април 2026 г., съгласно Процедура за провеждане на проучвания на обемната активност на радон в сгради с обществен достъп и е в изпълнение на дейност 3.3.3 от Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027 г.

1.2. Географска характеристика на района

Област Плевен се намира в централната част на Дунавската равнина и Предбалкана в Северна България (Фигура 1). Общата ѝ площ е 4653,3 km².

Релефът е предимно равнинен и хълмист, като преминава в Предбалкана на юг. Климатът е умереноконтинентален, с горещо лято и студена зима, което създава отлични условия за земеделие. Областта граничи с Румъния на север (чрез река Дунав), с област Велико Търново на изток, с Ловеч на юг и с Враца на запад. През областта протичат три от най-големите притоци на река Дунав в Северна България: Искър, Вит и Осъм. Областта е разположена върху големи водоносни басейни с пресни подземни води, които се използват за питейни нужди и сондажи. На места в региона се срещат и термални води.

Плевенска област е в зона с умереноконтинентален климат, характеризиращ се с горещо лято и студена зима. Средногодишната температура е около 10,8°C, а годишната сума на валежите е около 550 - 600 mm, като те са разпределени неравномерно.

Област Плевен е разположена върху Мизийската плоча. Геоложкият строеж се характеризира със седиментни скали – лъос, варовици, мергели и пясъчници. Районът е богат на подземни води, находища на нефт, но е уязвим и от свлачищни процеси.

Плевенска област има дълбоки експлоатационни находища за нефт и газ (с дълбочина над 3000 м), които се проучват и разработват. В региона се добиват неметални полезни изкопаеми, пясъци, чакъл и скално-облицовъчни материали (варовици и червени пясъчници).

Към 31 декември 2025 г. населението на областта е 212 890 души, което представлява 3.3% от общото население на България. Плевенска област включва 123 населени места, разпределени в 14 града и 109 села.



Фигура 1. Местоположение на област Плевен на картата България

1.3. Административно устройство

Областта е разделена на 11 общини: Плевен, Белене, Гулянци, Долна Митрополия, Долни Дъбник, Левски, Искър, Никопол, Пордим, Червен бряг и Кнежа (Фигура 2).



Фигура 2. Административно деление на областта по общини

2. МЕТОДОЛОГИЯ НА ПРОУЧВАНЕТО

2.1. Етапи на проучването

Планиране и подготвителни дейности

През февруари 2025 г. е подадена заявка от РЗИ – Плевен за провеждане на проучване на нивата на радон в обществени сгради - детски градини и детски ясли на територията на областта. От служители на Лабораторията за изпитване на „Радон“ (ЛИР) към НЦРРЗ са изпратени указания за попълване и електронна таблица, в която подробно да се опишат детските градини и ясли в областта.

Попълнената електронна таблица с данни за помещенията, където пребивават деца в детските градини и ясли на територията на Плевенска област е изпратена през юли 2025 г. На базата на тази информация, съгласно Процедурата за разпределяне на детектори при провеждане на национално проучване за нивата на радон в сгради е определен броя на необходимите детектори за проучването, както и е дадено предложение за помещенията, където те да бъдат поставени от специалистите в ЛИР.

Определеният брой детектори е 416 броя основни детектори, 10 дублиращи и един нулев. Детските заведения участващи в проучването са 88 броя, състоящи се от 118 сгради (филиали и отделни сгради). Въз основа на опита от предишните проучвания в детски институции е препоръчано да бъдат измерени помещенията на приземния етаж и сутерена, ако той се използва.

Според признати международни практики за идентификация на места, където има вероятност за повишени нива на радон, в сградите с обществен достъп, измервания се извършват за период минимум от три месеца през зимно-пролетния период. Периодът на престой на детекторите в помещенията обхваща студени и по-топли месеци, което позволява измерените обемни активности на радон приблизително да се отнесат към средногодишните стойности. Поради тези причини времето за провеждане на проучването бе определено в периода ноември/декември 2025 г. - април 2026 г.

Изготвени бяха подробно указание за провеждане на проучването, анкетни карти и са подготвени пакети, съдържащи детекторите, анкетните карти и информационни материали за всяка сграда на детските институции.

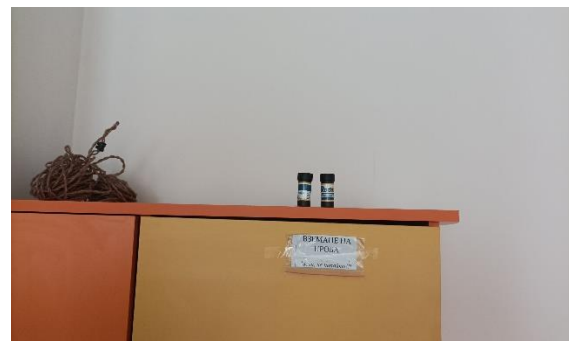
Поставяне на детекторите

РЗИ Плевен организира и проведе на 20 ноември 2025 г. работна среща с представители на детските заведения, на която присъства и експерт от ЛИР. На събитието, представител от ЛИР изнесе презентация с указания за провеждане на проучването (Снимка 1). На събитието присъстваха представители от всички детски градини и ясли от областта (Снимка 2), на които срещу подпис бяха раздадени подготвените пакети с детектори, анкетни карти, предложения на места за поставяне на детекторите и други информационни материали. Раздаването на детектори бе организирано по общини и в него активно се включиха служителите на РЗИ - Плевен.



Снимки № 1-2 Работна среща в РЗИ-Плевен с представители на детските заведения

С цел обучение на представителите на РЗИ – Плевен, експерт от ЛИР при НЦРРЗ, на 21.11.2025 г. постави дублиращи детектори (за осигуряване на качеството на измерванията) в детски градини и ясли в гр. Плевен (Снимки № 3 и № 4).



Снимки № 3 и 4. Поставяне на дублиращи детектори от представител на ЛИР и РЗИ Плевен

Събиране на детекторите

Детекторите за вземане на извадка престояха в помещенията на обследваните сгради на територията на област Плевен около пет месеца.

През април 2026 г служителите на РЗИ-Плевен събраха детекторите, сканираха попълнените анкетни карти, попълниха файла с въведените данни от анкетните карти и изпратиха през месец май 2026 г. детекторите и информацията в екселска таблица до НЦРРЗ.

Обработка на резултатите

Получените детектори престояха във фризер до юни 2026 г., след което бяха разглобени, ецвани, чиповете им прочетени с микроскоп и резултатите от измерванията бяха обработени и анализирани.

2.2 Измервателни уреди и инструменти

За провеждане на проучването в област Плевен са използвани пасивни детектори тип RSKS. Детекторите се състоят от CR-39 чип, поставен в цилиндрична дифузионна

камера, която има филтър за прах и дъщерните продукти на радон. Алфа-частиците попаднали върху чипа оставят следи (трекове) върху него. Следите по материала, с размер няколко десетки нанометра, след химична обработка (ецване), се четат с помощта на електронен микроскоп. За обработката на детекторите и оценяването на нивата на радон в лаборатория за изпитване „Радон“ се използва RADOSYS система, която се състои от: баня за ецване, микроскоп за четене на трековете и софтуер за обработка на данните. Средствата за измерване са подготвени за работа съгласно инструкциите за изпитване в лабораторията на НЦРПЗ. Пробовземането, обработката и изчислението на резултатите се извършва в съответствие с ISO 11665-4: 2021 „Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 4“.

2.3 Осигуряване на качеството и анализ на резултатите

Лаборатория за изпитване „Радон“ при НЦРПЗ осигурява проследимост на измерваната величина до първичен еталон чрез калибриране. Проследимостта на резултатите за ОАР във въздух, измерени с RADOSYS система, до референтна атмосфера се извършва за всяка закупена партида детектори, което е основен елемент за качеството на изпитванията. Облъчването на детекторите в референтна атмосфера, проследима до национален или международен еталон, се извършва от външна акредитирана лаборатория. Детекторите от 17 партида, използвани в проучването, са облъчени в акредитирана лаборатория Laboratorio di Taratura, Милано, Италия (Свидетелство за калибриране № 00140LAT2594/2025/18.12.2025 г.). Облъчените в референтната атмосфера детектори се обработват в лабораторията при същите условия и начин като останалите детектори и се определя коефициента на ефективност за партидата, като е издадено свидетелство за вътрешно калибриране № 26 / 18.03.2026, което се съхраняват в досието на система RADOSYS към съответната партида. Оценената минимална детектеруема активност (МДА) за 17 партида е 3.2 Bq/m^3 . Всички измерени стойности на ОАР в област Плевен са над МДА.

За осигуряване на качеството на измерванията се използва софтуер Radosys Watchdog 1.2 QA. Със софтуерът се осъществява ежедневна проверка на микроскопската система Radosys Rado Meter. Пакетът Watchdog 1.2 QA включва референтни слайдове, с помощта на които се осигурява контрол на микроскопа.

В проучването са използвани дублиращи и нулеви детектори, които служат за оценка на прецизността и точността на измерванията. Дублиращите детектори се поставят на същото място на вземане на проба и за същия период като основните. За проучването са предоставени 10 броя дублиращи детектори, които са анализирани. В Таблица 1 са представени резултатите за 10 двойки детектори (основен и дублиращ). С „приемлив“ резултат са 9 двойки и една е с неприемлив резултат, при контролна граница $Z \leq 2$. Резултатът за общата оценка се счита за „приемлив“, съгласно „Процедурата за прилагане на системата по качеството - осигуряване на валидност на резултатите“ (ППСК 7.7 на ЛИР).

Таблица 1. Резултати от оценка на дублиращите детектори от проучването

№ анкетна карта	Начална дата	Крайна дата	Дублиращи детектори			Основни детектори			Оценка на резултатите	Анализ на сравнението
			№ на детектора	Обемна активност на радон, Bq/m ³	Неопределеност, Bq/m ³	№ на детектора	Обемна активност на радон, Bq/m ³	Неопределеност, Bq/m ³		
15.09-K054	20.11.2025	28.4.2026	HN2157	77.82	4.20	HN2398	67.00	7.91	0.60	Приемлив
15.09-K054	20.11.2025	28.4.2026	HN2190	160.32	7.74	HN2443	187.28	9.15	1.12	Приемлив
15.09-K047A	20.11.2025	27.4.2026	HN2114	27.41	2.57	HN2184	11.60	2.30	2.29	Неприемлив
15.09-K047A	20.11.2025	27.4.2026	HN2187	33.93	5.85	HN2213	47.82	3.09	1.05	Приемлив
15.09-K074	24.11.2025	4.5.2026	HN1983	228.79	11.04	HN2256	212.14	10.59	0.54	Приемлив
15.09-K074A	24.11.2025	4.5.2026	HN1966	698.31	32.26	HN2195	658.01	31.99	0.44	Приемлив
15.09-K080	24.11.2025	4.5.2026	HN2680	45.59	3.01	HN2182	34.07	2.61	1.45	Приемлив
15.09-K080	24.11.2025	4.5.2026	HN2008	41.66	2.88	HN2206	48.05	3.04	0.76	Приемлив
15.07-K034	25.11.2025	22.4.2026	HN2728	327.90	15.41	HN2107	336.24	16.80	0.18	Приемлив
15.07-K034	25.11.2025	22.4.2026	HN2033	444.05	22.16	HN2106	448.14	23.74	0.06	Приемлив

Оценка на точността и стареенето на материала на чиповете се извършва с нулеви детектори. Нулевите детектори не се разопаковат или отварят и се използват за оценка на влиянието на транспортирането от лабораторията и обратно, както и за оценка на стареенето на чипа за периода, през който престояват детекторите за вземане на извадка.

При извършване на обследването се попълва анкетна карта за сградата, което е важен процес от пробовземането, тъй като информацията събрана в нея дава възможност за оценка на влиянието на различни фактори върху нивата на радон.

Статистическият анализ на резултатите от проведеното проучване на ОАР е осъществен с JASP, версия 0.95.4.

3. РЕЗУЛТАТИ

3.1. Кодировка на сгради и загуби

С цел по-голяма прегледност в представяне на резултатите, на детските градини (ДГ) и сградите са определени кодове. Първата цифра отговаря на номера на ДГ, а цифрите след десетичната точка на номера на сградата/филиала (например 3.02 е трета ДГ, втора сграда). В **Приложение 1** е представена кодировката, раздадените и загубените детектори от проучването.

В проучването са планирани 118 сгради на ДГ. Общият брой „загуба на резултати“ в област Плевен е 4 бр. При общ брой раздадени основни детектори 416, загубата на 4 резултата дава 0.9% загуби, което е ниска стойност в сравнение с предишните подобни проучвания. Валидните резултати са 412 броя.

3.2. Обобщени резултати

Резултатите от проведените измервания на обемната активност на радон и оценената ОАР за всяко помещение в детските гради и ясли на територията на област Плевен са представени в **Приложение № 2** към настоящия отчет.

Дескриптивна статистика на резултатите за измерените стойности на ОАР е представена в Таблица 2.

