



“БДЖ – ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ” ЕООД

ПОДЕЛЕНИЕ ЗА ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ ГОРНА ОРЯХОВИЦА

ул. “Цар Освободител” № 112А, Г.Оряховица 5120., България
 факс: (+359 618) 6 06 87
 ppp_go@bdz.bg
 www.bdz.bg



ОДОБРЯВАМ:

Светлана



ИНЖ. ДИМИТЪР ДИМИТРОВ
ДИРЕКТОР ППП ГОРНА ОРЯХОВИЦА

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за обществена поръчка с предмет:

„Извършване на мониторинг на качествата на водата за 2026 г. от ведомствените водоснабдителни системи на ППП Горна Оряховица, разделена на 4 обособени позиции”

1. Описание и обхват на обществената поръчка

Титулярът на Решение № 4415/ 30.12.2024 г. – „БДЖ - ПП” ЕООД за изменение и продължаване срока на разрешително № 11510732/ 30.11.2011 г. за водоземане от подземни води за Локомотивно депо – Горна Оряховица и Решение № 4033/ 06.12.2023 г. за продължаване срока на разрешително № 11511181/ 06.10.2017 г. за водоземане от подземни води за Филиал Левски е длъжен на основание чл. 174 от Закона за водите и съгласно изискванията на Глава Шеста от Наредба № 1/ 11.04.2011 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Раздел IV от Наредба № 9/ 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели да провежда собствен мониторинг.

Обособе на позиция №	Наименование	Мярка	Обект на влагане - Шахтов кладенец/(ШК)	Период на мониторинг			Необходимо количество измервания за 2026 г.	Основание
				Вид и брой на пробите за анализ	Период на анализа	Брой анализа за 2026г.		
1	Мониторинг показатели за анализ от група "А"	бр.	ЛД ГО за ШК №№ 1,2,3,4,5	Взема се една обща проба за анализ питейна вода	Май Септември	2	4	Одобрени програми за мониторинг от РЗИ Велико Търново и Плевен
			Филиал Левски – ШК № 1	Взема се една обща проба за анализ питейна вода	Май Септември	2		
2	Едногодишен мониторинг показатели за анализ от група „Б“	бр.	ЛД ГО за ШК №№ 1,2,3,4,5	Взема се една обща проба за анализ питейна вода	Септември	1	2	
			Филиал Левски – ШК № 1	Взема се една обща проба за анализ питейна вода	Септември	1		
3	Химични показатели по Наредба 1/10.10.2007 г.	бр.	ЛД ГО за ШК №№ 1,2,3,5	Взема се по една проба за анализ от всеки кладенец	Септември	4	5	чл. 80 от Наредба 1/10.10.2007 г.
			Филиал Левски – ШК № 1	Една проба за анализ от кладенец	Септември	1		
4	Радиологични показатели по Наредба № 9/16.03.2001 г.	бр.	Филиал Левски – ШК № 1	Взема се една обща проба за анализ на питейна вода	Октомври	1	1	Наредба № 9/16.03.2001 г. и одобрена програма за мониторинг от РЗИ Плевен

2. Изисквания за изпълнение на поръчката.

2.1. Нормативни изисквания:

- **За обособена позиция № 1** - Мониторинг на минимум показатели за анализ от група "А" по Приложение № 1 на Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от ведомствената водостнабдителна система на „БДЖ-Пътнически превози”ЕООД, Локомотивно депо – Горна Оряховица и Филиал Левски;
- **За обособена позиция № 2** - Едногодишен мониторинг на показатели за анализ от група „Б“ по Приложение № 2 на Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от ведомствената водостнабдителна система на „БДЖ-Пътнически превози”ЕООД, Локомотивно депо – Горна Оряховица и Филиал Левски;
- **За обособена позиция № 3** - Химични показатели по Наредба № 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изискани от Разрешителното за всеки кладенец за Локомотивно депо – Горна Оряховица и Филиал Левски;
- **За обособена позиция № 4** - Радиологични показатели по Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели за Филиал Левски Приложение № 3 на Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от РЗИ – Плевен;

3. Технически изисквания към поръчката.

- **За обособена позиция № 1** - Мониторинг показатели за анализ от група "А" в ППП Г.Оряховица и Филиал Левски

3.1. Показатели за анализ от група "А" за Локомотивно депо – Горна Оряховица, както следва:

Приложение 1 от Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от РЗИ – Велико Търново

№	ПОКАЗАТЕЛ	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Активна реакция	
2	Амониев йон	
3	Вкус	
4	Електропроводимост	
5	Мирис	
6	Мътност	
7	Нитрати	
8	Нитрити	
9	Остатъчен свободен хлор	
10	Цвят	
11	Ешерихия коли	
12	Ентерококи	
13	Колиформи	
14	Микробно число при 22° С	
15	Алуминий 200 µg/l	(1)
16	Желязо 200 mg/l	(1),(2)
17	Калций 150 mg/l	(2)
18	Магнезий 80 mg/l	(2)
19	Манган 50 µg/l	(2)
20	Хром 50 µg/l	(2)
21	Обща твърдост 12 mg(Sum)qv/l	(2)

Забележка:

- (1) – Определя се, ако се използва като химикал за пречистване на водата.
- (2) – Допълнителни показатели за мониторинг на водата от подземни водоизточници при необходимост – влошени метеорологични условия, аварийни ситуации, специфични за региона показатели.

