



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. № РР-03-2 / 2019г.

Пловдив,2019 г.

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ПУБЛИЧНО ОБЯВЯВАНЕ

за издаване на Разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден обект

<p>Проектни параметри на използването</p>	<p>Предвижда се водовземане и ползване на повърхностен воден обект – река Яденица, за дейности както следва:</p> <ul style="list-style-type: none">• Изграждане на съоръжения:<ul style="list-style-type: none">— Язовирна стена, съоръжения към нея и водохранилище на язовир „Яденица“<ul style="list-style-type: none">– Каменно-насипна язовирна стена с вертикална асфалтобетонна диафрагма, фундирана върху инжекционна галерия, вкопана изцяло в скалната основа, със защитна каменна броня по водния откос и каменна облицовка по въздушния откос. В стената е инсталирана контролно- измервателна система свързана с ЦИС в обслужващата сграда на яз.Яденица. Височина на стената – 105м Дължина на стената – 318м Кота корона на стената – 1263.00 Кота ос основен изпускател вход – 1157.21м Кота ос основен изпускател изход – 1149.00м Общ обем на насипа – 2 170 000м³ Воден откос – 1:1.8 Въздушен откос – 1:1.5 и 1:1.6 Ширина на бермите -3м Ширина на короната на стената – 8м, с оформен асфалтов път с едно платно.– Водоохранилище на язовир Яденица с полезен обем около 9 000 000м³, дължина на язовирното езеро – 1.9км от кота 1261.38м в река Яденица до кота 1132.43м преди вливането и в река Юндолека. Общ обем на язовирното езеро – 14 200 000м³ Полезен обем на язовирното езеро- 9 200 000м³ Залята площ при НВВН – 407 840м² Админстративно – производствена сграда с помещения за ЦИС и дизел генератор за резервно ел.захранване, разположена до короната на язовирната стена Сграда за охрана в района на язовирната стена, разположена на короната на язовирната стена ляв бряг
---	---



4000, Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35 Тел: (+359) 032 604 720
Факс: (+359) 032 604 721, www.eabrd.bg; e-mail: bd_plovdiv@abv.bg



ISO 9001

- **Основен изпускател** с диаметър ф800
- **Малка ВЕЦ** на екологични води, състояща се от:
 Напорен тръбопровод от три участъка с различни диаметри с начало на кота 1230 в савачна шахта Яденица. Първият участък е до апаратната камера за пълнене и празнене на напорния тунел, вторият участък е част от напорен тръбопровод от стъклопластови ф600 за изпразване на напорния тунел. Третият участък е от стоманени тръби ф300.
 Сградата на МВЕЦ е разположена на площадка на кота 1152.75м след язовирната стена, до енергогасителя на преливника и се състои от машинна зала и зала за изпразнителната система. В машинната зала ще бъде разположена 1 турбина тип Пелтон, с мощност от 55кW до 75кW и дебит 0.080м³/сек. Типа и параметрите на машинното оборудване са въз основа на изходни данни:
 Кота най-високо водно ниво (НВВН) в яз. Яденица - 1261.38м
 Кота най-високо работно ниво (НВРВН) в яз. Яденица - 1260.00м
 Кота най-ниско работно ниво (ННРВН) в яз. Яденица - 1231.00м
 Кота ос на тръбопровода пред турбината - 1152.25м
 Макс. нето напор - 106.45м
 Минимален нето напор - 77.45м
 Разчетен нето напор - 105.10м
 Изтичалото на МВЕЦ е свързано със системата за изпразване на напорния тунел, която завършва с долна вада с размери 2.90м/5.55м и дължина 17.40м до заустването в корекцията на реката.
- **Реверсивен напорен тунел „Яденица“**, предназначен да осигури връзка между язовир „Яденица“ и язовир „Чаира“, със светъл диаметър 7м и дължина 6763м, с входно съоръжение разположено на ляв бряг на язовир „Яденица“ и състоящо се от:
 Савачна шахта за плоски затвори – подземна и вертикална с височина 53м
 Сграда с помещение за повдигателни механизми на савачната шахта
 Апаратна камера „Яденица“ – подземна
 Тунел за достъп до апаратна камера „Яденица“ с дължина 281м
 Изпразнителна система на реверсивния тунел при портал „Яденица“
 КИС на реверсивния тунел с връзка с ЦИС

- **Шахтов преливник** за отвеждане на високите води, състоящ се от фундаментен блок, вертикална шахта и преливна фуния с обща височина над терена 14.20м., като преливния ръб е окръжност с диаметър – 10.80м.

