

ОБЯВА за обществеността

Уведомяваме Ви, че фирма "ХК ЕКО СТРУМА" ЕООД

с адрес гр. София, пк. 1407, бул. "Джеймс Баучер" № 51, ет.14; тел.: 02/ 9532598; гражданство: Българско

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на инвеститора – физическо лице; /

гр. София 1606, район Красно село, ул. „Св. Иван Рилски“ № 64, вх.1, ет.1, ап.1, ЕИК: 175340498

/седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

има следното инвестиционно предложение: "Водовземане от повърхностен воден обект река Струма с цел производство на електроенергия, чрез малки водноелектрически централи"

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението /описание на основните процеси, капацитет, производителност (т/год. готова продукция), обща използвана площ; посочва се дали е за ново ИП и/или за разширение, и/или за промяна на производствената дейност/ - Инвестиционното предложение /ИП/ предвижда изграждане на МВЕЦ-ли на р. Струма в общините Сандански и Струмияни, област Благоевград. Дейността е свързана с водовземане за промишлени нужди, чрез малки водноелектрически централи за производство на електроенергия. Производството не е свързано с промяна на количествения и качествен състав на водоизточника. Инвестиционното предложение е за ново строителство на нисконапорни МВЕЦ-ли, руслов тип с изграждане на подвижен яз, тръбопровод, рибен проход и др. ХТ съоръжения.

Ползи от завиряването в руслото на р. Струма:

1. Повишаване на водното ниво на подпочвените води в полза на питейните кладенци на населението и хидромелиоративните условия на водоносния хоризонт (възможност за напояване).
2. Запазване на влажната среда през летните месеци и осигуряване целогодишна водна среда на речните организми запазвайки ги от измиране, вследствие осушаване (изпаряване) на вирове и локви.
3. Спиране на ерозионните процеси, свързани с придвижването на инертните материали и загубата им извън страната.
4. Бавно, но сигурно запълване на ямите образувани от законен и незаконен добив на материали (речна баластра) от динамичния запас.
5. Предотвратяване на незаконно изгребване на инертен материал.
6. Възстановяване и поддържане на успоредните хидротехнически съоръжения (прагове, диги, насипи, укрепвания, съоръжения и др.) по време на експлоатацията.
7. Запазване на флората и фауната, видовете риби и др. живи организми с наличните водни обеми.
8. Създаване на сигурни и трайни местообитания.
9. Други.

2. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение -

ИП за производство на електроенергия, чрез малки водноелектрически централи на р. Струма не е свързано и не засяга селищни територии /застроителни полигони на населени места, постройки/, транспортни коридори, инфраструктурни обекти или други дейности одобрени с устройствени или друг вид планове.

Не се налагат промени и не се засягат от други въздействия елементите на съществуващата инфраструктура.

3. Местоположение на площадката за инвестиционното предложение /населено място, община, квартал, парцел, поземлен имот, собственост, близост до или засягане на защитени територии, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура -

ИП е разположено на в коритото на р. Струма, в землищата на с. Вълково, с. Плоски, гр. Сандански, с. Драката, с. Палат, с. Илинденци и с. Микрево, на територията на общините Сандански и Струмияни, област Благоевград. Съоръженията са разположени изцяло в реката в земи държавна собственост.

ИП не граничи и не попада в защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

Не се предвижда развиване на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

4. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията (водоползване) -

При строителството ще се прилагат съвременни строителни материали, конструкции, оборудване и технологии. В експлоатационния период ще бъдат обработвани водните ресурси, протичащи в реката, без да се променят техният режим, количествените и качествените им характеристики.

5. Отпадъци, които се очаква да се генерират -

Основните количества отпадъци, които се очаква да се генерират са свързани преди всичко със строителния период, а в периода на експлоатация ще се генерират много малки количества, главно от обслужващия персонал.

Дата: 10.01.2014 год.

Уведомител:.....

