



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-18-ПР/2022 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС*, чл. 31, ал. 7 от *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) и становища на БД ИБР- Пловдив и РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Продължаване срока на предоставена концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – мрамори от находище „Гергьовица“, м. „Айкъня“, в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик с 15 години, считано от 28.12.2021 г.“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „ПЪТИЩА“ АД

със седалище: обл. Пазарджик, общ. Пазарджик, гр. Пазарджик, ул. „Синитевска“ № 29, ет. 2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Настоящото инвестиционно предложение се инициира във връзка с продължаване срока на предоставена концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – мрамори от находище „Гергьовица“, м. „Айкъня“, в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик с 15 години, считано от 28.12.2021 г. и достигане на дъно на кариерата в находището до кота +410 м.

Във връзка с Решение № 726/09.09.2004 г. Министерски съвет на Република България (обн. ДВ бр. 86/2004 г.), на 1 ноември 2004 г. е сключен договор за предоставяне на концесия с предмет особено право за добив и ползване на подземни богатства – строителни материали – мрамори, представляващи изключителна държавна собственост, от находище „Гергьовица“, с. Капитан Димитриево, община Пещера, област Пазарджик, между Р България, представлявана от министъра на РРБ и „Пътища“ АД, гр. Пазарджик.

Находище „Гергьовица“ е разположено на 1.25 км североизточно от с. Капитан Димитриево и на 9 км от гр. Пазарджик. Индивидуализирано е с координати по контура на утвърдените запаси. Концесионната площ възлиза на 207.3 дка (съвпада с площта на находището от 207.3 дка) и включва следните имоти в землището на с. Капитан Димитриево:

Поземлен имот, идент. №	Вид собственост	Вид територия	Категория	НТП	Площ засегнати имоти, кв. м.
36124.534.163 (Кариера „Гергьовица“)	Частна обществени организации	Земеделска	--	За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив	110 043
36124.534.176	Държавна частна	Земеделска	--	За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив	8 438
36124.534.167	Държавна частна	Земеделска	--		13 028
36124.534.103	Държавна частна	Горска	--	Голина	2 474
36124.534.165	Държавна частна	Горска	--	Голина	53 775
36124.534.20	Общинска частна	Земеделска	8	Пасище	19 534

В находището е развита голяма кариера, вследствие непрекъснати добивни дейности започнали още през 1977 г. При извършваната в предпния концесионен срок добивна дейност, 98.912 дка от имот с идентификатор 36124.534.163 са разработени – извършвани са взривявания и е изкопан добитият скален материал. В резултат на това, в имота са формирани две кариери – северна, в която до 2021 г. е извършвано взривяване и добив и южна (старата) кариера, в която сега се преработва добитият от северната кариера материал. Тези разработени участъци към момента представляват кариери и производствени площадки, в които няма развита естествена растителност и те не представляват местообитания на видове – предмет на опазване на защитени зони.

Оставащите 11,131 дка от имота, които не са разработени, представляват ивица, която е разположена между северната (новата) и южната (старата) кариери, т.е. между кариерата и промишлената площадка. През тази ивица преминава извозния път от кариерата до площадката, а в резултат на взривяванията при добивната дейност върху терена има значителен брой камъни, попаднали там от разработените участъци – вследствие от взривовите.

Системата на разработване в находище „Гергьовица“ е по традиционен начин за експлоатация на такъв тип находища/кариера – по открит начин, „отгоре-надолу“, по хоризонти, чрез отбиване на скалата чрез пробивно-взривни работи. Към момента минните работи са водени в най-високата част в площта на находището, в контура на концесионната площ (съвпадащ с площта на запасите) и вътре в контура на собствен имот с променено предназначение за кариера.

Производствената дейност се обслужва от съществуваща площадка/надземен комплекс (автокантар, сгради и съоръжения, обслужващи управлението и дейността на концесионера), ситуирана в ПИ 36124.520.162, с променено предназначение „За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив“ и площ от 51.333 дка (извън концесионната площ).

Продължаването срока на концесията за отработване на част от оставащите, неиззети към 31.12.2021 г. запаси от находище „Гергьовица“, намиращо се в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик (представляващи подземни богатства по чл. 2, ал.

1, т. 5 от Закона за подземните богатства (ЗПБ) – строителни материали – мрамори, изключителна държавна собственост) е във връзка с Допълнително споразумение № 3/22.12.2020 г. за продължаване на концесионния срок с 15 (петнадесет) години, считано от 28.12.2021 г., към цитирания договор от 1 ноември 2004 г., и по-конкретно на чл. 3 от това споразумение. Допълнителното споразумение е подписано на основание Решение № 715 от 08.10.2020 г. на Министерски съвет.

Изменение на запасите от находище „Гергьовица“

Категория	Старо състояние на запаси/ресурси към 31.12.2020 г., хил. m ³	Изменение в резултат на		Ново състояние на запаси / ресурси към 31.12.2021 г., хил. m ³	Запаси/Ресурси утвърдени с Протокол №1355/05.07.1977 от ДКЗ, хил. m ³
		Добив 2021 г., хил. m ³	Загуби при добива 2021 г. -2%, хил. m ³		
I-111	13 713,9	134,9	2,7	13 576,3	16 461,0-

Средната обемна плътност на мраморите от находище „Гергьовица“ е 2.7 g/cm³.

