

## Oznámení záměru

**Podle zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, v rozsahu dle přílohy č. 3**

## **V1319/V1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná**



Oznamovatel:	E.ON Distribuce a.s. F.A. Gerstnera 2151/6 370 49 České Budějovice
Lokalita:	Kraj Jihočeský, Okres Písek, Strakonice, katastrální území: Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice a Chlum u Blatné
Datum zpracování:	Leden 2016
Číslo zakázky:	2015477

## Obsah

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	5
1. Oznamovatel a vlastník.....	5
2. IČ provozovatele a investora .....	5
3. Sídlo (bydliště) .....	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....	5
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	6
<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	6
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1: .....	6
2. Kapacita (rozsah záměru).....	6
3. Umístění záměru.....	9
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr respektive odmítnutí .....	11
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	11
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	15
8. Výčet dotčených územně samosprávních celků.....	15
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odstavce 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	15
<b>II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	16
<b>III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	20
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ POSUZOVANÉHO ÚZEMÍ</b> .....	32
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	32
C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny .....	33

C.II.1 Klimatická charakteristika dané oblasti .....	33
C.II.2 Voda.....	34
C.II.3 Půda .....	35
C.II.4 Geologická a geomorfologická charakteristika .....	35
C.II.5 Flóra, fauna, chráněná území, ÚSES, krajinný ráz .....	37
C.II.5.1 Flóra.....	37
C.II.5.2 Fauna.....	39
C.II.5.3. Chráněná území, ekosystém, ÚSES .....	39
C.II.5.4. Krajina a krajinný ráz.....	42
C.II.6 Obyvatelstvo .....	54
C.II.7. Hmotný majetek, kulturní památky .....	55
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..</b>	<b>56</b>
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti.....	56
D.I.1. Vlivy na veřejné zdraví .....	56
D.I.2. Vliv na ovzduší .....	62
D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	64
D.I.4. Vlivy na půdu.....	65
D.I.5. Vlivy na horninová prostředí a přírodní zdroje.....	66
D.I.6. Vliv na hlukovou situaci.....	66
D.I.7. Vlivy na faunu a flóru .....	71
D.I.8. Vliv na ekosystémy .....	71
D.I.9. Vlivy na zvláště chráněná území, ÚSES a VKP.....	71
D.I.10. Vliv na krajinu a krajinný ráz.....	72
D.II.11. Vliv na hmotný a kulturní majetek.....	74
D.II. Rozsah vlivů stavby a činnosti vzhledem k zasaženému území a populaci .....	74
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	75
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	76

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci jednotlivých vlivů.....	78
<b>E. Porovnání variant řešení záměru .....</b>	<b>78</b>
<b>F. Doplnující údaje .....</b>	<b>80</b>
F.1. Mapová a jiná dokumentace .....	80
F.2. Další podstatné informace zpracovatele .....	80
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...</b>	<b>81</b>
<b>H. PŘÍLOHY.....</b>	<b>84</b>
Příloha č. 2: Situace záměru .....	99
Příloha č. 3: Stanovisko OOP podle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., v pl. znění .....	100
Příloha č. 4: Stanovisko příslušného Stavebního úřadu .....	102
Příloha č. 5: Vyjádření k výměně VVN pro územní řízení – vyjádření z hlediska územního plánu ...	104
Příloha č. 6: Vyhodnocení jednotlivých vlivů .....	108
Příloha č. 7: Vyhodnocení krajinného rázu .....	112
<b>I. Použitá literatura:.....</b>	<b>118</b>

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### 1. Oznamovatel a vlastník

E.ON Distribuce a.s.

F.A. Gerstnera 2151/6

370 49 České Budějovice

IČO: 280 85 400

### 2. IČ provozovatele a investora

IČO: 280 85 400

### 3. Sídlo (bydliště)

E.ON Distribuce a.s.

F.A. Gerstnera 2151/6

370 49 České Budějovice

### 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

E.ON Distribuce a.s.

F.A. Gerstnera 2151/6

370 49 České Budějovice

Zpracovatel projektové dokumentace záměru:

SAG Elektrovod, a.s. Organizační složka Brno

Traťová 1

619 00 Brno

IČ: 621 61 172

Provozovna České Budějovice:

Kontaktní osoba: Ing. Vít Brůžek

Divize elektrických vedení

Čechova 59

370 01 České Budějovice

tel.: +420 386 709 160

m.: +420 602 385 205

fax.: +420 386 353 646

## B. B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

#### 1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1:

**V1319/V1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná**

**Zařazení:** tento záměr byl zařazen dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Záměr naplňuje **díku bodu 3.6** (vedení elektrické energie od 110 kV, pokud nepřísluší do kategorie I), kategorie II přílohy č. 1 k zákonu. Dle zákona posuzovaný záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Jedná se tedy o záměr vypracovaný v rozsahu Oznámení dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Příslušným úřadem, který povede zjišťovací řízení je Ministerstvo životního prostředí, a to dle: (sloupce A, §21 písmene c) zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění).