Таблица 2. Дескриптивна статистика на резултатите за ОАР

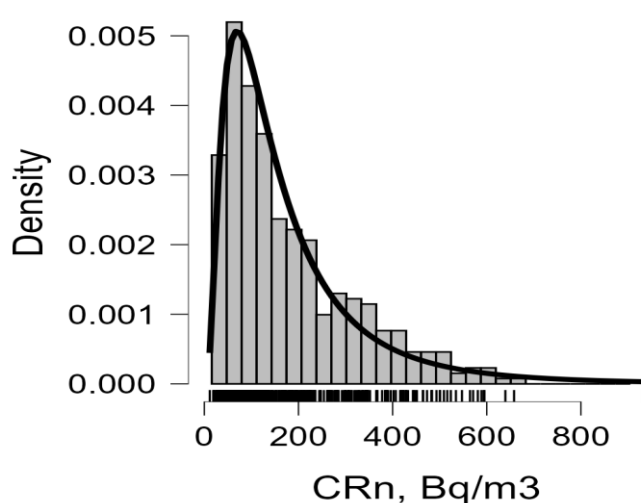
	Резултати
Брой измерени помещения	412
Медиана, Bq/m ³	135.2
Средноаритметична стойност (AM), Bq/m ³	182.6
Стандартно отклонение на средната стойност, Bq/m ³	7.0
Стандартно отклонение на извадката (SD), Bq/m ³	142
Средногеометрична стойност (GM), Bq/m ³	134.7
Стандартно геометрично отклонение	2.26
Коефициент на вариация (CV)	0.78
Минимална стойност, Bq/m ³	11.6
Максимална стойност, Bq/m ³	932.6
Брой измерени помещения над националното референтно ниво - 300 Bq/m ³	81

Оценените стойностите на ОАР от изследваните помещения на територията на област Плевен са: средноаритметична стойност 182.6 Bq/m³, със стандартно отклонение на извадката 142 Bq/m³, медиана 135.2 Bq/m³ и геометричното средно 134.7 Bq/m³, с геометрично отклонение 2.26.

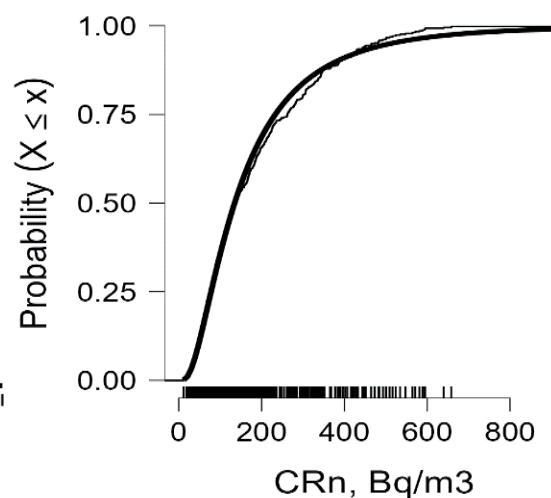
Броят измерени помещения над националното референтно ниво от 300 Bq/m³ в проучването е 81 броя, което е 19.7% от всички измервания.

Разпределението на измерените стойности на ОАР е лог-нормално. За потвърждение на това е приложен теста на Колмогоров – Смирнов за лог-нормално

разпределение. На Фигури 3а и 3б резултатите са сравнени с теоретичното лог-нормално разпределение.



Фигура 3а. Хистограма на резултатите и теоретично лог-нормално разпределение на стойностите на ОАР



Фигура 3б. Функция на разпределението на измерените стойности и теоретична крива

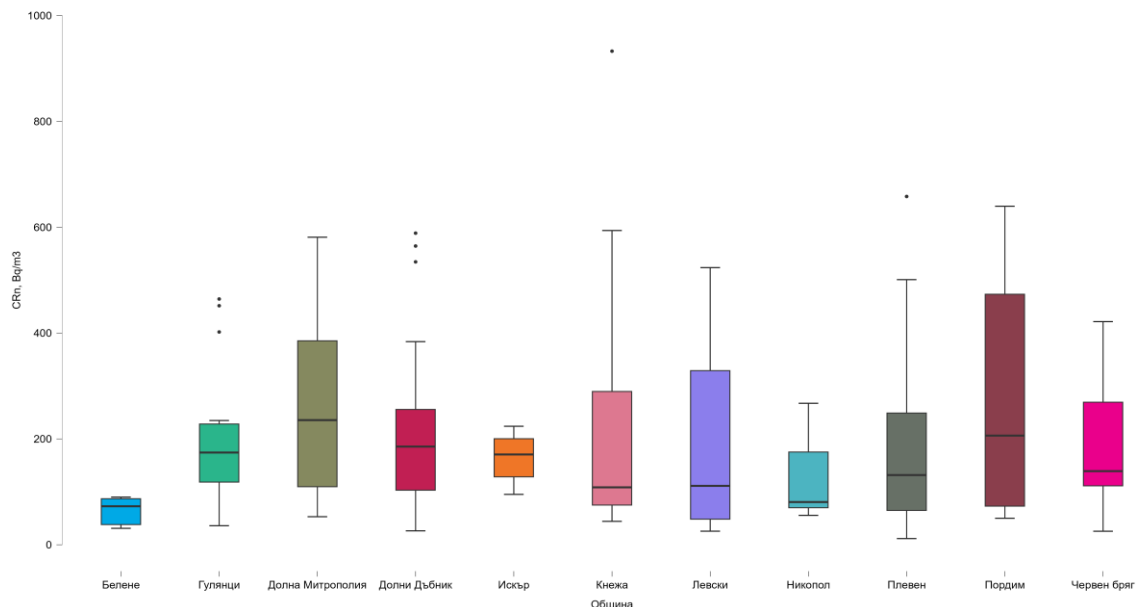
3.3. Резултати на ОАР по общини

Извършен е анализ на данните за ОАР по общини. Обобщените резултати за обемните активности на радон в детските градини по общини са представени в Таблица 3 и на Фигура 4.

Таблица 3. Резултати за ОАР по общини в област Плевен

Община	Брой на измерените помещения	Медиана Bq/m^3	Средноаритметична стойност, Bq/m^3	Стандартно отклонение, Bq/m^3	Максимална стойност, Bq/m^3
Белене	13	72.70	65.46	22.64	89.96
Гулянци	22	174.21	190.47	118.51	464.30
Долна Митрополия	33	235.45	259.64	160.02	581.00
Долни Дъбник	23	185.43	218.52	165.56	588.70
Искър	10	170.57	164.36	45.49	223.90
Кнежа	31	108.46	217.22	219.17	932.60
Левски	25	111.24	180.57	164.19	523.70
Никопол	15	80.68	122.21	71.08	267.30
Плевен	184	131.63	166.29	121.27	658.00
Пордим	8	206.19	282.70	250.48	639.50
Червен бряг	48	139.09	187.84	115.24	421.60

Най-висока средноаритметична стойност на ОАР е установена в община Пордим (282.7 Bq/m³), а най-ниска в община Белене (65.5 Bq/m³).



Фигура 4. Разпределение на средно аритметичната стойност на ОАР по общини

3.4. Резултати на ОАР по сгради

Измерени са 118 сгради, в 39 от тях има установени максимални стойности над референтното ниво, което означава, че в поне едно помещение от съответната сграда са измерени стойности над 300 Bq/m³ и в тях трябва да се предприемат коригиращи мерки. Особено внимание трябва да се обърне на сграда с код 28.01, където е измерена максимална стойност от 932.6 Bq/m³. В тази сграда следва незабавно да се предприемат съответните мерки за намаляване на нивата на радон. Резултатите от статистиката по сгради са представени в Таблица 4.

Таблица 4. Резултати за ОАР по сгради в област Плевен

Код на сграда	Брой на измерените помещения	Медиана, Bq/m ³	Средна аритметична стойност, Bq/m ³	Стандартно отклонение, Bq/m ³	Минимална стойност, Bq/m ³	Максимална стойност, Bq/m ³
1.01	7	86.95	83.47	6.41	72.70	89.96
2.01	6	37.91	44.44	14.03	31.04	63.30
3.01	3	126.80	133.02	16.09	121.00	151.30
4.01	2	213.30	213.30	23.99	196.30	230.30
5.01	3	119.88	134.94	28.12	117.50	167.40
6.01	5	222.45	204.73	48.95	117.90	234.70
7.01	5	71.84	81.32	58.15	36.03	181.00

<i>Код на сграда</i>	<i>Брой на измерените помещения</i>	<i>Медиана, Вq/m³</i>	<i>Средна аритметична стойност, Вq/m³</i>	<i>Стандартно отклонение, Вq/m³</i>	<i>Минимална стойност, Вq/m³</i>	<i>Максимална стойност, Вq/m³</i>
8.01	4	426.79	382.39	116.93	211.70	464.30
9.01	2	69.41	69.41	23.22	52.98	85.83
9.02	2	463.65	463.65	26.35	445.00	482.30
10.01	3	313.10	316.34	9.10	309.30	326.60
10.02	2	231.31	231.31	5.85	227.20	235.50
10.03	2	306.50	306.50	0.54	306.10	306.90
11.01	2	144.82	144.82	11.27	136.90	152.80
12.01	7	169.50	230.81	134.16	93.06	443.10
12.02	4	471.68	477.41	101.20	385.30	581.00
13.01	3	106.12	93.22	25.46	63.89	109.60
14.01	2	483.52	483.52	0.21	483.40	483.70
15.01	2	71.22	71.22	5.80	67.12	75.32
16.01	2	136.58	136.58	1.01	135.90	137.30
17.01	3	351.97	390.31	129.31	284.50	534.50
17.02	2	181.98	181.98	3.08	179.80	184.20
17.03	3	29.80	29.55	3.22	26.21	32.63
18.01	3	226.79	266.22	103.63	188.10	383.80
19.01	2	576.55	576.55	17.20	564.40	588.70
20.01	2	103.07	103.07	0.68	102.60	103.60
21.01	4	180.99	174.73	59.93	110.90	226.00
22.01	2	195.15	195.15	13.74	185.40	204.90
23.01	2	77.61	77.61	12.46	68.79	86.42
24.01	3	106.14	107.14	12.53	95.14	120.10
25.01	7	183.65	188.88	26.71	152.70	223.90
26.01	4	84.95	85.48	6.30	78.34	93.70
27.01	4	289.60	297.76	80.51	224.10	387.80
28.01	8	69.69	241.18	334.93	44.20	932.60
29.01	5	145.79	135.41	53.99	47.39	194.40
30.01	6	86.08	82.99	25.70	45.47	110.30
31.01	4	512.56	524.08	31.97	500.20	571.00
32.01	2	28.62	28.62	2.36	26.96	30.29
32.02	6	54.96	73.64	36.68	43.46	128.90
32.03	2	31.14	31.14	7.78	25.64	36.64
32.04	2	414.89	414.89	11.50	406.80	423.00
33.01	5	127.00	120.78	59.39	40.29	182.10
34.01	4	392.19	383.04	130.97	224.10	523.70
35.01	2	401.01	401.01	101.91	328.90	473.10
36.01	2	92.50	92.50	18.86	79.17	105.80

<i>Код на сграда</i>	<i>Брой на измерените помещения</i>	<i>Медиана, Bq/m³</i>	<i>Средна аритметична стойност, Bq/m³</i>	<i>Стандартно отклонение, Bq/m³</i>	<i>Минимална стойност, Bq/m³</i>	<i>Максимална стойност, Bq/m³</i>
37.01	4	97.56	98.82	27.24	71.36	128.80
37.02	2	175.22	175.22	10.53	167.80	182.70
38.01	2	57.77	57.77	3.28	55.45	60.08
39.01	3	247.22	232.84	43.50	184.00	267.30
40.01	4	70.20	68.34	7.30	58.09	74.86
41.01	4	194.71	197.25	12.66	186.50	213.10
41.02	3	261.85	244.73	44.50	194.20	278.10
42.01	3	94.65	96.84	60.00	37.96	157.90
42.02	2	88.17	88.17	19.25	74.56	101.80
43.01	3	54.56	98.31	80.26	49.42	190.90
44.01	3	38.11	35.30	5.52	28.93	38.85
45.01	3	32.14	33.59	3.90	30.64	38.01
46.01	5	88.79	109.64	61.20	59.84	207.20
46.02	3	281.98	273.17	52.92	216.40	321.10
47.01	2	184.91	184.91	31.79	162.40	207.40
47.02	5	50.50	50.22	24.20	11.60	73.26
48.01	4	119.02	116.04	20.27	91.49	134.60
49.01	3	51.46	174.83	219.69	44.56	428.50
49.02	2	309.68	309.68	4.51	306.50	312.90
50.01	7	59.96	70.29	30.78	39.48	118.60
51.01	4	167.55	175.94	18.11	165.70	203.00
52.01	4	91.01	102.25	74.25	30.73	196.20
53.01	7	118.27	159.19	87.54	98.24	343.30
54.01	7	117.72	146.95	59.19	67.00	232.70
55.01	4	178.48	219.82	106.56	144.70	377.60
56.01	7	341.79	332.55	72.72	219.70	423.00
57.01	3	270.66	334.35	112.98	267.60	464.80
58.01	4	278.33	259.00	81.56	143.60	335.70
59.01	5	75.82	90.15	53.83	36.99	167.20
60.01	6	110.78	130.42	78.73	56.83	247.10
61.01	4	20.35	22.66	5.64	18.87	31.05
62.01	3	166.09	173.03	17.20	160.40	192.60
63.01	4	49.87	49.63	16.82	30.35	68.44
64.01	2	94.66	94.66	9.45	87.98	101.30
65.01	9	113.02	117.11	37.89	69.10	191.10
66.01	3	94.48	140.09	108.07	62.31	263.50
66.02	2	37.83	37.83	2.73	35.90	39.76
67.01	3	82.38	77.59	15.63	60.12	90.26