През периода, с който е продължен срока на концесия с 15 години, добивът и преработката на подземното богатство – мрамор ще продължава да се извършва в ПИ 36124.534.163, с площ от 110.043 дка, който е в рамките на концесионната площ. Производствената дейност ще се обслужва от съществуваща площадка/надземен комплекс, ситуирана в ПИ 36124.520.162 (с площ от 51.333 дка, извън концесионната площ на находището), където са създадени условия за временен отдиш и са разположени обслужващи помещения, административна сграда, работилница, баня и автомобилна везна за мерене на готовата продукция.

Съгласно актуализация на цялостен работен проект (за оставащия срок на концесията до 28.12.2036 г.), добив в находището ще се извършва северно от старата кариера в технологична последователност с разширяване и развитие на вече разкрити и разработени хоризонти (с кота +452 м и +440 м) и последващо разкриване на долулежачи хоризонти (с коти +425 м и +410 м).

Общи данни за срока на концесията - работни хоризонти, запаси, срок за отработване

Добивен хоризонт (състояние)	Полезно изкопаемо			Откривка	Минна маса	Срок за отработване
	Промислени запаси	Експл. загуби 3%	Извлекaеми запаси			
	m ³	m ³	m ³			
Хоризонт 452 м (действащ добивен хоризонт за разширение)	33 100	993	32 107	0	33 100	0.37
Хоризонт 440 м (действащ добивен хоризонт)	182 875	5 486	177 389	0	182 875	2.03
Хоризонт 425 м (нов проектен добивен хоризонт)	574 265	17 228	557 037	0	574 265	6.38
Хоризонт 410 м (нов проектен добивен хоризонт)	560 000	16 800	543 200	0	560 000	6.22
Общо до края на концесионния срок	1 350 240	40 507	1 309 733	0	1 350 240	15.00

Запасите в находището са изцяло разкрити и подготвени за добив. Не се предвижда да се извършват нови разкривни дейности, както и няма да се извършва добив или усвояване на нови терени извън вече разкритите и разработени.

Производствена програма до края на срока на концесията

Предвижда се до края на концесионния срок (28.12.2036 г.), годишен план - добив и преработка на 90 000 м³ плътна скална маса. Първичната преработка на мрамори се осъществява на съществуваща мобилна ТСИ, разположена непосредствено до забоя и съществуваща стационарна ТСИ-6 разположена в оформеното дъно на Старата кариера.

Производствената програма

Номер	Производителности (необходим добив) по ПИ	Обем, м ³	Тона
1	Годишна	90 000	243 000
2	Средно месечна	7 500	20 250
3	Средно седмична	1 731	4 673
4	Денонощна (253 раб. дни)	356	960
5	Сменна	356	960

Забележка: параметри на минно-добивната и технология

- ✓ Обемна маса на суровината в плътно състояние: 2.7 т/м³.
- ✓ Обемна маса на готови фракции (насипна плътност): 1.6 т/м³.
- ✓ Коеф. на разбухване след преработка Кр.пр. = 2.7 т/м³ / 1.56 т/м³ = 1.7

Пробивно-взривни работи (ПВР)

Технологията на ПВР се състои в технологична последователност както следва: Пробиване на сондажи; Зареждане; Взривяване; Проветряване; Проверка за невзривени заряди; Подготовка на техниката (багер) и забоя за работа.

Пробивно-взривните работи ще се извършват от външна специализирана фирма чрез възлагане. За всяко конкретно взривяване се изготвя паспорт на ПВР съобразен с конкретната фактическа обстановка и регламента от сеизмичната оценка.

Обемът на пробивните работи ще се определя от годишните проекти за добив, като за всяко отделно взривяване се изготвя задължително технологичен паспорт.

Предвижда се да се извършват до 8 взривявания годишно, в зависимост от височината на стъпалото.

Данни за параметрите на пробивно – взривните работи

Параметри на сондажни ПВР	Мярка	Височина на стъпало, м		
		6.00	12.00	15.00
Годишен добив в кариерата	м ³	90 000	90 000	90 000
Брой на взривяванията за година	бр.	8.00	6.00	6.00
Количество ВВ за едно взривяване	кг	9 249	12 294	12 836
Брой сондажи за едно взривяване	бр.	257	138	111
Добив от един сондаж	м ³ /сонд.	43.74	108.00	135.00
Фактически разход на ВВ	кг/м ³	0.82	0.82	0.86

При извършването на взривните работи ще се използват флегматизирани взривни вещества, които обезпечават до голяма степен безопасността на труда без това да нарушава ефективността на взривяването.

При извършване на взривни работи, изчислените безопасни разстояния са:

- ✓ сеизмично безопасно разстояние - 200 м за разстояние до охраняван обект;
- ✓ безопасно разстояние от действието на въздушната ударна вълна – 134 м;
- ✓ безопасно разстояние от разлет на скални късове – 502 м.

За най-голямо безопасно разстояние се приема:

- ✓ безопасно разстояние за хора – 510 м;
- ✓ безопасно разстояние за механизация – 200 м.

Вторични взривни работи за условията на кариерата не се прилагат.

Разрушаване на негабарити

Всички негабаритни късове подлежат на вторично разрушаване. За целта се donатрошават с налични два хидравлични чука на площадка в близост до взривената скална маса, след което суровината се товари на автосамосвали и транспортира за преработка на стационарната ТСИ-6 разположена на терен на Старата кариера.

Добивни работи

Не е необходимо извършването на минно-строителни дейности, подземното богатство е напълно разкрито и готово за добив.