#### 2. Kapacita (rozsah záměru)

Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění je zpracováno pro záměr: V1319/V1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná. Bude se jednat pouze o výměnu stávajícího vedení 110 kV, čili nedojde k žádnému odchýlení od stávající trasy, ani rozšíření ochranného pásma. V trase o délce 19,5 km bude vyměněno všech 74 stožárů VVN. Důvodem výměny stávajícího VVN je hranice technické životnosti, která se blíží ke konci zodpovědného využití pro účel vedení elektrické energie. Vedení má obvykle životnost 40 až 50 let. Posuzovaná trasa se již blíží k termínu výměny a z tohoto důvodu, aby byla prodloužena životnost a zajištěny dodávky elektrické energie bylo přistoupeno investorem k výměně vedení. Provozovatel vedení zabezpečuje dodávku elektrické energie do dané oblasti a aby byla dodávka i v budoucnosti spolehlivá a bezproblémová bude nutno vedení vyměnit a prodloužit tak jeho funkci pro další období.

**Specifikace záměru: výměna stávajícího vedení VVN ve stejné trase a stejných výškových poměrech vzhledem k hranici technické životnosti stávajícího vedení.**

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Nejedná se tedy o novou stavbu, kdy by docházelo k vytváření nových záborů a ochranných pásem a byl měněn ve větším rozsahu tvar a profil vedení, nedochází tedy ke změně rázu krajiny vzhledem ke stávajícímu stavu. Všechny práce budou probíhat v trase stávající energetické linky přenosu energie. Práce na místě při realizaci výměny vedení jsou minimalizovány dovezením předmontovaných konstrukcí, kde dojde pouze k dokončení. Součástí práce, bude i stavba nových základů stožárů. Proti stávajícímu stavu došlo také ke změně technických předpisů pro výměnu vedení. Po výměně bude vedení odpovídat novým, aktuálně platným technickým předpisům

**Kapacita vedení** bude mírně navýšena a to proto, že dojde ke zdvojení vedení mezi stožáry č. 2 – č. 66. Bude zajištěno, že přenos energie po výměně vedení bude zlepšen v elektrických parametrech pro zásobování dané oblasti, aj.. Kromě kapacity se zlepší stabilita a charakteristiky sítě.

Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění je zpracováno pro záměr: V1319/V1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná. Bude se jednat pouze o výměnu stávajícího vedení 110 kV, čili nedojde k žádnému odchýlení od stávající trasy, ani rozšíření ochranného pásma. V trase o délce 19,5 km bude vyměněno všech 74 stožárů VVN. Důvodem výměny stávajícího VVN je hranice technické životnosti, která se blíží ke konci zodpovědného využití pro účel vedení elektrické energie. Provozovatel samotnou výměnou a modernizací zajistí kvalitní a bezpečný přenos elektrické energie.

Stavba prochází, jak v blízkosti zemědělsky obdělávaných ploch tak ploch obydlených, zejména se jedná o komunikace, chodníky, cesty atd... Stávající vedení je vedeno přes pozemky soukromých osob, pozemky obecní či městské a na pozemcích ve správě státních organizací. Ke stavbě jsou zákonná věcná břemena, která nejsou zapsána v KN. Majitelé a uživatelé budou osloveni před realizací záměru.