<i>Код на сграда</i>	<i>Брой на измерените помещения</i>	<i>Медиана, Вq/m³</i>	<i>Средна аритметична стойност, Вq/m³</i>	<i>Стандартно отклонение, Вq/m³</i>	<i>Минимална стойност, Вq/m³</i>	<i>Максимална стойност, Вq/m³</i>
68.01	2	226.58	226.58	79.72	170.20	283.00
69.01	3	292.45	254.39	71.97	171.40	299.30
70.01	2	52.24	52.24	1.14	51.44	53.05
71.01	2	256.16	256.16	117.56	173.00	339.30
72.01	2	317.42	317.42	14.82	306.90	327.90
73.01	3	493.12	375.56	210.36	132.70	500.90
74.01	2	245.21	245.21	46.77	212.10	278.30
74.02	4	226.74	306.27	240.91	113.60	658.00
75.01	5	64.91	67.82	13.92	55.21	90.48
76.01	4	77.24	77.65	60.84	21.81	134.30
77.01	4	305.57	308.13	57.28	254.00	367.40
78.01	6	377.85	340.74	99.54	211.40	429.30
79.01	4	74.95	74.92	8.38	64.70	85.07
80.01	2	41.06	41.06	9.89	34.07	48.05
81.01	6	302.22	313.91	38.23	285.40	390.50
82.01	2	382.32	382.32	71.29	331.90	432.70
82.02	2	80.18	80.18	0.40	79.90	80.47
82.03	2	617.27	617.27	31.47	595.00	639.50
82.04	2	51.02	51.02	1.50	49.96	52.07
83.01	2	129.03	129.03	4.86	125.60	132.50
83.02	3	90.11	91.76	31.41	61.20	124.00
83.03	2	307.65	307.65	55.40	268.50	346.80
84.01	3	343.06	265.47	135.56	108.90	344.40
84.02	2	26.59	26.59	1.48	25.54	27.64
84.03	2	91.23	91.23	9.32	84.63	97.82
85.01	4	139.09	143.53	10.01	137.50	158.40
86.01	3	148.60	184.72	66.98	143.60	262.00
86.02	2	281.73	281.73	145.72	178.70	384.80
86.03	2	124.69	124.69	0.29	124.50	124.90
87.01	4	189.53	190.76	87.48	112.10	271.90
87.02	2	393.37	393.37	39.93	365.10	421.60
88.01	4	105.87	103.34	39.96	59.08	142.50
88.02	7	197.38	198.24	100.43	82.91	336.70
88.03	2	60.56	60.56	2.65	58.69	62.43
88.04	4	370.62	355.66	76.26	262.70	418.70

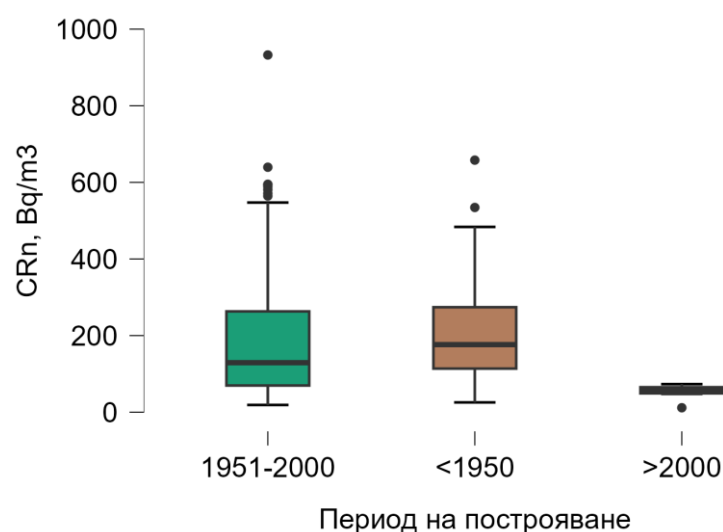
3.5. Влияние на годината на строителство върху ОАР

Извършена е оценка на влиянието на периода на строителство върху ОАР. Данните са групирани в три групи – преди 1950 г., 1951-2000 г., след 2000 г. Deskриптивната статистика е представена в Таблица 5.

Таблица 5. Резултати за ОАР по периода на построяване

Период на построяване	<1950	1951-2000 г	>2000
Брой измервания	66	339	7
Средна аритметична стойност, Вq/m ³	202.00	181.50	53.17
Стандартно отклонение, Вq/m ³	125.00	145.20	20.42
Минимална стойност, Вq/m ³	25.54	18.87	11.60
Максимална стойност, Вq/m ³	658.00	932.60	73.26

На Фигура 5 са представени резултатите за средната стойност за различните периоди на строителство. Средна аритметична стойност (АМ), на групата сгради, които са построени преди 1950 г. е 202 Вq/m³, която е най –висока.



Фигура 5. Разпределение на средно аритметичната стойност на ОАР по година на строеж.

3.6. Влияние на строителните характеристики върху обемната активност на радон.

Влияние на наличието на подземен етаж (мазе) върху ОАР

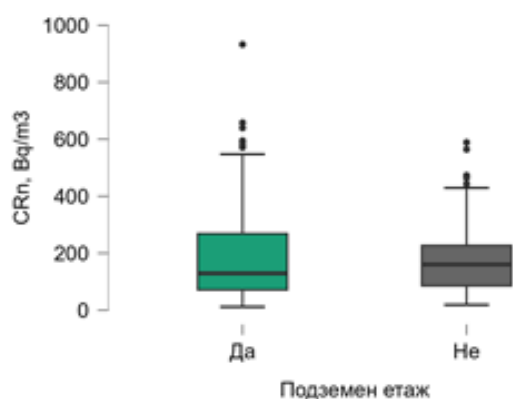
Стойностите на ОАР в измерените помещения са разделени на две групи в зависимост от наличието на мазе в сградите на детските градини и ясли. Deskриптивната

статистика на анализираниите резултати за ОАР групирани по наличие на мазе в сградите на детските заведения е представена в Таблица 6.

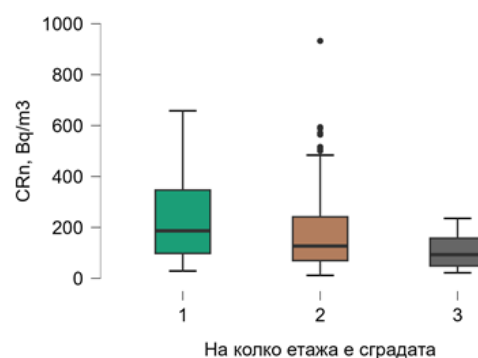
Таблица 6. Дескриптивна статистика на ОАР по групи според наличието на мазе в обследваните сгради

Подземен етаж	Брой на измерваните помещения	Средна аритметична стойност, Bq/m³	Стандартно отклонение, Bq/m³	Медиана Bq/m³	Максимална стойност, Bq/m³
Да	257	186.2	153.7	129.2	932.6
Не	155	176.6	120.3	160.4	588.7

Приложен е U-тест на Ман-Уитни, за да се определи дали концентрациите на радон се различават между двете групи. Анализът показва, че няма статистически значима разлика в нивата на радон ($MW, p=0.62$), което показва че стойностите на радон не се влияят от изследвания фактор (Фигура 5).



Фигура 5. Разпределение на резултатите за ОАР, групирани по наличието на подземен етаж в сградите



Фигура 6. Разпределение на резултатите за ОАР, групирани по етажност на сградите

Влияние на етажността на сградите върху ОАР

Според етажността на изследваните сгради, те са групирани в следните групи: „един етаж“, „два етажа“ и „три етажа“. Резултатите за ОАР, групирани по този показател са представени в Таблица 7 и на Фигура 6.

Таблица 7. Дескриптивна статистика на ОАР по групи според етажността на сградата

Етажност	Брой на измерваните помещения	Средна аритметична стойност (AM), Bq/m³	Стандартно отклонение (SDV), Bq/m³	Медиана Bq/m³	Максимална стойност, Bq/m³
Един етаж	77	236.6	168.8	186.5	658.0
Два етажа	327	171.6	133.0	126.8	932.6
Три етажа	8	111.1	84.7	93.1	235.5

За да се провери хипотезата за равенство на трите групи е приложен непараметричния тест на Крускал-Уолис (Kruskal-Wallis). Установена е статистически значима разлика между изследваните групи (KW, $p < 0.05$), което показва че стойностите на радон се влияят от етажността на сградата. Едноетажните сгради имат най- висока средно аритметична стойност (AM=236.6 Bq/m³).

Приложен е Post Hoc тест на Tukey за да се оцени конкретно между кои групи се наблюдава различието. Установено е, че статистически значимата разлика е между резултати от групата сгради на „един етаж“ с останалите две групи. Такова различие се наблюдава и в други проучвания и може да се обясни с наличието на по-голям обем на сградата, където концентрацията на радона се разрежда, когато въздухът циркулира към горните етажи.

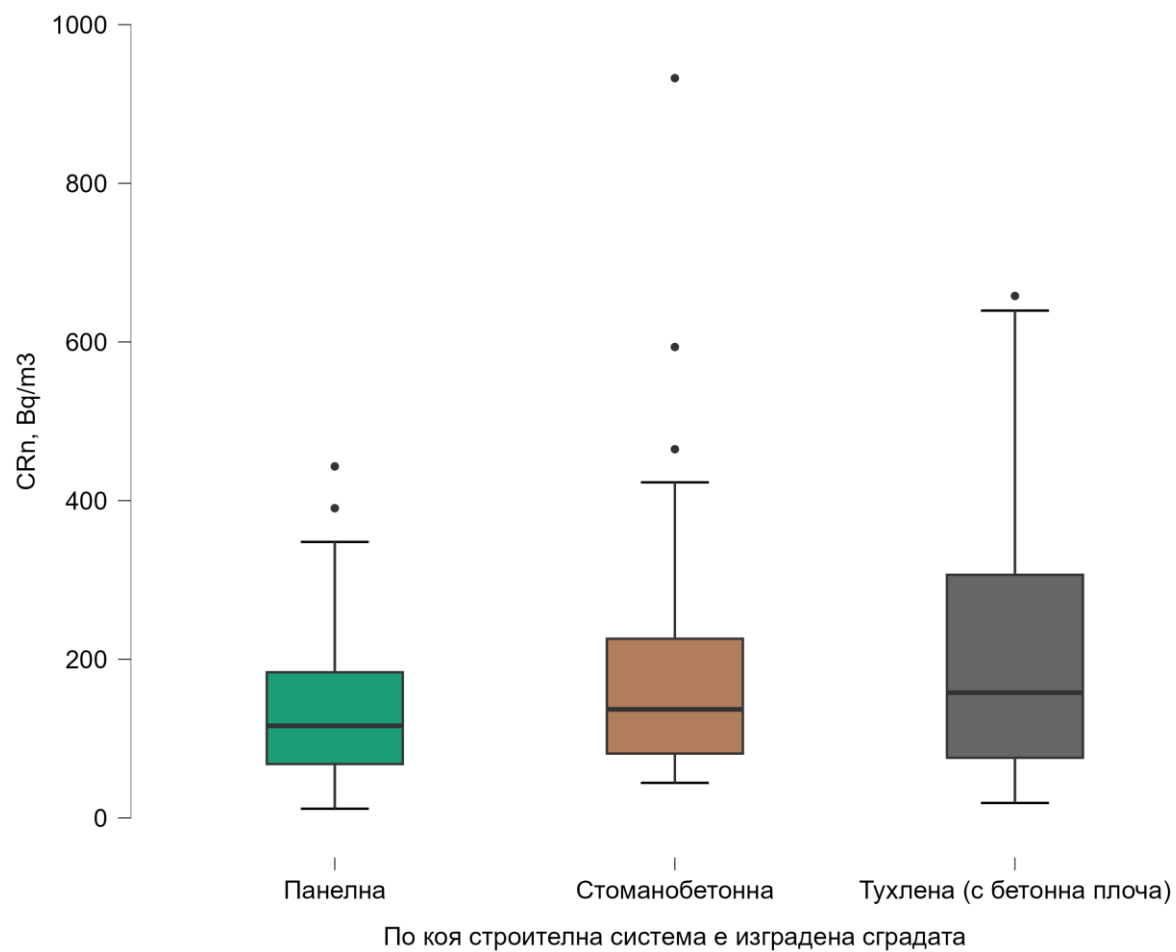
Влияние на строителната система на сградите върху ОАР

За да се оцени влиянието на този фактор, сградите са разпределени в три групи: „Панелна“, „Стоманобетонна“ и „Тухлена (с бетонна плоча)“. Резултатите от анализа са представени в Таблица 8 и на Фигура 7.