Добив на суровина се извършва в следната последователност:

- Трасиране на сондажните взривни полета на съответния хоризонт;
- Раздробяване на суровината чрез ПВР;
- Натоварване на ломения камък на транспортни средства;
- Извозване на суровината (ломен камък) с автосамосвали до ТСИ-6 за преработка;
- Развитие на хоризонта чрез провеждане на минно-добивни работи до достигане крайния контур на съответния хоризонт.

При разработване на находища при открит начин, изхождайки от напукаността на масива, якостните показатели на мраморите и технологията за добив е приет ъгъла на работния и неработен откос на стъпалото да бъде 75°, ширина на работна площадка 51 м, а ширината на неработна площадка (предпазна берма) 4 м.

Преработка на суровината

Преработката на суровината – претрошаване и пресяване се извършва на съществуващи трошачно-сортировъчни инсталации, снабдени с оросителни системи за потискане на прахоотделянето, а получените фракции се съхраняват на депа до инсталациите, от които се товарят на автосамосвали и след претегляна на съществуващ автокантар на територията на промишлената площадка/надземен комплекс се транспортират до потребителите.

В минните работи участват: сонда; багери; булдозер верижен; челни товарачи; хидравлични чукове; автосамосвали; преработвателна инсталация, съществуваща мобилна ТСИ и стационарна ТСИ-6.

Преработването на суровината се осъществява на следните съществуващи трошачно-сортировъчни инсталации:

- стационарна трошачно-сортировъчна инсталация ТСИ-6. Производителност – 180 т/час. Задвижване на трошачната машина и пресевната инсталация - съществуващо ел. захранване;

- мобилна трошачно-сортировъчна инсталация. Производителност – 180 т/час. Задвижването на трошачната машина и пресевната инсталация се извършва със собствени дизелови двигатели.

Режима на работа и персонал

Предвижда се режима на работа в кариера „Гергьовица“ да бъде едносменен – 8 часа, редовна смяна.

Няма необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. необходимост от изграждане на нова техническа и инженерна инфраструктура пътища/улицы, електропроводи и др.

Транспортна схема

През удължения срок на концесията до 28.12.2036 г., няма да се променя съществуващата пътна инфраструктура в района. Достъпът до разработените хоризонти (северно от Старата кариера) се извършва по съществуващ кариерен път. Транспортирането на готовите фракции - мрамори се извършва по вътрешнокариерни пътища, съществуващ асфалтов път към автокантар на промишлената площадка/надземен комплекс и от там към

съществуващ външен/обслужващ асфалтов път, свързващ обекта с общински път от с. Капитан Димитриево до републикански път II-37 „Пазарджик - Радилово - Пещера“, като външния обслужващ път не преминава през селото (източно-северен обход на с. Капитан Димитриево).

Предвижда се използване на товарни самосвали с товаро подемност 20 тона, максимален брой курсове за транспортиране на готовата продукция – 96 бр./ден.

Горива

Дизелово гориво за добивната техника и мобилната ТСИ ще се доставя с мобилна автоцистерна (количество – 7 тона) с колонка за дизелово гориво. На територията, предмет на ИП, не се съхранява дизелово гориво. Автотранспортът се зарежда извън обекта.

Дизеловото гориво е под № 34 в) в част 2, колона 1 на приложение № 3 на ЗООС и Р 5в и Е2 от Част I на приложение № 3 от ЗООС. Количество дизелово гориво представлява 0.28 % от граничната стойност от 2 500 тона (посочена в колона 2 на част 2 на приложение № 3 от ЗООС) за класификация на предприятието с нисък рисков потенциал. Очакваното максимално налично количество на дизелово гориво на обекта (при зареждане на механизацията) е значително под праговите стойности за класификация на обекта като предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал.

Електроснабдяване на рудника

Електроснабдяване на подобектите в находището се осъществява от два трафопоста, съгласно договор за присъединяване към електроразпределителната мрежа на „Електроразпределение Юг“ ЕАД.

Общата присъединителна мощност за обекта е 839.30 kW. Основен консуматор се явяват съществуващите и работещи системи, основно ТСИ-6.

Водоснабдяване

В контура на находището няма постоянни водоизточници. Водоснабдяването за промишлени нужди и през оставащия срок на концесия до 28.12.2036 г. (за оросителните системи на трошачно-сортировъчните инсталации, обезпрашаване на произведените фракции и оросяване/обезпрашаване на транспортни връзки в кариерата) ще се извършва от собствено вододобивно съоръжение – сондажен кладенец с дълбочина 190.00 м, прокаран в границите на промишлената база в ПИ с идентификатор 36124.520.162, с координати: N 42°06'04,591" E 24°21'04,292, между работилницата и административната сграда. Вододобивното съоръжение е заведено в регистъра на съоръженията на БД ИБР, гр. Пловдив под № 35202004277 от 2011 г. За същото е открита процедура за получаване на Разрешително за водовземане.

Основните параметри, в подадените за издаване на Разрешителното за водовземане материали, са следните:

- ✓ Qгод. = 20 000 м³/год.
- ✓ Qср.ден. = 0.63 л/сек.
- ✓ Qмакс. = 2.0 л/сек;
- ✓ Sмакс. доп. експл. = 50.0 м

Вода за питейни нужди на обекта се подsigурява минерална/трапезна вода в бутилиран вид.