#### Celkový popis stavby:

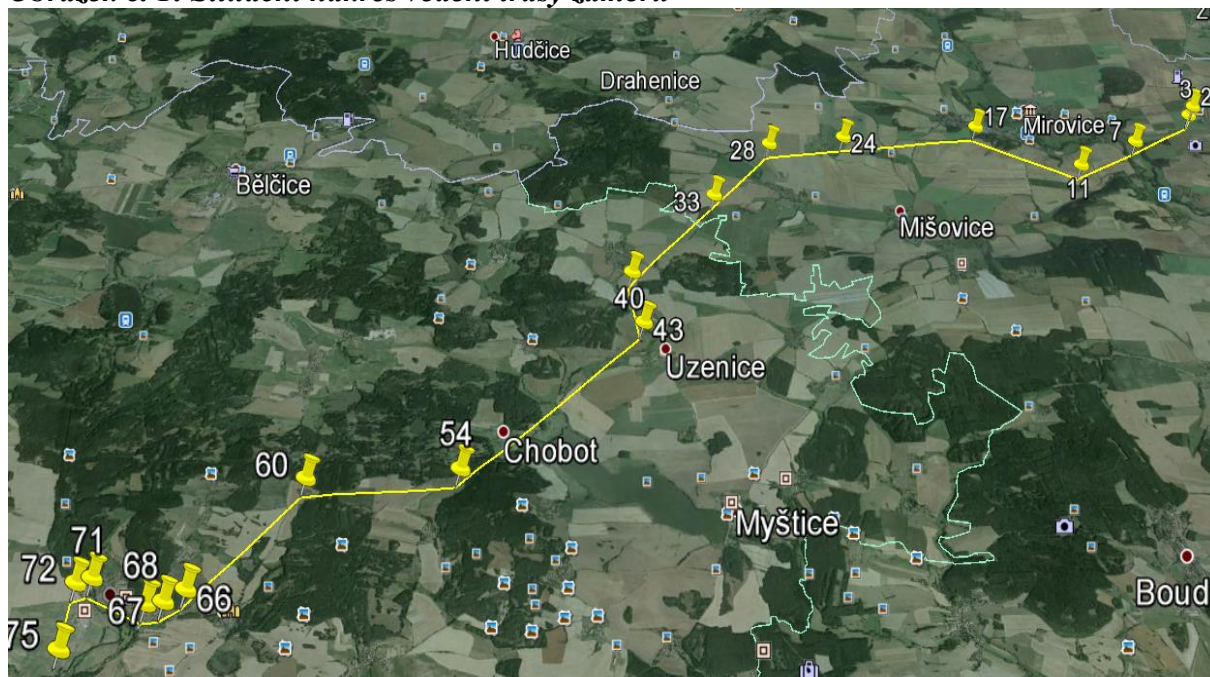
Na vedení 110 kV bude provedena výměna prvků dle jejich technické životnosti ve stávající trase tak, že nedojde k žádnému odchýlení linky od stávající trasy, ani k rozšíření ochranného pásma. Stávající vedení je v současné době v úseku st. č. 2 až st. č. 66 vybaveno jedním vedením V1319, které je zavěšeno na ocelových příhradových stožárech typu

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

„stromek“. Od st. č. 67 k st. č. 75 je vybaveno dvojitým vedením V1319/V1320, které je zavěšeno na ocelových příhradových stožárech typu „soudek“.

Výměna venkovního vedení VVN 110 kV bude provedena v celém úseku, a to od st. č. 2 až k st. č. 75. Výměna bude spočívat v demontáži stávajícího a nahrazení novým v místě stávajících stožárů a trasy vedení. Použijí se jednoduché, ocelové stožáry typu soudek vybavené oběma potahy a KZL v rozsahu přibližně 19,5 km. Počet nových stožárů: 74. Vodiče budou nad pozemky i kříženými objekty vedeny ve výšce dle příslušných norem a předpisů. Rozsah ochranného pásma vedení 110 kV, který je vymezen svislými rovinami, vedenými po obou stranách VVN ve vzdálenosti 12 m od krajního vodiče, zůstane zachován.

**Obrázek č. 1: Situační nákres vedení trasy záměru**



**Zajištění elektrické energie pro občany a firmy na trase vedení:** Výměna vedení VVN je zatím plánována na období 04/2017 – 10/2017. V období 04 – 10 (tedy mimo zimní měsíce) bývá obecně nižší spotřeba elektrické energie než v zimním období a jsou menší nároky na distribuční síť. Po dobu plánované výměny vedení bude dodávka elektrické energie zajišťována po vedeních nižších přenosových kapacit o napětí 22 kV nacházejících se v dotčené oblasti. Tato vedení jsou propojena takovým způsobem, že dodávka elektrické energie přes tato vedení nebude demontáží VVN v plánované trase ovlivněna. Výměna vedení odběrateli na trase nebude registrována.



### 3. Umístění záměru

Jelikož se jedná o výměnu stávajícího vedení velmi vysokého napětí v délce 19,5 km, je stavba vedena přes více katastrálních území.

Jedná se o katastrální území: Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice a Chlum u Blatné. Vyjmenovaná katastrální území se nachází v Jihočeském kraji, okrese Písek a Strakonice.

