

## **AQUA – Service**

**RNDr. Jiří Zahradka, CSc., 664 65 Malešovice 105**  
*IČO: 105 40 563, bankovní spojení – č.ú.: 1349706369/0800*  
*Tel.: 728 887 961, e-mail: j.zahradka@email.cz*

# **Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany**

Oznámení záměru, uvedeného v příloze č.1 kategorie II  
zák.č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí  
v platném znění, pro účely zjišťovacího řízení

**zpracováno pro: PROFINEX energo s.r.o.**  
(Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 162533)

*Brno, červen 2010*

# OBSAH

	str.
<b>ÚVOD</b>	4
<b>Část A ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	7
<b>Část B ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	8
B. 1. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	8
B. 1. 2. Kapacita záměru	8
B. 1. 3. Umístění záměru	9
B. 1. 4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými vlivy	9
B. 1. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	9
B. 1. 6. Stručný popis technického a technologického řešení	10
B. 1. 7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení	15
B. 1. 8. Výčet dotčených územněsprávních celků	16
B. 1. 9. Výčet navazujících rozhodnutí	16
<b>B. 2. ÚDAJE O VSTUPECH</b>	16
B. 2. 1. Půda a horninové prostředí	16
B. 2. 2. Voda	18
B. 2. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	19
B. 2. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
<b>B. 3. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b>	20
B. 3. 1. Ovzduší	20
B. 3. 2. Odpadní vody	21
B. 3. 3. Odpady	22
B. 3. 4. Ostatní	26
B. 3. 5. Rizika havárií	27
<b>Část C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	29
C. 1. VÝČET NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	29
C. 2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	33
C. 2. 1. Ovzduší	33
C. 2. 2. Voda	33
C. 2. 3. Půda	34
C. 2. 4. Horninové prostředí a přírodní zdroje	34
C. 2. 5. Fauna a flora	35
C. 2. 6. Ekosystémy	36
C. 2. 7. Územně plánovací dokumentace	37
C. 3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽP Z HLEDISKA ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ	38

<b>Část D</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>39</b>
D. 1.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	39
D. 1. 1.	Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů	39
D. 1. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	41
D. 1. 3.	Vlivy na hlukovou situaci a jiné charakteristiky	42
D. 1. 4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	44
D. 1. 5.	Vlivy na půdu	45
D. 1. 6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	46
D. 1. 7.	Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	48
D. 1. 8.	Vlivy na krajinu	48
D. 1. 9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	48
D. 2.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	50
D. 2. 1.	Vhodnost lokalizace jednotlivých variant	50
D. 2. 2.	Současný a potenciální výsledný stav ekol. zátěže území	50
D. 2. 3.	Velkoplošné vlivy v krajině	50
D. 3.	ÚDAJE O MOŽNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH PŘESHRANIČNÍCH VLIVECH	51
D. 4.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘ. KOMPENZACI NEPOŘÍZNIVÝ VLIVŮ NA ŽP	51
D. 5.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ	52
D. 6.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY	54
<b>Část E</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>55</b>
<b>Část F</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	<b>55</b>
<b>Část G</b>	<b>SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>56</b>
<b>Část H</b>	<b>PŘÍLOHY</b>	<b>58</b>

# ÚVOD

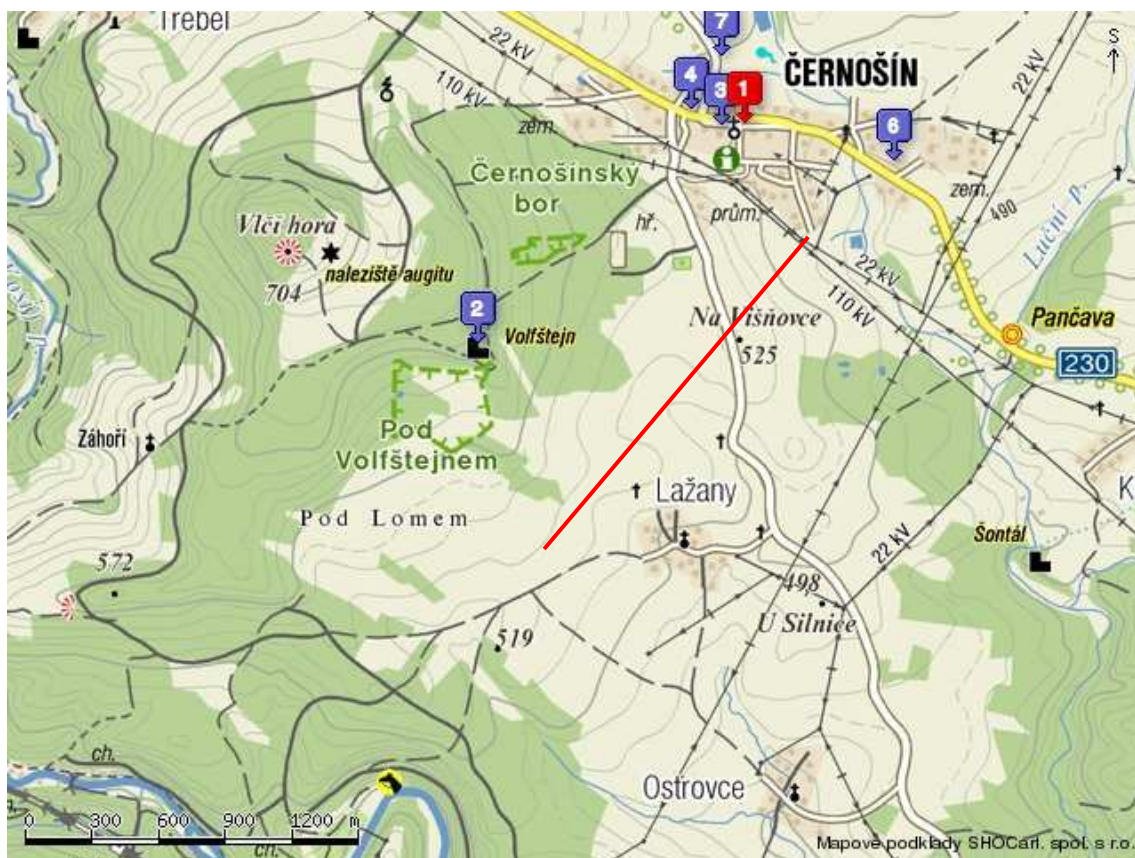
Oznámení ke zjišťovacímu řízení dle § 6 zák.č. 100/2001 Sb. v platném znění je zpracováno na základě zadání investora, kterým je firma **PROFINEX energo s.r.o.** (Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 162533). Oznámení bylo v průběhu rozpracovanosti konzultováno s investorem, projektantem, dotčenými orgány státní správy a odbornými organizacemi.

Plánovaná akce „**Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany**“ řeší napojení fotovoltaické elektrárny (FVE) Lažany na rozvodnou síť prostřednictvím vysokonapěťové přípojky 110 kV. Základním účelem stavby je možnost vyvedení výkonu solární elektrárny z oblasti u obce Lažany u Černošína do distribuční soustavy. To bude umožněno prostřednictvím nového propojení nadzemním dvojnásobným vedením 110 kV mezi novou trafostanicí Lažany a stávajícím vedením 110 kV V1297 s celkovou délkou 1668 m. Součástí této stavby bude 7 nových stožárů označených 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 a 66.

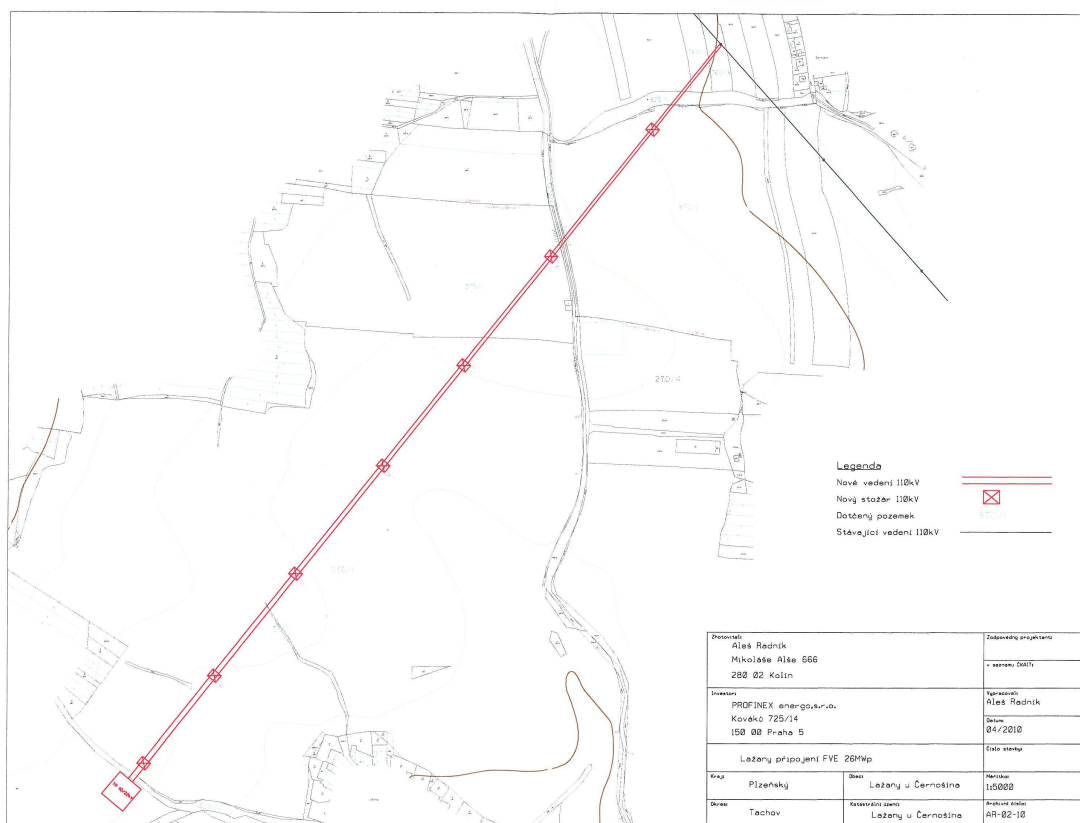
Řešená lokalita se nachází v katastrálním území Lažany u Černošína a Ostrovec, FVE leží západně od obce Lažany u Černošína a přípojka povede severovýchodním směrem, kde se po 1668 m napojí na stávající vedení 110 kV (V1297) jižně od obce Černošín.

Dle bodu 3.6 přílohy 1, KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) se jedná o Vedení elektrické energie od 110 kV, které nepřísluší do kategorie I (délka vedení je menší, než 15 km).

Toto oznámení je podáno příslušnému orgánu ve smyslu zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění – Ministerstvu životního prostředí ČR. Oznámení pro zjišťovací řízení je zpracováno v souladu se zákonem č . 100/2001 Sb., v platném znění, přílohou č.3. Přehledná mapa s vyznačením umístění záměru je uvedena na následujících obrázcích:



**Připojení FVE Lažany k distribuční síti přípojkou elektrického vedení 110 kV – přehledná situace**



**Připojení FVE Lažany k distribuční síti přípojkou elektrického vedení 110 kV - situace**

## **ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

**Obchodní firma: PROFINEX energo s.r.o.**

(Obchodní rejstřík Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 162533)

**IČ: 290 46 149**

**Sídlo: Kováků 725/14, Praha 5, PSČ 150 00**

**Oprávněný zástupce: JUDr. Roman Kvasnička,**

bydliště: Krcmeryho 34, 976 32 Badín, Slovenská republika,

tel.: 0421 905 644 176

**Projektant: Aleš Radník**

Mikoláše Alše 666, 280 02 Kolín

**Zpracovatel oznámení: RNDr. Jiří Zahrádka, CSc.**

**Sídlo: 664 65 Malešovice 105**

**IČ: 105 40 563**

## ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název záměru:

„Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“

Zařazení záměru:

Vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I – vedení 110 kV o délce 1.668 m

### B.1.2. Kapacita záměru

Připojení nového zdroje elektrické energie (FVE Lažany) je dimenzováno na kapacitu 20.000 kW. Přípojka - 1.668 dlouhá trasa nadzemního vedení 110 kV na stožárových konstrukcích (celkem 7 stožárů)

### B.1.3. Umístění záměru

Kraj: Plzeňský

Okres: Tachov

Obec: Černošín,

k.ú.: Lažany u Černošína, Ostrovec

Řešená lokalita se nachází v katastrálním území Lažany u Černošína a Ostrovec, FVE leží západně od obce Lažany u Černošína a přípojka povede severovýchodním směrem, kde se po 1668 m napojí na stávající vedení 110 kV (V1297) jižně od obce Černošín.



#### **B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry**

##### **Charakter záměru:**

Stavba bude sloužit pro připojení fotovoltaické elektrárny Lažany, jejíž výstavba se v lokalitě připravuje, k soustavě 110 kV ČEZ.

##### **Možnost kumulace s jinými záměry:**

Plánovaná akce „**Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany**“ řeší napojení fotovoltaické elektrárny (FVE) Lažany na rozvodnou síť prostřednictvím vysokonapěťové přípojky 110 kV. Základním účelem stavby je možnost vyvedení výkonu solární elektrárny z oblasti u obce Lažany u Černošína do distribuční soustavy.

Realizace záměru je nutnou podmínkou pro výstavbu a využití připravované FVE Lažany. Záměr sám o sobě neprodukuje látky, znečišťující ovzduší, neprodukuje odpady, neovlivňuje negativním způsobem ani další složky životního prostředí.

Obdobný charakter co do působení na jednotlivé složky životního prostředí bude mít i v lokalitě připravovaná výstavba FVE Lažany. Další, z pohledu ŽP významné zdroje, se v dané lokalitě nenacházejí, nejsou známy ani žádné údaje o jejich potenciální přípravě. Možnost kumulace záměru se záměry jinými se nepředpokládá.

#### **B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění**

##### **Důvod umístění záměru:**

Základním účelem stavby je možnost vyvedení výkonu solární elektrárny z oblasti u obce Lažany u Černošína do distribuční soustavy. To bude umožněno prostřednictvím nového propojení nadzemním dvojnásobným vedením 110 kV mezi novou trafostanicí Lažany a stávajícím vedením 110 kV V1297 s celkovou délkou 1668 m. Součástí této stavby bude 7 nových stožárů.

Nová trafostanice Lažany bude umístěna v areálu FVE Lažany, od této trafostanice bude výkon FVE vyveden přípojkou 110 kV nejkratším směrem ke stávajícímu vedení VN 110 kV (V 1297) jižně od obce Černošín.

