

E.ON Distribuce, a.s.
F. A. Gerstnera 2151/6 · 370 01 České Budějovice 7

Obec Lesná
Lesná 54
675 26 Želetava

E.ON Distribuce, a.s.
Riegrova 348/78
674 01 Třebíč
www.eon.cz

Tomáš Bajgl
T +4 20 568 60 44 52
tomas.bajgl@eon.cz

Vážení,

Dovoluji si Vás oslovit ve věci plánované kabelizace vedení vysokého napětí kolem Vaší obce, výstavby dvou nových kioskových trafostanic a kabelizace části vedení nízkého napětí.

Tradiční schéma v energetice, tak jsme jej znali dosud, tedy tok elektrické energie od velkého výrobce po koncové odběrné místo, přestává pomalu ale jistě platit. S rozvojem lokálních decentralizovaných zdrojů energie, bude nově docházet k toku elektrické energie mezi jednotlivými odběrnými místy. Spolu s rozvojem elektromobility to však klade zvýšené nároky na distribuční soustavu. Nová energetická zařízení ve vaší obci již budou takové nároky schopny uspokojit.

Společnost E.ON Distribuce, a.s. hodlá v následujících letech osazovat jednotlivá odběrná místa novými elektroměry. Tzv. „smart metery“ dokáží v reálném čase vyhodnocovat aktuální spotřebu na odběrném místě. Zákazník tak bude mít detailní přehled o své spotřebě a jejím časovém rozložení. Díky tzv. dynamickým tarifům tak bude moci zákazník lépe rozložit svoji spotřebu elektrické energie během dne. Datové koncentrátoři, ve kterých se sbíhají informace z jednotlivých smart meterů, budou umístěny v jednotlivých trafostanicích. Umístit takový datový koncentrátor do stávající věžové trafostanice by bylo však velice obtížné, ne-li nemožné.

Nově tak dojde k výstavbě dvou nových kioskových trafostanic na obou koncích obce. Realizovány jsou i s ohledem na novou lokalitu rodinných domů směr Předín. Za současné situace by již nebylo možné garantovat kvalitu dodávané elektrické energie v této části obce. V případě nutnosti odstavit jednu ze dvou nových trafostanic nově nebude nutné omezovat jednotlivé odběratele tak, jako tomu bylo doposud. Při pravidelné revizi stávající trafostanice a přidružených energetických zařízení, bylo v defiňovaném časovém úseku nutno trafostanici odstavit a tím i přerušit dodávku elektrické energie v celé obci. Nové trafostanice spolu s vedením nízkého napětí budou navrženy tak, aby krátkodobě dokázaly uspokojit nároky na dodávku elektrické energie v celé obci. Spolu s novým vedením vysokého napětí, které bude možné napájet směrem od

Sídlo společnosti:
F. A. Gerstnera 2151/6
České Budějovice 7
370 01 České Budějovice
Společnost je zapsána v
Obchodním rejstříku
vedeném Krajským
soudem v
Českých Budějovicích,
oddíl B., vložka 1772
IČ: 2808540

Želetavy i od Předína to bude znamenat lepší zajištěnost dodávek elektrické energie ve Vaší obci.

Proto, aby bylo možno krátkodobě uspokojit nároky na dodávku elektrické energie pouze z jedné nové trafostanice, je nutné provést úpravy na stávajícím zařízení nízkého napětí. Nově je třeba na síti vybudovat rozpojovací uzly, díky kterým bude možné zajistit dodávku elektrické energie k jednotlivým odběrným místům z více směrů. V případě poruchy na kabelu nízkého napětí v jednom směru, bude odběrné místo napájeno z opačného směru.

Vedení vysokého napětí je v současnosti částečně vedeno po oplocených soukromých pozemcích, což sebou nese povinnost majitelů takovýchto pozemků umožnit pracovníkům E.ON Distribuce, a.s či jejím smluvním partnerům, vstup na pozemek za účelem provedení úkonů řádu preventivní údržby, nutných oprav či investičních akcí na zařízení distribuční soustavy. Dále mají majitelé takovýchto pozemků ze Zákona č. 458/2000 Sb. (tzv. energetický zákon) povinnost udržovat ochranné pásmo zařízení distribuční soustavy. V takovémto ochranném pásmu smí činit maximální výška porostu 3 m.

Vedení vysokého napětí se zde nachází v těžké námrazové oblasti, což sebou přináší zvýšené riziko poruch na energetickém zařízení, potažmo výpadku dodávek elektrické energie. Uvnitř společnosti nyní probíhá diskuze nad možností širší kabelizace této páteřní linky vedení vysokého napětí i v okolních obcích. Vedení navíc tak, jak je dnes zbudováno brání potenciálnímu rozvoji obce v lokalitě Zákopy.

Stávající věžová trafostanice ve středu obce byla zbudována v roce 1927 a nyní již technologicky neodpovídá moderním nárokům kladeným na distribuční trafostanice. Trafostanice spolu s připojovacím vedením vysokého napětí navíc limituje rozvoj obce v lokalitě u kulturního domu.

Naše společnost na své náklady zajistí vybudování nové přípojkové skříně a vybudování nového hlavního domovního vedení vedoucího od přípojkové skříně směrem k elektroměřovému rozvaděči. Ten bude moci zůstat na svém současném místě. Je však vhodné zvážit vymístění elektroměřového rozvaděče tak, aby byl volně přístupný z veřejné strany.

S přátelským pozdravem

Ing. Tomáš Bajgl
E.ON Distribuce, a.s.

Sídlo společnosti:
F. A. Gerstnera 2151/6
České Budějovice 7
370 01 České Budějovice
Společnost je zapsána v
Obchodním rejstříku
vedeném Krajským
soudem v
Českých Budějovicích,
oddíl B., vložka 1772
IČ: 2808540