

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.  
– „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД гр.София 1000 бул.Цариградско шосе №159 ЕИК:130277958  
Изпълнителен директор на фирмата – възложител : Душан Рибан
2. Пълен пощенски адрес.  
– гр.София 1000 бул.Цариградско шосе №159
3. Телефон, факс и e-mail.  
– 0894430350, факс : 076 58 5276 nd.engine@gmail.com
4. Лице за контакти.  
– Николай Добренов телефон: 0894430350 факс : 076 58 5276 nd.engine@gmail.com

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

"Външно електрозахранване на "Жилищна сграда", находящ се в ПИ № 65231.913.510, по плана на гр.Самоков"

1. Резюме на предложението.

Настоящото инвестиционно предложение третира изграждане на ново външно електрозахранване представляващо въздушна електро разпределителна мрежа ниско напрежение и средства за търговско измерване на електро енергия разположени на граница на собствеността на потребителите. Трасето на новата инфраструктура е в тротоар на улица в по плана на гр. Самоков

Проекта е разработен въз основа на условията за присъединяване залегнали в  **ДПЕРМ 120170870**  
**и ДПЕРМ 121747919.**

Проекта е обвързан с регулационния план и КК на гр.Самоков, общ.Самоков утвърден със Заповед №38/2007г. и предоставените от ТСУ извадки от подземен кадастър на района, както и оглед направен на място.

Настоящия проект предвижда следното:

По улица с О.Т 536а в посока О.Т 2002,2003,2004 до О.Т2005 да се изправят нови СБВ съгласно черт. и положение съгласно част Геодезия. Да се удължи на същ. мрежа НН изпълнена с УИП 3x70+54,6 от ТП"кв.153" от същ. стълб №6 изв."Нов" до нов СБВ ст.9. Новата мрежа да се изпълни с УИП 3x70+54,6мм2 съгласно ДПЕРМ 120170870. При натягането да се съблюдава Таблица за силата на опън. На последен нов СБВ (№9) да се монтира ново ЕТ-3П съгласно ДПЕРМ.

**Общата дължина на проектната линейна инфраструктура е 92 линеини метра.**

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.  
„ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД притежава индивидуална лицензия, издадена при условията и по реда на ЗЕ от Държавната комисия за енергийно и водно регулиране (ДКЕВР), за дейността по „разпределение на електрическа енергия“ на територията на Западна България (вкл. София) с рег. №Л-135-07/13.08.2004г., което му придава правното качество на енергийно предприятие по смисъла на §1, т. 24 от ДР на ЗЕ. Като енергийно предприятие възложителя на настоящето инвестиционно предложение е длъжно да поддържа и развива електропреносната и разпределителна мрежа на територията на която оперира, както и да присъединява нови потребители съгласно сключени в съответствие с Наредба №6 към ЗЕ договори. Инвестиционно предложение се реализира във връзка със спазването на индивидуалната лицензия на „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД , развитие на съществуваща мрежа ниско напрежение и присъединяване на нов потребител към нея.
3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.  
Трасето на провада е съобразено с предвижданята на устройствените планове и изискванята на НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните, Наредба

№8 за разполагане на елементите на техническата инфраструктура и разпоредбите на ЗУТ и ЗЕ.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.  
На територията на населеното място е изградена и се експлоатира въздушна електро разпределителна мрежа която се предвижда да бъде разширена с настоящето инвестиционно предложение. Алтернатива на въздушната мрежа се явяват подземните кабелни мрежи положени свободно в земята или в канални и тръбни системи. Поради типът на съществуващата мрежа и при спазване на изискванията на НАРЕДБА № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии Раздел II чл.9 и чл.11 При „...сравнения на варианти с отчитане изискванията за осигуряване на безопасност на обслужването и надеждност на схемите, внедряването на енергоспестяващи технологии и добрите практики на експлоатационния опит ...“ е избран именно този тип изпълнение на мрежата.
5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.
  - По улица с О.Т 536а в посока О.Т 2002,2003,2004 до О.Т2005 по плана на гр. Самоков
6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет.  
Процесите изпълнявани от електрическите мрежи и съоразения са пренос и разпределение на ел.енергия.
7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.  
Не се налага нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.  
Монтаж на нови стоманенобетонни стълбове, монтаж на един брой ново електромерно табло, монтаж на нови заземители с дължина 1,5м , окачване на нов усукан изолиран проводник по новомонтираните стълбове. Проверка на връзки и направа на контролни измервания. Проби и въвеждане в експлоатация.
9. Предлагани методи за строителство  
Монтаж на нови стоманенобетонни стълбове, монтаж на един брой ново електромерно табло, монтаж на нови заземители с дължина 1,5м , окачване на нов усукан изолиран проводник по новомонтираните стълбове. Новите стоманенобетонни стълбове са с дължина 9,5м и се изправят чрез фундиране с бетон в изкоп с размери 1,6/0,7/0,7м. Изкопите се извършват със земекопна техника или ръчно, без да се използват взривни работи. Стълбовете се изправят с автокран. Заземителите са изработени от стоманен поцинкован L профил 63/63/5мм и са с дължина 1,5м. – монтират се чрез директно забиване в почвата. Новия проводник се окачва на стълбовете посредством стандартна кабелна арматура. Новите табла са полиестерни и се монтират директно на стълбовете посредством стоманена поцинкована шина и болтови връзки.
10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.  
Не се използват природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.
11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране.  
Не се генерират отпадни продукти при експлоатация на въздушна мрежа НН.
12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.  
Не са известни отрицателните въздействия върху околната среда.
13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).  
Няма други дейности.
14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.  
Разрешителния режим е съгласно ЗУТ и ЗЕ – разрешително за строеж, разрешително за прокарване на отклонение от техническа инфраструктура, разрешително за ползване.
15. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда.  
Не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда
16. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Риск от инциденти.  
Обезопасяване на производственото оборудване – Код 01  
Ел. провода може да предизвика попадане на хора под недопустимо високо напрежение.Предвижда се използването на стълбове, монтиране на проводниците на достатъчна височина, осигуряваща вертикален габарит до терена и заземяване на стълбовете. През време на експлоатацията трябва да се спазват инструкциите по БХТПБ

