



ОБЯВА За обществеността

Уведомяваме Ви, че ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ ЛОВЕЧ, с адрес гр. Ловеч, ул. „Търговска“ № 43, п.к.5500, тел. за връзка с администрацията - 068 600 180 и 068 600 190 , ЕИК 000291335

има следното инвестиционно предложение: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ПОДОБРЯВАНЕ НА ТЕХНИЧЕСКОТО СЪСТОЯНИЕ НА „ХТС ДОЛНОТО ЕЗЕРО“

Резюме на предложението:

Настоящето инвестиционно намерение касае ХТС „Долното Езеро“, което се намира източно от с. Златна Панега и на 160 м южно от пътя Златна Панега – Ловеч. Експлоатационен път, отклонение от пътя Златна Панега – Ловеч, свързва стената с републиканска пътна мрежа. Обектът е изграден през 1927г., като съоръжението е надграждано няколко пъти през годините, без да е подлежало на основна рехабилитация.

През 1999г. вследствие на дългогодишна експлоатация и настъпили ерозионни процеси с констатирано значително увеличение на филтриралите води през стената.

През 2000г. с Разрешение за строеж № 08/02.06.2000г., издадено от Гл. архитект на Община Ябланица е реализиран Проект за аварийно укрепване на стената на съоръжението за около 30 % от стената. При този ремонт е разрушен и тампониран дълбокия савак със зидан бързоток и верикална зидана подпорна стена към насипа. Аварийното възстановяване в кратките срокове не подобряват съществено общото състояние на стената и съоръженията. Вследствие на извършените ремонтни работи се констатира насочване на филтрационни потоци през останалите 70% от стената, като са констатирани филтрационни потоци с общ дебит в порядъка на 0,5 до 0,7 м³/с.

Това налага през 2002г. отново да се извърши аварийно укрепване на стената по издадено Разрешение за строеж № 25/2002г. от Гл. архитект на Община Ябланица.

Поради констатации за настъпило предаварийно състояние на съоръжението, през 2003г. се налага последващ ремонт, при който е предписано изпълнение на шлицова стена на стената, но по неизвестни причини такава не е изпълнена. Практически не са изпълнени никакви противофилтрационни мероприятия. При последвалата експлоатация на съоръжението са констатирани значителни филтрационни потоци през стената, които понякога причиняват значително понижаване на водното ниво в езерото и невъзможност за работа на помпената станция и респективно спиране на водоподаването към населените места.

С настоящият проект се предвиждат да се изпълнят конструктивни решения за подобряване състоянието на съоръжението, които включват:

1. Възстановяване монолитността на бетоните за локално дефектираните зони с елементи от носещата конструкция на стената с:
 - Изпълнение на адхезионен слой за връзка със съоръжения, които не са в пряк контакт с питейна вода;
 - Възстановяване на целостта на проектното сечение;
 - При дебелина на възстановителния слой до 40 мм възстановяване на бетонното сечение да се извърши с готов полимерциментов състав.
2. Възстановяване на монолитността на отводящия канал.
3. Решение за ремонт на затворните съоръжения, в т.ч.:
 - Затвори на отвеждащия канал;
 - Затвор на преливника;
 - Затвор на шахта за пералнята.

В изпълнение на мероприятията за подобряване състоянието на стената е необходимо изграждане на противофилтрационна завеса. За изпълнението на противофилтрационния тип преградна стена е

предвидено да се използва технология, базираща се на системата „JET GROUTING“ (струйно инжектиране).

Обектът е актууван като публична държавна собственост с АПДС № 244/22.01.2001г. като изкуствена водна площ „Долно езеро – Златна Панега“ с площ 35.300 дка. Местонахождението на обекта е определено в кв. 23 по плана на с. Златна Панега, общ. Ябланица с права за разпореждане на Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

В административно отношение обекта попада на територията на общ. Ябланица, обл. Ловеч.

Санитарно-охранителната зона на съоръжението съответства на изискванията на Директива 80/778 ЕС за питейно-битово водоснабдяване, изменение Директива 98/83/ЕС и „Наредба № 3 за условията и реда за утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване - 2000г.“

Експлоатационното предприятие „ВиК“ АД - гр. Ловеч разполага с Протокол от 17.10.2003г. за установяване на извършено изпълнение на ограда на СОЗ.