Отводяща галерия с обща дължина 60.10м, преминаваща под тялото на язовирната стена с наклон 0.05, състояща се три участъка

Бързоток, състоящ се от 5 участъка с различни наклони
Енергогасител

- **Корекция на река Яденица** с дължина около 500м след язовирната стена.

Началото на корекцията започва след обединяването на долна вада на МВЕЦ и канала след основния изпускател. Трасето на корекцията и наклона следват естествените параметри на реката, съобразявайки се с масивните сгради в близост до речното корито.

Избраният напречен профил е тип двоен трапец с малко кюне и е съобразен с голямата разлика в оразмерителните водни количества. Ширината на профила варира от 10 до 14.30м., с берми от 3 до 5.15м. По цялата дължина на корекцията на кюнето ще се изпълни заскалявка.

За пропускателната способност на профила са извършени хидравлични проверки както следва:

$Q_{0.01\%} = 105 \text{ м}^3/\text{сек}$ – оразмерително водно количество за високи води с обезпеченост 0.01%, определено като преливно за шахтовия преливник.

$Q_{1\%} = 36 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 1%

$Q_{2\%} = 29 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 2%, оразмерително за проверка на пропускателната способност на плочестия водосток след края на коригирания участък под път III-842

$Q_0 = 1 \text{ м}^3/\text{сек}$ - 2÷3 пъти средномногогодишно в.количество, оразмерително за малкото кюне

- **Водовземане** от повърхностен воден обект – река Яденица, за производство на електроенергия чрез МВЕЦ „Яденица“, оразмерен да оползотворява енергията на минимално допустимия отток в размер на $0.080 \text{ м}^3/\text{сек}$ след язовирната стена на предвидения за доизграждане язовир „Яденица“ на река Яденица, с инсталирана турбинна мощност при максимален нетен напор – 75кW и при минимален нетен напор – 55кW.



• **Съществуващо положение**

На основание издадено от МРРБ Разрешение за строеж № РС-2/29 октомври 1999г. за строителството на обект „Яденица”, са изградени следните временни и постоянни съоръжения:

- Път до язовирната стена по долината на р.Яденица
- Вътрешноплощадкови пътища на строителна площадка „Яденица”, вкл.асфалтобетонни настилки.
- Строителна площадка Яденица с техническа инфраструктура – пътища, питейна и промишлена вода, канализация, ел.проводи, телефонни линии.
- Двойно ел. захранване от независими източници.
- Временен взривен склад
- Експлоатационни пътища
- Портал на Реверсивен тунел „Яденица” – изкопни и крепежни работи
- Участъци от Реверсивен тунел „Яденица” – 690м изкопни и крепежни работи
- Савачна шахта на Реверсивен тунел „Яденица” – дълбочина 50м изкопни икрепежни работи
- Укрепваща каменна призма във водохранилището на язовир „Яденица” - частично

• **Географски координати и надморска височина** на мястото на водоземане и място на ползване в коритото на р.Яденица:

Място на водоземане – савачна шахта „Яденица”
N 42° 06' 02.03" E 23° 52' 50.439" H = 1230.00м
Местност Яденица, землище гр.Белово, община Белово, област Пазарджик

Място на ползване за изграждане на язовир „Яденица” - от опашката на язовира до вливане на р.Яденица в р.Юндолска.