/подпис, печат/



Географско местоположение на ХК "Еко Струма 01-05"
М 1:150 000

МВЕЦ "ЕКО СТРУМА 05"
МВЕЦ "ЕКО СТРУМА 04"
МВЕЦ "ЕКО СТРУМА 03"
МВЕЦ "ЕКО СТРУМА 02"
МВЕЦ "ЕКО СТРУМА 01"

изготвил: инж. Г. Маркова
Възложител: "ХК ЕКО СТРУМА" ЕООД

НЕР "ХИДРО" ЕНЕРГОПРОЕКТ "НЕР" ЕООД – СОФИЯ
1407-София; бул. "Димитър Благоев" №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543;
e-mail: hydro@ner.bg; ner@abv.bg; www.hydroep.com
ПРОЕКТАНСКО БЮРО

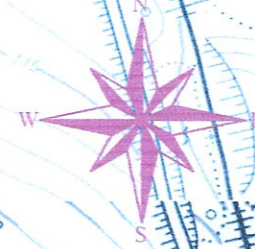
изготвил: инж. Г. Маркова
Възложител: "ХК ЕКО СТРУМА" ЕООД



"ХИДРО`ЕНЕРГОПРОЕКТ`НЕР" ЕООД – СОФИЯ

1407-София; бул. "Джордж Баучер" №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543
e-mail: hydroep_ner@abv.bg; www.hydroep.com

СХЕМА МВЕЦ "Еко Струма 01" М 1:5000



ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

ГВН = 108,70 m
ДВН = 105,00 m
 $H_n = 3,70$ m
 $Q_n = 88$ m³/s
 $N = 2\,845$ kW
 $E = 11,93 \cdot 10^6$ kWh

параметри на езерото:

дължина $L = 1\,337$ m
площ $F = 279\,142$ m²
завирен обем $V = 258\,206$ m³

- масивен яз със сегментни затвори с $h = 3.70$ m;
- водоземане;
- рибен проход;
- преливник широк праг;
- сграда на МВЕЦ.

ЛЕГЕНДА:

- река
- залията площ
- ниски технико
- корекционни дити

координати на створа:

$X = 4\,478\,835$
 $Y = 8\,490\,705$

МВЕЦ
"Еко Струма 01"

Изготвил: инж. Г. Маркова
Възложител: "ХК Еко Струма" ЕООД

ГВН
108.70 m

ДВН
105.0 m



"ХИДРО`ЕНЕРГОПРОЕКТ`НЕР" ЕООД - СОФИЯ

1407-София; бул. "Джеймс Баучер" №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543,
e-mail: hydroep@abv.bg; www.hydroep.com
ПРОЕКТАНТСКО БЮРО

СХЕМА

МВЕЦ "Еко Струма 02"

М 1:5000

параметри на езерото:
дължина $L = 671 \text{ m}$
площ $F = 65\,839 \text{ m}^2$
завирен обем $V = 43\,618 \text{ m}^3$

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ
ГВН = 111,65 m
ДВН = 109,00 m
 $H_r = 2,65 \text{ m}$
 $Q_r = 86,4 \text{ m}^3/\text{s}$
 $N = 2\,001 \text{ kW}$
 $E = 8,39 \cdot 10^6 \text{ kWh}$

координати на стъора:
 $X = 4\,480\,660$
 $Y = 8\,490\,265$

- масивен яз със сегментни затвори с $h = 2,65 \text{ m}$;
- водовземане;
- рибен проход;
- преливник широк праг;
- сграда на МВЕЦ.

ЛЕГЕНДА:

- река
- заята площ
- ниски технико
- корекционни диги

Изготвил: инж. Г. Маркова
Възложил: "ХК Еко Струма" ЕООД



"ХИДРО ЕНЕРГОПРОЕКТ" ЕООД - СОФИЯ
1407-София, бул. "Джонс Баучер" №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543.
e-mail: hydroep@abv.bg; www.hydroep.com
ПРОЕКТАНСКО БЮРО

СХЕМА МВЕЦ "Еко Струма 03" М 1:7500

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

ГВН = 114,80 m
ДВН = 112,00 m
H_н = 2,80 m
Q_н = 84,8 m³/s
N = 2 075 kW
E = 8,70 · 10⁶ kWh

КООРДИНАТИ НА СТВОРА:

X = 4 481 695
Y = 8 489 805

ПАРАМЕТРИ НА ЕЗЕРОТО:

дължина L = 1 484 m
площ F = 3 01 605 m²
завирен обем V = 2 11 124 m³

- масивен яз със
сегментни затвори
с h = 2.80 m;
- водоземане;
- рибен проход;
- преливник широк
праг;
- сграда на МВЕЦ.