За обекта няма данни или налична документация за изпълнени противофильтрационни и заздравителни мероприятия на геологичката основа.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

1. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; посочва се дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение, или изменение на производствената дейност, необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура /пътища/улици, газопровод, електропроводи и др./; предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

XTC „Долното Езеро“ се намира източно от с. Златна Панега и на 160 м южно от пътя Златна Панега - Ловеч. Експлоатационен път, отклонение от пътя Златна Панега - Ловеч, свързва язовирната стена с републиканска пътна мрежа.

Обектът е изграден през 1927г. Съоръжението е надграждано няколко пъти през годините, но никога не е подлежало на основна рехабилитация.

XTC „Долното Езеро“ е изграден като основен елемент на водоснабдителна система „Златна Панега“ за питейно-битово водоснабдяване на следните населени места от общините Луковит, Ябланица и Червен Бряг.

„ВиК“ Ловеч чрез помпане от Долното Езеро /телефон №2/ подава питейна вода на около 28000 души по данни на НСИ /2015г./

Водоползватели от XTC „Долното Езеро“ са:

- „Водоснабдяване и канализация“ АД, гр. Ловеч - от 1994г.
- „Златна Панега Цимент“ АД

Насипът на самото преградно съоръжение е изграден от насип от пъстра глина със скални късове от варовик, средно до меко пластична. При проучването са установени налични каверни с приведен диаметър до 80 см.

Изкуственото езеро е създадено в коритото на р. Златна Панега, чрез изграждане на каменно-зидана стена с височина между 1,00 и 3,50 метра. Стената е укрепена с насип, който оформя хоризонтална площадка пред стената с широчина 8 до 10 м. Общата височина на насипа е около 5 - 6 м. На около 20 м преди стената на десния бряг е разположена помпена станция за производствено водоснабдяване на циментовия завод „Златна-Панега“ АД. Водовземното съоръжение е разположено непосредствено до брега.

На левия бряг, в близост до един от изворите е разположена помпена станция за питейни води за градовете Червен бряг, Луковит и прилежащите села, от водоснабдителна група "Зл. Панега". Смукателите на помпите са монтирани директно в извора. Станцията се експлоатира от "ВиК" Ловеч

АД и е в действие от 1994 г. От помпената станция през стената на ХТС „Долното езеро“ преминават 2 тръби - едната е канализационната тръба на ПС , а другата дренажна отводнителна тръба от ПС.

Достъпът до стената се осъществява чрез изграден в десния скат пешеходен сводест мост с 3 отвора или по селскостопански път от левия скат. Ширината на пешеходния мост е 260 см, а дебелината на устоите е 1,00 м.

Дължината на преградната стена е 66,00 м , без участъка на отводящия канал.

Профилът на стената е оформлен с две укрепителни стени изпълнени от каменна зидария с дебелина на всяка от тях по спр.70-80 см, като последните около 80 см по височина са изпълнени от бетон.

Височината на стената от водната страна варира от $H_1=170$ см в лявата част, $H_2=330$ см при преливника и $H_3=300$ см при сводестия мост.

Върху стената разположена от водната страна е монтиран парапет от метални стойки и оградна мрежа с височина - 90 см.

Короната на стената е изпълнена със стоманобетонова настилка на полета с размери 300/400 см.

На преградната стена са изградени и следните съоръжения:

- Преливник с къс бързоток, съоръжен с метален савак с ръчно задвижване разположен в лявата част на стената.
- Водовземане за пералня - изпълнено е непосредствено срещу десния ръб на пералнята.
- Облекчително съоръжение с 2 плоски савака разположено в десния скат преди отвеждащия канал.

Съоръжението е разположено непосредствено зад сводестия пешеходен мост.

- Отводящ канал - съоръжението се разполага след облекчителното съоръжение с 2-та плоски савака и практически дава началото на р. Златна Панега.

КОНСТРУКТИВНИ РЕШЕНИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ СЪСТОЯНИЕТО НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Възстановяване монолитността на бетоните за локално дефектираните зони и елементи от носещата конструкция на ХТС „Долното езеро“ - Този вид елементи от конструкцията са засегнати основно в повърхностния слой на дълбочина до 40-50 mm и трябва да бъдат само санирани с цел възстановяване на монолитността на бетоновото сечение. Те се отличават с обрушенено или частично разрушено бетоново покритие, незначителна повърхностна деструкция на бетона и повърхностна корозия.

Процесът на възстановяване обхваща:

- отстраняване на неутрализирания и дефектиран бетон;
- подготовка на бетоновата повърхност;
- равноякостно възстановяване на сечението с препаратурен полимер-циментов разтвор;
- повърхностна обработка на бетона.