Таблица 8. Резултати на ОАР по групи според строителната система на сградата

Строителна система	Брой на измерваните помещения	Средна аритметична стойност, Bq/m³	Стандартно отклонение, Bq/m³	Медиана, Bq/m³	Максимална стойност, Bq/m³
Панелна	97	137.8	87.9	116.1	443.1
Стоманобетонна	62	183.3	152.8	136.9	932.6
Тухлена	253	199.6	152.4	157.9	658.0

В тухлените сгради е установена най-високата средно аритметичната стойност на ОАР от 199.6 Bq/m³. Приложен е статистически тест на Крускал-Уолис (Kruskal-Wallis) и е установено статистически значимо различие (KW, $p < 0.05$), което показва че, строителната система на изследваните сгради влияе върху нивата на радон и потвърждава резултатите от предишните проучвания – най-високи стойност на концентрацията на радон се наблюдават в тухлени сгради.



Фигура 7. Разпределение на резултатите за ОАР, групирани по строителна система на обследваните сгради

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С цел оценка на обемна активност на радон в 118 сгради на 88 детски градини и ясли в област Плевен е проведено проучване през периода ноември/декември 2025 г. - април 2026 г. Детекторите, които са предоставени за измерване на ОАР са 416 броя, а обработените резултати са 412 броя, т.е. загубите на резултат са 0.96%. Ниският процент загуби е благодарение от активното съдействие при провеждане на проучването на представите на РЗИ – Плевен и персонала на детските градини.

Оценените обобщени стойности на ОАР от изследваните помещения на територията на област Плевен са както следва: средноаритметична стойност 182.6 Bq/m^3 , със стандартно отклонение на средната стойност 7 Bq/m^3 , медиана 135.2 Bq/m^3 средно геометрична стойност 134.7 Bq/m^3 с геометрично отклонение 2.26.

Проведените статистически анализи на влиянието на различните фактори върху обемната активност на радон, които показват, че годината на строителство, наличието на подземен етаж, етажността и строителната система на сградите влияят върху на обемната активност на радон на закрито.

В 81 помещения обемната активност на радон надвишава националното референтно ниво във въздух на обществени сгради и работни места от 300 Bq/m^3 , определено в Наредбата за радиационна защита.

В сградите, където са установени стойности на средногодишната обемната активност на радон над референтното ниво, следва да бъдат предприети мерки за редуциране на нивата, тъй като децата и персонала са подложени на хронично облъчване.

СЪКРАЩЕНИЯ

^{222}Rn (Rn-222) Радон 222

AM	Средно аритметична стойност (математическо очакване)
CV	Коефициент на вариации
GDS	Геометрично стандартно отклонение
GM	Средно геометрична стойност
SD	Стандартно отклонение
ДГ	Детска градина
ЛИР	Лаборатория за изпитване Радон
МДА	Минимална детектеруема активност
НРЗ	Наредба за радиационна защита
НСИ	Национален статистически институт
НЦРРЗ	Национален център по радиобиология и радиационна защита
ОАР/ CR _n	Обемна активност (концентрация) на радон
ОДЗ	Обединено детско заведение
РЗИ	Регионална здравна инспекция
ЦДГ	Целодневна детска градина

ЛИТЕРАТУРА

Процедура за провеждане на проучвания на обемната активност на радон в сгради с обществен достъп (достъпна на www.radon.bg)

Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027 г. (достъпен на www.radon.bg)

Наредба за радиационна защита (ДВ, бр. 16 от 2018 г., изм. и доп., бр. 110 от 29.12.2020 г.).

Официална интернет страница на Областна администрация Плевен (pl.government.bg)

НСИ, Национален статистически институт, 2026 (<https://www.nsi.bg/statistical-data/206/651>).

Процедурата за разпределяне на детектори при провеждане на национално проучване за нивата на радон в сгради (достъпна на www.radon.bg)

ISO 11665-4: 2021 „Measurement of radioactivity in the environment - Air: radon-222 - Part 4“

„Процедурата за прилагане на системата по качеството - осигуряване на валидност на резултатите“ (ППСК 7.7 на ЛИР)

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 – Код на детски заведения и сгради, поставени и загубени детектори

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
1	1.01	Детска градина "Знаме на мира"	ул. "Христо Ботев"	гр. Белене	Белене	15.01-K001	7	0
2	2.01	Детска градина "Мечта"	ул. "Александър Стамболийски"	гр. Белене	Белене	15.01-K002	6	0
3	3.01	Детска градина "Първи юни"	ул. "Млада гвардия"	с. Гиген	Гулянци	15.02-K003	3	0
4	4.01	Детска градина "Здравец"	ул. "Иван Мичурин"	с. Шияково	Гулянци	15.02-K004	2	0
5	5.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Отец Паисий"	с. Брест	Гулянци	15.02-K005	3	0
6	6.01	Детска градина "Незабравка"	ул. "Струма"	гр. Гулянци	Гулянци	15.02-K006	5	0
7	7.01	Детска градина "Детска радост"	ул. "Осогово"	с. Милковица	Гулянци	15.02-K007	5	0
8	8.01	Детска ясла		с. Милковица	Гулянци	15.02-K008	4	0
9	9.01	Детска градина "Бреза"	ул. ""Хан Аспарух""	с. Комарево	Долна Митрополия	15.03-K009	2	0
9	9.02	Детска градина "Бреза" - филиал	ул. "Кирил и Методий"	с. Рибен	Долна Митрополия	15.03-K009A	2	0
10	10.01	Детска градина "Божур"	ул. "Божур"	с. Божурица	Долна Митрополия	15.03-K010	3	0
10	10.02	Детска градина "Божур"-филиал	ул. "Кюстендилска"	с. Подем	Долна Митрополия	15.03-K010A	2	0
10	10.03	Детска градина "Божур"-филиал	ул. "Освобождение"	с. Биволаре	Долна Митрополия	15.03-K010B	2	0
11	11.01	Детска градина "Кокиче"	ул. "Девети септември"	с. Крушовене	Долна Митрополия	15.03-K011	2	0
12	12.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Св. Св. Кирил и Методий"	гр. Тръстеник	Долна Митрополия	15.03-K012	7	0
12	12.02	Филиал към ДГ "Щастливо детство"	ул. "Фердинанд Александров"	гр. Тръстеник	Долна Митрополия	15.03-K012A	4	0
13	13.01	Детска градина "Здравец"	ул. "Христо Ботев"	гр. Долна Митрополия	Долна Митрополия	15.03-K013	3	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
14	14.01	Детска градина "Незабравка"	ул. "Васил Априлов"	с. Горна Митрополия	Долна Митрополия	15.03-K014	2	0
15	15.01	Детска градина "Вълчо Иванов"	ул. "Бачо Киро"	с. Ставерци	Долна Митрополия	15.03-K015	2	0
16	16.01	Детска градина "Слънце"	пл. "Възраждане"	с. Ореховица	Долна Митрополия	15.03-K016	2	0
17	17.01	Детска градина "Щастливо детство" сграда 1 (основна)	ул. "Любен Каравелов"	гр. Долни Дъбник	Долни Дъбник	15.04-K017	3	0
17	17.02	Детска градина "Щастливо детство" сграда 2	ул. "Любен Каравелов"	гр. Долни Дъбник	Долни Дъбник	15.04-K017A	2	0
17	17.03	Филиал на Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Филип Тотю"	гр. Долни Дъбник	Долни Дъбник	15.04-K017B	3	0
18	18.01	Детска градина "Цано Велчев"	ул. "Кирил и Методий"	с. Крушовица	Долни Дъбник	15.04-K018	3	0
19	19.01	Детска градина "Калина Малина"	ул. "Христо Ботев"	с. Градина	Долни Дъбник	15.04-K019	2	0
20	20.01	Детска градина "Гергана"	ул. "Люлин"	с. Садовец	Долни Дъбник	15.04-K020	2	0
21	21.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Студентска"	с. Петърница	Долни Дъбник	15.04-K021	4	0
22	22.01	Детска градина "Цвята Христова"	ул. "Александър Стамболийски"	с. Горни Дъбник	Долни Дъбник	15.04-K022	2	0
23	23.01	Детска градина "Васил Цаков"	ул. "А. Димитров"	с. Бъркач	Долни Дъбник	15.04-K023	2	0
24	24.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Георги Димитров"	с. Долни Луковит	Искър	15.05-K024	3	0
25	25.01	Детска градина "Мара Балева"	ул. "Отец Паисий"	гр. Искър	Искър	15.05-K025	7	0
26	26.01	Детска градина "Слънце"	ул. "Георги Димитров"	с. Еница	Кнежа	15.06-K026	4	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
27	27.01	Детска градина "Огнян Михайлов"	ул. "Хаджи Димитър"	гр. Кнежа	Кнежа	15.06-K027	4	0
28	28.01	Детска градина "Мечо Пух"	ул. "Цар Самуил"	гр. Кнежа	Кнежа	15.06-K028	8	0
29	29.01	Детска градина "Детска планета"	ул. "Христо Ботев"	с. Бреница	Кнежа	15.06-K029	5	0
30	30.01	Детска градина "Звездица"	ул. "Георги Димитров"	гр. Кнежа	Кнежа	15.06-K030	8	0
31	31.01	Детска ясла	ул. "Стефан Цанов"	гр. Кнежа	Кнежа	15.06-K031	4	0
32	32.01	Детска градина "Слънце" - централна сграда	ул. "Александър Стамболийски"	гр. Левски	Левски	15.07-K032	2	0
32	32.02	Детска градина "Слънце" - филиал	ул. "Сергей Румянцев"	гр. Левски	Левски	15.07-K032A	6	0
32	32.03	Детска градина "Слънце" - филиал	ул. "Генчо Хинчев"	с. Градище	Левски	15.07-K032B	2	0
32	32.04	Детска градина "Слънце" - филиал	ул. "Александър Стамболийски"	с. Асеновци	Левски	15.07-K032C	2	0
33	33.01	Детска градина "Локомотив"	ул. "Антим I"	гр. Левски	Левски	15.07-K033	5	0
34	34.01	Детска градина "Теменуга"	ул. "Възраждане"	с. Обнова	Левски	15.07-K034	4	0
35	35.01	Детска ясла "Теменуга"	ул. "Иван Вазов"	с. Обнова	Левски	15.07-K035	2	0
36	36.01	Детска градина "Люляк"	ул. "Дружба"	с. Малчика	Левски	15.07-K036	2	0
37	37.01	Детска градина "Щастливо детство" База 1	ул. "Александър Стамболийски"	гр. Никопол	Никопол	15.08-K037	4	0
37	37.02	Детска градина "Щастливо детство" База 2	ул. "Ген. Криднер"	гр. Никопол	Никопол	15.08-K037A	2	0
38	38.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Георги Димитров"	с. Дебово	Никопол	15.08-K038	2	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
39	39.01	Детска градина "Георги Иванов"	ул. "Спартак"	с. Новачене	Никопол	15.08-K039	3	0
40	40.01	Детска градина "Здравец"	ул. "Паисий"	с. Муселиево	Никопол	15.08-K040	4	0
41	41.01	Детска градина "Чучулига"	ул. "Любен Каравелов"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K041	4	0
41	41.02	Детска градина "Чучулига" - филиал	ул. "Даскал Димо"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K041A	3	0
42	42.01	Детска градина "Иглика"	ул. "Карлово"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K042	3	0
42	42.02	Филиал към ДГ "Иглика"	ул. "Преслав"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K042A	2	0
43	43.01	Частна детска градина "Първите 7" ЕООД	ул. "Цар Борис III"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K043	3	0
44	44.01	Детска градина "Малина"	ул. "Св. св. Кирил и Методий"	с. Ясен	Плевен	15.09-K044	3	0
45	45.01	Детска ясла "Усмивка"	ул. "Г. Димитров"	с. Ясен	Плевен	15.09-K045	3	0
46	46.01	Детска градина "Снежанка"	ул. "Цар Самуил"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K046	5	0
46	46.02	Втора сграда към ДГ "Снежанка"	ул. "Цар Самуил"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K046A	3	0
47	47.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Гоце Делчев"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K047	2	0
47	47.02	Детска градина "Щастливо детство" Филиал "Приказен свят"	ул. "Митрополит Климент"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K047A	5	0
48	48.01	Детска градина "Щурче"	ул. "Стоян Заимов"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K048	4	0
49	49.01	Детска градина "Слънце"	ул. "Проф. Илия Бешков"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K049	3	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
49	49.02	Детска градина "Слънце" - филиал	ул. "Проф. Илия Бешков"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K049A	2	0
50	50.01	Детска градина "Калина"	ж. к. Дружба	гр. Плевен	Плевен	15.09-K050	7	0
51	51.01	Детска градина "Теменуга"	ул. "Ген. Столетов"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K051	4	0
52	52.01	Детска градина "Зорница"	ж. к. Сторгозия	гр. Плевен	Плевен	15.09-K052	5	1
53	53.01	Детска градина "Незабравка"	ж. к. Сторгозия, ул. "Оряхово"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K053	7	0
54	54.01	Детска градина "Юнско Въстание"	ул. "Сергей Румянцев"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K054	7	0
55	55.01	Детска градина "Гергана"	ж. к. Сторгозия, до бл. 60	гр. Плевен	Плевен	15.09-K055	4	0
56	56.01	Детска градина "Звънче"	ул. "Неофит Бозвели"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K056	7	0
57	57.01	Детска градина "Първи юни"	ж. к. Сторгозия срещу бл. 63	гр. Плевен	Плевен	15.09-K057	3	0
58	58.01	Детска градина "Славейче"	ж. к. Сторгозия, ул. "Лозенка"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K058	4	0
59	59.01	Детска градина "Трети март"	ул. "Сергей Румянцев"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K059	5	0
60	60.01	Детска градина "Еделвайс"	ж. к. Сторгозия до бл. 12	гр. Плевен	Плевен	15.09-K060	6	0
61	61.01	Детска градина "Вит"	ул. "Георги Томов"	с. Дисевица	Плевен	15.09-K061	4	0
62	62.01	Детска градина "9-ти май"	ул. "Христо Смирненски"	гр. Славяново	Плевен	15.09-K062	3	0
63	63.01	Детска градина "Биляна"	ул. "Димитровград"	с. Буковлък	Плевен	15.09-K063	4	0
64	64.01	Детска градина "Ралица"	ул. "Браила"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K064	2	0
65	65.01	Детска градина "Дружба"	ж. к. Дружба - 1	гр. Плевен	Плевен	15.09-K065	9	0
66	66.01	Детска градина "Пролет"	ул. "Лозенград"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K066	3	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
66	66.02	Детска градина "Пролет" филиал	ул. "Ген. Владимир Вазов"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K066A	2	0
67	67.01	Детска градина "Кокиче"	ул. "Драган Цанков"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K067	3	0
68	68.01	Детска градина "Здравец"	ул. "Христо Ботев"	с. Опанец	Плевен	15.09-K068	2	0
69	69.01	Детска градина "Пчелица"	ул. "Христо Ботев"	с. Върбица	Плевен	15.09-K069	3	0
70	70.01	Детска градина "Надежда"	ул. "Плевенска епопея"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K070	2	0
71	71.01	Детска градина "Незабравка"	ул. "Васил Левски"	с. Бръшляница	Плевен	15.09-K071	2	0
72	72.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Охрид"	с. Мечка	Плевен	15.09-K072	2	0
73	73.01	Детска градина "Лилия"	ул. "Христо Смирненски"	с. Брестовец	Плевен	15.09-K073	3	0
74	74.01	Детска градина "Синчец" сграда 1	бул. "Георги Кочев"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K074	2	0
74	74.02	Детска градина "Синчец" сграда 2	бул. "Георги Кочев"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K074A	4	0
75	75.01	Детска ясла "Дружба"	ул. "Главинкова"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K075	5	0
76	76.01	Детска ясла "Щастливо детство"	ул. "Климент"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K076	4	0
77	77.01	Детска ясла "Чайка"	ул. "Десети декември"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K077	4	0
78	78.01	Детска ясла "Латинка"	ул. "Бузлуджа"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K078	6	0
79	79.01	Детска ясла "Гергана"	ул. "Мур"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K079	4	0
80	80.01	Детска ясла "Асен Халачев"	бул. "Русе"	гр. Плевен	Плевен	15.09-K080	2	0
81	81.01	Детска ясла "Мир"	ж. к. Сторгозия	гр. Плевен	Плевен	15.09-K081	6	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
82	82.01	Детска градина "Вълшебен свят" - основна сграда	ул. "Иван Божинов"	гр. Пордим	Пордим	15.10-K082	2	0
82	82.02	Детска градина "Вълшебен свят" - филиал	ул. "Владимир Ангелов"	с. Одрне	Пордим	15.10-K082A	2	0
82	82.03	Детска градина "Вълшебен свят" - филиал	ул. "Ропотамо"	с. Каменец	Пордим	15.10-K082B	2	0
82	82.04	Детска градина "Вълшебен свят" - филиал	ул. "Янтра"	с. Вълчитрън	Пордим	15.10-K082C	2	0
83	83.01	Детска градина "Снежанка" - основна сграда	ул. "Малчика"	с. Рупци	Червен бряг	15.11-K083	2	0
83	83.02	Детска градина "Снежанка" - филиал	ул. "Г. Димитров"	с. Радомирци	Червен бряг	15.11-K083A	3	0
83	83.03	Детска градина "Снежанка" - филиал	ул. "Пело Пеловски"	с. Телиш	Червен бряг	15.11-K083B	2	0
84	84.01	Детска градина "Бодра смяна" - основна сграда	ул. "Екзарх Йосиф"	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K084	3	0
84	84.02	Детска градина "Бодра смяна"- филиал	ул. "Екзарх Йосиф"	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K084A	2	0
84	84.03	Детска градина "Бодра смяна"- филиал	ул. "Иван Христов"	с. Реселец	Червен бряг	15.11-K084B	2	0
85	85.01	Детска ясла "Щастливо детство"	ул. "Екзарх Йосиф"	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K085	4	0
86	86.01	Детска градина "Щастливо детство"	ул. "Христо Ботев"	с. Чомаковци	Червен бряг	15.11-K086	3	0
86	86.02	Детска градина "Щастливо детство" филиал	ул. "Димитър Благоев"	с. Девенци	Червен бряг	15.11-K086A	2	0