ЛЕГЕНДА:

- река
- залята площ
- ниски технико
корекционни диги

Изготвил: инж. Г. Маркова
Възложител: "ХК Еко Струма" ЕООД

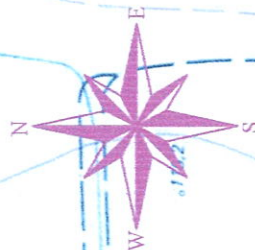


"ХИДРО ЕНЕРГОПРОЕКТ" НЕР" ЕООД - СОФИЯ
1407-София, бул. "Димитър Благоев" №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543;
e-mail: hpep@abv.bg; www.hydroep.com
ПРОЕКТАНСКО БЮРО

СХЕМА

МВЕЦ "Еко Струма 04"

М 1:5000



на в а л а

параметри на езерото:

дължина $L = 249 \text{ m}$
 площ $F = 22\,452 \text{ m}^2$
 завирен обем $V = 15\,436 \text{ m}^3$

- масивен яз със сегментни затвори $s h = 2.75 \text{ m}$;
- водоземане;
- рибен проход;
- преливник широк праг;
- сграда на МВЕЦ.

ГВН $\phi 117.75 \text{ m}$

ДВН $\phi 115.0 \text{ m}$

МВЕЦ "Еко Струма 04"

координати на створа:
 $X = 4\,483\,860$
 $Y = 8\,489\,272$

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ

ГВН = 117.75 m
 ДВН = 115.00 m
 $H_n = 2.75 \text{ m}$
 $Q_s = 80.0 \text{ m}^3/\text{s}$
 $N = 1\,922 \text{ kW}$
 $E = 8.06 \cdot 10^6 \text{ kWh}$

ЛЕГЕНДА:

- река
- заета площ

Изготвил: инж. Г. Маркова
 Възложител: "ХК Еко Струма" ЕООД



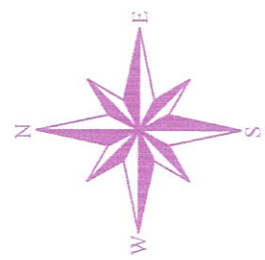
"ХИДРО ЕНЕРГОПРОЕКТ НЕР" ЕООД – СОФИЯ
 1407-София, бул. "Джордж Екнър" №51, тел. 02/9532589, факс 02/9549343,
 e-mail: hydro@abv.bg, www.hydro.com

ПРОЕКТАНСКО БЮРО

СХЕМА

МВЕЦ "Еко Струма 05"

М 1:5000



параметри на езерото:
 дължина $L = 1\,005\text{ m}$
 площ $F = 89\,277\text{ m}^2$
 завирен обем $V = 55\,798\text{ m}^3$

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ
 ГВН = 120,50 m
 ДВН = 118,00 m
 $H_s = 2,50\text{ m}$
 $Q_s = 80,0\text{ m}^3/\text{s}$
 $N = 1\,748\text{ kW}$
 $E = 7,33 \cdot 10^6\text{ kWh}$

КООРДИНАТИ НА СТОРА:
 $X = 4\,484\,650$
 $Y = 8\,489\,205$

- масивен яз със сегментни затвори $s h = 2,50\text{ m}$;
- водоземане;
- рибен проход;
- преливник широк праг;
- сграда на МВЕЦ.

Изготвил: инж. Г. Маркова
 Възложител: "ХК Еко Струма" БООД



"ХИДРО ЕНЕРГОПРОЕКТ НЕР" БООД – СОФИЯ
 1407-София: Бул. Дъбелска Елачар №51; тел. 02/9532598; факс 02/9549543;
 e-mail: hydroer@abv.bg; www.hydroer.com
 ПРОЕКТАНСКО БЮРО

ЛЕГЕНДА:

- река
- залята площ
- технически
- корекционни диги