### III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.  
Прилагаме официални извадки от действащ регулационен и устройствен план на населеното място, координати на трасето, геодезически трасировъчен план, сателитни изображения и други налични картови и цифрови материали за трасето на инфраструктурата.
2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.  
Ограничава се застрояването около новата мрежа НН съгласно възникващите сервитути по Наредба №16  
Бъдещи ползватели на съоръжението ще бъдат всички новоприсъединявани потребители на ел.енергия спрямо преносната способност на мрежата.
3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.  
Обекта се изгражда в границите на населено място по прилежащи тротоари и банкети на същ. пътища общинска собственост
4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.  
Не ни е известно обекта да попада в такива територии.
- 4а. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.  
Разпределителните мрежи ниско напрежение и елементите към тях (табла, електромери, заземители, бетонни и метални стълбове и проводници) не създава вредно въздействие върху хората, флората и фауната и не нарушава ландшафта.  
Проектите са изготвени съгласно изискванията на БДС-14525-78 и нормите за защита от вредно влияние на електросъоръженията, дадени във "Вредни действия на електричеството и защита от тях"-1978 г.
5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.  
Алтернативи не са разглежани поради спецификата на обекта.

### IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.  
Обекта предоставя възможност за предоставяне на качествена, надеждна и безавариинна услуга по снабдяване с ел.енергия на населението в района на изграждането си.  
Разпределителните мрежи ниско напрежение и елементите към тях (табла, електромери, заземители, бетонни и метални стълбове и проводници) не създава вредно въздействие върху хората, флората и фауната и не нарушава ландшафта.  
Не ни е известно въздействие върху други обекти.  
Ел. съоръжението, чието изграждане се предвижда в този проект, може да предизвика следните вредности за околната среда:
  - електрически полета;
  - магнитни полета;Електрическите полета биват:
  - нискочестотни, с честота до 10 kHz;
  - радиочестотни, с честота до 300 MHz;
  - свръх високочестотни, с честота до 300 GHz.

В уредбите ниско и високо напрежение до 400kV с честота 50Hz, се създават нискочестотни електрически полета. Въздействието на електрическото поле върху човека зависи от интензитета, (напрегнатостта) на това поле. Електрически полета с интензитет по-малък от 5kV/m не оказват вредно въздействие върху хората и животните. Интензитет на електрическото поле със стойност 5kV/m може да бъде достигнат само в електрически уредби с напрежение над 400kV и честота 50Hz. Разглежданият в проекта електропровод е с напрежение 0,4kV и честота 50Hz и създаваното от него нискочестотно електрическо поле има много по-малък интензитет от допустимата норма 5kV/m. Тоест електрическото поле на електропровода, няма вредно въздействие върху хората и околната среда. С достатъчна за практиката точност, за силови уредби до 400kV и честота 50Hz, може да не се взема пред вид влиянието на магнитното поле.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.  
Не ни е известно подобно въздействие.
3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).  
Не ни е известно подобно въздействие.
4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид – град, село, курортно селище, брой жители и др.).  
Трасето на новата инфраструктура е в обхвата на път по плана на гр. Самоков
5. Вероятност на поява на въздействието.  
Не ни е известно да има поява на вредни въздействия по време на експлоатацията на съоразението.
6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.  
Не ни е известно да има поява на вредни въздействия по време на експлоатацията на съоразението.
7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.  
Риск за човешкото здраве съществува при неправилна експлоатация и ненавременна поддръжка. Подобни рискове са минимализирани чрез използването на защитна апаратура, редовна профилактика и обслужване от квалифициран персонал.
8. Трансграничен характер на въздействията.  
Обекта няма трансгранично въздействие