Отпадъчни води

Отпадъчни води по време на етапа на експлоатацията от производствена дейност не се формират. При процеса на реализация на инвестиционното предложение промишлена вода се използва за оросителните системи на трошачно-сортировъчните инсталации, обезпрашаване на произведените фракции и оросяване/обезпрашаване на транспортни връзки в кариерата. Води се използват при необходимост, като например сухи периоди, в които при движение на добивната и транспортна техника ще се запрашава работната площадка. Количествата на

водите за оросяване са съобразно конкретната обстановка, те не формират отпадъчен воден поток, понеже с времето се изпаряват и се налага ново оросяване.

Работещите на територията на кариерата ще използват химическа тоалетна, която ще се доставя и обслужва от лицензирана фирма.

При закриване и рекултивация на находището не се формират отпадъчни водни потоци.

Рудничен водоотлив

Природните условия се оценяват като прости и затруднения от подземни и повърхностни води не се очакват. Не се налагат специални мерки за отводняване. Характерните дадености на скалния масив от мрамори – силно напукан и разтрошен, спомага за инфилтриране на атмосферни валежи в дълбочина и отточни водни маси не се очакват.

В цялостния работен проект е предвидено „За оттичане на остатъчните повърхностни води от паднали валежи, се предвижда: Наклон на работните хоризонти в посока Ю-ЮИ – 5 ‰“.

В района на кариерата не се формират постоянни повърхностни водни потоци, както и не преминават дерета и оврази.

Отпадъци

Откривка в находището не е налична. Няма да се извършват откривни работи и не е предвидено изграждане на насипища. Възприета е технология за водене на валов добив, а сепарацията на отпадъчни маси се извършва в ТСИ. Тези материали се наричат отсежки и също се използват в строителството за направата на пътни банкети и за насипи.

Няма необходимост от изграждане на насипища, тъй като стерилните обеми, излизащи на изхода на ТСИ се складираят като останалата продукция на депо непосредствено до него и след това се реализират в строителството или се продават на строителния пазар.

По време на експлоатация и закриване и рекултивация, на територията на находището и промишлената площадка/надземен комплекс не се съхраняват генерирани опасни и други неопасни отпадъци, в т.ч. и минни отпадъци.

Смяната на хидравлични масла, масла за зъбни предавки, маслени филтри, акумулаторни батерии, излезли от употреба гуми се извършва като сервизно обслужване от екипи на основната база на дружеството, намираща се в с. Ивайло.

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират битови отпадъци, които ще се третират по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Ликвидация и рекултивация

Ликвидацията и рекултивацията на нарушени терени включва:

- Ликвидация и техническа рекултивация;
- Биологическа рекултивация.

Ликвидацията и техническа рекултивация цели подравняването, почистването на нарушените терени и създаването на подходящ слой земни маси върху тях за целите на биологическата рекултивация. Работите по биологическата рекултивация включват подготовка на площите по дъно на нарушените терени за тяхното затревяване.

В находището няма наличие на собствени хумусни маси, годни за използване в рекултивацията. Необходимите количества земно-хумусни материали ще се доставят изцяло от външни източници.

Обобщени данни за площите на терените, подлежащи на рекултивация в края на концесионния период – 28.12.2036 г.

Подобект	Площ, дка
Предпазна берма на хор. 465 м	3.795
Предпазна берма на хор. 452 м	2.215
Предпазна берма на хор. 440 м	3.555
Предпазна берма на хор. 425 м	3.004

Площадка (долнище) на хор. 410 м	35.997
Общо кариера (добивна кариера)	48.566
Стара кариера - площадка на кота 403 м	6.732
Стара кариера - площадка на кота 385 м	8.743
Стара кариера - площадка на кота 375 м	10.552
Общо стара кариера	26.027
Общо нарушени площи в находището	74.593

Биологическата рекултивация на кариерата, след края на техническата рекултивация, включва комплекс от агротехнически, агрохимически и мелиоративни мероприятия покриващи изискванията по затревяване на рекултивационните площи с подходящи тревни смеси.

При рекултивацията се запазват и ползват всички пътни връзки осигуряващи достъп до рекултивирани терени.

Биологичните рекултивационни работи започват след техническа рекултивация на съответния подобект в кариерата. С извършването на биологичната рекултивация се цели:

- ✓ подобряване на ландшафтният изглед на отработените площи;
- ✓ противоерозионно въздействие;
- ✓ създаване на условия за почвообразуване.

Биологичната рекултивация предвижда затревяване. За затревяването се предпочитат смесени култури от тревни смеси за формиране на по-жизнени тревни съобщества.

На основание чл. 4а, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС* е поискано становище от БД ИБР – Пловдив по чл. 155, ал. 1, т. 23 от *Закона за водите* относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо режимите, утвърдени в Плана за управление на речните басейни и Плана за управление на риска от наводнения в Източнореломорския район.

Съгласно получено становище по компетентност от Басейнова дирекция Източнореломорски район с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив), с изх. № ПУ-01-1203 (6)/2021/05.04.2022 г. и наш вх. № ПД-01-586-(14)/05.04.2022 г., ИП е допустимо от гледна точка на ПУРБ и ПУРН на ИБР (2016-2021 г.), *Закона за водите* (ЗВ) и подзаконовите актове към него, при спазване на дадените в становището условия.