3.2. Показатели за анализ от група "А" за Филиал Левски, както следва:

Приложение 1 от Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от РЗИ – Плевен

№	ПОКАЗАТЕЛ	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Активна реакция	
2	Амониев йон	
3	Вкус	
4	Електропроводимост	
5	Мирис	
6	Мътност	
7	Нитрати	
8	Нитрити	
9	Остатъчен свободен хлор	
10	Цвят	
11	Ешерихия коли	
12	Ентерококи	
13	Колиформи	
14	Микробно число при 22° С	

- **За обособена позиция № 2** - Ежегодишен мониторинг показатели за анализ от група „Б“ в ППП Г.Оряховица и Филиал Левски

3.3. Ежегодишен мониторинг показатели за анализ от група „Б“ Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели за Локомотивно депо – Горна Оряховица:

Приложение 2 от Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от РЗИ – Велико Търново

№	ХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Антимон 5,0 µg/l	
2	Арсен 10 µg/l	
3	Бензен 1,0 µg/l	
4	Бенз(а)пирен 0,010 µg/l	
5	Бор 1,0 mg/l	
6	Бромати 10 µg/l	
7	1,2-Дихлоретан 3,0 µg/l	
8	Живак 1,0 µg/l	
9	Кадмий 5,0 µg/l	
10	Мед 2,0 mg/l	
11	Никел 20 µg/l	
12	Олово 10 µg/l	
13	Пестициди (общо) 0,50 µg/l	
14	Полициклични ароматни въглеводороди 0,10 µg/l	
15	Селен 10 µg/l	
16	Тетрахлоретан и трихлоретан 10 µg/l	
17	Трихалометани (общо) 100 µg/l	
18	Естествен уран (като химичен елемент) 0,03 mg/l	
19	Флуориди 1,5 mg/l	
20	Хром 50 µg/l	
21	Цианиди 50 µg/l	
22	Алуминий 200 µg/l	
23	Желязо 200 mg/l	
24	Калций 150 mg/l	
25	Магнезий 80 mg/l	
26	Манган 50 µg/l	
27	Натрий 200 mg/l	
28	Обща твърдост 12 mg(Sum)qv/l	

29	Перманганатна окисляемост 5,0 mg O2/l	
30	Сулфати 250 mg/l	
31	Фосфати 0,5 mg/l	
32	Хлориди 250 mg/l	
33	Цинк 4,0 mg/l	

3.4. Едногодишен мониторинг показатели за анализ от група „Б“ Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели за Филиал Левски:

Приложение 2 от Съгласувана Програма за мониторинг качествата на водата за 2026 г. от РЗИ – Плевен

№	ХИМИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ	ЗАБЕЛЕЖКА
1	Ентерококи	
2	Акриламид 0,10 µg/l	
3	Антимон 5,0 µg/l	
4	Арсен 10 µg/l	
5	Бензен 1,0 µg/l	
6	Бенз(а)пирен 0,010 µg/l	
7	Бор 1,0 mg/l	
8	Бромати 10 µg/l	
9	Винилхлорид 0,50 µg/l	
10	1,2-Дихлоретан 3,0 µg/l	
11	Епихлорхидрин 0,10 µg/l	
12	Живак 1,0 µg/l	
13	Кадмий 5,0 µg/l	
14	Мед 2,0 mg/l	
15	Никел 20 µg/l	
16	Нитрати 50 mg/l	
17	Нитрити 0,50 mg/l	
18	Олово 10 µg/l	
19	Пестициди 0,10 µg/l	
20	Пестициди (общо) 0,50 µg/l	
21	Полициклични ароматни въглеводороди 0,10 µg/l	
22	Селен 10 µg/l	
23	Тетрахлоретен и трихлоретен 10 µg/l	
24	Трихалометани (общо) 100 µg/l	
25	Естествен уран (като химичен елемент) 0,03 mg/l	
26	Флуориди 1,5 mg/l	
27	Хром 50 µg/l	
28	Цианиди 50 µg/l	
29	Алуминий 200 µg/l	
30	Желязо 200 mg/l	
31	Калций 150 mg/l	
32	Магнезий 80 mg/l	
33	Манган 50 µg/l	
34	Натрий 200 mg/l	
35	Обща твърдост 12 mg(Sum)qv/l	
36	Перманганатна окисляемост 5,0 mg O2/l	
37	Сулфати 250 mg/l	
38	Фосфати 0,5 mg/l	
39	Хлориди 250 mg/l	
40	Цинк 4,0 mg/l	
41	Активна реакция	
42	Амониев йон	
43	Вкус	
44	Електропроводимост	
45	Мирис	
46	Мътност	
47	Нитрати	
48	Нитрити	
49	Остатъчен свободен хлор	
50	Цвят	

51	Ешерихия коли	
52	Колиформи	
53	Микробно число при 22° С	
54	Бисфенол А	
55	Хлорати	
56	Хлорити	
57	Халооцетни киселини	
58	Сума PFAS	

- **За обособена позиция № 3** - Химични показатели по Наредба 1/10.10.2007 г. в ППП Г.Оряховица и Филиал Левски

3.5. Химични показатели по Наредба № 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, изискани от Разрешителното за всеки кладенец в Локомотивно депо – Горна Оряховица и Филиал Левски.

- Активна реакция /рН/
- Електропроводимост
- Амониев йон
- Нитрати
- Нитрити
- Фосфати
- Хлориди
- Сулфати

- **За обособена позиция № 4** - Радиологични показатели по Наредба № 9/16.03.2001 г. за Филиал Левски

3.6. Радиологични показатели по Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели за Филиал Левски

- Радон
- тритий
- определяне на естествен уран
- индикативна доза
- обща алфа – активност
- обща бета – активност

4. Документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията: Протокол с резултати от изпитваните показатели.

5. Провеждане на лабораторни изследвания при спазване на процедурите, съгласно получената акредитация на Лабораторен изпитателен комплекс (ЛИК) по БДС EN ISO/IEC17025 или еквивалент.

6. Срок на изпълнение: до края на календарната година - 2026г.

Съгласувал:



28.04.2021

.....
Р