Код на детска градина	Код на сграда	Детско заведение	Адрес	Населено място	Община	№ на анкетна карта	Брой раздадени детектори	Брой загубени детектори
86	86.03	Детска градина "Щастливо детство" - филиал	ул. "Вешка Данова"	с. Сухаче	Червен бряг	15.11-K086B	2	0
87	87.01	Детска градина "Пролет"	ул. "Гоце Делчев"	гр. Койнаре	Червен бряг	15.11-K087	4	0
87	87.02	Детска градина "Пролет" филиал	ул. "Христо Ботев"	с. Глава	Червен бряг	15.11-K087A	2	0
88	88.01	Детска градина "Зора" - основна сграда	ул. "Християнска"	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K088	5	1
88	88.02	Детска градина "Зора" - филиал Мир	ж. к. Победа, сграда Мир	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K088A	7	0
88	88.03	Детска градина "Зора" - филиал	V квартал, ул. "Бено Вълчев"	гр. Червен бряг	Червен бряг	15.11-K088B	2	0
88	88.04	Детска градина "Зора" - филиал	ул. "Петко Христов Петков"	с. Горник	Червен бряг	15.11-K088C	4	0

**ПРИЛОЖЕНИЕ №2 – Резултати от измервания на ОАР в помещенията на
детските гради и ясли на територията на област Плевен**

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
1	1.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2879	21.11.2025	24.4.2026	86.95	4.70
1	1.01	Занималня група Калинка	Приземен	HN3074	21.11.2025	24.4.2026	88.49	4.66
1	1.01	Спалня група Калинка	Приземен	HN3037	21.11.2025	24.4.2026	87.32	4.61
1	1.01	Занималня група Звънче	Приземен	HN2867	21.11.2025	24.4.2026	80.78	4.33
1	1.01	Спалня група Звънче	Приземен	HN2906	21.11.2025	24.4.2026	89.96	4.90
1	1.01	Занималня яслена група Врабче	Приземен	HN3134	21.11.2025	24.4.2026	72.70	4.05
1	1.01	Спалня яслена група Врабче	Приземен	HN3066	21.11.2025	24.4.2026	78.07	4.28
2	2.01	Спалня яслена група	Приземен	HN2854	26.11.2025	24.4.2026	31.04	2.92
2	2.01	Коридор/фоайе	Приземен	HN2936	26.11.2025	24.4.2026	61.18	9.53
2	2.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2983	26.11.2025	24.4.2026	63.30	3.71
2	2.01	Занималня група Нинджа	Приземен	HN3059	26.11.2025	24.4.2026	37.72	3.02
2	2.01	Занималня яслена група	Приземен	HN2914	26.11.2025	24.4.2026	38.10	3.35
2	2.01	Занималня група Катерички	Приземен	HN2753	26.11.2025	24.4.2026	35.29	2.83
3	3.01	Физкултурен салон	Приземен	HN3129	21.11.2025	21.4.2026	126.80	15.24
3	3.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN3039	21.11.2025	21.4.2026	120.96	6.22
3	3.01	Занималня група Патета	Приземен	HN3099	21.11.2025	21.4.2026	151.29	7.61
4	4.01	Занималня група Здравец	Приземен	HN3063	24.11.2025	20.4.2026	230.27	11.25
4	4.01	Спалня група Здравец	Приземен	HN2871	24.11.2025	20.4.2026	196.34	21.80
5	5.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2819	21.11.2025	20.4.2026	167.38	8.49
5	5.01	Занималня група Пчелица	Приземен	HN2902	21.11.2025	20.4.2026	117.54	5.91
5	5.01	Спалня група Пчелица	Приземен	HN2856	21.11.2025	20.4.2026	119.88	6.06
6	6.01	Занималня група Маргаритка	Приземен	HN2773	21.11.2025	21.4.2026	234.73	11.10
6	6.01	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2954	21.11.2025	21.4.2026	230.01	10.88

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
6	6.01	Занималня яслена група Зайчета	Приземен	HN2917	21.11.2025	21.4.2026	222.45	10.54
6	6.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2986	21.11.2025	21.4.2026	117.89	5.89
6	6.01	Спалня яслена група Зайчета	Приземен	HN2874	21.11.2025	21.4.2026	218.55	10.82
7	7.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2751	26.11.2025	20.4.2026	73.55	4.23
7	7.01	Спалня група Слънце	Приземен	HN2979	26.11.2025	20.4.2026	71.84	4.08
7	7.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2794	26.11.2025	20.4.2026	181.03	8.69
7	7.01	Спалня група Дъга	Приземен	HN2720	26.11.2025	20.4.2026	44.15	3.15
7	7.01	Занималня група Дъга	Приземен	HN2463	26.11.2025	20.4.2026	36.03	3.25
8	8.01	Занималня 2	Първи	HN2997	20.11.2025	21.4.2026	451.56	22.01
8	8.01	Спалня 1	Първи	HN2857	20.11.2025	21.4.2026	402.01	18.79
8	8.01	Спалня 2	Първи	HN2771	20.11.2025	21.4.2026	211.68	10.44
8	8.01	Занималня 1	Първи	HN2822	20.11.2025	21.4.2026	464.29	27.27
9	9.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2833	27.11.2025	22.4.2026	52.98	3.40
9	9.01	Занималня	Първи	HN2989	27.11.2025	22.4.2026	85.83	4.64
9	9.02	Занималня	Приземен	HN2531	25.11.2025	23.4.2026	482.29	23.04
9	9.02	Спалня	Приземен	HN2926	25.11.2025	23.4.2026	445.02	21.72
10	10.01	Занималня	Първи	HN2829	25.11.2025	23.4.2026	313.10	15.36
10	10.01	Спалня	Първи	HN2845	25.11.2025	23.4.2026	326.61	16.30
10	10.01	Физкултурен салон	Първи	HN2399	25.11.2025	23.4.2026	309.31	14.46
10	10.02	Занималня	Приземен	HN2383	25.11.2025	23.4.2026	235.45	11.09
10	10.02	Спалня	Приземен	HN2985	25.11.2025	23.4.2026	227.18	10.81
10	10.03	Спалня	Приземен	HN2719	25.11.2025	23.4.2026	306.88	14.82
10	10.03	Занималня	Приземен	HN2933	25.11.2025	23.4.2026	306.12	14.42
11	11.01	Занималня група Бърборино	Приземен	HN2992	25.11.2025	23.4.2026	136.85	6.86
11	11.01	Спалня група Бърборино	Приземен	HN2760	25.11.2025	23.4.2026	152.79	7.51
12	12.01	Занималня яслена група	Приземен	HN2967	21.11.2025	23.4.2026	298.93	14.16
12	12.01	Спалня яслена група	Приземен	HN2820	21.11.2025	23.4.2026	443.14	20.92
12	12.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2824	21.11.2025	23.4.2026	347.93	16.33
12	12.01	Занималня група Калинка	Приземен	HN2913	21.11.2025	23.4.2026	99.05	5.11