Toto řešení vyhovuje základním požadavkům na přístupnost a minimalizaci délky vedení. S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného záměru investorem v **jediné** již před zahájením projektových prací **vybrané územní variantě**, vyplývající ze situování FVE Lažany na daných a předem určených plochách, byla od počátku záměru investorem a na základě jeho zadání i projektantem akce sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením.

#### **B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení:**

Řešená lokalita se nachází v katastrálním území Lažany u Černošína a Ostrovec, FVE leží západně od obce Lažany u Černošína a přípojka povede severovýchodním směrem, kde se po 1668 m napojí na stávající vedení 110 kV (V1297) jižně od obce Černošín.

Jedná se o stavbu veřejné technické infrastruktury, při které jsou použity obvyklé technické prvky pro tento typ stavby – stožárové konstrukce, izolátorové závěsy a vodiče vedení. Tento druh stavby neumožňuje provedení zvláštního architektonického nebo výtvarného řešení.

Jedná se o stavbu inženýrské sítě – stavbu 1668 m dlouhého úseku nového nadzemního vedení 110 kV. Stavba se bude provádět následujícím způsobem:

- po provedení výkopů pro základy stožárů proběhne betonáž základů stožárů
- do základů se zabetonují základové díly ocelových konstrukcí stožárů
- po zatvrdnutí betonu se na základové díly postaví kompletní ocelové konstrukce stožárů
- na konstrukce stožárů se uchyťí izolátorové závěsy, na které se po natažení uchyťí hliníková lana vodičů s ocelovou duší
- natáhne se zemní lano, které se uchyťí na nejvyšší konzoly ocelových konstrukcí stožárů

Terénní úpravy na pozemcích se provedou jen v těsném okolí základů stožárů. Skrytá ornice se rozprostře okolo základů stožárů a okolí stožárových míst se vysvahuje tak, aby byl zajištěn odtok srážkových vod. Okolí základů stožárů se řádně uklidí a urovná, případný zbytek podorniční vrstvy zeminy se odveze na oficiální deponii zeminy.

Nové vedení 110 kV bude napojeno na stávající vedení 110 kV označené V 1297 a nebude vyžadovat žádné další napojení na veřejnou dopravní nebo technickou infrastrukturu. Dokončená stavba vedení nevyžaduje řešení technické a dopravní infrastruktury, nové základy stožárů nejsou umístěny na poddolovaném nebo svážném území. Napojení na vodovod nebude provedeno, objekt je bezobslužný a nevyžaduje osazení soc. zařízení. Stavba není členěna na stavební objekty a provozní soubory.

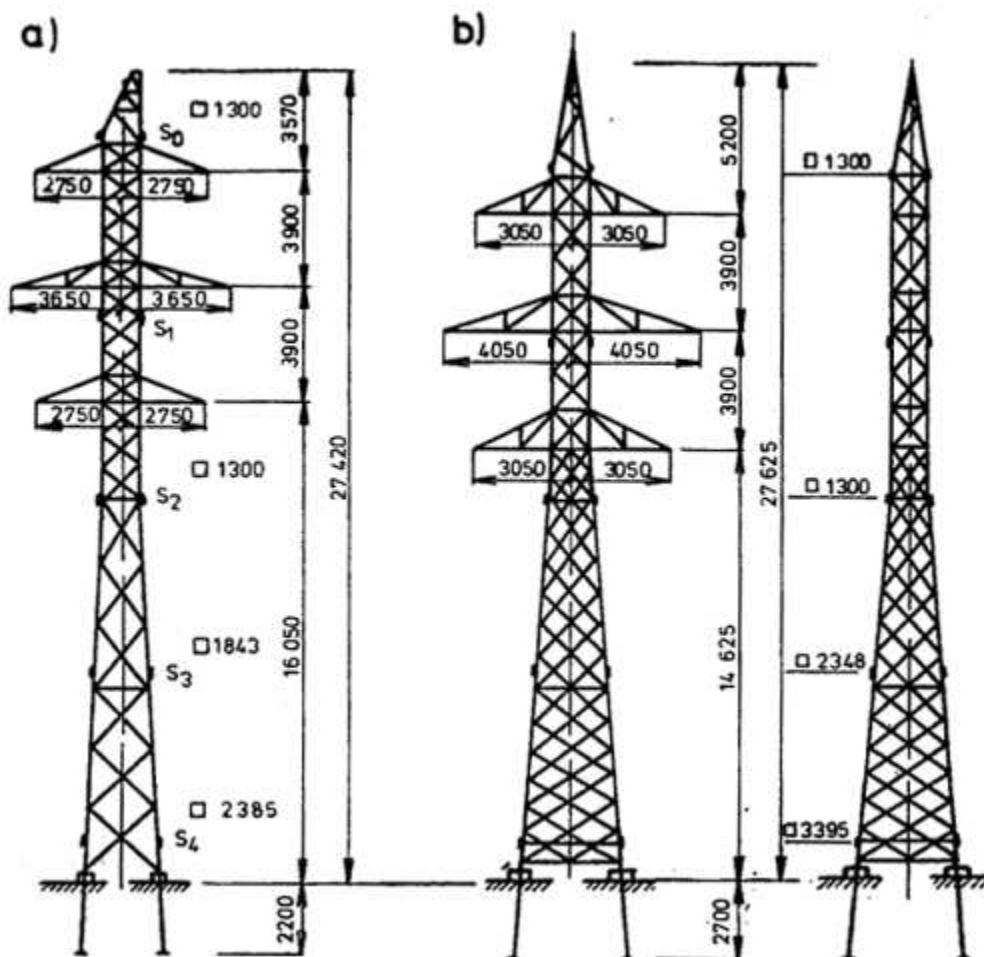
V projektu navržené stožárové konstrukce jsou standardní výroky výrobce EGE České Budějovice. Stožárové konstrukce jsou typové a jejich prototypy byly řádně odzkoušeny ve výrobním závodě. Betonové základy stožárů jsou dimenzovány na základě výpočetního programu, který respektuje geologické poměry ve stožárových místech.

Stavba nadzemního vedení je celá provedena z nehořlavých materiálů – betonových základů, ocelové konstrukce stožárů, izolátorových závěsů a neizolovaných kovových vodičů vedení. Stavba je umístěna na volném prostranství. Z těchto důvodů není nutné koncipovat zásady zajištění požární ochrany stavby.

Stávající zeleň se na dotčených pozemcích nenachází. V zájmovém území dojde k částečnému přesunutí zeminy v bezprostředním okolí základů stožárů tak, aby nebylo omezeno další zemědělské využívání pozemků. Ornice sejmutá před výstavbou bude uskladněna a ošetřována na pozemku, po ukončení výstavby rozprostřena na terén. Zemina z výkopů základů stožárů bude dočasně umístěna v těsné blízkosti výkopu. Po zabetonování a zahrnutí základu bude přebytečná zemina odvezena.

Délka nové 110kV VN linky je cca 1668m, stožáry budou mít výšku 27,5m, budou od sebe ve vzdálenostech cca 250 m a je uvažováno s počtem 7, včetně napojovacího stožáru u stávající 110kV VN ČEZu a prvního stožáru (č. 66). Linka bude odbočena ze stávajícího vedení 110kV č. 1279 standardizovaným odbočným stožárem. Základ stožáru bude proveden v stávající ose vedení, a stávajícím ochranném pásmu vedení. Vyzbrojení stožáru proběhne na

zemi a vztyčení ve vypínacím termínu dle vypínacího plánu ČEZ distribuce v maximálně 3 dnech včetně přepojení. Vlastní nová linka bude realizována stožáry typu „soudek“ nosnými a výztužným stožárem pro 2x110 kV s vodiči 240 AlFe. Dřík v oblasti konzol je konstantní, spodní polovina má proměnný průřez. Výztužný stožár, který je namáhán většími ohybovými momenty a kroucením, je tvarově podobný, v příčném směru má větší rozměry, tlustší profily a násobnou výplň. Lana budou použita standardizovaný typ 243-AL1/39-ST1A (AlFe 240/40).



Stožáry 2 110 kV ("soudek") a-nosný, b-výztužný

Dále bude nataženo zemnicí lano. Stožáry budou montovány pomocí jeřábu na patky zabetonované do normalizovaných základů dle standardů ČEZ pro výstavbu venkovních vedení 110kV. Vyzbrojení stožárů se provede na zemi. Lana budou tažena pomocí pomocného lanka, které bude nataženo pěšmo v ose vedení. Vlastní lana budou tažena z bubnů vzduchem. V ose vedení a ochranném pásmu budou provedeny nezbytné práce v souladu se standardy ČEZ distribuce. Vymýcení porostu, bude provedeno s maximálním ohledem pouze ručně bez použití techniky. V ostatních částech trasy bude pohyb těžké techniky minimalizován na provedení geologického průzkumu, vyhloubení základů stožárů, dopravu stavebních hmot a dílů stožárů s maximálním ohledem na krajinu. Většina prací, které jsou technologicky takto možné provést, budou prováděny v období vegetačního klidu. Při výstavbě a vlastním provozování stavby se nepředpokládá neobnovitelné poškození krajiny, pouze provádění nezbytných činností při údržbě vedení a udržování porostů v ochranném pásmu dle standardů ČEZ pro provozování vedení 110kV.

### **Současný stav**

V místě bývalé vojenské střelnice v k.ú. Lažany u Černošín, severozápadně od obce, je připravována výstavba FVE Lažany. Na areál budoucí FVE navazují zemědělsky využívané pozemky (orná půda) mezi obcemi Lažany u Černošína a Černošín – jedná se o nezastavěné území obcí.

Podloží pod rozvodnou a pod trasou vedení 110kV je dle podkladů od investora nepoddolované. Budou provedeny geologické sondy v místě plánovaných stožárů VN přípojky a závěry průzkumu budou použity pro projekt pro stavební povolení.

### **Navrhované řešení**

Nová transformační stanice bude sloužit k vyvedení výkonu z FVE Lažany do sítě 110 kV ČEZ. Celé zařízení by mělo vyhovovat kritériu N-1. Linka VN 110 kV bude odbočena ze stávajícího vedení 110kV č. 1279 standardizovaným odbočným stožárem. Základ stožáru bude proveden v stávající ose vedení, a stávajícím ochranném pásmu vedení. Vyzbrojení stožáru proběhne na zemi a vztyčení ve vypínacím termínu dle vypínacího plánu ČEZ distribuce v maximálně 3 dnech včetně přepojení. Vlastní nová linka bude realizována stožáry typu „soudek“ nosnými a výztužným stožárem pro 2x110 kV s vodiči 240 AlFe. Dřík v oblasti konzol je konstantní, spodní polovina má proměnný průřez. Výztužný stožár, který je

namáhán většími ohybovými momenty a kroucením, je tvarově podobný, v příčném směru má větší rozměry, tlustší profily a násobnou výplň.

### **Údaje o výrobním zařízení**

Navrhovaná akce nemá výrobní charakter ve smyslu produkování výrobků na strojně-technologickém zařízení. Nová linka vedení 110 kV bude sloužit k vyvedení výkonu z FVE Lažany plánované v dané lokalitě do sítě 110 kV ČEZ.

### **Výrobní program**

Navrhovaná akce nemá výrobní charakter ve smyslu produkování výrobků na strojně – technologickém zařízení. Nová transformační stanice a linka vedení 110 kV bude sloužit k vyvedení výkonu z FVE Lažany plánované v dané lokalitě do sítě 110 kV ČEZ.

### **Kapacita**

Připojení nového zdroje elektrické energie je dimenzováno na kapacitu 20.000 kW. Kapacita transformace je dána výkonem transformátorů.

### **Rozsah stavby**

Přístup na stavební pozemek i ke stavbě bude po dobu výstavby ze stávající asfaltové komunikace, která spojuje obce Lažany a Černošín, případně ze stávajících místních komunikací. Stavební pozemek se nachází mimo zastavěnou část obcí Lažany a Černošín. Pozemky jsou pro výstavbu přípojky 110 kV vhodné. Celá trasa je vedena nejkratší přímou cestou přímo ke stávající 110kV VN lince v majetku ČEZ. V ose vedení a ochranném pásmu budou provedeny nezbytné práce v souladu se standardy ČEZ distribuce. Vymýcení porostu, bude provedeno s maximálním ohledem na zachování funkce a pouze ručně bez použití techniky. Pohyb těžké techniky minimalizován na provedení geologického průzkumu, vyhloubení základů stožárů, dopravu stavebních hmot a dílů stožárů s maximálním ohledem na krajinu. Většina prací, které jsou technologicky takto možné provést, budou prováděny v období vegetačního klidu. Při výstavbě a vlastním provozování stavby se nepředpokládá neobnovitelné poškození krajiny, pouze provádění nezbytných činností při údržbě vedení a udržování porostů v ochranném pásmu dle standardů ČEZ pro provozování vedení 110kV.

Pro účely stavby nebudou prováděny demoliční práce ani likvidace stávající vegetace. Pro účely výstavby linky 110kV VN bude muset být stávající zeleň ležící pod vedením a v jeho ochranném pásu uzpůsobena technickým požadavkům platným pro tento typ staveb. Pozemek určený pro stavbu přípojky se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa, ani s takovými pozemky nesousedí.

Trasa vedení 110 kV začíná na odbočném stožáru č. 66, který je ve stávající trase vedení 110 kV V 1297. Dále trasa vedení pokračuje přes nosné stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 ke koncovému stožáru č. 7, odkud vedení pokračuje na portál trafostanice Lažany. Mezi stožáry č. 2 a 3 přechází trasa silniční komunikace Lažany – Černošín. Celá trasa nového nadzemního vedení prochází přes neobdělávané nebo zemědělsky obdělávané plochy, mimo intravilány obcí.

Na upevnění el. vedení jsou použity ocelové příhradové sloupy s antikorozií povrchovou úpravou, umístěné na betonových základových patkách. Vlastní nová linka bude realizována stožáry typu „soudek“ nosnými a výztužným stožárem pro 2x110 kV s vodiči 240 AlFe. Dřík v oblasti konzol je konstantní, spodní polovina má proměnný průřez. Výztužný stožár, který je namáhán většími ohybovými momenty a kroucením, je tvarově podobný, v příčném směru má větší rozměry, tlustší profily a násobnou výplň. Lana budou použita standardizovaný typ 243-AL1/39-ST1A (AlFe 240/40).

### **Skladování surovin a jejich bilance**

Při provozu záměru „Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“ nebudou skladovány ani spotřebovávány suroviny.