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МОНОЛИТНОСТТА НА ОТВОДЯЩИЯ КАНАЛ

Облицовъчни стени - Участъкът, който се третира е отводящият канал на съоръжението — с дължина на ремонтния участък - $L = 30,90\text{m}$. За този участък са разработени 4 типови профила, както следва:

1-ви участък - $L = 5,50\text{ m}$ - от начало до край сводестия мост.

2-ри участък - $L = 4,60\text{ m}$ - от край на сводестия мост до край на савачна конструкция

3-ти участък - $L = 6,50\text{ m}$ - от край савачна конструкция до профил смяна височина

стени

4-ти участък - $L = 14,30\text{ m}$ - от профил смяна височина стени до край участък.

И за трите участъка се предвижда изграждането на нови облицовъчни стени на отводящия канал с дебелина 20 см от хидротехнически бетон B30, XC1, W0.8 .

По дъното се предвижда нова стоманобетонова облицовка с дебелина 30 см от хидротехнически бетон B30, XC1, W0.8 , изпълнена върху 10 см подложен бетон.

Стените и дъното се армират със стоманени мрежи Ст.АЗ N12 20/20ст. За по-добър контакт със съществуващите стени е привиден монтаж на анкери N14 - през 40 см шахматно.

Дънни прагове – в началото и край на облицования участък е предвидено изграждането на укрепителни дънни прагове, както следва:

- Дънен праг № А – в начало участък – ширина 60 см и дълбочина 80 см. Дължина на прага – $L_{P1} = 730\text{cm}$.
- Дънен праг № В – в край участък – ширина 60 см и дълбочина 120 см. Дължина на прага - $L_{P2} = 750\text{cm}$.

По дъното се предвижда нова стоманобетонова облицовка с дебелина 30 см от хидротехнически бетон B30, XC1, W0.8. Праговете се армират със стоманени мрежи Ст.A3 N12 20/20 см и се изпълняват без деформационни фуги.

РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ПРЕЛИВНИКА

Реконструкцията на преливника се състои от следните основни СМР:

- Демонтиране на съществуващия савак
- Репарирате на цялата зона около савака
- Изграждане на укрепително стоманобетоново тяло пред преливната стена. Това тяло е с откос от страна на езерото $m=1.50$, височина 150 см, ширина при короната 60 см и зона на контакт към съществуващата конструкция - 90 см. С това тяло преливника се надгражда до кота преливен ръб - 184.00 м /надграждане с 40 см/. Стоманобетоновото тяло се изгражда от хидротехнически бетон B30, XC1, W0.8 и се армира с армировка Ст.A3 N12.

МЕТАЛНИ ПАСАРЕЛКИ

ПАСАРЕЛКА НА ОТВОДЯЩ КАНАЛ

Проектирана е стоманена пасарелката за обслужване на саваците, която се разполага от въздушната страна на затворните съоръжения.

Пасарелката е с основни размери - дължина - $L = 8,05$ м, ширина - $B = 100$ см и едностраниен парапет с височина $h = 100$ см.

ПАСАРЕЛКА НА ПЕРАЛНЯ

Проектирана е стоманена пасарелката за обслужване на савака на пералнята, която се разполага от въздушната страна на затворните съоръжения върху съществуващия стоманобетонов парапет.

Пасарелката е с основни размери - дължина - $L = 1,70$ м, ширина - $B = 100$ см и едностраниен парапет с височина $h = 100$ см.

ВРЕМЕНЕН ПЪТ ЗА НУЖДИТЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Предвижда се транспортния достъп за нуждите на строителството да се осъществява по съществуващия път до короната. Към настоящия момент пътя до короната е в недобро състояние и за нуждите на строителството е предвидено изграждане на временен път.

Габаритът на времения път е с ширина 300 см, и дължина 500 м, като пътят е проектиран за еднопосочко движение и са предвидени и транспортни площиадки за маневри.

Конструкцията на пътната настилка е подбрана в съответствие с нормативните изисквания за слаба земна основа и изискванията за настилка при „лека“ категория на движение (*движение от 11 до 41 бр. авт./24 часа*) с модул на деформация $E = 150$ MPa при модул на деформация на земната основа $E_0 = 60$ MPa.

Временният път е така създаден че да има безпроблемен достъп от короната на стената. Пътната настилка се състои от 1 основен компонент:

- Настилка от трошен камък - фракция от 0 до 45 mm, с дебелина на пласта 20 см, уплътнена със стандартна строителна техника.