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
12	12.01	Спалня група Калинка	Приземен	HN2830	21.11.2025	23.4.2026	93.06	5.39
12	12.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2859	21.11.2025	23.4.2026	164.02	8.70
12	12.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2853	21.11.2025	23.4.2026	169.50	8.20
12	12.02	Спалня група Звездичка	Приземен	HN2779	24.11.2025	23.4.2026	581.01	26.89
12	12.02	Занималня група Звездичка	Приземен	HN2839	24.11.2025	23.4.2026	547.31	28.17
12	12.02	Спалня група Слънце	Приземен	HN2975	24.11.2025	23.4.2026	385.28	18.39
12	12.02	Занималня група Слънце	Приземен	HN2791	24.11.2025	23.4.2026	396.06	18.48
13	13.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2792	21.11.2025	24.4.2026	106.12	5.39
13	13.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2942	21.11.2025	24.4.2026	109.64	5.55
13	13.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2864	21.11.2025	24.4.2026	63.89	3.70
14	14.01	Занималня	Приземен	HN2763	24.11.2025	23.4.2026	483.37	22.79
14	14.01	Спалня	Приземен	HN2888	24.11.2025	23.4.2026	483.67	26.01
15	15.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2762	21.11.2025	23.4.2026	75.32	4.25
15	15.01	Занималня със спалня	Приземен	HN2868	21.11.2025	23.4.2026	67.12	3.85
16	16.01	Занималня	Приземен	HN2821	24.11.2025	23.4.2026	135.86	6.70
16	16.01	Спалня	Приземен	HN2815	24.11.2025	23.4.2026	137.30	6.78
17	17.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2863	24.11.2025	21.4.2026	284.50	14.34
17	17.01	Група Калинка	Приземен	HN2994	24.11.2025	21.4.2026	351.97	17.63
17	17.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2416	24.11.2025	21.4.2026	534.45	24.75
17	17.02	Спалня група Гъбка	Приземен	HN2524	24.11.2025	21.4.2026	179.81	8.71
17	17.02	Занималня група Гъбка	Приземен	HN2638	24.11.2025	21.4.2026	184.16	8.81
17	17.03	Занималня група Дъга	Приземен	HN2679	24.11.2025	21.4.2026	26.21	2.75
17	17.03	Спалня група Дъга	Приземен	HN2726	24.11.2025	21.4.2026	32.63	2.78
17	17.03	Занималня група Звездичка	Приземен	HN2511	24.11.2025	21.4.2026	29.80	2.70
18	18.01	Занималня	Приземен	HN2616	21.11.2025	22.4.2026	188.10	9.07
18	18.01	Спалня	Приземен	HN2667	21.11.2025	22.4.2026	383.78	17.93
18	18.01	Директорски кабинет	Приземен	HN2665	21.11.2025	22.4.2026	226.79	10.81

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
19	19.01	Спалня/занималня	Приземен	HN2730	27.11.2025	22.4.2026	564.39	29.47
19	19.01	Спалня/занималня	Приземен	HN2699	27.11.2025	22.4.2026	588.72	30.45
20	20.01	Спално помещение	Приземен	HN2653	2.12.2025	22.4.2026	103.55	5.46
20	20.01	Занималня	Приземен	HN2544	2.12.2025	22.4.2026	102.59	5.32
21	21.01	Занималня група Пчелички	Приземен	HN2707	24.11.2025	23.4.2026	226.04	10.76
21	21.01	Спалня група Пчелички	Приземен	HN2731	24.11.2025	23.4.2026	225.66	10.84
21	21.01	Занималня група Калинки	Приземен	HN2533	24.11.2025	23.4.2026	136.32	6.72
21	21.01	Спалня група Калинки	Приземен	HN2538	24.11.2025	23.4.2026	110.91	5.60
22	22.01	Спалня	Приземен	HN2482	24.11.2025	22.4.2026	185.43	9.00
22	22.01	Занималня	Приземен	HN2543	24.11.2025	22.4.2026	204.86	9.83
23	23.01	Занималня	Приземен	HN2615	28.11.2025	22.4.2026	86.42	4.63
23	23.01	Столова - остъкление	Приземен	HN2530	28.11.2025	22.4.2026	68.79	3.95
24	24.01	Група Пчеличка занималня	Приземен	HN2380	25.11.2025	17.4.2026	106.14	5.51
24	24.01	Група Пчеличка спалня	Приземен	HN2513	25.11.2025	17.4.2026	95.14	5.20
24	24.01	Група Смърфове занималня	Приземен	HN2477	25.11.2025	17.4.2026	120.13	6.11
25	25.01	Спалня трета група Мики Маус	Приземен	HN2688	24.11.2025	20.4.2026	183.65	8.82
25	25.01	Спалня яслена група Звездичка	Приземен	HN2729	24.11.2025	20.4.2026	177.11	8.49
25	25.01	Занималня трета група Мики Маус	Приземен	HN2431	24.11.2025	20.4.2026	164.03	8.10
25	25.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2813	24.11.2025	20.4.2026	223.88	10.68
25	25.01	Занималня яслена група Звездичка	Приземен	HN2433	24.11.2025	20.4.2026	152.72	7.42
25	25.01	Спалня втора група Мечо Пух	Приземен	HN2691	24.11.2025	20.4.2026	205.88	10.29
25	25.01	Занималня втора група Мечо Пух	Приземен	HN2708	24.11.2025	20.4.2026	214.88	10.24
26	26.01	Занималня Малка група	Приземен	HN2472	4.12.2025	20.4.2026	78.34	4.41
26	26.01	Спалня Малка група	Приземен	HN2454	4.12.2025	20.4.2026	93.70	5.18
26	26.01	Занималня Голяма група	Приземен	HN2899	4.12.2025	20.4.2026	85.19	4.70
26	26.01	Спалня Голяма група	Приземен	HN2710	4.12.2025	20.4.2026	84.70	4.65

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
27	27.01	Занималня яслена група	Приземен	HN2778	21.11.2025	20.4.2026	235.84	11.18
27	27.01	Спалня яслена група	Приземен	HN2534	21.11.2025	20.4.2026	224.08	10.58
27	27.01	Занималня първа група	Приземен	HN2735	21.11.2025	20.4.2026	343.36	16.04
27	27.01	Спалня първа група	Приземен	HN2739	21.11.2025	20.4.2026	387.77	18.20
28	28.01	Занималня група Палави мечета	Приземен	HN2516	26.11.2025	17.4.2026	94.38	4.98
28	28.01	Спалня група Палави мечета	Приземен	HN2562	26.11.2025	17.4.2026	67.46	4.16
28	28.01	Музикален салон	Подземен	HN2744	26.11.2025	17.4.2026	593.67	28.25
28	28.01	Занималня група Калинки	Приземен	HN2434	26.11.2025	17.4.2026	71.60	4.12
28	28.01	Спалня група Калинки	Приземен	HN2451	26.11.2025	17.4.2026	57.82	3.73
28	28.01	Занималня яслена група Мечо Пух	Приземен	HN2601	26.11.2025	17.4.2026	67.78	4.09
28	28.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2564	26.11.2025	17.4.2026	932.56	43.23
28	28.01	Спалня яслена група Мечо Пух	Приземен	HN2574	26.11.2025	17.4.2026	44.20	4.34
29	29.01	Занималня група Звънче	Приземен	HN2588	26.11.2025	22.4.2026	194.42	9.32
29	29.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2090	26.11.2025	22.4.2026	136.10	6.82
29	29.01	Занималня група Многознайко	Първи*	HN2736	26.11.2025	22.4.2026	145.79	7.13
29	29.01	Занималня група Слънце	Първи*	HN2310	26.11.2025	22.4.2026	153.33	7.47
29	29.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2660	26.11.2025	22.4.2026	47.39	3.20
30	30.01	Занималня яслена група Зайо Байо	Приземен	HN2093	27.11.2025	20.4.2026	110.35	5.64
30	30.01	Спалня яслена група Зайо Байо	Приземен	HN2112	27.11.2025	20.4.2026	108.46	5.85
30	30.01	Занималня група Ежко Бежко	Приземен	HN2084	27.11.2025	20.4.2026	89.06	4.81
30	30.01	Спалня група Ежко Бежко	Приземен	HN2102	27.11.2025	20.4.2026	45.47	4.98
30	30.01			HN2154			#N/A	#N/A
30	30.01			HN2311			#N/A	#N/A
30	30.01	Музикален кабинет	Приземен	HN2328	27.11.2025	20.4.2026	61.50	4.83
30	30.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2141	27.11.2025	20.4.2026	83.09	4.88
31	31.01	Занималня група Пеперудка	Приземен	HN2339	21.11.2025	21.4.2026	500.17	23.24

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
31	31.01	Спалня група Пеперудка	Приземен	HN2293	21.11.2025	21.4.2026	571.02	26.92
31	31.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2263	21.11.2025	21.4.2026	509.00	24.28
31	31.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2124	21.11.2025	21.4.2026	516.12	24.23
32	32.01	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2201	25.11.2025	20.4.2026	30.29	2.95
32	32.01	Занималня група Палавници	Приземен	HN2064	25.11.2025	20.4.2026	26.96	2.73
32	32.02	Занималня градинска група	Приземен	HN2139	25.11.2025	20.4.2026	128.90	6.63
32	32.02	Спалня градинска група	Приземен	HN2130	25.11.2025	20.4.2026	111.24	5.64
32	32.02	Занималня Червената шапчица	Приземен	HN2098	25.11.2025	20.4.2026	57.17	3.54
32	32.02	Спалня Червената шапчица	Приземен	HN2121	25.11.2025	20.4.2026	48.34	3.23
32	32.02	Занималня Мечо Пух	Приземен	HN2085	25.11.2025	20.4.2026	43.46	3.17
32	32.02	Спалня Мечо Пух	Приземен	HN2079	25.11.2025	20.4.2026	52.75	3.42
32	32.03	Занималня	Първи	HN2053	25.11.2025	20.4.2026	36.64	2.91
32	32.03	Спалня	Първи	HN2334	25.11.2025	20.4.2026	25.64	2.90
32	32.04	Занималня	Приземен	HN2176	25.11.2025	20.4.2026	423.02	21.61
32	32.04	Спалня	Приземен	HN2169	25.11.2025	20.4.2026	406.76	20.00
33	33.01	Занималня група Слънчо	Приземен	HN2220	24.11.2025	17.4.2026	40.29	3.14
33	33.01	Занималня група Ежко Бежко	Приземен	HN2111	24.11.2025	17.4.2026	83.96	4.64
33	33.01	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2051	24.11.2025	17.4.2026	182.05	8.86
33	33.01	Спалня група Мики Маус	Приземен	HN2125	24.11.2025	17.4.2026	170.59	8.25
33	33.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2077	24.11.2025	17.4.2026	127.00	6.60
34	34.01	Занималня Втора разновъзрастова	Приземен	HN2106	21.11.2025	22.4.2026	448.14	23.74
34	34.01	Спалня Подготвителна група	Приземен	HN2174	21.11.2025	22.4.2026	224.11	12.06
34	34.01	Спалня Втора разновъзрастова	Приземен	HN2302	21.11.2025	22.4.2026	523.66	31.78
34	34.01	Занималня Подготвителна група	Приземен	HN2107	21.11.2025	22.4.2026	336.24	16.80

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
35	35.01	Занималня яслена група	Приземен	HN2191	21.11.2025	22.4.2026	473.07	22.27
35	35.01	Спалня яслена група	Приземен	HN2179	21.11.2025	22.4.2026	328.94	16.03
36	36.01	Занималня група Мечо Пух	Първи	HN2063	25.11.2025	22.4.2026	105.84	5.39
36	36.01	Занималня група Мики Маус	Първи	HN2138	25.11.2025	22.4.2026	79.17	4.37
37	37.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2203	26.11.2025	17.4.2026	114.45	5.87
37	37.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2126	26.11.2025	17.4.2026	128.79	6.56
37	37.01	Спалня група Слънце	Приземен	HN2265	26.11.2025	17.4.2026	71.36	4.07
37	37.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2211	26.11.2025	17.4.2026	80.68	8.94
37	37.02	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2330	28.11.2025	16.4.2026	167.77	8.30
37	37.02	Спалня Мики Маус	Приземен	HN2132	28.11.2025	16.4.2026	182.66	13.17
38	38.01	Занималня	Приземен	HN2260	24.11.2025	17.4.2026	60.08	3.64
38	38.01	Спалня	Приземен	HN2071	24.11.2025	17.4.2026	55.45	3.50
39	39.01	Занималня първа група	Приземен	HN2086	1.12.2025	15.4.2026	247.22	11.79
39	39.01	Занималня втора група	Приземен	HN2153	1.12.2025	15.4.2026	183.97	8.89
39	39.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2228	1.12.2025	15.4.2026	267.32	13.77
40	40.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2238	24.11.2025	20.4.2026	58.09	3.55
40	40.01	Занималня	Първи	HN2158	24.11.2025	20.4.2026	68.55	4.00
40	40.01	Спалня	Първи	HN2144	24.11.2025	20.4.2026	74.86	4.24
40	40.01	Спалня	Първи	HN2288	24.11.2025	20.4.2026	71.86	4.05
41	41.01	Занималня група Звездица	Приземен	HN2162	21.11.2025	27.4.2026	213.08	10.22
41	41.01	Занималня група Плодчета	Приземен	HN2317	21.11.2025	27.4.2026	201.84	11.82
41	41.01	Занималня група Ягодка	Приземен	HN2218	21.11.2025	27.4.2026	186.50	10.07
41	41.01	Занималня група Гъбка	Приземен	HN2295	21.11.2025	27.4.2026	187.58	9.47
41	41.02	Спалня група Бон-Бон	Приземен	HN2167	21.11.2025	27.4.2026	194.21	9.27
41	41.02	Съблекалня	Подземен	HN2177	21.11.2025	27.4.2026	278.13	13.84
41	41.02	Занималня група Бон-Бон	Приземен	HN2189	21.11.2025	27.4.2026	261.85	12.63