### **Směnnost, počet pracovníků**

Provoz záměru „Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“ je bezobslužný, vyžadován je pouze dohled.

### **B.1.7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení**

Předpokládá se zahájení výstavby 06/2010, doba trvání stavby 3 měsíce, doba provozu stavby min. 20 let.

### **B.1.8.Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Kraj: Plzeňský

Obec s rozšířenou působností: Stříbro

Obec: Černošín,

### **B.1.9.Výčet navazujících rozhodnutí**

- Stanovisko k oznámení záměru – Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí
- Územní rozhodnutí – Městský úřad Stříbro – odbor výstavby a územního plánování, event veřejnoprávní smlouva

## **B.2. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B. 2.1. Půda a horninové prostředí**

#### **Zábory půdy**

Stavební pozemek se nachází mimo zastavěnou část obcí Lažany a Černošín. Pozemky, přes které povede linka VN jsou v zemědělském půdním fondu. Samotné vedení včetně ochranného pásma nijak neovlivní zemědělskou činnost na těchto pozemcích, pouze v místech umístění sloupů pro vedení bude provedeno vynětí příslušné části pozemku ze ZPF. Pozemky určené k plnění funkce lesa se pod plánovanou linkou nenachází.

Odhad celkové zastavěné plochy základů stožárů 1 stožár (bez ohledu na typ) 9,0 m<sup>2</sup> počet stožárů 7. Dočasných přístupových cest (šířka cca 6 m) v období výstavby bude minimálně. Pojezdový pruh šířky cca 4 m pod vedením a manipulační prostor pro montáž stožáru o délce mírně přesahující délku stožáru představují další požadavek na půdu. Vzhledem k předpokládané délce výstavby (cca 2 měsíce) se nejedná o dočasné odnětí ZPF ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. v platném znění.



Zábor půdy se omezí pouze na plochu základů stožárů, po ukončení stavby bude půdní povrch upraven a uveden do stavu umožňujícího zemědělské využití. K realizaci záměru bude potřebné nejnútnejší množství konstrukčních stavebních materiálů – beton ocelové stožáry, izolační závěsy a vodiče. Realizace záměru nebude vyžadovat čerpání místních surovinových zdrojů.

### **Zemní práce**

Pro účely výstavby linky 110kV VN bude muset být stávající zeleň ležící pod vedením a v jeho ochranném pásu uzpůsobena technickým požadavkům platným pro tento typ staveb. Podloží pod rozvodnou a pod trasou vedení 110kV je dle podkladů od investora nepoddolované. Budou provedeny geologické sondy v místě plánovaných stožárů VN linky a závěry průzkumu budou použity pro projekt pro stavební povolení. Ornice sejmutá před výstavbou bude uskladněna a ošetřována na pozemku, po ukončení výstavby rozprostřena na terén. Zemina z výkopů základů stožárů bude dočasně umístěna v těsné blízkosti výkopu. Po zabetonování a zahrnutí základu bude přebytečná zemina odvezena.

### **Chráněná území**

Do zájmového území řešené stavby nezasahují žádná chráněná území (ZCHÚ) ve smyslu zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Nejbližšími zvláště chráněnými územími jsou přírodní rezervace Pod Volfštejnem (lokalita vstavačů) a přírodní památka Černošínský bor (borový les s bohatým keřovým a bylinným patrem). V obou případech přesahuje nejbližší vzdálenost mezi trasou vedení a hranicí ZCHÚ vzdálenost 500 m a nelze tedy předpokládat jakýkoliv vliv budování a provozu VN přípojky na tato ZCHÚ.

Dále záměr nezasahuje ani území chráněná ve smyslu vodohospodářském (chráněná oblast přirozené akumulace vod) podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění. Navrhovaný areál nezasahuje ani do chráněného území ve smyslu zákona č. 44/1998 Sb., o ochraně nerostného bohatství v platném znění. (chráněné ložiskové území). Lokalita není vedena dle legislativy Evropských společenství v oblasti územní a druhové ochrany přírody (směrnice 79/409/EHS, směrnice 92/43/EHS, rozhodnutí 97/266/ES) v Evropsky významných lokalitách (Natura 2000) – viz samostatná příloha, vyjádření orgánu ochrany přírody.

Pohyb těžké techniky bude minimalizován na provedení geologického průzkumu, vyhloubení základů stožárů, dopravu stavebních hmot a dílů stožárů s maximálním ohledem na krajinu. Většina prací, které jsou technologicky takto možné provést, budou prováděny v období vegetačního klidu. Při výstavbě a vlastním provozování stavby se nepředpokládá neobnovitelné poškození krajiny, pouze provádění nezbytných činností při údržbě vedení a udržování porostů v ochranném pásmu dle standardů ČEZ pro provozování vedení 110kV.

### **Ochranná pásma**

Připravovaný záměr se nenalézá v oblasti, do které by zasahovala ochranná pásma ve smyslu dikce zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, tj. ochranná pásma vodních zdrojů nebo zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon) v platném znění – tj. ochranná pásma minerálních vod. Stavba se nenachází v zátopovém území. Za ochranná pásma je nutno dle příslušných předpisů považovat i ochranu liniových staveb a inženýrských sítí, které přes dotčené pozemky vedou nebo se nalézají v dosahu vlivu staveniště. Sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmo dle zákona č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Na ostatní inženýrské sítě se vztahují ochranná pásma, stanovená dle obecných norem nebo předpisů správců sítí. Ochranné pásmo vedení VN je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení od krajního vodiče na každou stranu. Ochranné pásmo je prostor v bezprostřední blízkosti, určený k zajištění spolehlivého provozu vedení, a k ochraně života, zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo nového vedení 110 kV je 12 m od krajního vodiče. Ve výkresové dokumentaci naznačen pás 18m na každou stranu od osy vedení, tj. pruh o šířce 36 m.

## **B. 2.2. Voda**

### **Zdroj pitné vody**

Pro vlastní výstavbu a provoz VN přípojky není požadována dodávka vody. Napojení na vodovod nebude provedeno, přípojka je bezobslužná a nevyžaduje osazení sociálního zařízení.

### **Potřeba pitné vody**

Potřeba pitné vody pro provoz záměru není požadována.

### **Zdroj technologické vody**

Potřeba technologické vody pro provoz záměru není požadována.

## **B. 2.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

### **Elektrická energie**

Spotřeba elektrické energie VN přípojky 110 kV se nepředpokládá.

### **Zásobování teplem**

Zásobování teplem VN přípojky 110 kV se nepředpokládá.

### **Ostatní surovinové zdroje**

Stavební objekty jsou navrženy ze zděných a betonových materiálů, podsypy pod základové konstrukce ze štěrkopísku. Nepředpokládá se zde použití nestandardních způsobů výstavby. V průběhu provozu VN přípojky nespotřebovávají žádné suroviny ani materiály. Na upevnění elektrického vedení jsou použity ocelové příhradové stožáry s antikorozi povrchovou úpravou, umístěné na betonových základových patkách. Stavba bude vyžadovat především mobilní elektrický zdroj, který bude zabezpečován z pojízdného agregátu (jedná se především o zařízení na tažení lan).

Přesná specifikace a kvantifikace materiálů potřebných pro výstavbu bude provedena v dalších fázích projektové přípravy. Potřeba surovinových zdrojů pro výstavbu nadzemního vedení VN bude zajištěna dovozem materiálu (beton, ocelové profily na konstrukci stožárů a technologie, lana, izolátory apod.). Obecně lze uvést, že při výstavbě a provozu vedení VN nejsou používány suroviny nebo materiály, které by vykazovaly nebezpečné vlastnosti nebo měly negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví obyvatel.

## **B. 2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

### **Dopravní nároky**

Dopravní nároky se omezí pouze na dopravu betonu, konstrukčních materiálů a lidí po dobu výstavby přípojky. Pohyb lidí a mechanismů v době provozu je jen v době revizí, případně oprav.

### **Infrastruktura**

Pro realizaci záměru není třeba budovat další novou navazující infrastrukturu.

## **B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

### **B.3.1. Ovzduší**

#### **Hlavní stacionární zdroje znečištění ovzduší – období výstavby**

Výstupem budou v období výstavby emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace jen přímo v lokalitě. Stavba bude vyžadovat především mobilní elektrický zdroj, který bude zabezpečován z pojízdného agregátu (jedná se především o zařízení na tažení lan). Stavba nebude mít žádný přímý vliv na změnu kvality ovzduší. Pouze v období výstavby nastane mírný vliv na kvalitu ovzduší a to především z dopravy. Tento vliv ale bude velice krátkodobý a nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčených území. Imisní limity pro škodliviny (především NO<sub>x</sub>) ze stavbou vyvolané autodopravy nebudou v žádném případě překročeny.

#### **Hlavní stacionární zdroje znečištění ovzduší – období provozu**

Po uvedení záměru do provozu vedení VN 110 kV nebude zdrojem znečišťování ovzduší, jehož provozem nebudou produkovány žádné plynné znečišťující látky.

#### **Hlavní plošné zdroje znečišťování ovzduší – období výstavby**

Plošným zdrojem znečišťování ovzduší se ve fázi přípravy záměru mohou stát prováděné stavební práce v lokalitě. Vzhledem k tomu, že odtěžovaným materiálem bude nekontaminovaná zemina a s ohledem na vzdálenost lokality záměru od obydlených částí obcí lze předpokládat, že stavební činnost nebude mít negativní vliv na kvalitu ovzduší lokality.

#### **Hlavní plošné zdroje znečišťování ovzduší – období provozu**

V rámci provozu posuzovaného záměru nedochází ke vzniku plošného zdroje znečišťování ovzduší.

#### **Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší – období výstavby**

Při přípravě akce nebude docházet k dlouhodobému či významnému zvýšení pohybu dopravní techniky - nákladní automobily, stavební mechanismy, buldozery a další související mechanizace, realizace akce není spojena se zemními či stavebními pracemi velkého rozsahu.

Vyvolanou dopravu představuje pouze navezení stavebního a konstrukčního materiálu pro linku vedení VN 110 kV.

#### **Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší – období provozu**

Liniové zdroje znečišťování ovzduší jsou charakterizovány zejména související dopravou, spalovacími motory nákladních automobilů přivážející suroviny, odvázející výrobky a přivážející a odvázející zaměstnanci. Provoz přípojky je bezobslužný, při provozu se nespotřebovávají suroviny ani neprodukuje výrobky. Provoz záměru tedy nemá vliv na intenzitu vyvolané dopravy.

### **B.3.2. Odpadní vody**

#### **Splaškové odpadní vody – období výstavby**

Vody splaškového charakteru v průběhu výstavby budou vznikat v souvislosti s pohybem stavebních a montážních dělníků v areálu. Potřeba vody bude řešena jejím dovozem. Sociální zařízení bude řešeno mobilními buňkami.

#### **Splaškové odpadní vody – období výstavby – období provozu**

Provoz záměru nemá potřebu vody, je bezobslužný, sociální zázemí nebude zřizováno.

#### **Technologické odpadní vody – období výstavby**

V tomto období nebudou vznikat technologické odpadní vody.

#### **Technologické odpadní vody – období provozu**

Provoz záměru neprodukuje technologické odpadní vody. Nejsou kladeny žádné nároky na čištění či odvádění technologických odpadních vod.

#### **Dešťové odpadní vody**

S ohledem na charakter stavby (liniové vedení) a její lokalizaci na zemědělských pozemcích není nutno problematiku dešťových odpadních vod řešit, budou likvidovány vsakem do terénu.

### B.3.3. Odpady

#### Kategorizace odpadů

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č.185 ze dne 15. května 2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů (úplné znění zák. 106/2005 Sb.) a návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, zejména vyhl. č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Základní všeobecnou povinností podle tohoto zákona je předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností. V případě, že nelze vzniku odpadů zabránit, musí být tyto přednostně využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí. Podle tohoto zákona původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí vydalo shora uvedeným prováděcím právním předpisem.

Původce odpadů je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování zařízení a látek s obsahem PCB vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,

- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

S nebezpečnými odpady může původce nakládat pouze na základě souhlasu příslušného úřadu, pokud na tuto činnost již nemá souhlas k provozování zařízení podle §14. Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3.

Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce, s výjimkou povinností uvedených v odstavci 1 písm. i) a j). Ministerstvo životního prostředí stanovilo vyhláškou rovněž náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Za zásadní je možno považovat i ustanovení § 11- Přednostní využívání odpadů, zejména odst. 1: Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním.

Za zásadní je možno považovat i ustanovení § 11- Přednostní využívání odpadů, zejména odst. 1: Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

### **Období výstavby**

Odpady, vznikající při výstavbě areálu záměru lze v současné době stanovit pouze technickým odhadem. Předpokládá se možnost vzniku následujících odpadů:

Kód	název odpadu	Kategorie	Nakládání
08 01 11	Odpadní barvy a laky s org. rozp.	N	A2
08 01 12	Jiné odp. barvy a laky řed. vodou	O	A1, A2
15 01 01	Papírové obaly	O	A1
15 01 02	Plastové obaly	O	A1
15 01 03	Dřevěné obaly	O	A1
15 01 06	Směsné obaly	O	A1
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	A2
15 02 02	Absorpční činidla, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné NL	N	A1, A2
15 02 03	Absorpční činidla neznečišť. NL	O	A1
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu cihel a tašek (neznečištěné nebezpečnými látkami)	O	A1, A2
17 02 01	Dřevo	O	A1
17 02 02	Sklo	O	A1
17 02 03	Plast	O	A1
17 03 02	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	O	A1, A2
17 04 05	Železo a ocel	O	A1
17 04 11	Kabely (bez nebezpečných látek)	O	A1
17 05 04	Zemina a kamení (neobsahující nebezpečné látky)	O	A1
17 06 04	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek)	O	A1
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry (neznečištěné nebezpečnými látkami)	O	A1, A2
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	O	A1, A2
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	A2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	A1, A2
20 03 04	Kal ze septiků a žump, odpad z chemických toalet	O	A2

*A1 – využití /recyklace, palivo a pod. /*

*A2 – likvidace /skládkování, předání oprávněné organizaci/*

S ohledem na charakter terénu a způsob zakládání lze předpokládat relativně malý rozsah terénních úprav (výkopových prací). Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení projektové dokumentace.



## **Období provozu**

S ohledem na charakter provozu budou odpady produkovány pouze v rámci údržby a oprav instalovaného zařízení v nepatrném množství.