Според представената информация (координатен регистър на граничните точки на концесионна площ „Гергьовица“, в координатна система 1970 г. и ПИ с идентификатори: 36124.534.163 и 36124.520.162 по КKKP на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера), ИП попада в рамките на подземни водни тела BG3G00000Pt041 – Карстови води – Централно Родопски масив и BG3G00000Pt047 – Пукнатинни води – Западно Родопски комплекс. Двете подземни водни съгласно Раздел III от ПУРБ на ИБР са обявени за питейни подземни водни тела, по смисъла на чл. 119, ал. 1, т. 1, вр. ал. 4, т. 1 от ЗВ.

В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал.1, т. 3а от *Закона за водите* (ЗВ). Северната част на концесионната площ попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР.

ИП попада в границите на водосбора на повърхностно водно тяло (ПВТ) с код BG3MA700R156 „Река Селска и притоци и ГОК Чакъша“. ИП попада в границите на зони за защита (ЗЗ) на водите – ЗЗ „Бесапарски възвишения“ с код BG0000254 определена съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ, включена в раздел 3, точка 3.5.1 на ПУРБ на ИБР и ЗЗ „Бесапарски ридове“ с код BG0002057 определена съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ, включена в Раздел 3, точка 3.5.2 на ПУРБ на ИБР. ИП попада в границите на зона за защита на водите - чувствителна зона „водосбор на р. Марица“ с код BGCSARI06 определена съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3б от ЗВ, описана в раздел 3, т. 3.3.2 на ПУРБ на ИБР. ИП не попада в границите на учредена СОЗ за повърхностни води. ИП не попада в зона за защита на водите зона по чл. 119а, ал. 1, т. 1 (за повърхностни води), т. 2 и т. 4, описана в Раздел 3 на ПУРБ на ИБР.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, т. 2б от *Наредбата за ОВОС* с писмо с

изх. № ПД-01-586-(18)/13.04.2022 г. е поискано становище от РЗИ-Пазарджик, относно оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г. и посл. изменения.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС, ДВ бр. 73/2007 г. и посл. изменения.).

Територията, предмет на ИП, попада в границите на следните защитени зони от мрежата „Натура 2000“:

1. BG0002057 „Бесапарски ридове” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-786/29.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 106/2008 г.).
2. BG0000254 „Бесапарски възвишения” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-315/31.03.2021 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 50/2021 г.).

Територията - предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*.

Внесеното инвестиционно предложение е допустимо по смисъла на чл. 12, ал. 2 от *Наредбата за ОС*.

При теренните проучвания, възложени от възложителя и проведени от експерти по опазване на флора и фауна, е установено, че теренът с площ 11,131 дка от имот с идентификатор 36124.534.163 не представлява природни местообитания и местообитание на видове – предмет на опазване на защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000254 „Бесапарски възвишения”. Тази констатация се потвърди и при проверка на място от експерти на РИОСВ-Пазарджик.

През 2008 г. е извършено задълбочено проучване на разпространението на природните местообитания в защитена зона BG0002057 „Бесапарски ридове” от двама от водещите български фитоценолози проф. д-р Росен Цонев и н. с. Чавдар Гусев. При проучването не са установени природни местообитания – предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000” в имот с идентификатор 36124.534.163.

Също и според Единната информационна система за Натура 2000 на МОСВ, в имот с идентификатор 36124.534.163 няма природни местообитания – предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000”.

Така заявеното предложение, описано по-горе, следва да се счита за изменение на параметрите и обстоятелствата, при които е допуснато осъществяването на дейността на съществуващото находище „Гергьовица“, което изменение може да доведе до значително отрицателно въздействие върху околната среда съгласно чл. 93, ал. 1, т. 2 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Компетентен орган за произнасяне с решение по ОВОС е директорът на РИОСВ-Пазарджик.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генерирани отпадъци, замърсяване и

вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение се иницира във връзка с продължаване срока на предоставена концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – мрамори от находище „Гергьовица“, м. „Айкъня“, в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик с 15 години, считано от 28.12.2021 г. за отработване на част от оставащите, неиззети към 31.12.2021 г. запаси от находището – без увеличаване на концесионната площ. От цялата концесионна площ – 207,3 дка, ще се извършва добив единствено в имот с идентификатор 36124.534.163 по КKKP на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, с площ 110,043 дка, където и досега е извършвана добивната дейност. Преработката на суровината от находището ще продължава да се осъществява в рамките на ПИ 36124.520.162 (с площ от 51.333 дка, който е извън концесионната площ на находището).
2. През оставащия срок на концесията до 28.12.2036 г., добив в находището ще се извършва северно от старата кариера, в технологична последователност с разширяване и развитие на вече разкрити и разработени хоризонти (с кота +452 м и +440 м) и последващо разкриване на долулежащи хоризонти (с коти +425 м и +410 м), за което не е необходимо извършване на минно-строителни дейности, т.к. подземното богатство е напълно разкрито и готово за добив.
3. Добивът на суровината се извършва по открит начин, „отгоре-надолу“, по хоризонти, чрез отбиване на скалата чрез пробивно-взривни работи. Взривните работи ще се извършват от външна специализирана фирма чрез неелектрическа система „NoneI“, при условията на изготвен, одобрен и заверен от компетентните органи технически и технологичен проект, съгласно нормативните изисквания.
4. В резултат на дълггодишната дейност на кариерата е създадена и необходимата инфраструктура за добив и преработка на полезното изкопаемо. С ИП не се предвиждат строителни дейности и подготовка за добив, изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура и на други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности.
5. Достъпът до разработените хоризонти и транспортирането на готовите фракции се извършва по вътрешнокариерни пътища и съществуващ външен/обслужващ асфалтов път, свързващ обекта с общински път от с. Капитан Димитриево до републикански път II-37 „Пазарджик - Радилово - Пещера“. Съгласно представената транспортна схема външният обслужващ път не преминава през селото (източно-северен обход на с. Капитан Димитриево).
6. Поради геоморфоложката форма на терена атмосферните, дъждовните и снежните води ще инфилтрират /попиват/ в околния терен и в самия котлован, поради което не е необходимо принудително водоотвеждане.
7. По време на експлоатацията на находището не се формират и не се заустват отпадъчни води в повърхностни и подземни водни тела. Количествата вода, използвана за оросяване на работните площадки и временните пътища са относително малки и не формират отпадъчен воден поток, т.к. с времето се изпаряват и се налага ново оросяване. За лични нужди работещите на кариерата ще ползват химическа тоалетна. Битовите води от промишлената площадка/надземен комплекс се отвеждат във водооплътна изгребна яма, като генерираните утайки се изземват от лицензирана фирма на основание договор.
8. Съгласно полученото в хода на процедурата от БД ИБР – Пловдив становище по чл. 155, ал. 1, т. 23 от *Закона за водите*, с вх. № ПД-01-586-(14)/05.04.2022 г.:

- 8.1. Инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ и ПУРН на ИБР (2016-2021), Закона за водите и подзаконовите актове към него, при спазване на заложените условия в него. Няма предвидени забрани и ограничения по отношение на конкретното ИП.
- 8.2. Според представения хидрогеоложки доклад за „Находище „Гергьовица“ – мрамори, годни за пътно строителство, пътни настилки и бетони, намиращо се в землището на с. Капитан Димитриево, м. „Айкъня“, общ. Пещера, обл. Пазарджик (инж. Димитров, В. 2022 г.):
- в района на находището няма карстови и пукнатинни води. Не се очакват усложнения от хидрогеоложки характер, т.к. кариерата се разработва над местния ерозионен базис. Оттичането на атмосферните валежи ще става по повърхността на терена и кариерните стъпала, без да се образуват завиравания;
 - относно влиянието на пробивно-взривните работи върху хидрогеоложките условия в района на находището, частта е подробно разработена в актуализирания „Цялостен работен проект“ за находището от 2021 г. – „Геотул“ ЕООД. Изводите от него са, че с прилагането на взривяване със система „None1“ сеизмичното въздействие върху скалния масив е минимално и се ограничава до около 200 м от зоната на взривяване;
 - при проведените проучвателни работи не е установено наличие на подземни води. Предвид изяснения генезис и строеж на находището, наличните пукнатинни системи и карст, такива се формират под нивото на местния ерозионен базис /който е под най-ниската кота на разработване +350 м/ и не могат по никакъв начин да бъдат повлияни от минно-техническите дейности по изземването на полезното изкопаемо;
 - по отношение на водовземането за питейни нужди на селата Капитан Димитриево, Синитово, Мирянци, Огняново, Бяга, Исперихово, може да се каже, че разработването на находището не може да повлияе на количеството и качеството на подземните води. Изградените тръбни кладенци за питейно-битово водоснабдяване на населените места са със значителна дълбочина и добиват води предимно от неоген-кватернерния водоносен хоризонт. Разстоянието от находището до населените места е над 1800 м и не може да се очаква някакво негативно въздействие.
- 8.3. В представения „Цялостен работен проект за добив и първична преработка на мрамори от находище „Гергьовица“ годни за пътно строителство, пътни настилки и бетони (актуализация) от 2021 г.“ по отношение на хидрогеоложките условия е посочено, че мраморите, изграждащи находище „Гергьовица“ са силно напукани, натрошени, излужени и окарстени на различна дълбочина. Това дава възможност за бързото просмукване на атмосферните води и създава условия за дренирането им. Просмуканите води, използвайки пукнатините и каверните се придвижват в дълбочина, формирайки подземни карстови води. Прокараните моторни сондажи за геоложкото проучване са достигнали различна дълбочина, като най-ниската кота до която са изчислени запасите е 350 м. Тази кота е над местния ерозионен базис и затруднения в хидрогеоложко отношение не се очакват.
- 8.4. Представено е копие на писмо, изх. № 50/22.02.2022 г. на „ВКС“ ЕООД Пещера, в което не се възразява за ИП.
- 8.5. Представено е копие на писмо, изх. № 30-586-241/25.02.2022 г. от Община Пещера, в което се дава информация относно съществуването на водовземни съоръжения

/извори/, в землищата на населените места в района на ИП, които са основен източника за питейно-битово водоснабдяване на населените места.