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
42	42.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2094	21.11.2025	27.4.2026	157.90	7.67
42	42.01	Занималня група Лъвчета	Приземен	HN2252	21.11.2025	27.4.2026	94.65	4.93
42	42.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2335	21.11.2025	27.4.2026	37.96	2.80
42	42.02	Спалня	Първи	HN2312	21.11.2025	27.4.2026	74.56	4.06
42	42.02	Занималня	Приземен	HN2070	21.11.2025	27.4.2026	101.79	5.22
43	43.01	Занималня група Зайчета	Приземен	HN2239	25.11.2025	28.4.2026	49.42	3.22
43	43.01	Спалня група Зайчета	Приземен	HN2091	25.11.2025	28.4.2026	190.94	9.09
43	43.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2166	25.11.2025	28.4.2026	54.56	3.41
44	44.01	Спалня	Приземен	HN2235	24.11.2025	27.4.2026	28.93	2.60
44	44.01	Методичен кабинет	Приземен	HN2314	24.11.2025	27.4.2026	38.85	2.85
44	44.01	Занималня	Приземен	HN2324	24.11.2025	27.4.2026	38.11	2.88
45	45.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2113	21.11.2025	28.4.2026	38.01	2.80
45	45.01	Занималня	Първи	HN2269	21.11.2025	28.4.2026	30.64	2.68
45	45.01	Спалня	Първи	HN2168	21.11.2025	28.4.2026	32.14	2.62
46	46.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2099	1.12.2025	14.4.2026	88.79	4.82
46	46.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2202	1.12.2025	14.4.2026	63.13	3.86
46	46.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2061	1.12.2025	14.4.2026	59.84	3.77
46	46.01	Занималня група Усмивка	Приземен	HN2199	1.12.2025	14.4.2026	207.20	9.98
46	46.01	Занималня група Слънчо	Приземен	HN2321	1.12.2025	14.4.2026	129.22	6.50
46	46.02	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2245	1.12.2025	14.4.2026	281.98	13.36
46	46.02	Кабинет логопед	Приземен	HN2331	1.12.2025	14.4.2026	321.14	16.55
46	46.02	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2087	1.12.2025	14.4.2026	216.40	10.34
47	47.01	Група Гъбка	Приземен	HN2262	21.11.2025	27.4.2026	207.39	9.99
47	47.01	Група Детелинки	Приземен	HN2069	21.11.2025	27.4.2026	162.44	7.92
47	47.02	Физкултурен салон	Приземен	HN2184	20.11.2025	27.4.2026	11.60	2.30
47	47.02	Занималня група Приятелчета	Приземен	HN2213	20.11.2025	27.4.2026	47.82	3.09
47	47.02	Спалня група Приятелчета	Приземен	HN2129	21.11.2025	27.4.2026	50.50	3.18
47	47.02	Занималня група Златно ключе	Приземен	HN2230	21.11.2025	27.4.2026	73.26	6.77

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
47	47.02	Спалня група Златно ключе	Приземен	HN2332	21.11.2025	27.4.2026	67.93	3.93
48	48.01	Занималня група Патиланци	Приземен	HN2215	28.11.2025	22.4.2026	130.57	6.55
48	48.01	Спалня група Приятел	Приземен	HN2333	28.11.2025	22.4.2026	91.49	4.83
48	48.01	Спалня група Патиланци	Приземен	HN2266	28.11.2025	22.4.2026	134.62	6.73
48	48.01	Занималня група Приятел	Приземен	HN2066	28.11.2025	22.4.2026	107.48	5.61
49	49.01	Занималня група Дъга	Приземен	HN2343	1.12.2025	29.4.2026	44.56	3.09
49	49.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2315	1.12.2025	29.4.2026	51.46	3.58
49	49.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2088	1.12.2025	29.4.2026	428.47	20.52
49	49.02	Занималня филиал	Приземен	HN2306	1.12.2025	29.4.2026	306.50	16.86
49	49.02	Спалня филиал	Приземен	HN2178	1.12.2025	29.4.2026	312.87	16.70
50	50.01	Занималня група Барбарони	Приземен	HN2381	21.11.2025	29.4.2026	118.57	5.93
50	50.01	Спалня група Слънце	Приземен	HN2253	21.11.2025	29.4.2026	39.48	2.93
50	50.01	Спалня група Ягодка	Приземен	HN2457	21.11.2025	29.4.2026	59.96	3.50
50	50.01	Занималня група Ягодка	Приземен	HN2397	21.11.2025	29.4.2026	65.72	4.24
50	50.01	Спалня група Барбарони	Приземен	HN2429	21.11.2025	29.4.2026	108.26	5.73
50	50.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2422	21.11.2025	29.4.2026	47.51	5.53
50	50.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2554	21.11.2025	29.4.2026	52.49	3.25
51	51.01	Занималня група Маргаритки	Приземен	HN2379	25.11.2025	28.4.2026	165.68	7.97
51	51.01	Занималня група Слънчо	Приземен	HN2420	25.11.2025	28.4.2026	165.75	8.07
51	51.01	Занималня група Приятел	Приземен	HN2361	25.11.2025	28.4.2026	169.35	8.17
51	51.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2681	25.11.2025	28.4.2026	202.98	9.64
52	52.01	Спалня със занималня група Звездички	Приземен	HN2557	21.11.2025	липсва	#N/A	#N/A
52	52.01	Спалня група Бонбони	Приземен	HN2666	21.11.2025	29.4.2026	196.25	9.31
52	52.01	Спалня яслена група Делфинче	Приземен	HN2393	21.11.2025	29.4.2026	56.83	3.65

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
52	52.01	Занималня група Бонбони	Приземен	HN2692	21.11.2025	29.4.2026	125.19	6.18
52	52.01	Занималня яслена група Делфинче	Приземен	HN2526	21.11.2025	29.4.2026	30.73	2.72
53	53.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2371	28.11.2025	30.4.2026	343.28	16.07
53	53.01	Спалня група Монтесори	Приземен	HN2565	28.11.2025	30.4.2026	173.86	8.82
53	53.01	Занималня група Монтесори	Приземен	HN2478	28.11.2025	30.4.2026	173.86	8.48
53	53.01	Занималня ясла	Първи	HN2575	28.11.2025	30.4.2026	98.24	5.25
53	53.01	Спалня ясла	Първи	HN2445	28.11.2025	30.4.2026	98.31	5.39
53	53.01	Занималня трета група	Първи	HN2602	28.11.2025	30.4.2026	118.27	5.94
53	53.01	Спалня трета група	Първи	HN2551	28.11.2025	30.4.2026	108.51	5.57
54	54.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2398	20.11.2025	28.4.2026	67.00	7.91
54	54.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2443	20.11.2025	28.4.2026	187.28	9.15
54	54.01	Спалня група Том и джери	Приземен	HN2656	20.11.2025	28.4.2026	110.68	8.51
54	54.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2613	20.11.2025	28.4.2026	232.66	12.05
54	54.01	Занималня група Том и джери	Приземен	HN2672	20.11.2025	28.4.2026	116.08	5.83
54	54.01	Група Дъга	Приземен	HN2519	20.11.2025	28.4.2026	117.72	5.97
54	54.01	Група Пинокио	Приземен	HN2654	20.11.2025	28.4.2026	197.24	9.38
55	55.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2402	21.11.2025	28.4.2026	377.58	17.94
55	55.01	Занималня група Дъга	Приземен	HN2491	21.11.2025	28.4.2026	186.18	8.85
55	55.01	Спалня група Слънце	Приземен	HN2492	21.11.2025	28.4.2026	170.79	8.18
55	55.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2732	21.11.2025	28.4.2026	144.73	12.08
56	56.01	Занималня група Патета	Приземен	HN2585	20.11.2025	27.4.2026	299.85	15.93
56	56.01	Спалня група Патета	Приземен	HN2662	20.11.2025	27.4.2026	345.16	16.08
56	56.01	Занималня група Бонбони	Приземен	HN2428	20.11.2025	27.4.2026	219.68	18.49
56	56.01	Спалня група Бонбони	Приземен	HN2401	20.11.2025	27.4.2026	416.02	19.48
56	56.01	Занималня Мечо Пух	Приземен	HN2539	20.11.2025	27.4.2026	341.79	16.07
56	56.01	Спалня Мечо Пух	Приземен	HN2572	20.11.2025	27.4.2026	423.03	19.67

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
56	56.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2351	20.11.2025	27.4.2026	282.31	13.27
57	57.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2406	17.12.2025	29.4.2026	464.80	21.67
57	57.01	Занималня група Звездици	Първи	HN2390	17.12.2025	29.4.2026	267.60	12.63
57	57.01	Спалня група Звездици	Първи	HN2563	17.12.2025	29.4.2026	270.66	12.84
58	58.01	Занималня група Смехорани	Приземен	HN2701	21.11.2025	29.4.2026	280.39	13.35
58	58.01	Занималня група Мечо Пух	Първи	HN2366	21.11.2025	29.4.2026	143.61	8.27
58	58.01	Занималня ясла	Първи	HN2624	21.11.2025	29.4.2026	276.27	12.92
58	58.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2392	21.11.2025	29.4.2026	335.73	15.64
59	59.01	Занималня яслена група	Приземен	HN2382	21.11.2025	29.4.2026	121.35	6.14
59	59.01	Спалня яслена група	Приземен	HN2481	21.11.2025	29.4.2026	167.15	8.03
59	59.01	Занималня яслено крило	Приземен	HN2370	21.11.2025	29.4.2026	75.82	4.15
59	59.01	Група Калинка	Приземен	HN2657	21.11.2025	29.4.2026	49.43	3.13
59	59.01	Група Слънце	Приземен	HN2362	21.11.2025	29.4.2026	36.99	4.29
60	60.01	Група Слънце	Приземен	HN2488	21.11.2025	29.4.2026	56.83	4.02
60	60.01	Група Пчела	Приземен	HN2419	21.11.2025	29.4.2026	87.42	4.59
60	60.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2378	21.11.2025	29.4.2026	57.47	4.07
60	60.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2354	21.11.2025	29.4.2026	134.15	6.56
60	60.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2358	21.11.2025	29.4.2026	199.52	9.44
60	60.01	Ресурсен кабинет	Подземен	HN2471	21.11.2025	29.4.2026	247.10	11.88
61	61.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2437	24.11.2025	30.4.2026	31.05	2.68
61	61.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2414	24.11.2025	30.4.2026	20.60	2.88
61	61.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2369	24.11.2025	30.4.2026	20.10	2.71
61	61.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2417	24.11.2025	30.4.2026	18.87	3.00
62	62.01	Група Звънче	Приземен	HN2467	21.11.2025	29.4.2026	192.62	9.48
62	62.01	Яслена група Дребосъчета	Приземен	HN2569	21.11.2025	29.4.2026	166.09	8.13
62	62.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2507	21.11.2025	29.4.2026	160.40	8.11
63	63.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2363	26.11.2025	30.4.2026	30.35	3.10

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
63	63.01	Втора разновъзрастова група	Приземен	HN2669	26.11.2025	30.4.2026	68.44	6.98
63	63.01	Трета разновъзрастова група	Приземен	HN2483	26.11.2025	30.4.2026	57.72	3.56
63	63.01	Яслена група	Приземен	HN2441	26.11.2025	30.4.2026	42.03	2.93
64	64.01	Фоайе	Приземен	HN2388	27.11.2025	30.4.2026	101.35	5.43
64	64.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2501	27.11.2025	30.4.2026	87.98	4.62
65	65.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2636	4.12.2025	29.4.2026	191.10	9.12
65	65.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2568	4.12.2025	29.4.2026	113.02	5.76
65	65.01	Занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2384	4.12.2025	29.4.2026	157.79	7.64
65	65.01	Спалня група Детски рай	Приземен	HN2411	4.12.2025	29.4.2026	114.18	5.76
65	65.01	Занималня група Детски рай	Приземен	HN2486	4.12.2025	29.4.2026	104.65	5.46
65	65.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2693	4.12.2025	29.4.2026	69.10	5.83
65	65.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2630	4.12.2025	29.4.2026	79.48	4.39
65	65.01	Спалня група Слънце	Първи	HN2629	4.12.2025	29.4.2026	98.07	5.23
65	65.01	Занималня група Слънце	Първи	HN2674	4.12.2025	29.4.2026	126.65	6.31
66	66.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2607	20.11.2025	30.4.2026	263.49	12.75
66	66.01	Група Слънце	Приземен	HN2690	20.11.2025	30.4.2026	62.31	3.63
66	66.01	Група Мечо Пух	Приземен	HN2645	20.11.2025	30.4.2026	94.48	4.91
66	66.02	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2606	20.11.2025	30.4.2026	35.90	2.69
66	66.02	Спалня група Мики Маус	Приземен	HN2668	20.11.2025	30.4.2026	39.76	2.87
67	67.01	Група Моливко	Приземен	HN2628	26.11.2025	30.4.2026	82.38	4.43
67	67.01	Група Цветенца	Приземен	HN2461	26.11.2025	30.4.2026	90.26	5.80
67	67.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2503	26.11.2025	30.4.2026	60.12	3.57
68	68.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2592	21.11.2025	29.4.2026	282.95	13.23
68	68.01	Занималня със спалня	Приземен	HN2576	21.11.2025	29.4.2026	170.21	8.17
69	69.01	Занималня	Приземен	HN2387	24.11.2025	29.4.2026	292.45	14.03
69	69.01	Спалня	Приземен	HN2377	24.11.2025	29.4.2026	299.34	14.01
69	69.01	Стая за игра	Приземен	HN2357	24.11.2025	29.4.2026	171.38	8.23