Při nakládání s odpady musí organizace zejména:

- při své činnosti předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti, dále musí přednostně odpady využívat
- plnit povinnost přednostně materiálové využití odpadů před jiným využitím odpadů např. energetické teprve potom se uvažuje o jejich odstranění
- při posuzování způsobu odstranění odpadů má vždy přednost způsob, který je šetrnější k životnímu prostředí. Odstraňování uložením na skládku je možné jen v tom případě, že jiný způsob není dostupný nebo by přinášel riziko ohrožení životního prostředí
- k převzetí odpadu je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu

Balení a značení nebezpečných odpadů se řídí předpisy o chemických látkách (157/98 Sb.). Nebezpečné odpady musí být označeny grafickým symbolem (H1, H2, H3, H6, H8, H9, H14) a ostatní "nebezpečný odpad" a v místě musí být dostupný identifikační list nebezpečného odpadu. Provozovatel je povinen při překročení limitních hodnot produkce zpracovávat plán odpadového hospodářství a požádat o povolení k nakládání s nebezpečným odpadem a to v souladu s § 16, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a v rozsahu daném § 2, vyhlášky MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Při nakládání s nebezpečnými odpady je třeba dodržet následující zásady:

- shromažďovací prostředky musí být odlišné od jiných nádob používaných ke skladování nebo shromažďování ostatních odpadů
- musí být zabezpečeny před atmosférickými vlivy
- na shromažďovacím prostředku musí být název odpadu, katalogové číslo a jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku

### **Odpady vzniklé po dožití záměru**

V případě likvidace stavby a jejího provozu, která přichází v úvahu prakticky po ukončení fyzické životnosti stavby by investor postupoval podle zásad platného stavebního zákona a zákona o odpadech. O množstvích a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat, proto nejsou dále specifikovány. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik dalších nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž likvidace by byla problematická.

### **B.3.4. Ostatní**

#### **Hluk a vibrace – období výstavby**

Hlavním zdrojem hluku bude autodoprava a činnost stavebních mechanismů při hloubení a betonáži základů stožárů vedení VN. Dle NV č. 148/2006 Sb. smí hluk v okolí staveniště dosahovat max. 65 dB(A) v denní době od 07 do 21 hod. Pro výkopové práce, betonáž a montáž technologie a stožárů a dopravu osob budou používány např. autobagr, Tatra nákladní, Tatra mix, PV3S pro dopravu osob, výsuvný autojeřáb, diesela agregát případně elektrocentrála, elektrické utahovačky, navíjecí a brzdové zařízení, montážní plošina Tatra. Z uvedeného výčtu vyplývá, že největším zdrojem hluku v období výstavby bude rypadlo. Při souběhu všech zdrojů lze očekávat LAeq 88 dB. V době stavebních prací (při denní pracovní době 12 hod.) lze očekávat, že LAeq = 65 dB(A) nebude za směnu při chodu zdrojů s maximální hlukovou emisí a očekávanou dobou chodu překročena. Souběh chodu mechanismů s vysokými hlukovými emisemi je s ohledem na postup prací prakticky vyloučen.

#### **Hluk a vibrace – období provozu**

V době provozu přípojky 110 kV nelze předpokládat hlukové imise způsobené tímto zařízením.

#### **Vibrace**

Posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů. Může zde docházet k dílčím vibracím pouze u těžké nákladní dopravy v období výstavby (minimální počet pohybů TNA), které se přenáší pouze do nejbližšího okolí na

těžkou dopravu náležitě dimenzovaných komunikací a s ohledem na velice nízkou frekvenci těžké nákladní dopravy, vyvolané výstavbou záměru, nemůže představovat významnější negativní faktor.

### **Radioaktivní a ostatní záření – období výstavby**

Při přípravě záměru nebude docházet k produkci radioaktivního ani elektromagnetického záření.

### **Radioaktivní a ostatní záření – období provozu**

Nadzemní vedení VN 110 kV představuje nízkofrekvenční zdroj elektrického a magnetického pole, která však při těchto vlnových délkách nejsou svázána vlastnostmi známými z šíření elektromagnetických vln. Pro hodnocení vlivů na zdraví člověka je v případě nízkofrekvenčních polí rozhodující magnetické pole. Hygienický limit ochrany zdraví před účinky polí tohoto typu stanoví nařízení vlády č. 480/2000 Sb., které již reflektuje dokument Evropské unie č. 1999/519/EC ze dne 12.6.1999 (meze pro expozici veřejnosti 0 až 300 GHz v elektromagnetických polích). Limitní hodnota indukce magnetického pole pro případ nepřetržité expozice je stanovena pro osoby (ne zaměstnance) na 100  $\mu$ T. Intenzita magnetického pole je nejvyšší přímo pod vodičem a se vzdáleností prudce klesá. Nadlimitní účinky magnetického pole vyznívají v případě vedení 110 kV ve vzdálenosti cca 4 – 6 m od vodiče. Na hranici ochranného pásma (12 m od krajního vodiče) jsou hodnoty magnetického pole maximálních hodnot cca 70  $\mu$ T. Elektrická pole tohoto typu jsou velmi slabá nebo mají vysokou impedanci, takže se na indukování elektrických proudů v těle člověka prakticky neuplatňují a nejsou předmětem hygienického hodnocení. U elektrického pole se výrazně projevuje stínící účinek objektů. Uvnitř budov, a to i přímo pod vedením, je pole prakticky nulové. Rovněž porosty stromů a keřů intenzitu pole výrazně snižují, podle hustoty porostu a vegetačního období lze hovořit až o řádu násobků.

## **B.3.5. Rizika havárií**

### **Možnost vzniku havárií**

Havarijní situace ohrožující životní prostředí je možno, vzhledem k charakteru činnosti – provoz přípojky 110 kV - předpokládat pouze výjimečně. Rizika havárií jsou představována možností úrazu elektrickým proudem při nedodržení pracovních povinností a

bezpečnostních předpisů. Další rizika, především úrazu nebo pádu z výšky jsou při manipulacích se zavěšenými břemeny při stavbě stožárů a při natěračských a montážních pracích na stožárech.

Projektová dokumentace musí stanovit dle §4 vyhl. ČUBP ČBÚ č. 324/1990 Sb. podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Z hlediska bezpečnosti práce je nutné se při provádění stavebních prací řídit zejména vyhl.č. 324/1990Sb.v platném znění a dodržovat normy PNE 33 0000-1,2,3. V případě nových objektů postupovat v souladu s normou ČSN 33 2000-3. Vypracování pracovních postupů všech prováděných prací je povinností dodavatelských organizací a jsou součástí projektu pro realizaci stavby. Stavby vedení elektrické energie představují minimální riziko havárie. Při velmi extrémních povětrnostních podmínkách může dojít ke zpřetrhání lan vedení, eventuálně k deformaci stožárových konstrukcí. Nelze přitom vyloučit krátkodobé výpadky v dodávkách elektrické energie.

### **Preventivní opatření**

Před zahájením stavby bude zpracován provozní řád a havarijní plán. V těchto dokumentech bude podrobný popis opatření pro případ krizových situací jako je havárie při úniku ropných látek nebo jiného možného ohrožení kvality životního prostředí, zejména kvality povrchových a podzemních vod. Před zahájením stavby budou všichni pracovníci seznámeni s bezpečnostními a protipožárními předpisy a systémem opatření pro případ havárií. Pro případ havarijního zhoršení jakosti vod budou připraveny technické prostředky pro likvidaci případných následků úniku závadných látek, a to zejména sanační prostředky se sorpční schopností pohlcovat látky nepolárního charakteru (vapex, perlit apod.). Pro případ zahoření bude k dispozici odpovídající počet ručních hasících přístrojů pro lokalizaci požáru menšího rozsahu.

### **Následná opatření**

V případě úniku látek škodlivých vodám je nutno urychleně všemi dostupnými prostředky na pracovišti zamezit jejich dalšímu úniku, v nejvyšší možné míře je zachytit a shromáždit a zajistit jejich odpovídající odstranění. Provedení následných sanačních opatření bude odpovídat charakteru a rozsahu potenciální havárie. Pokud dojde během stavby k jakékoli poruše na zařízení nebo havárii, budou učiněna opatření, aby k podobné situaci již nemohlo následně docházet. Získané zkušenosti a navržená opatření budou zapracována do příslušných havarijních plánů.

# ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

## C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Plánovaná akce „Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“ řeší napojení fotovoltaické elektrárny (FVE) Lažany na rozvodnou síť prostřednictvím vysokonapěťové přípojky 110 kV. Základním účelem stavby je možnost vyvedení výkonu solární elektrárny z oblasti u obce Lažany u Černošína do distribuční soustavy.

Území dotčené trasou vedení 110 kV jsou zemědělské pozemky z části v současné době neobhospodařované. Trasa je vedena mimo intravilán obcí, zvláště chráněná území a území soustavy NATURA 2000 (viz §§ 14 a 45 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

Za nejzávažnější atributy dotčeného území lze považovat:

- výrazný antropogenní charakter lokality
- izolovanost území ve smyslu jeho návaznosti na krajinné prvky širšího okolí

V zájmovém území předkládaného záměru se nenacházejí žádné architektonické a historické památky. Přímo ze zájmového území nejsou zatím známy žádné archeologické nálezy, nejsou však vyloučeny. V případě archeologického nálezu je nutné postupovat podle platných předpisů. Priority trvale udržitelného využívání území - vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje. Zpracovatelům oznámení ke zjišťovacímu řízení není známo, že by se realizace záměru týkala nějaká meziodvětvová a odvětvová koncepce nebo strategie regionálního rozvoje. S ohledem na přímou souvislost záměru s výrobou energie z obnovitelných zdrojů lze konstatovat, že **realizací záměru se naplňují požadavky energetické strategie České republiky** se zřetelem na ochranu klimatu a ochranu životního prostředí ve smyslu zákona č. 180/2005 Sb. Směřuje k podpoře využití obnovitelných zdrojů s cílem dosáhnout podílu elektřiny z alternativních zdrojů ve výši 8 % z hrubé spotřeby elektřiny v ČR v roce 2010.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž - v zájmovém území dotčeném výstavbou přípojky 110 kV se nevyskytují kvalitní přírodní prvky a území jako takové nemá charakter přírodního prostředí, je velmi silně antropogenně ovlivněno a pozměněno. Ekologická stabilita takového území je velmi nízká, to znamená, že citlivě (a často i nevratně) reaguje na nepříznivé vlivy. Území ztrácí schopnost vyrovnat se s negativními dopady nebo se zvýšením zátěže a jeho celková kvalita se zhoršuje. Linie vedení VN 110 kV se nedotýká intravilánu obcí, zvláště chráněných území a území soustavy NATURA 2000 (viz §§ 14 a 45 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny). Záměr nevnese do území další významnou ekologickou zátěž, která by významnějším způsobem zhoršila stávající stav.

Územní systém ekologické stability je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému. Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Cílem ÚSES je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů. Pro účely výstavby linky 110kV VN bude muset být stávající zeleň ležící pod vedením a v jeho ochranném pásu uzpůsobena technickým požadavkům platným pro tento typ staveb.

V lokalitě záměru se nenachází žádné skupiny či druhy nerostných surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v Bilanci zásob nerostných surovin nebo mimo tuto bilanci.

### **Krajinný ráz**

Hlavními prvky krajinného rázu jsou konfigurace terénu (reliéf), vegetační a antropogenní prvky. Výrazné antropogenní prvky v území tvoří sídelní celky obcí a koridory pozemních komunikací. Vzhledem k těmto skutečnostem krajina lokality záměru nepůsobí výrazným dojmem, její estetická hodnota je minimální.

V pracích Míchala (1997) je uvedena základní typologie krajin použitelná při hodnocení krajinného rázu. Byly definovány tři účelové krajinné typy:

Typ *A krajina silně pozměněná civilizačními zásahy* („plně antropogenizovaná“), dominantní až výlučný výskyt sídelních a industriálních nebo agroindustriálních prvků. Zaujímá cca 30 % území ČR.

Typ *B krajina s vyrovnaným vztahem mezi přírodou a člověkem* („harmonická“), masový výskyt přírodních a agrárních prvků, plošně omezený výskyt sídelních prvků a ojedinělý výskyt industriálních prvků. Zhruba 60 % rozlohy ČR.

Typ *C krajina s nevýraznými civilizačními zásahy* („relativně přírodní“), dominantní výskyt přírodních prvků, minimum sídelních a absence industriálních prvků. Zaujímá cca 10% rozlohy ČR.

Každá z těchto kategorií je dále dělena na tři podkategorie:

- (+) zvýšená hodnota
- (0) základní hodnota
- (-) snížená hodnota

Kombinací potom vzniká celkem 9 typů. Ve smyslu uvedeného členění lze nejbližší zájmové území zařadit rámcově do typu **(B0)** .

### **Chráněná území a ochranná pásma**

V přímém dosahu záměru a jeho možných přímých vlivů se nenachází žádné zvláště chráněné území (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka, přírodní park, přechodně chráněná plocha) ve smyslu zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Dvě nejbližší maloplošná ZCHU – přírodní rezervace Pod Volfštejnem a přírodní památka Černošínský bod – jsou vzdálena mimo dosah možných vlivů záměru.

Záměr nezasahuje ani na území, chráněná ve smyslu vodohospodářském (chráněná oblast přirozené akumulace vod) podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění. Dále nezasahuje ani do chráněného území ve smyslu zákona č. 44/1998 Sb., o ochraně

nerostného bohatství v platném znění. (chráněné ložiskové území). Lokalita není vedena dle legislativy Evropských společenství v oblasti územní a druhové ochrany přírody (směrnice 79/409/EHS, směrnice 92/43/EHS, rozhodnutí 97/266/ES) v Evropsky významných lokalitách (Natura 2000).

Připravovaný záměr se nenalézá v oblasti, do které by zasahovala ochranná pásma ve smyslu dikce zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, tj. ochranná pásma vodních zdrojů nebo zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon) v platném znění – tj. ochranná pásma minerálních vod. Lokalita záměru se nenachází v zátopovém pásmu. V širším okolí zájmového území nejsou stanovena žádná plošná ochranná pásma vodních zdrojů.

### **Významné krajinné prvky a památné stromy**

Významný krajinný prvek je v zákoně ČNR č. 114/1992 Sb. definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, který utváří její typický vzhled nebo přispívá k držení její stability. Významnými krajinnými prvky dle zákona (§ 3 písm. b/ zákona č. 114/1992 Sb.) jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jimi mohou být jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů útvarů včetně historických zahrad a parků. VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům do VKP je třeba závazné stanovisko orgánu ochrany přírody.