Не е предвидено използването на взрив.

2. връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхват на въздействие на обекта на инвестиционното предложение в случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗOОС – одобрени устройствени планове съгласно чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗOОС, в които са определени зони/територии за безопасни разстояния до предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал; необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на

специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон.;

Разрешение за строеж № 08/02.06.2000г., издадено от Гл. архитект на Община Ябланица, Разрешение за строеж № 25/2002г., издадено от Гл. архитект на Община Ябланица.

3. местоположение на площадката – населено място, община, квартал, поземлен имот, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, в т.ч. на големи аварии с опасни вещества за случаите по чл. 103, ал. 4, т. 2 ЗООС, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура;

Местонахождението на обекта е в кв. 23 по плана на с. Златна Панега, общ. Ябланица. В административно отношение обекта попада на територията на общ. Ябланица, обл. Ловеч. Не се намира в близост до обекти паметници на културата и строителството няма да засегне такива. С реализацията на инвестиционното намерение не се очаква трансгранично въздействие. Санитарно-охранителната зона на съоръжението съответства на изискванията на Директива 80/778 ЕС за питейно-битово водоснабдяване, изменение Директива 98/83/ЕС и Наредба № 3 за условията и реда за утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване - 2000г. Експлоатационното предприятие „ВиК“ АД - гр. Ловеч разполага с Протокол от 17.10.2003г. за установяване на извършено изпълнение на ограда на СОЗ. Предвижда се транспортния достъп за нуждите на строителството да се осъществява по съществуващия път до короната. Към настоящия момент пътят до короната е в недобро състояние и за нуждите на строителството е предвидено изграждане на временен път. Обектът е актууван като публична държавна собственост с АПДС № 244/22.01.2001г.

4. природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията, предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ViK или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови съоръжения или необходимост от изграждане на нови;

Разрешително за водовземане № 11510361/29.06.2009г., издадено от БДУВ Дунавски район с център Плевен на «Водоснабдяване и канализация» АД гр. Ловеч; Разрешително за водовземане № 11130021/25.04.2008г., издадено от БДУВ Дунавски район с център Плевен на «Златна Панега Цимент» АД с. Златна Панега; Мерки за опазване на околната среда по отношение на водите: съоръжението осигурява утаяване на строителните води и няма опасност от повишаване на мътността на реката по време на строителство. Предвидени са химически тоалетни, контрол върху утечки и разливи, зареждане на бензиностанции и използване на базата на строителите. При тези приети решения няма условия за замърсяване на повърхностните и подземните води. Предвидените мерки за намаляване, предотвратяване, компенсиране и по възможност прекратяване на отрицателното въздействие върху околната среда по отношение на водите: изграждане на водочетен пост в опашката на езерото за измерване на притока във водохранилището; стационират се химически тоалетни по време на строителство (при строителните обекти в България това се оказва най-ефективно решение за опазване чистотата на водите на реките).

5. очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители;

При извършване на СМР, очакваното замърсяване от прах и газови емисии ще е незначително. Предвидените мерки за намаляване, предотвратяване, компенсиране и по възможност прекратяване на отрицателното въздействие върху околната среда по отношение на въздуха: ограничаване на засегнатите площи в рамките на строителната площадка; използване на мобилни оросителни системи за потискане на прахоотделянето, на временните технологични пътища и строителната площадка;

работата на строителните машини и технологичният автомобилен транспорт се съпътства с периодичен реглаж на дизеловите и бензиновите агрегати; спазване на строителните дневни графики с цел максимално уплътняване на работния режим; свеждане до минимум на т.н. "празен ход" на работа на машините; ежесменна проверка на техническото състояние на строителната механизация и транспортните коли, против разливи и утечки; при аварийни ситуации дезактивиране на замърсителите.

6. отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране;

Съгласно част ПУСО.

7. очаквано количество и вид на формиряните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.;

Предвидени са химически тоалетни, контрол върху утечки и разливи, зареждане на бензиностанции и използване на базата на строителите. При тези приети решения няма условия за замърсяване на повърхностните и подземните води.

8. в случаите по чл. 103, ал. 1 ЗOОС – очаквани количества, вид и класификация на опасните вещества съгласно приложение № 3 към ЗOОС.

Не се очакват.

Дата: 30.04.18г.

Възложител: Георги Терзийски

Георги Терзийски
Областен управител на
област Ловеч