- 8.6. В писмо, изх. № ПД-01-586-(10)/09.03.2022 г. (входирано от възложителя, с вх. № ПД-01-586-(9)/08.03.2022 г.) са представени мерки за недопускане на замърсяване в района на добивната площадка с гориво-смазочни материали от техническите средство и други замърсители.
9. Отпадъците по вид, произход и количества, както и начините на тяхното третиране не предполагат отрицателни наднормени въздействия върху въздуха, водите и почвите, биологичното разнообразие, хората и тяхното здраве. Предвидени са мерки за недопускане на замърсяване в района на добивната площадка с гориво-смазочни материали от технически средства и други замърсители.
10. От добивно-преработвателната дейност през следващите 15 години няма да се генерират минни отпадъци и не е необходимо изграждане на насипища/съоръжения за минни отпадъци (СМО).
11. Съгласно становище с вх. № ПД-01-586-(22)/28.04.2022 г., РЗИ-Пазарджик е уведомила, че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.
12. Дейностите, предвиждани при реализация на ИП, ще бъдат източник на емисии във въздуха. Те се генерират в резултат на преместване, товарене, транспорт и разтоварване на взривената скална маса, от трошене и пресяване, вятърна ерозия. Добивът на строителните материали ще се извършва чрез провеждане на пробивно – взривни работи (6 пъти годишно) на основание което са оценени количествата на генерираните замърсители ФПЧ_{10} и NO_2 формирани при дейността. От проведеното моделиране на разпространението на замърсители се вижда, че всички стойности на концентрациите на ФПЧ_{10} и NO_2 са под съответните норми и реализацията на ИП не представлява заплаха за човешкото здраве и околната среда.
13. В обхвата на 2 километрова област (радиус) около находище „Гергьовица“ няма действащи концесии и инвестиционни намерения, свързани с пробивно-взривни работи и добивни дейности. В района се извършва дейност и от фирма „Мозайки“ ООД, свързана с производството на около 8000 тона мозайка, от фракция мрамори 4-12. В резултат на дейността има отделяне на незначителни емисии на прах в резултат на трошенето на суровината (мрамори от находище „Гергьовица“) в ТСИ с електрозахранване. Тези емисии ще се кумулират с емисиите от дейността на инвестиционното предложение, но в незначителна степен, тъй като количеството на произвеждания продукт представлява едва 3,3% от продукцията на находище „Гергьовица“.
14. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква значително отрицателно въздействие и дискомфорт на околната среда. Експлоатацията на находището ще става по утвърдени методи с използване на съвременна техника с показатели, отговарящи на изискванията за ниски нива на шум и вибрации, както и по отношение на минимални емисии. За минимизиране на възможния риск и недопускане на запрашаване и изпускане на емисии във въздуха е предвидено редовно оросяване с вода на работните площадки, вътрешните технологични пътища и пътя за достъп до находището.
15. Уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия, е преценена като минимална, поради обстоятелството, че при осъществяване на дейностите, предмет на ИП, в рамките на промишлената

площадка/надземен комплекс и концесионната площ на находище „Гергьовица“ не се предвижда съхраняване на опасни химични вещества и са предвидени мерки за предотвратяване на рискове и аварии при реализация му.

16. След приключване на експлоатацията всички терени ще бъдат рекултивирани съгласно цялостен проект за ликвидация и рекултивация на находище „Гергьовица“ от 2021 г.
17. През периода на закриване и рекултивация на кариерата се извършват дейности, свързани с насипване на земно-хумусни материали (доставени изцяло от външни източници) за рекултивация, при което се генерират емисии на прах и други замърсители от отработените газове от ДВГ. При биологичната рекултивация, дейности като подравняване на почвената покривка, ще бъдат източници на емисии на прах в незначителни количества, тъй като материалите са с висока влажност. По отношение на въздуха, дискомфорт на населението при извършване на дейностите по време на рекултивацията не се очакват.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относително изобилие, достъпност, качеството и възстановителната способност на природните богатства: абсорбционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. ИП ще се реализира в рамките на два имота: ПИ 36124.534.163 и ПИ 36124.520.162, с начин на трайно ползване „За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив“, попадащи в землището на с. Капитан Димитриево, общ. Пещера, обл. Пазарджик, със следните отстояния до населени места:
 - на запад – 1 250 с. Капитан Димитриево;
 - на североизток – 4 400 м с. Синитово;
 - на югозапад – 3 900 м с. Радилово;
 - на юг-югоизток – 4 170 м с. Бяга.
2. На основание чл. 40, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за ОС на ИП е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“ по критериите на чл. 16 от Наредбата за ОС, при което е установено, че инвестиционното предложение, при спазване на поставените условия, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, поради следните мотиви:
 - 2.1. ИП предвижда продължаване изпълнението на дейности (открит добив на строителни материали), които се осъществяват от десетилетия и до момента на същата площадка и по същите способи, при което няма да има увеличаване на отрицателните въздействия от разглежданото ИП върху защитени зони.
 - 2.2. Добивът на строителни материали ще се осъществява единствено в имот с идентификатор 36124.534.163, който в по-голямата си част обективно представлява кариера за открит добив, а в по-малка част (11,131 дка) увредени терени, поради което в него няма природни местообитания и местообитания на видове – предмет на опазване на защитени зони. Това обстоятелство е потвърдено при четири различни теренни проучвания, проведени от различни при всяко от прочуванията експерти.