V zájmovém území výstavby, v linii vedení VN 110 kV, se nachází žádný významný prvek ze zákona či registrovaný. Na zájmové ploše ani v jejím bezprostředním okolí nerostou žádné vyhlášené památné stromy.



## C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### C.2.1. Ovzduší

#### *Klimatologická data*

Klimatické vstupní údaje znamenají průměrné hodnoty jednotlivých veličin za delší časové období. Skutečný průběh meteorologických charakteristik se může od průměru značně lišit. Podnebí zájmového území Lažan u Černošína Chodova leží podle E. Quitta (1977) v mírně teplé oblasti (MT) na rozhraní okrsků MT3 a MT5. Klimatické charakteristiky obou okrsků jsou uvedeny v následující tabulce.

<b>Charakteristika</b>	<b>MT3</b>	<b>MT5</b>
Počet letních dnů	20 – 30	30 – 40
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a více	120 – 140	140 – 160
Počet mrazových dnů	130 – 160	130 – 140
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110 – 120	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 450	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 100	60 – 100
Počet dnů zamračených	120 – 150	120 – 150
Počet jasných dnů	40 – 50	50 – 60

Směr a rychlost větru jsou dominujícími meteorologickými charakteristikami, které mají rozhodující podíl na stabilitě přízemní vrstvy atmosféry a na transportu cizorodých látek obsažených v troposféře. Jak již bylo uvedeno v předchozím textu, provoz záměru nebude zdrojem emisí znečišťujících látek do ovzduší a žádným způsobem tak neovlivní stávající imisní zátěž lokality.

### C.2.2. Voda

#### **Povrchové vody**

Záměr se nedotýká žádného tělesa tekoucích nebo stojatých vod

## **Pramenné oblasti**

Záměr se nenachází v pramenné oblasti.

### **C.2.3.Půda**

V tachovském bioregionu typicky převažují půdy kyselé kambizemě místy až velmi kyselé. V širším zájmovém území mají největší zastoupení kambizemě oglejené, pseudogleje a gleje zrašelinité a histické. Navrhovaný záměr přípojky 110 kV protíná pozemky, které jsou v zemědělském půdním fondu. Samotné vedení včetně ochranného pásma nijak neovlivní zemědělskou činnost na těchto pozemcích, pouze v místech umístění stožárů pro vedení bude provedeno vynětí příslušné části pozemku ze ZPF. Pozemky určené k plnění funkce lesa se pod plánovanou trasou nenachází.

### **C.2.4. Horninové prostředí a přírodní zdroje**

#### **Geomorfologické podmínky**

Dle regionálního členění českého masivu náleží zájmové území k oblasti pozdně variských magmatických těles, blíže k tzv. borskému masivu. Ten je tvořen biotitickou, dvojslídnu středně zrnitou žulou – porfyrickou. Lokalita je situována v blízkosti tzv. mariánsko-lázeňského zlomu, oddělujícího horniny masivu od proterozoika. To zde reprezentují biotitické, drobně až středně zrnité ruly či horniny na přechodu dvojslídne až biotitické svorové ruly. Z orografického hlediska náleží širší okolí zájmového území k Plánské pahorkatině, která je součástí Podčeskoleské pahorkatiny (Českoleská oblast, Šumavská soustava).

*Systém Hercynský*

*Provincie Česká vysočina*

*Subprovincie Šumavská soustava*

*Oblast Českoleská oblast*

*Celek Podčeskoleská pahorkatina*

*Podcelek Tachovská brázda*

*Okrsek Plánská pahorkatina*

### **Radonová zátěž**

Z hlediska radonového rizika obsahují všechny horniny určité množství  $^{238}\text{U}$ . Jedná se o stopové množství uranu udávané v jednotkách ppm. Uran se přirozeným radioaktivním rozpadem mění na  $^{226}\text{Ra}$ . Následujícím členem rozpadové řady je radon  $^{222}\text{Rn}$ . Radon je bezbarvý plyn nepostižitelný lidskými smysly. Uvolňuje se ze zrn podloží nebo různých materiálů do meziprostoru tedy dutin odkud může vnikat do sklepů a přízemí budov. Radon může pocházet z půdního vzduchu, podzemních vod či stavebních hmot. Na akumulaci a výskyt radonu jsou náchylná území s pestrým vývojem kvartérních sedimentů a rovněž materiály říčních teras s vysokým podílem valounů granitoidů. Rovněž tektonické poruchy mají vliv na výskyt radonu.

V souvislosti s realizací záměru ve volné krajině nehrozí zvyšování radonové zátěže.

### **Přírodní zdroje**

Výskyt přírodních zdrojů

V dotčeném území záměru nejsou evidována ložiska nerostů.

Poddolovaná území

Území záměru se nenachází v oblasti ovlivněné bývalou těžbou surovin.

### **C.2.5. Fauna a flora**

Dotčené území je součástí Plzeňského bioregionu (1.28, Culek a kol., 1996). Území je tvořeno pahorkatinou na převážně kyselých břidlicích s buližníky a na extrémně kyselých permských sedimentech. Tomu odpovídá velmi monozónní biota, ochuzená o většinu teplomilných a troficky náročných druhů. Potenciálním vegetačním pokryvem jsou acidofilní a borové doubravy a ostrůvky dubohabřin, současné lesy jsou převážně kulturní bory, v bezlesí dominuje orná půda a pastviny. Bioregion leží ve srážkovém stínu. Je charakteristický ochuzenou faunou hercynské zkulturněné krajiny s mozaikou polí, lesů a luk.

Lokalita se nachází v k.ú.Lažany u Černošína (část obce Černošín, okr. Tachov) a v k. ú. Ostrovce (okr. Tachov). Zájmové území je spojnicí mezi FVE Lažany a stávajícím vedením 110 kV V 1297 jižně od Černošína.

Zvláště chráněné druhy živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí evidovány. Širší zájmové území je charakteristické ochuzenou faunou hercynské zkulturněné krajiny s mozaikou polí, lesů a luk. V území převládají běžní živočichové smíšených lesů. Ve sledovaném území se vyskytuje zvířena typická pro středoevropské listnaté lesy. V současnosti zde převažují druhy antropogenně podmíněných stanovišť (ježek západní, zajíc polní, bažant obecný, kachna divoká, srnec obecný apod.)

Konkrétní biotop má v případě posuzovaného záměru rozhodující roli. Lokalita byla dlouhodobě využívána způsobem nevhodným pro větší výskyt významných živočichů nebo rostlin. Lokalita nemá odpovídající návaznost na lokality přírodní nebo přírodě blízké nebo na lokality s vyšším stupněm ekologické stability, migrace živočichů do a z areálu je tedy (kromě ptáků) významně omezená. Na zkoumané ploše nebyl zaznamenán trvalý výskyt žádného druhu zapsaného do seznamu zvláště chráněných živočichů (Příloha č. III vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

Na základě botanického a zoologického průzkumu provedeného v souvislosti s biologickým hodnocením záměru výstavby fotovoltaické elektrárny Lažany nelze předpokládat výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, které by mohly být realizací záměru výstavby přípojky 110 kV negativně ovlivněny.

## **C.2.6. Ekosystémy**

### ***Územní systém ekologické stability***

Územní systém ekologické stability tak, jak jej vymezuje ustanovení § 3 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Tyto systémy jsou tvořeny ekologicky významnými segmenty krajiny, biocentry a dále biokoridory, které umožňují migraci organismů a biocentra navzájem propojují. Hlavním smyslem ÚSES je posílit ekologickou stabilitu krajiny zachováním nebo obnovením

stabilních ekosystému a jejich vzájemných vazeb. ÚSES jsou nadále upřesňovány a specifikovány ve stávající síti do územních plánů obcí.

V trase přípojky se nenachází žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES). Dotčenou plochu tvoří zemědělsky využívané nebo hospodářsky opuštěné pozemky orné půdy. Na neobhospodařovaných částech je patrná ruderální sukcese – pozemky zarůstají plevelem a náletem.

Trasa přípojky protíná území registrovaného významného krajinného prvku č. 312//11-43-14 porost nelesní zeleně. V souladu se závazným stanoviskem MěÚ Stříbro nebudou v tomto území káceny dřeviny a umístěno zařízení staveniště.

### **Zvláště chráněná území**

V přímém dosahu záměru a jeho možných přímých vlivů se nenachází žádné zvláště chráněné území (národní park, chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka, přírodní park, přechodně chráněná plocha) ve smyslu zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny v platném znění, ani území, chráněná ve smyslu vodohospodářském (chráněná oblast přirozené akumulace vod) podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění. Záměr nezasahuje ani do chráněného území ve smyslu zákona č. 44/1998 Sb., o ochraně nerostného bohatství v platném znění. (chráněné ložiskové území). Lokalita není vedena dle legislativy Evropských společenství v oblasti územní a druhové ochrany přírody (směrnice 79/409/EHS, směrnice 92/43/EHS, rozhodnutí 97/266/ES) v Evropsky významných lokalitách (Natura 2000).

### **C.2.7. Územně plánovací dokumentace**

Záměr výstavby přípojky VN 110 kV pro FVE Lažany se nachází v nezastavěném území a z hlediska funkčního využití území je v souladu s územním plánem města Černošín schváleným usnesením zastupitelstva města Černošín č. 24/III/1 ze dne 21.5.2009.

### **C.3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽP Z HLEDISKA ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ**

Jak je uvedeno výše, zájmové území trasy přípojky VN 110 kV je silně antropogenně ovlivněno a pozměněno. Ekologická stabilita takového území je nízká, to znamená, že citlivě reaguje na nepříznivé vlivy. Území ztrácí schopnost vyrovnat se s negativními dopady nebo se zvýšením zátěže a jeho celková kvalita se zhoršuje. Jak ale vyplývá z provedených vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí, nevnese záměr do území další významnou ekologickou zátěž, která by významnějším způsobem zhoršila stávající stav. K stavu životního prostředí v dotčeném území je záměr indiferentní.

# ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

## D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů

#### Zdravotní rizika

Hodnocení zdravotních rizik (HRA – Health risk assessment) je postup, který využívá všech dostupných údajů (dle současného vědeckého poznání) pro určení faktorů, které mohou za určitých podmínek vyvolat nežádoucí zdravotní účinky. Dále odhaduje rozsah expozice určitému faktoru, kterému jsou nebo v budoucnu mohou být vystaveny jednotlivé skupiny dotčené populace a konečně zahrnuje charakterizaci existujících či potenciálních rizik vyplývajících z uvedených zjištění. Součástí hodnocení je také diskuse úrovně nejistot, které jsou spjaty s tímto procesem. Mezi nejzávažnější vlivy, které mohou negativně ovlivnit zdravotní stav osob a jsou současně spojeny s provozem technologických zařízení, řadíme hluk, emise znečišťujících látek z provozu technologií a exhalace produkované dopravou. Zdravotní vlivy a rizika se mohou potenciálně projevit v těchto oblastech:

- hluk
- znečišťování ovzduší
- znečišťování půdy a vody
- vliv navazující dopravy.

Výstavbou a provozem záměru - VN 110 kV přípojky FVE Lažany nedojde k žádnému měřitelnému zvýšení stávající zátěže území emisemi škodlivin do ovzduší a hlukem.

#### Ovzduší - Vliv imisí škodlivin na obyvatelstvo:

Příprava záměru nebude provázena významnými emisemi znečišťujících látek ze stavební činnosti či instalace potřebného technologického zařízení. Vlastní provoz záměru neprodukuje žádné znečišťující látky do ovzduší, vyvolaná doprava je s ohledem na bezobslužný provoz záměru nulová.

Vliv posuzované záměru na zdravotní stav obyvatelstva z hlediska imisního zatížení  
***Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu***  
***Riziko ireverzibility: žádné***

#### Vliv hluku na zdravotní stav obyvatelstva:

Obecné vlivy škodlivin na zdravotní stav obyvatelstva

Se stoupající hlučností ve venkovním prostoru statisticky významně přibývá obyvatel, kteří pociťují neadekvátně velkou únavu po práci, trpí špatným spánkem a mají problémy s usínáním. Působení hluku na tyto jevy je však subjektivní záležitostí. Hodnocení vlivu hluku na zdravotní stav obyvatelstva je možno provádět na základě speciálního algoritmu, který vychází z výpočtu hladin hluku z pozemní dopravy a je doplněn o vztah mezi hlučností a sumou sledovaných ukazatelů zdravotního stavu, tak jak byl zjištěn v rámci dlouhodobého monitorování zdravotního stavu obyvatel a hlukovou úrovní. Pomocí zmíněného aproximačního postupu lze i v těchto rozsáhlejších lokalitách na větším území, pochopitelně s menší přesností odhadovat míru relativního rizika poškození zdraví hlukem, neboli risk assessment z hluku.

V době stavebních prací (při denní pracovní době do 12 hod.) lze očekávat, že  $L_{Aeq} = 65$  dB(A) nebude za směnu při chodu zdrojů s maximální hlukovou emisí a očekávanou dobou chodu překročena.

Vliv posuzované záměru na zdravotní stav obyvatelstva z hlediska hluku

***Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm:bez vlivu***  
***Riziko ireverzibility: žádné***

#### **Sociální a ekonomické důsledky**

***Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu***  
***Riziko ireverzibility: žádné***

#### Období výstavby

Vlastní realizace záměru včetně objemu prováděných prací nebude mít vliv na tvorbu nových pracovních příležitostí.

#### Období provozu

Realizace vlastního záměru má nevýrobní charakter, s ohledem na bezobslužný provoz technologie nedojde k vytvoření nových pracovních míst.



## **Narušení faktoru pohody**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu až mírně negativní*

*Riziko ireverzibility: omezené*

Na narušení faktoru pohody se závažně podílí především doprava a její vlivy na obyvatelstvo v blízkosti komunikací. Psychická zátěž a vyvolaný stres jsou individuálními reakcemi organismu na faktory prostředí a psychická odezva tedy nemusí být v přímé závislosti na intenzitě podnětu. Objektivizací těchto subjektivních hodnocení jsou údaje o hodnocení hluku a emisí na zdravotní stav obyvatel, uvedené výše.

### Období výstavby

S ohledem na velikost záměru, rozsah přípravných prací a vzdálenost okolní obytné zástavby nebude mít vliv výstavby objektů záměru významný charakter.