N 42° 05' 39.834" E 23° 52' 02.097" H = 1261.38м

N 42° 06' 03.994" E 23° 53' 25.496" H = 1132.43м

Землище гр.Белово, община Белово

Землище с.Юндола, община Велинград

Землище с.Пашови, община Велинград

Област Пазарджик

Място за ползване за изграждане на МВЕЦ „Яденица”

N 42° 06' 03.522" E 23° 53' 03.556" H = 1152.25м

Землище гр.Белово, община Белово, област Пазарджик



Място на ползване за изграждане на входна част към Реверсивен тунел „Яденица”

N 42° 05' 55.930" E 23° 52' 49.913" H = 1209.76м

Землище гр.Белово, община Белово, област Пазарджик

Място на ползване за изграждане корекция на река „Яденица”.

N 42° 06' 5.05" E 23° 53' 6.16" H = 1175м

N 42° 06' 03.994" E 23° 53' 25.496" H = 1132.43м

Землище гр.Белово, община Белово, област Пазарджик

• **Специфични условия, при които ще бъде издаден административния акт:**

– *По време на експлоатация да се осигурява определения минимално допустим отток в размер на 0.080м³/сек за река Яденица под язовир „Яденица”, преди вливането на р.Юндолска. При спиране на работа на централата или при авария минимално допустимия отток да се пропуска през затворния орган на изразнителната система.*

– *Да се осигурят технически условия за измерване на минимално допустимия отток след язовирната стена.*

– *Използваният воден обем да се измерва с монтирано измервателно устройство отговарящо на изискванията на Закона за измерванията и Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол /обн.ДВ, бр. 98/2003г./.*

– *В последния етап от строителството и преди завиряването на язовир „Яденица” да се ликвидира водохващане №5 на река Юндолска към СД Яденица и да се възстанови естествения отток на реката. Ликвидацията да се извърши чрез пълно отстраняване на конструкцията на водохващането след изготвяне на проект за ликвидация и след уведомяване на компетентните органи.*

– *Преди завиряването на язовира да се извърши ликвидация на водохващания №№ 16, 17, 18, 18', 19 и 19' като се премахнат съоръженията и се затворят водовземните отвори към СД Яденица.*

– *В срок до въвеждане на обекта в експлоатация да се представи в БДИБР план за изпускане на дънните утайки.*

– *В срок до въвеждане на обекта в експлоатация да се представи в БДИБР план за собствен мониторинг.*



	– След изграждането на обекта да се проведе процедура по издаване на разрешително за завиряване на язовира съгласно чл.25 от Наредбата за ползване на повърхностните води.
Цел на заявеното водовземане и ползване	<ul style="list-style-type: none"> • цел на ползването - изграждане на нови системи и съоръжения за: <ul style="list-style-type: none"> – регулиране на оттока (изграждане на язовирна стена и съоръженията към нея, изграждане на малка ВЕЦ „Яденица” и изграждане на входно съоръжение „Яденица” към реверсивен напорен тунел за връзка с язовир „Чаира”), съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „а” ЗВ. – съоръжения за водовземане от повърхностни води (шахтов преливник с отводяща галерия, бързоток и енергогасител) – защита от вредното въздействие на водите (корекция на река Яденица след язовирната стена) • цел на водовземането – водовземане за производство на електроенергия чрез МВЕЦ „Яденица”, съгласно чл.44, ал.1 от Закона за водите.
Водно тяло /воден обект/	Водно тяло с код BG3MA900R200 – "река Яденица", Воден обект – река Яденица
Местност, административно-териториална и териториална единица ЕКАТТЕ	Землище гр. Белово ЕКАТТЕ 03592, Община Белово Землище с.Юндола ЕКАТЕ 86115 Община Велинград Землище с.Пашови ЕКАТТЕ 55631 Община Велинград
Място за представяне на писмени възражения и предложения от заинтересованите лица	Гр. Пловдив Ул. “Янко Сакъзов” № 35 Басейнова дирекция ИБР – гр.Пловдив

ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА КЪНЕВА

Директор на Басейнова дирекция „Източноробломорски район”



4000, Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35 Тел: (+359) 032 604 720
Факс: (+359) 032 604 721, www.eabbd.bg; e-mail: bd_plovdiv@abv.bg
стр. 6 от 6



ISO 9001