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
70	70.01	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2386	26.11.2025	30.4.2026	53.05	3.36
70	70.01	Занималня група Звездичка	Първи	HN2664	26.11.2025	30.4.2026	51.44	4.47
71	71.01	Занималня със спалня	Приземен	HN2618	21.11.2025	30.4.2026	339.29	15.82
71	71.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2376	21.11.2025	30.4.2026	173.04	8.26
72	72.01	Спалня	Приземен	HN2637	24.11.2025	30.4.2026	306.94	14.32
72	72.01	Занималня	Приземен	HN2559	24.11.2025	30.4.2026	327.90	17.95
73	73.01	Занималня	Приземен	HN2622	24.11.2025	4.5.2026	493.12	22.99
73	73.01	Коридор	Приземен	HN2303	24.11.2025	4.5.2026	132.69	6.57
73	73.01	Спалня	Приземен	HN2073	24.11.2025	4.5.2026	500.85	23.81
74	74.01	Занималня група Детелина	Приземен	HN2256	20.11.2025	4.5.2026	212.14	10.59
74	74.01	Спалня група Детелина	Приземен	HN2308	20.11.2025	4.5.2026	278.28	13.02
74	74.02	Спалня група Теменужка	Приземен	HN2234	20.11.2025	4.5.2026	113.58	5.62
74	74.02	Занималня група Маргаритка	Приземен	HN2195	20.11.2025	4.5.2026	658.01	31.99
74	74.02	Спалня група Маргаритка	Приземен	HN2287	20.11.2025	4.5.2026	209.33	10.19
74	74.02	Занималня група Теменужка	Приземен	HN2268	20.11.2025	4.5.2026	244.15	11.46
75	75.01	Физкултурен салон	Подземен	HN2318	24.11.2025	4.5.2026	70.11	3.87
75	75.01	Игрална/занималня първа група	Приземен	HN2078	24.11.2025	4.5.2026	58.37	3.42
75	75.01	Спалня първа група	Приземен	HN2151	24.11.2025	4.5.2026	55.21	3.31
75	75.01	Занималня втора група	Приземен	HN2185	24.11.2025	4.5.2026	64.91	3.68
75	75.01	Спалня втора група	Приземен	HN2264	24.11.2025	4.5.2026	90.48	4.70
76	76.01	Спалня група Мечо Пух	Приземен	HN2135	2.12.2025	4.5.2026	134.31	6.59
76	76.01	Игрална група Мечо Пух	Приземен	HN2076	2.12.2025	4.5.2026	126.10	6.25
76	76.01	Спалня група Мики Маус	Приземен	HN2349	2.12.2025	4.5.2026	28.38	3.10
76	76.01	Игрална група Мики Маус	Приземен	HN2243	2.12.2025	4.5.2026	21.81	2.53
77	77.01	Игрална втора група	Приземен	HN2226	24.11.2025	4.5.2026	367.38	17.35
77	77.01	Спалня втора група	Приземен	HN2273	24.11.2025	4.5.2026	346.73	16.77
77	77.01	Спалня първа група	Приземен	HN2068	24.11.2025	4.5.2026	254.01	11.94

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
77	77.01	Игрална първа група	Приземен	HN2233	24.11.2025	4.5.2026	264.40	12.45
78	78.01	Занималня първа група	Приземен	HN2101	24.11.2025	4.5.2026	367.45	17.64
78	78.01	Спалня първа група	Приземен	HN2119	24.11.2025	4.5.2026	388.25	18.15
78	78.01	Занималня втора група	Приземен	HN2133	24.11.2025	4.5.2026	429.27	20.87
78	78.01	Спалня втора група	Приземен	HN2134	24.11.2025	4.5.2026	427.58	20.16
78	78.01	Занималня пета група	Приземен	HN2163	24.11.2025	4.5.2026	220.50	10.44
78	78.01	Спалня пета група	Приземен	HN2229	24.11.2025	4.5.2026	211.37	9.98
79	79.01	Голяма игрална първа група	Приземен	HN2092	24.11.2025	4.5.2026	85.07	4.50
79	79.01	Спалня първа група	Приземен	HN2298	24.11.2025	4.5.2026	76.22	4.10
79	79.01	Голяма игрална втора група	Приземен	HN2172	24.11.2025	4.5.2026	73.69	4.13
79	79.01	Спалня втора група	Приземен	HN2171	24.11.2025	4.5.2026	64.70	3.69
80	80.01	Група Барбарони	Приземен	HN2182	20.11.2025	4.5.2026	34.07	2.61
80	80.01	Група Мики Маус	Приземен	HN2206	20.11.2025	4.5.2026	48.05	3.04
81	81.01	Спалня първа група	Приземен	HN2348	21.11.2025	4.5.2026	300.19	14.16
81	81.01	Игрална трета група	Приземен	HN2223	21.11.2025	4.5.2026	306.60	14.35
81	81.01	Игрална първа група	Приземен	HN2280	21.11.2025	4.5.2026	390.46	19.39
81	81.01	Игрална втора група	Приземен	HN2082	21.11.2025	4.5.2026	296.53	14.99
81	81.01	Спалня втора група	Приземен	HN2316	21.11.2025	4.5.2026	285.43	13.50
81	81.01	Спалня трета група	Приземен	HN2057	21.11.2025	4.5.2026	304.25	16.69
82	82.01	Спалня група Мики Маус	Приземен	HN2170	1.12.2025	21.4.2026	331.91	15.62
82	82.01	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2289	1.12.2025	21.4.2026	432.73	22.14
82	82.02	Занималня група Здравец	Приземен	HN2164	3.12.2025	21.4.2026	79.90	4.53
82	82.02	Спалня група Здравец	Приземен	HN2319	3.12.2025	21.4.2026	80.47	4.56
82	82.03	Спалня група Щурче	Приземен	HN2116	3.12.2025	21.4.2026	595.01	27.58
82	82.03	Занималня група Щурче	Приземен	HN2181	3.12.2025	21.4.2026	639.52	29.61
82	82.04	Занималня група Детелина	Приземен	HN2327	3.12.2025	21.4.2026	52.07	3.44
82	82.04	Спалня група Детелина	Приземен	HN2217	3.12.2025	21.4.2026	49.96	3.41

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
83	83.01	Спалня група Щастливко	Приземен	HN2283	21.11.2025	23.4.2026	132.46	6.50
83	83.01	Занималня група Щастливко	Приземен	HN2342	21.11.2025	23.4.2026	125.59	6.34
83	83.02	Спалня/занималня група Звънче	Приземен	HN2011	21.11.2025	23.4.2026	90.11	4.88
83	83.02	Физкултурен салон	Приземен	HN2108	21.11.2025	23.4.2026	61.20	3.67
83	83.02	Спалня/занималня група Мечо Пух	Приземен	HN2036	21.11.2025	23.4.2026	123.96	6.24
83	83.03	Спалня	Приземен	HN2029	21.11.2025	23.4.2026	346.83	16.20
83	83.03	Занималня	Приземен	HN2023	21.11.2025	23.4.2026	268.47	13.30
84	84.01	Занималня група Гъбка	Приземен	HN2224	24.11.2025	23.4.2026	343.06	16.31
84	84.01	Спалня/занималня група Калинка	Приземен	HN2180	24.11.2025	23.4.2026	108.95	5.87
84	84.01	Спалня група Гъбка	Приземен	HN2015	24.11.2025	23.4.2026	344.41	16.18
84	84.02	Физкултурен салон	Приземен	HN2009	24.11.2025	24.4.2026	27.64	2.73
84	84.02	Спалня/занималня група Плодчета	Приземен	HN2242	24.11.2025	24.4.2026	25.54	2.82
84	84.03	Спалня група Мики Маус	Приземен	HN2109	24.11.2025	24.4.2026	97.82	5.09
84	84.03	Занималня група Мики Маус	Приземен	HN2210	24.11.2025	24.4.2026	84.63	4.54
85	85.01	Спалня група Жълто пате	Приземен	HN2120	1.12.2025	24.4.2026	137.76	6.82
85	85.01	Занималня група Жълто пате	Приземен	HN2080	1.12.2025	24.4.2026	137.52	6.77
85	85.01	Спалня група Пчеличка	Приземен	HN2240	1.12.2025	24.4.2026	140.43	6.90
85	85.01	Занималня група Пчеличка	Приземен	HN2056	1.12.2025	24.4.2026	158.41	8.10
86	86.01	Занималня	Приземен	HN2267	24.11.2025	17.4.2026	143.57	7.13
86	86.01	Спалня	Приземен	HN2194	24.11.2025	17.4.2026	148.60	7.27
86	86.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2261	24.11.2025	17.4.2026	262.00	23.75
86	86.02	Занималня	Приземен	HN2275	1.12.2025	15.4.2026	384.78	18.46
86	86.02	Спалня	Приземен	HN2131	1.12.2025	15.4.2026	178.69	8.72
86	86.03	Занималня	Приземен	HN2279	27.11.2025	16.4.2026	124.89	6.28
86	86.03	Спалня	Приземен	HN2148	27.11.2025	16.4.2026	124.49	6.25
87	87.01	Яслена група	Приземен	HN2212	28.11.2025	24.4.2026	112.10	5.66
87	87.01	Група Минзухар	Приземен	HN2276	28.11.2025	24.4.2026	260.89	12.27
87	87.01	Физкултурен салон	Приземен	HN2323	28.11.2025	24.4.2026	118.17	6.65

Код на ДГ	Код на сграда	Помещение	Място в сградата (етаж)	Детектор №	Начална дата	Крайна дата	ОАР, Вq/m ³	Комб. неопределеност (1σ), Вq/m ³
87	87.01	Група Дъга	Приземен	HN2307	28.11.2025	24.4.2026	271.89	18.93
87	87.02	Занималня	Приземен	HN2205	28.11.2025	24.4.2026	421.61	21.17
87	87.02	Офис	Приземен	HN2290	28.11.2025	24.4.2026	365.14	17.58
88	88.01	Спалня/Занималня група Мечта	Приземен	HN2247	27.11.2025	28.4.2026	59.08	7.60
88	88.01	Занималня група Слънце	Приземен	HN2207	27.11.2025	липсва	#N/A	#N/A
88	88.01	Спалня група Слънце	Приземен	HN2165	27.11.2025	24.4.2026	80.54	4.45
88	88.01	Занималня група Дъга	Приземен	HN2142	27.11.2025	24.4.2026	142.52	7.00
88	88.01	Спалня група Дъга	Приземен	HN2145	27.11.2025	24.4.2026	131.21	6.56
88	88.02	Занималня яслена група Калинка	Приземен	HN2282	27.11.2025	24.4.2026	218.24	10.34
88	88.02	Спалня яслена група Калинка	Приземен	HN2225	27.11.2025	24.4.2026	197.38	9.52
88	88.02	Занималня група Пчелица	Приземен	HN2081	27.11.2025	24.4.2026	121.73	6.07
88	88.02	Спалня група Пчелица	Приземен	HN2222	27.11.2025	24.4.2026	112.41	5.74
88	88.02	Занималня група Звънче	Приземен	HN2118	27.11.2025	24.4.2026	336.69	15.70
88	88.02	Спалня група Звънче	Приземен	HN2297	27.11.2025	24.4.2026	318.35	20.24
88	88.02	Физкултурен салон	Приземен	HN2037	27.11.2025	24.4.2026	82.91	4.49
88	88.03	Група Мечо Пух I	Приземен	HN2074	27.11.2025	24.4.2026	58.69	4.40
88	88.03	Група Мечо Пух II	Приземен	HN2136	27.11.2025	24.4.2026	62.43	4.82
88	88.04	Приемна - кът по проекти	Приземен	HN2216	27.11.2025	24.4.2026	418.68	20.38
88	88.04	Занималня	Приземен	HN2284	27.11.2025	24.4.2026	323.77	15.14
88	88.04	Столова	Подземен	HN2292	27.11.2025	24.4.2026	262.72	12.43
88	88.04	Спалня	Приземен	HN2309	27.11.2025	24.4.2026	417.46	27.63