### Období provozu

S ohledem na velikost záměru a výše uvedené nulové vlivy na hlukovou a emisní zátěž nebude mít vliv provozu objektů záměru významný charakter. Pohledově výrazným prvkem bude linie VN vedení 110 kV, jedná se však o nezbytnou podmínku připojení připravovaných obnovitelných zdrojů energie na distribuční síť, v širší lokalitě záměr se nachází řada vedení VV, nebude se tedy jednat o prvek neznámý a výrazně odlišný.

## **Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby**

Účinky výstavby a provozu záměru bude ovlivněno nejbližší okolí, avšak vzdálenost záměru a nejbližších obytných lokalit je tak velká, že tento vliv bude minimální. Dalšími obyvateli, kteří mohou být ovlivněni jsou lidé podél komunikačních tahů. Vzhledem k nulovému rozsahu vyvolané dopravy v porovnání se stávající situací je i toto ovlivnění nevýznamné.

## **D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima**

### **Množství emisí a jejich vliv na ovzduší**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

### Období výstavby

Během výstavby nedojde k významnému zvýšení emisí vlivem dopravy a stavebních prací. Stavba nebude mít žádný přímý vliv na změnu kvality ovzduší. Pouze v období výstavby nastane mírný vliv na kvalitu ovzduší a to především z dopravy.

### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu vedení VN 110 kV nebude zdrojem znečišťování ovzduší, jeho provozem nebudou produkovány žádné plynné znečišťující látky.

### **Jiné vlivy na ovzduší a klima**

Vlivy na klima nepřipadají v tomto lokálním měřítku v úvahu. Jiné vlivy nejsou známy.

### **D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci a jiné fyzikální a biologické charakteristiky**

Obytná zástavba Lažan a Černošína nebude ovlivněna provozem záměru. Příspěvek dopravy vyvolaný realizací záměru je nulový, jedná se o bezobslužnou technologii.

### **Vliv hluku a záření**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

### Období výstavby

Hluk šířící se ze staveniště je proměnlivý a závislý na druhu, množství a místě provádění prací, druhu a technickém stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, organizaci práce a snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Tyto parametry nejsou konstantní a zásadně se mění v závislosti na okamžitém stádiu výstavby. Veškeré stavební činnosti budou probíhat výhradně v denní době od 7 do 21 hodin. Pro období výstavby lze tedy uvažovat využitím korekce +15 dB.

Provádění venkovních stavebních prací je časově omezené období několika týdnů. Případnou sekundární prašnost při zemních pracích lze technicky eliminovat. Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací; zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány; v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu.

Stavební práce musí být prováděny převážně v pracovních dnech v denní době od 7,00 do 21,00 hodin tak, aby byly splněny hlukové limity stanovené pro hluk z výstavby nařízením vlády č.148/2006 Sb. Na stavbě musí být používány stavební mechanizmy a další zařízení splňující platné limity.

### Období provozu

Hluková situace po uvedení záměru do provozu byla modelována za pomoci dříve uvedených algoritmů. (viz kap.B.3.4. Ostatní Hluk a vibrace). Provoz záměru nebude mít výrazný negativní vliv na hlukovou situaci nejbližší obytné zástavby.

Nadzemní vedení VN 110 kV představuje nízkofrekvenční zdroj elektrického a magnetického pole, která však při těchto vlnových délkách nejsou svázána vlastnostmi známými z šíření elektromagnetických vln. Pro hodnocení vlivů na zdraví člověka je v případě nízkofrekvenčních polí rozhodující magnetické pole. Hygienický limit ochrany zdraví před účinky polí tohoto typu stanoví nařízení vlády č. 480/2000 Sb., které již reflektuje dokument Evropské unie č. 1999/519/EC ze dne 12.6.1999 (meze pro expozici veřejnosti 0 až 300 GHz v elektromagnetických polích). Limitní hodnota indukce magnetického pole pro případ nepřetržité expozice je stanovena pro osoby (ne zaměstnance) na 100  $\mu$ T. Intenzita magnetického pole je nejvyšší přímo pod vodičem a se vzdáleností prudce klesá. Nadlimitní účinky magnetického pole vyznívají v případě vedení 110 kV ve vzdálenosti cca 4 – 6 m od vodiče. Na hranici ochranného pásma (12 m od krajního vodiče) jsou hodnoty magnetického pole maximálních hodnot cca 70  $\mu$ T. Elektrická pole tohoto typu jsou velmi slabá nebo mají vysokou impedanci, takže se na indukování elektrických proudů v těle člověka prakticky neuplatňují a nejsou předmětem hygienického hodnocení. U elektrického pole se výrazně projevuje stínící účinek objektů. Uvnitř budov, a to i přímo pod vedením, je pole prakticky nulové. Rovněž porosty stromů a keřů intenzitu pole výrazně snižují, podle hustoty porostu a vegetačního období lze hovořit až o řádu násobků.

### **Ostatní fyzikální a biologické charakteristiky**

#### **Biologické vlivy**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm:bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládají jeho negativní biologické vlivy na okolní prostředí.

### **Jiné ekologické vlivy**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm:bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládají další výraznější negativní ekologické vlivy na okolí. Vliv hluku a emisí je popsán v předcházejících kapitolách. Jiné ekologické vlivy nejsou známy.

### **D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

#### **Vliv na charakter odvodnění oblasti**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm:bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Během výstavby se nepředpokládá, že by nastal vliv na změnu charakteru odvodnění oblasti.

#### Období provozu

Jedná se o instalaci nové technologie do stávajícího areálu bývalé Pohraniční stráže. Technologie nemá potřebu technologické vody, s ohledem na její bezobslužný charakter nebude spotřebovávána pitná voda, nebudou produkovány technologické ani splaškové odpadní vody. Nedochozí ke změnám v množství a způsobu likvidace dešťových vod.

#### **Změny hydrogeologických charakteristik**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm:bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Během přípravy záměru se nepředpokládá změna hydrogeologických charakteristik.

#### Období provozu

Nejbližší užívané vodní zdroje jsou umístěny v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru. Režim podzemních vod, tj. směr proudění, propustnost kolektoru ani vydatnost nebudou provozem záměru ovlivněny.

## **Vliv na jakost vod**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

### Období výstavby

Odpadní vody jako takové v průběhu výstavby záměru vznikají nebudou, možnost vzniku kontaminace vod souvisí s dopravou materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru záměru. Rizika znečištění vod lze rozdělit na rizika provozního charakteru a rizika havarijního charakteru.

Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění dešťových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány úkapy ropných látek, pocházející z netěsností motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně technologického stroje či zařízení. Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

### Období provozu

Provozem záměru nebudou produkovány technologické odpadní vody, nedochází k ohrožení kvality povrchových či podzemních vod.

## **D.1.5. Vlivy na půdu**

### **Vliv na rozsah a způsob užívání půdy**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: mírně negativní*

*Riziko ireverzibility: střední*

### Období výstavby

Pozemky přes které vede trasa přípojky jsou součástí zemědělského půdního Samotné vedení vč. ochranného pásma nijak neovlivní zemědělskou činnost na těchto pozemcích, pouze v místech umístění sloupů pro vedení bude provedeno vynětí příslušné části pozemku ze ZPF. Pozemky určené k plnění funkce lesa se pod plánovanou linkou nenachází.

#### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu bude tento zcela bez dalšího vlivu na rozsah a způsob užívání půdy.

#### **Znečištění půdy**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Znečištění půdy během výstavby vedení může být způsobeno především havarijním únikem ropných látek z dopravních a stavebních mechanismů. V plánu organizace musí být stanoven způsob řešení těchto situací tak, aby nedošlo ke znečištění půdy ani horninového prostředí.

#### Období provozu

V období provozu přípojky nehrozí znečištění půdy a horninového prostředí z tohoto zařízení.

#### **Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi půdy**

*Významnost vlivů spojených s výstavbou a využíváním objektů záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: nízké*

#### Období výstavby

V průběhu výstavby dochází k mírné změně stávajícího terénu při stavbě betonových základů stožárů, stožáry přípojky budou kotveny do těchto betonových základů.

#### Období provozu

Při provozu objektů záměru nebudou vznikat žádné další negativní projevy, které by měly vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy.

#### **D.1.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Záměr nebude mít vliv na ložiska nerostných surovin ani poddolovaná území, neboť se v linii trasy VN nenacházejí.

### Období provozu

V období provozu záměru se nepředpokládají nároky na přírodní zdroje ve smyslu přímé spotřeby surovin.

## **D.1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

### **Vlivy na faunu**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

### Období výstavby

Přípojka 110kV VN je vedena přes zemědělské pozemky nejkratší přímou cestou přímo ke stávající 110kV VN lince v majetku ČEZ. V ose vedení a ochranném pásmu budou provedeny nezbytné práce v souladu se standardy ČEZ distribuce. Po dobu výstavby bude zvěř rušena stavebním ruchem, pohybem mechanismů a lidí, tento vliv odezní po ukončení výstavby.

### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu nebude vliv na faunu žádný.

### **Vlivy na flóru**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

### Období výstavby

Přípojka 110kV VN je vedena přes zemědělské pozemky nejkratší přímou cestou přímo ke stávající 110kV VN lince v majetku ČEZ. V ose vedení a ochranném pásmu budou provedeny nezbytné práce v souladu se standardy ČEZ distribuce. V trase vedení nejsou přírodovědně cenné biotopy, které by vytvářely podmínky pro přírodě blízká společenstva rostlin. Jedná se o porosty kulturních plodin – agrocenózy, případně o ruderalizované plochy.

### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu nelze žádné negativní vlivy na flóru očekávat.

### **Vlivy na územní systém ekologické stability**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Trasa 110 kV VN nezasahuje do žádného z prvků ÚSES

#### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu nebude do prvků územního systému ekologické stability zasahováno.

### **D. I. 8. Vlivy na krajinu**

#### **Vlivy na významné krajinné prvky a krajinný ráz**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: mírně negativní*

*Riziko ireverzibility: nízké*

#### Období výstavby

Trasa přípojky protíná území registrovaného významného krajinného prvku č. 312//11-43-14 porost nelesní zeleně. V souladu se závazným stanoviskem MěÚ Stříbro nebudou v tomto území káceny dřeviny a umístěno zařízení staveniště.

Trasa VN 110 kV v délce 1.668 m bude vizuálně významným prvkem, v širší lokalitě záměru je však řada obdobných vedení elektrické energie, nebude se tedy jednat o začlenění atypického a zcela rozdílného prvku.

#### Období provozu

Po uvedení záměru do provozu nebude přípojka do významných krajinných prvků ze zákona ani registrovaných zasahovat.

### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

#### **Vliv na budovy a architektonické památky**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### **Vliv na kulturní památky**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

Nepředpokládá se negativní vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy a místní tradice.



### **Vlivy na archeologické památky a jiné lidské výtvořy**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

Nepředpokládá se negativní vliv na archeologické památky a jiné lidské výtvořy.

### **Vlivy na geologické a paleontologické památky**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

V zájmovém území ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí geologické a paleontologické památky. Nepředpokládá se tedy poškození ani ztráta geologických či paleontologických památek.

### **Vliv na dopravu**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

#### Období výstavby

Během přípravy nebude záměr působit znatelným zvýšením pojezdů na přilehlých komunikacích.

#### Období provozu

Provoz záměru je bezobslužný, bez návozu surovin, vyvolaná doprava je nulová.

### **Vliv navazujících a souvisejících staveb a činností**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

V souvislosti s výstavbou objektů záměru nedojde k budování dalších souvisejících staveb.

### **Rozvoj navazující infrastruktury**

*Významnost vlivů spojených s provozem záměru je hodnocena stupněm: bez vlivu*

*Riziko ireverzibility: žádné*

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru nebude spojena potřeba další navazující infrastruktury. Záměr nemá potřebu vody a kanalizace.

## **D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

### **D.2.1. Vhodnost lokalizace jednotlivých variant z hlediska ekologické únosnosti území**

S ohledem na jednoznačnost umístění záměru investorem v jediné, již před zahájením projektových prací vybrané variantě, vyplývající z vhodné rozlohy a ze situování na daných a předem určených pozemcích, byla od počátku záměru investorem i projektantem akce sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením. S ohledem na charakter posuzované výstavby – jedná se o zařízení pro vyvedení elektrické energie z obnovitelného zdroje - fotovoltaické elektrárny, jejíž výstavba se v lokalitě připravuje a vyvedení této energie do distribuční sítě, je navržena a řešena a tudíž i posuzována i jediná optimální technologická varianta. Z hlediska ekologické únosnosti území je tento záměr a jeho umístění akceptovatelné.

### **D.2.2. Současný a potenciální výsledný stav ekologické zátěže území**

Dle doložených podkladů a výpočtů lze předpokládat, že doprava související s přípravou a provozem záměru bude zcela nevýznamným zdrojem znečištění ovzduší či hluku. Vlastní provoz záměru nezatěžuje okolí žádnými emisemi znečišťujících látek do ovzduší, s ohledem na instalovaná zařízení a vzdálenost obytné zástavby cca 500 m se nezhorší ani hluková zátěž lokality.

### **D.2.3. Velkoplošné vlivy v krajině**

V návaznosti na daný prostor a charakter posuzované činnosti nelze žádné další velkoplošné vlivy na území předpokládat. Pozemky, na němž je záměr situována trasa vedení VN ani provozované činnosti nebudou negativně ovlivňovat širší okolní krajinu a nebudou se projevovat v rámci velkoplošných dopadů na její ráz. Posuzovaný záměr nezmění charakter zástavby stávajícího území, není stavbou, která by mohla mít velkoplošný negativní vliv na stávající krajinu. S ohledem na rozsah a předpokládaný dosah činností, vyvolaných provozem záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

### **D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICI**

Výstavba a provoz přípojky 110 kV nebude vykazovat vlivy přesahující rámec státní hranice.

### **D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘ. KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽP**

#### **Obecná pravidla**

Záměr bude prováděn tak, aby bylo minimalizováno možné narušení životního prostředí. Pro provoz záměru bude zpracován provozní a havarijní plán a bude prováděna jeho pravidelná aktualizace. Všichni pracovníci budou prokazatelně poučeni o obecných a konkrétních způsobech postupu, aby nedocházelo k poškozování ŽP. Provozovaná zařízení budou udržována v dobrém technickém stavu (pravidelná údržba a revize, minimalizace úniků provozních kapalin, hlučnosti apod.)

#### **Technická opatření**

##### **Opatření ke snížení emisí**

Není relevantní, záměr neprodukuje emise znečišťujících látek do ovzduší.