- 2.3. С оглед гореизложеното, осъществяването на ИП няма да доведе до: пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове – предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000“; нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“; отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“.
3. Експлоатацията на находище „Гергьовица“ няма да промени основния тип ландшафт, няма да предизвика съществени изменения във вътрешната структура и функционирането на ландшафтите, които да предизвикат допълнителни нарушения в екологичното равновесие. След приключване на дейността на кариерата въздействието върху ландшафтните компоненти ще бъде незначително.
 4. Площадката на ИП се намира извън определените райони със значителен риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от *Закона за водите*.
 5. Площадката на ИП, не попада в близост или в мочурища и речни устия, не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието, интензивност и комплексност на въздействието същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Въздействието върху атмосферния въздух:
 - 1.1 *по време на експлоатация* - ще бъде пряко на територията на кариерата, с локален обхват на въздействието; не се очаква замърсяване над нормите включително и на тези територии и в обхвата на населеното място. Изчислените стойности на нормираните показатели за КАВ над цялата територия на с. Капитан Димитриево, в това число и чувствителните зони, са далеч под съответните норми и не представляват заплаха за увреждане на здравето на хората;
 - 1.2 *по време на закриване и рекултивация* - дейностите по време на закриване и рекултивация няма да доведат до нарушаване на нормите на показателите за качеството на атмосферния въздух в района.
2. По време на експлоатацията (добива) - на предвидените терени за провеждане на добивните работи отсъства почвена покривка, поради тяхната пълна разкритост към момента на продължаване на концесията. Нарушенията на земите и почвите ще са дълготрайни, но локални в рамките на експлоатираната концесионна площ.
3. Въздействието върху земните недра е съобразно разработените проекти за разработка на находището. То се оценява като негативно, но неизбежно с оглед изземването им, съобразно доказаните и налични запаси от мрамори за строителни материали.
4. Визуалното въздействие от промяната на вида на ландшафта може да бъде смекчено от изборът и реализирането на подходяща рекултивация и използването на тревна растителност, характерна за района.
5. Съгласно становище, с изх. № ПУ-01-1203(6)/2021/05.04.2022 г., БД ИБР – Пловдив счита, че при задължително спазване на поставените условия, реализацията на ИП няма да окаже значимо негативно влияние върху водите в района и върху заложените цели за

постигане на доброто състояние на водите и при спазване на разпоредбите на Закона за водите, свързаната с него нормативна база и спазване изискванията по т. 2.1 от становището (копие на становището е предоставено на възложителя като приложение към писмо, изх. № ПД-01-586-(15)/07.04.2022 г. за сведение и прилагане).

6. Кумулативни въздействия от производствената дейност на находище „Гергьовица“ и промишлената площадка на „Мозайки“ ООД в района на ИП:
 - 6.1. Незначителен кумулативен ефект по отношение на ФПЧ_{10} и NO_2 под съответните норми в резултат на дейността на фирма „Мозайки“ ООД и на транспортирането на готовата продукция по републиканската пътна мрежа.
 - 6.2. Очакваното ниво на шум излъчвано от производствените дейности до най-близко разположеното населено място с. Капитан Димитриево (отстоящо на 1 250 м) и достигащо до жилищната му зона е под 45 dBA, което е под регламентираната гранична стойност 55 dBA за дневен период за жилищната територия.
7. Най-близките населени места до концесионната площ на находището отстоят на големи разстояния от нея (1 250 м до 3 900 м) и не се очаква въздействие върху териториите им от рисковите енергийни източници за двата периода от денонощието (шум, вибрации, лъчения). Използваната техника през двата етапа на реализация на ИП (експлоатация и рекултивация) не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини са фактор на работната среда и засягат работещите със съответните машини.
8. На територията на концесионната площ няма да бъдат съхранявани горива, леснозапалими течности, нито взривни вещества (експлозивни), поради което не съществува риск от замърсяване на въздуха при аварии.
9. Поради локализиране на добивните дейности само в границите на площадката на находището, не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на ИП.

IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

В изпълнение на изискванията на чл. 95, ал. 1 от *Закона за опазване на околната среда* и чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*:

1. Възложителят е информирал за инвестиционното си намерение, засегнатото население чрез публична обява на интернет страницата на „Пътища“ АД – www.roads-pz.bg от 22.11.2021 г. и от 06.04.2022 г.
2. На 24.11.2021 г. на страницата на РИОСВ-Пазарджик е обявено инвестиционното предложение.
3. РИОСВ-Пазарджик, с писмо изх. № ПД-01-586-(2)/25.11.2021 г., уведомява кметовете на Община Пещера и на Кметство Капитан Димитриево за постъпилото инвестиционно предложение.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от *Наредбата по ОВОС* е осигурен обществен достъп до изготвената информация по Приложение № 2 чрез поставено съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Пазарджик и чрез поставено съобщение на интернет страницата на Община Пещера и на информационното табло в сградата на Кметство Капитан Димитриево за изразяване на становища от заинтересувани лица.

До момента на издаване на решението и в законоустановения срок в РИОСВ-Пазарджик, Община Пещера и Кметство Капитан Димитриево не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При осъществяването на ИП да не се извършва взривяване и добив на подземни богатства извън границите на имот с идентификатор 36124.534.163 (стар номер 000163) по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Капитан Димитриево, одобрена със Заповед № РД-18-1634/20.09.2018 г. на изпълнителния директор на Агенцията по геодезия, картография и кадастр (АГКК).
2. Извън границите на имоти с идентификатори 36124.534.163 и 36124.520.162 по КККР на с. Капитан Димитриево, одобрена със Заповед № РД-18-1634/20.09.2018 г. на изпълнителния директор на АГКК, **да не се извършват следните дейности:** земно-изкопни работи, къртене на камъни, прокарване на пътища, унищожаване и увреждане на растения, складиране на материали и земно-изкопни маси, разполагане на техника и машини и всякаква друга промяна на естествената природна обстановка в границите на защитени зони BG0002057 „Бесапарски ридове” и BG0000254 „Бесапарски възвишения”.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 23.05.2022 г.



КОСТАДИН ГЕШЕВ
Директор на РИОСВ – Пазарджик