##### **Opatření k ochraně vod**

Pro období výstavby bude zpracován plán opatření pro případ havárie nebo ohrožení kvality povrchových či podzemních vod. Dle tohoto plánu budou rozmístěny prostředky pro zneškodnění případné havárie (dřevěné piliny, vapex). Obsluha zařízení bude s tímto plánem seznámena a bude se řídit jeho ustanoveními. Pro období provozu není nutné přijímat opatření k ochraně vod.

##### **Nakládání s odpady, jejich využití nebo zneškodnění**

Odpady produkované při výstavbě a v rámci údržby či oprav záměru budou shromažďovány, využívány a odstraňovány v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcích vyhlášek

k tomuto zákonu a zároveň bude systém nakládání s odpady upraven provozním řádem. Vlastní provoz záměru neprodukuje odpady.

#### **Opatření ke snížení účinků hluku a vibrací**

V maximální míře budou využity manipulační mechanizmy a dopravní prostředky se sníženou hlučností. Pokud to bude technologicky možné tak vozidla po příjezdu na staveniště vypnou motor, nebude jimi bezdůvodně pojížděno. Kompenzační opatření nejsou navrhována.

### **D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ**

Pro účely prognózování byly využity následující postupy:

- 1) získání základních informací o investičním záměru
- 2) orientační návštěvy stávající lokality
- 3) sběr existujících údajů o navrhovaných technologiích a lokalitě
- 4) porovnání investičního záměru s obdobnými, již realizovanými, záměry
- 5) identifikace chybějících znalostí a následné doplnění
- 6) konzultace se specialisty
- 7) detailní terénní průzkum
- 8) kompletace údajů o investičním záměru (ve spolupráci s projektantem a provozovatelem)
- 9) kompletace údajů o lokalitě
- 10) analýza možných vlivů včetně jejich významnosti (porovnání s legislativou)
- 11) kompletace dokumentace

## Seznam použité základní legislativy a literatury

### Legislativa

- Zákon č. 100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění
- Zákon č. 114/1992 Sb.**, o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb.**, o vodách ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/2002 Sb.**, o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 334/1992 Sb.**, o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb.**, o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 477/2001 Sb.**, o obalech
- Zákon č. 289/1995 Sb.**, o lesích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1987 Sb.**, o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 260/2001 Sb.**, kterým se mění zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 44/1988 Sb.**, o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 76/2002 Sb.**, o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování, v platném znění
- Zákon 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška ČBÚ č. 104/1988 Sb.**, o hospodárném využívání výhradních ložisek, ve znění vyhlášky ČBÚ č. 242/1993 Sb.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 364/1992 Sb.**, o chráněných ložiskových územích
- Vyhláška Ministerstva zemědělství ČR č. 546/2002 Sb.**, kterou se mění vyhláška 327/98 Sb., kterou se stanoví charakteristika bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb.**, kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb.
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 77/1996 Sb.**, o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa
- Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 78/1996 Sb.**, o stanovení pásma ohrožení lesů pod vlivem imisí
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 383/2001 Sb.**, o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 381/2001 Sb.**, kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (katalog odpadů).
- Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu ČR č. 115/2002 Sb.**, o podrobnostech nakládání s obaly
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 13/1994 Sb.**, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Nařízení č. 61/2003 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- Nařízení vlády č. 342/2003 Sb.**, kterým se mění nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění

**Metodický pokyn odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí ČR ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96** k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb.

**Metodický pokyn odboru pro ekologické škody M.P ČR z 31.7.1996** – kritéria znečištění zemín a podzemní vody.

## Literatura

**Kotlík, B., Kazmarová, H., Kvasničková, S., Keder, J. (2005):** Kvalita ovzduší na českých vesnicích – stav v roce 2003 (malá sídla). Ochrana ovzduší 1, 26–28.

**ČHMÚ (1994–2007):** Znečištění ovzduší na území České republiky ČHMÚ, Praha.

**Fiala, J. et al. (2003):** Integrované hodnocení a řízení kvality ovzduší v návaznosti na dceřiné směrnice týkající se TK, PAHs, PM10 a benzenu. Projekt VaV/740/3/02. ČHMÚ, Praha.

**ČHMÚ (2008):** Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2007, ČHMÚ, Praha.

**Čapek, R., Mikšovský, M., Mucha, L. (1992):** Geografická kartografie. [Geographical cartography.] Praha.

**ČSN 01 1604** - Výpočet hlukového zatížení -

## D.6. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Úroveň oznámení dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb. v platném znění závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat. Nebyly shledány výrazné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů, použitých při zpracování tohoto oznámení. Zpracovatel oznámení vycházel ze znalostí procesů, ovlivňujících současný stav životního prostředí a působení jednotlivých činností na složky a subsystémy životního prostředí. Vzhledem k rozsahu a typu záměru lze konstatovat, že se při zpracování tohoto oznámení nevyskytly žádné zásadní nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by mohly negativně ovlivnit rozsah a obsah posouzení navrhovaného záměru či které by znemožňovaly zpracování oznámení. Celkově lze materiály, využitě pro zpracování oznámení, ať již informace, poskytnuté provozovatelem a projektantem, odborné studie nebo dostupné informační databáze, hodnotit jako plně dostačující pro zpracování oznámení.

## ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného záměru investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané územní variantě, vyplývající ze situování na daných a předem určených plochách, byla od počátku záměru investorem a na základě jeho zadání i projektantem akce sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto oznámením. Tato varianta přináší pouze **nevýrazné nepříznivé vlivy**, které se projeví akceptovatelným zásahem do dotčeného území. Vlastní provoz záměru není provázen emisemi znečišťujících látek do ovzduší. Stejně jako emise škodlivin do ovzduší lze charakterizovat impakt hluku z provozu stavebních strojů a automobilové dopravy při výstavbě.

## ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Základním materiálem pro hodnocení záměru byly informace předané zpracovatelům oznámení objednatelem a projektantem stavby, dále pak specializované studie, místní šetření a konzultace, poskytnuté odbornými pracovišti, např. Českým hydrometeorologickým ústavem, Geofondem, Českou inspekcí životního prostředí, Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR, Českým ekologickým ústavem a literární a mapové podklady. Veškeré podstatné informace, které byly známy v době zpracování oznámení známy, jsou v předkládaném materiálu uvedeny.

# ČÁST G – SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

## Popis záměru

Plánovaná akce „**Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany**“ řeší napojení fotovoltaické elektrárny (FVE) Lažany na rozvodnou síť prostřednictvím vysokonapěťové přípojky 110 kV. Základním účelem stavby je možnost vyvedení výkonu solární elektrárny z oblasti u obce Lažany u Černošína do distribuční soustavy. To bude umožněno prostřednictvím nového propojení nadzemním dvojnásobným vedením 110 kV mezi novou trafostanicí Lažany a stávajícím vedením 110 kV V1297 s celkovou délkou 1668 m. Součástí této stavby bude 7 nových stožárů označených 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 a 66. Napojení na vodovod nebude provedeno, objekt přípojky je bezobslužný a nevyžaduje osazení soc. zařízení.

Řešená lokalita se nachází v katastrálním území Lažany u Černošína a Ostrovec, FVE leží západně od obce Lažany u Černošína a přípojka povede severovýchodním směrem, kde se po 1668 m napojí na stávající vedení 110 kV (V1297) jižně od obce Černošín. Záměr výstavby přípojky VN 110 kV pro FVE Lažany se nachází v nezastavěném území a z hlediska funkčního využití území je v souladu s územním plánem města Černošín schváleným usnesením zastupitelstva města Černošín č. 24/III/1 ze dne 21.5.2009. Vyjádření příslušného orgánu státní zprávy ohledně souladu záměru s územním plánem je samostatnou součástí dokladové části tohoto oznámení

## Vlivy záměru na vybrané složky životního prostředí:

### Ovzduší

Provoz záměru neprodukuje žádné znečišťující látky, které by se emisemi dostávaly do ovzduší. Zařízení je bezobslužné, nedochází ke spotřebě surovin ani produkci výrobků, provoz záměru nevyvolává potřebu dopravy.

### Voda

Během výstavby přípojky ani jejího provozu se nepředpokládá, že by nastal vliv na změnu charakteru odvodnění oblasti ani změna hydrogeologických charakteristik. Provoz záměru nemá potřebu pitné ani technologické vody, neprodukuje odpadní technologické ani splaškové vody.



## **Hluk**

Obytná zástavba Lažan a Černošina nebude ovlivněna provozem záměru. Příspěvek dopravy vyvolaný realizací záměru je nulový, jedná se o bezobslužnou technologii. V době provozu přípojky 110 kV nelze předpokládat hlukové imise způsobené tímto zařízením.

## **Ostatní**

Na ostatní složky životního prostředí nejsou očekávány žádné negativní vlivy.

## **Celkové shrnutí**

Provoz záměru není pro životní prostředí významně rizikový. S ohledem na přímou souvislost záměru s výrobou energie z obnovitelných zdrojů lze konstatovat, že realizací záměru se naplňují požadavky energetické strategie České republiky se zřetelem na ochranu klimatu a ochranu životního prostředí ve smyslu zákona č. 180/2005 Sb. Směřuje k podpoře využití obnovitelných zdrojů s cílem dosáhnout podílu elektřiny z alternativních zdrojů ve výši 8 % z hrubé spotřeby elektřiny v ČR v roce 2010.

## **ZÁVĚR**

**Z hlediska životního prostředí nebyly v souvislosti s přípravou a provozem posuzovaného záměru zjištěny skutečnosti, které by bránily jeho realizaci. Celkově lze z hlediska vlivu záměru na životní prostředí vyhodnotit záměr akce „Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“ jako únosný z hlediska vlivů na složky životního prostředí.**

Datum zpracování oznámení: **28.6.2010**

Zpracovatel oznámení: RNDr. Jiří Zahradka, CSc.  
664 65 Malešovice 105  
tel.: 728 887 961  
mail: [j.zahradka@mail.cz](mailto:j.zahradka@mail.cz)

.....  
RNDr. Jiří Zahradka, CSc.

# ČÁST H – PŘÍLOHY

## Seznam příloh

1. Oznámení podlimitního záměru, J. Kares, 12.5.2010
2. Posuzování vlivů na životní prostředí dle zák. č. 100/2001 Sb., Krajský úřad Plzeňského kraje, 4.j. ŽP/5421/10 ze dne 14.5.2010
3. Územně plánovací informace přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany, MěÚ Stříbro, č.j. 863/OVUP/10Ha ze dne 12.5.2010
4. Souhlas podle § 7, odst. 3, zák. č. 334/1992 Sb., MěÚ Stříbro, č.j. 824/ŽP/10 ze dne 7.6.2010
5. Závazné stanovisko podle § 4, odst. 2, zák. č. 114/1992 Sb., MěÚ Stříbro, č.j. 828/ŽP/10 ze dne 7.6.2010
6. Vyjádření - Lažany vedení 110 kV, MěÚ Stříbro, č.j. 824/ŽP/10 ze dne 17.6.2010
7. Stanovisko k záměru „Lažany – vedení 110 kV“ dle § 45i, zák. č. 114/1992 Sb., Krajský úřad Plzeňského kraje, č.j. ŽP/6246/10 ze dne 2.6.2010

KRAJSKÝ ÚŘAD Plzeňského kraje	Č.dop.
Příloha č. 3a k zákonu č. 400/2001 Sb.	Zprac.
	Ukl. zn.
Počet listů .....	Počet příl. ....

### Oznámení podlimitního záměru

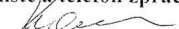
<b>I. Údaje o oznamovateli</b>	
1. Obchodní firma/Jméno PROFIVEX ENERGO s.r.o.	
2. IČO 290 46 149	
3. Sídlo/Adresa KOVÁŘKŮ 725/14	
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele JAROSLAV KARES BEZRUEVA 547 33202 STARÝ PLZEŇEC tel. 604 787809	
<b>II. Název záměru</b>	
PŘÍPOJKA VN 10 kV PRO FVE LAŽANY	
<b>III. Údaje o záměru</b>	
KLAŽANY 1419/2, 500, 536/1 375/1, 900, 384 375, 1410/10, 1570	
1. Umístění záměru (obec, k.ú.) ČERNOŠTŮ 760/1, 7, B 825/1, 870/1, 5123/7, 1410/12	
2. Charakter záměru, stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně parametrů (např. zastavěná plocha, kapacita výroby, počet dobytých jednotek)	Připojka VN 10 kV pro FVE LAŽANY v délce 1606 m, na krajích ohránek
3. Druh navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4	
4. Výtčet staveb, činností a technologií v území dotčeném záměrem (realizovaných, připravovaných, uvažovaných)	
5. Výtčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území ( ÚSES, ZCHÚ, VKP apod.)	
<b>IV. Údaje o vstupech</b>	
1. Záběr půdy (zemědělské půdy, lesa)	—
2. Odběr a spotřeba vody	—
3. Surovinové zdroje	—
4. Energetické zdroje	—
<b>V. Údaje o výstupech</b>	
1. Množství a druh emisí do ovzduší	—
2. Množství odpadních vod, míra jejich znečištění	—
3. Kategorizace a množství odpadů	—
4. Zdroje hluku	—
5. Rizika havárií	—
<b>VI. Shrnutí charakteristik záměru a lokality, aby bylo možné posoudit, zda záměr vyžaduje posouzení vlivu na životní prostředí.</b>	

Přílohy:

Mapy širších vztahů s označením umístění záměru v dané obci a ve vztahu k okolní zástavbě  
Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.  
Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Datum zpracování oznámení: 12.5.2010

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení: JAROSLAV KARES, BEZRUEVA 547

Podpis zpracovatele: 

33202 STARÝ PLZEŇEC

Podpis oznamovatele ( oprávněného zástupce):

604 787809

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:  
NAŠE ZN.: ŽP/5421/10  
SPIS ZN.: ZN/2106/ZP/10

VYŘIZUJE: Soutner  
TEL: 377 195 597  
FAX: 377 195 393  
E-MAIL: jiri.soutner@plzensky-kraj.cz

DATUM: 14.5.2010

Jaroslav Kares  
Bezručova 547  
332 02 Starý Plzenec

**Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů – oznámení**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí obdržel oznámení podlimitního záměru „Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany“.

Po prostudování předloženého oznámení Vám sdělujeme, že předložené oznámení svým obsahem nespadá do podlimitního záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.. Jedná se o záměr uvedený v příloze č. 1 kategorie II, bod 3.6. Navrhovaný záměr podléhá podle § 4 odst. 1c) zákona č. 100/2001Sb. zjišťovacímu řízení. Příslušný správním úřadem podle ustanovení § 21 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů je ministerstvo životního prostředí. Oznámení je nutno zpracovat podle přílohy č.3 k zákonu č. 100/2001 Sb. Zpracované oznámení včetně příloh předložte MŽP OVSS III, Purkyňova 27, Plzeň, v 8 paré a elektronickém nosiči dat. Náležitosti oznámení jsou uvedeny i v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA – <http://www.cenia.cz/eia>.



Ing. Rudolf Rečka  
vedoucí oddělení IPPC a EIA

**MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO**

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
 Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : posta@mustribro.cz

PROFINEX energo s.r.o.  
 Kováků 725/14  
 150 00 Praha

VÁŠ DOPIS Č. J./ZE DNE

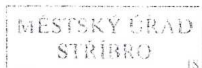
NAŠE Č. J.  
863/OVUP/10/HaVYŘIZUJE/LINKA  
Hanzlíček/374801140STŘÍBRO  
12.5.2010**Věc: územně plánovací informace Přípojka VN 110 kV pro FVE Lažany**

Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování, jako příslušný úřad územního plánování podle ustanovení § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, obdržel žádost PROFINEX energo s.r.o., Kováků 725/14, 150 00 Praha, o sdělení z hlediska územně plánovací dokumentace k možnému využití p.p.č. 760/7, 760/8, 760/10, 825/1, 870/1, 870/10, 4123/6, 5123/7 k.ú. Černošín a dále 375/1, 500, 536/1, 640, 900, 1410/10, 1410/13, a 1429/2 k.ú. 607/2 v k.ú. Lažany u Černošína.

V souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a § 21 stavebního zákona vydává Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování, k výše uvedené žádosti následující územně plánovací informaci:

K vaší žádosti Vám sdělujeme, že záměr výstavby přípojky **VN 110 kV pro FVE Lažany** na p.p.č. 760/7, 760/8, 760/10, 825/1, 870/1, 870/10, 4123/6, 5123/7 k.ú. Černošín a dále 375/1, 500, 536/1, 640, 900, 1410/10, 1410/13, a 1429/2 k.ú. 607/2 v k.ú. Lažany u Černošína se nachází v nezastavěném území a z hlediska funkčního využití území je v souladu s Územním plánem města Černošín, část Černošín a část Lažany schváleným usnesením zastupitelstva města Černošín č. 24/III/1 ze dne 21.5.2009.

Upozornění: Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání ve smyslu § 21 odst. 3 stavebního zákona.



Vladislav Hanzlíček  
 vedoucí odboru výstavby a územního plánování

Na vědomí:  
 vlastní

Městský úřad Stříbro  
 Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
 posta@mustribro.cz  
 http://www.mustribro.cz

☎ 374 801 111

☎ 374 801 331

**MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO**

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
 Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : [posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)

Jaroslav Kares  
 Bezručova 547  
 332 02 STARÝ PLZENEC

<b>VÁŠ DOPIS Č. J./ZE DNE</b>	<b>NAŠE Č. J.</b>	<b>VYŘIZUJE/LINKA</b>	<b>DATUM</b>
	824/ŽP/10	Ing.Andělová/374801154	2010-06-07

Lažany , vedení 110 kV - souhlas podle § 7 odst.3 zákona č.334/1992 Sb., na ochranu ZPF, ve znění pozdějších předpisů

Městský úřad Stříbro, odbor životního prostředí jako orgán ochrany ZPF příslušný podle § 15 zák.č.334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů posoudil žádost o vyjádření k návrhu umístění trasy venkovního vedení VN 110 kV o délce 1668 m situované v k.ú. **Lažany u Černošína a v k.ú. Černošín**. Součástí stavby bude 7 nových stožárů. Žádost o vyjádření podal dle plné moci ze dne 28.04.2010 Jaroslav Kares, datum narození 11.01.1943, bytem Bezručova 547, 332 02 Starý Plzenec pro investora Profimex energo s.r.o., se sídlem Kováků 725/14, 150 00 Praha 5. Na základě předložené situace a po zhodnocení všech skutečností uděluje MěÚ Stříbro společnosti

**s o u h l a s**

**podle § 7 odst.3 zák. č.334/1992 Sb. na ochranu ZPF, ve znění pozdějších předpisů**

s návrhem umístění trasy venkovního vedení 110 kV v k.ú. **Lažany u Černošína** na pozemcích: parc.č. 375/1, 500, 536/1 v druhu pozemku trvalý travní porost a v k.ú. **Černošín** na pozemcích parc. č. 760/1, 760/7, 760/8, 870/1, 870/10 v druhu orná půda. Žádost o vyjádření podal v zastoupení dle plné moci Jaroslav Kares, datum narození 11.01.1943, bytem Bezručova 547, 332 02 Starý Plzenec pro společnost Profimex energo s.r.o., Kováků 725/14, 150 00 Praha 5, IČ 290 46 149 dle předložené situace - geometrický plán pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku zak.č. 447-307/2010 a PD stavby pro vyjádření dotčených organizací z dubna 2010, zak.č. AR 02/10, která bude totožná s podkladem pro řízení stavebního úřadu.

Při přípravě a realizaci stavby je nutno zejména:

- učinit opatření k zabránění úniku látek (pevných a kapalných) poškozujících zemědělský půdní

Městský úřad Stříbro  
 Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
[posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz) ☎ 374 801 111 ☎ 374 801 331  
<http://www.mustribro.cz>



**MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO**

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : [posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)

Jaroslav Kares  
Bezručova 547  
332 02 Starý Plzenec

VÁŠ DOPIS Č. J./ZE DNE

NAŠE Č. J.  
828/ŽP/10VYŘIZUJE/LINKA  
Ing. Uhlířová/153DATUM  
07.06.2010**I. ZÁVAZNÉ STANOVISKO**

Městský úřad Stříbro, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody a krajiny věcně příslušný podle § 76 odst. 2 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tímto v řízení o vydání závazného stanoviska podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších úprav,

**v y d á v á**

podle § 4 odst. 2 zákona

společnosti PROFINEX energo s.r.o., se sídlem Kováků 725/14, 150 00 Praha 5, IČ 29046149, kterou zastupuje na základě plné moci p. Jaroslav Kares, Bezručova 547, 332 02 Starý Plzenec, datum narození 11.1.1943 (dále jen žadatel) souhlasné závazné stanovisko k zásahu do registrovaného významného krajinného prvku [§ 3 odst. 1 písm. b) zákona] pod reg. číslem 312//11-43-14 jako porost nelesní zeleně situovaného na pozemku p.p.č. 1429/2 k.ú. Lažany u Černošína v souvislosti se stavbou „Lažany vedení 110 kV“. Zásah do části tohoto významného krajinného prvku bude spočívat v umístění nadzemní přípojky VVN 110 kV na stožárových konstrukcích s napojením do stávající distribuční soustavy.

Pro udělení tohoto souhlasu se žadateli ukládá splnění následujících povinností:

1. Registrovaný významný krajinný prvek situovaný na p.p.č. 1429/2 k.ú. Lažany u Černošína bude po dokončení stavby uveden do původního stavu.
2. Během provádění stavby nebude poškozován stávající porost nelesní dřevinné zeleně, dodavatel stavby v případě potřeby zajistí vhodnými prostředky jejich ochranu.
3. Na pozemku p.p.č. 1429/2 k.ú. Lažany u Černošína nebudou káceny rostoucí mimo les, v případě nezbytného kácení bude toto v dostatečném předstihu projednáno s příslušným orgánem ochrany přírody, tj. s MěÚ Stříbro, odborem ŽP a MěÚ Černošín.
4. V registrovaném významném krajinném prvku nebude zbudováno zařízení staveniště a skladován stavební materiál.

Městský úřad Stříbro  
Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
[posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)  
<http://www.mustribro.cz>

☎ 374 801 111

☎ 374 801 331

Po prostudování předložených podkladů a na základě skutečností známých zdejšího správního orgánu z jeho úřední činnosti, orgán státní správy ochrany přírody dále konstatuje následující:

- Dne 28.5.2010 obdržel Městský úřad Stříbro, odbor životního prostředí jako příslušný správní orgán žádost o závazné stanovisko ke stavbě „Lažany vedení 110 kV“.
- K žádosti byla předložena projektová dokumentace stavby pro vyjádření dotčených organizací zpracovaná v 04/2010 Alešem Radníkem, Kolín, zak. číslo AR 02/10, kopie plně moci ze dne 28.4.2010 a GP č. 447-307/2010 a č. 211-308/2010 zpracovaná Geodetickou kancelář, v.o.s., Tachov.
- V souvislosti s výše uvedenou stavbou bude dotčen pozemek p.p.č. 1429/2 k.ú. Lažany u Černošína, který je ve smyslu § 6 a následně § 3 odst. 1 písm. b) zákona registrovaným významným krajinným prvkem (VKP) pod reg. číslem 312/11-43-14 jako porost nelesní zeleně (datum registrace 5.12.1994).
- Podle § 4 odst. 2 zákona je k zásahům do významného krajinného prvku definovaného v § 3 odst. 1 písm. b) zákona, které by mohly vést k poškození nebo zničení VKP nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce zapotřebí závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody.
- Smyslem provedení stavby je vyvedení výkonu solární elektrárny do distribuční soustavy, která byla rozhodnutí příslušného stavebního úřadu, tj. MěÚ Stříbro, odborem výstavby a ÚP povolena dne 15.1.2010 pod č.j. 2452/OVÚP/09/19/10/Ha.
- Místo vedení trasy stavby na pozemku p.p.č. 1429/2 k.ú. Lažany u Černošína bylo zvoleno takovým způsobem, aby nebylo zasahováno do porostu nelesních dřevin (v místě trasy se nachází převážně travní kryt; porost nelesních dřevin není souvislý a kompaktní).
- Uvažovaný zásah do tohoto registrovaného významného krajinného prvku je z hlediska ovlivnění jeho ekologicko-stabilizačních funkcí zásahem neohrožujícím tyto funkce a které nevedou ke zničení těchto prvků (bude dotčena pouze část VKP).
- V zájmu ochrany krajiny byly žadateli stanoveny povinnosti. Z důvodů výše uvedených byl příslušným orgánem ochrany a krajiny žadateli udělen závazným stanoviskem souhlas.

Toto stanovisko dle § 4 odst. 2 zákona je ve smyslu § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších úprav závazným stanoviskem a bude závaznou částí výroku rozhodnutí podle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění.

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat.

## II.

## STANOVISKO

Městský úřad Stříbro odbor ŽP jako příslušný orgán ochrany přírody podle § 77 odst. 1 písm. j) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále jen „zákon“)

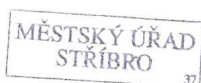
Městský úřad Stříbro  
Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
posta@mustribro.cz ☎ 374 801 111 📠 374 801 331  
http://www.mustribro.cz



vydává ke stavbě „Lažany vedení 110 kV“ (jedná se o umístění a povolení nadzemní přípojky VVN 110 kV na stožárových konstrukcích o celkové délce cca 1668 m do stávající distribuční soustavy pro připojení FVE 26 MWp v k.ú. Lažany u Černošina a k.ú. Černošín) toto další stanovisko:

Vzhledem k tomu, že v dotčeném krajinném prostoru je krajinný ráz ve smyslu § 12 odst. 1 zákona již lidskou činností pozměněn a snížen, nebude pro umístění a povolení uvedené stavby zdejší příslušný orgán ochrany přírody vydávat závazným stanoviskem souhlas podle § 12 odst. 2 zákona (v dotčeném krajinném prostoru a v dalších navazujících se v okolí obce Černošín již nachází shodné či obdobné technické stavby jako je např. nadzemní VVN vedení s příhradovými stožáry, skládka TKO a základnová stanice GSM).



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Dana Rožánková".

Ing. Dana Rožánková, CSc.  
vedoucí odboru ŽP

Na vědomí:  
vlastní k založení

Příloha:  
1x PD

**MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO**

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
 Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : posta@mustribro.cz

Jaroslav Kares  
 Bezručova 547  
 332 02 STARÝ PLZENEC

<b>VÁŠ DOPIS Č. J./ZE DNE</b>	<b>NAŠE Č. J.</b>	<b>VYŘIZUJE/LINKA</b>	<b>DATUM</b>
	824/ŽP/10	Ing.Andělová/374801154	2010-06-17

Vyjádření - Lažany , vedení 110 kV

Městský úřad Stříbro, odbor životního prostředí posoudil žádost o vyjádření k návrhu umístění trasy venkovního vedení VN 110 kV o délce 1668 m situované v k.ú. **Lažany u Černošína a v k.ú. Černošín**. Součástí stavby bude 7 nových stožárů. Žádost o vyjádření podal dle plné moci ze dne 28.04.2010 Jaroslav Kares, datum narození 11.01.1943, bytem Bezručova 547, 332 02 Starý Plzenec pro investora Profimex energo s.r.o., se sídlem Kováků 725/14, 150 00 Praha 5. Na základě předložené situace a po zhodnocení všech skutečností odbor životního prostředí

**souhlasí**

s projednáním výše uvedené stavby veřejnoprávní smlouvou.

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
 STŘÍBRO 37

  
 Ing. Daná Rožánková, CSc.  
 vedoucí odboru životního prostředí

Městský úřad Stříbro  
 Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
 posta@mustribro.cz  
 http://www.mustribro.cz

☎ 374 801 111

☎ 374 801 331

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE: 1. 6. 2010  
NAŠE ZN.: ŽP/6246/10  
  
VYŘIZUJE: Ing. Jindřich Rykovský  
TEL.: 377195669  
FAX: 377195393  
E-MAIL: jindrich.rykovsky@kr-plzensky.cz  
  
DATUM: 2. 6. 2010

Jaroslav Kares  
Bezručova 547  
332 02 Starý Plzenec

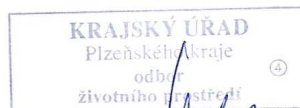
**Stanovisko k záměru „Lažany – vedení 110 kV“**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“), vydává společnosti Profinex energo, s. r. o., Kováků 725/14, 150 00 Praha 5 (IČ: 29046149), zastoupené Jaroslavem Karesem, Bezručova 547, 332 02 Starý Plzenec (IČ: 47738243), podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „Lažany – vedení 110 kV“ v k. ú. Lažany u Černošína toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.**

Odůvodnění:

Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje.



**Ing. Jan Kroupal**  
vedoucí oddělení ochrany přírody

Příloha: Projektová dokumentace