Dotčené pozemky výstavbou jsou uvedeny v příloze tohoto dokumentu (příloha č. 1).

**Dále zde uvádíme obecní úřady obcí s dotčenou příslušností:** Obecní úřad Lety, Obecní úřad Horosedly, Městský úřad Mirovice, Plíškovice spadají pod Městský úřad Mirovice, Ráztely spadají pod Městský úřad Mirovice, Svučice spadají pod Obecní úřad Mišovice, Obecní úřad Uzeničky, Obecní úřad Uzenice, Obecní úřad Myštice, Obecní úřad Chobot, Skaličany spadají pod Městský úřad Blatná, Obecní úřad Bezdědovice, Obecní úřad Chlum u Blatné. Jedná se tedy o 11 celkem místně příslušných úřadů

#### ***Soulad projektu s dotčenými územními plány:***

Viz vyjádření od příslušného stavebního úřadu – příloha č. 9 tohoto oznámení.

Jedná se o stávající stavbu elektrického vedení, která se v daném území již nachází a na které se provede pouze celková výměna všech prvků vedení včetně demontáže stávajících základových patek stožárů a následná instalace nových základů se stožáry VVN. Vedení tedy bude ve stávající trase, na které bylo již vydáno povolení místně příslušným stavebním úřadem a v obcích, které již mají zpracovaný územní plán, je vedení VVN zaneseno.

Nicméně, i když není výměna stávajícího VVN v rozporu s platnými územními plány jednotlivých obcí, je třeba striktně dodržovat stanovené podmínky, které jsou uvedeny ve vyjádření Městského úřadu Blatná – odbor územního plánování – viz příloha č. 5 tohoto oznámení.

### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

U záměru nepředpokládáme proti stávajícímu stavu možnost kumulace s jinými záměry, protože jde o výměnu ve stávající trase. Zpracovateli nebyly známy jiné záměry například jiných liniových staveb, které by se s trasou vedení křížily.

Charakterem záměru je výměna stávajícího venkovního vedení vysokého napětí 110 kV ve stávající trase. V první fázi se provede demontáž stávajících stožárů a následně demontáž jejich základů. Ve druhé fázi se vybudují nové základy, na něž budou instalovány stožáry s vodiči. Nové stožáry budou situovány do stávajících stožárních míst, čili na totožné místo původního stožáru (maximální rozměry nových základů v úrovni terénu budou 2,8 m x 2,8

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

m). Při samotné výměně nedojde k žádnému odchýlení linky od stávající trasy, ani k rozšíření ochranného pásma.

V současné době je stávající vedení v úseku od stožáru č. 2 ke stožáru č. 66 vybaveno jedním vedením V1319 na ocelových příhradových stožárech, od stožáru č. 67 ke stožáru č. 75 je vedení vybaveno dvojitým vedením V1319/V1320 též na ocelových příhradových stožárech.

Výměna vedení bude provedena v celém úseku a to od stožáru č. 2 až ke stožáru č. 75. Postupně bude provedena demontáž stávajících vedení a to včetně demolice základů. Na místě stávajících stožárů se postaví nové. Pro výstavbu budou použity jednoduché, ocelové stožáry typu soudek. Délka měněného vedení bude 19,5 km s fázovými vodiči 2 x 3 x 243 - AL1/39 - ST1A a kombinovaným zemnicím lanem ASLH-D(S)bb 2 x 24 SMF G.657.A1 (AL4/A20SA 74/42-10,5). Možnost kumulace s jinými záměry v tomto případě nepředpokládáme.

Důvodem výměny stávajícího VVN je hranice technické životnosti, která se blíží ke konci zodpovědného využití pro účel vedení elektrické energie. Provozovatel samotnou výměnou zajistí kvalitní a bezpečný přenos elektrické energie.

**Tab. č.1: Základní charakteristika stavby:**

Druh stavby:	Liniová
Důvod stavby:	Výměna vedení při ukončení jeho technické životnosti
Účel stavby:	Vedení elektrické energie
Obor stavby:	Energetika
Umístění:	Nad zemí výškově i směrově v trase stávajícího vedení
Druh vedení:	VVN
Ochranné pásmo vedení:	Nemění se proti stávajícímu stavu
Varianty:	Jedna varianta zadaná investorem - výměna
Referenční varianty:	Nulová (ponechání současného vedení) – hrozí zvýšené riziko havárií např. praskání starých vodičů a izolátorů)

## **5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr respektive odmítnutí**

Záměrem výměny stávajícího VVN je spolehlivé zajištění kvalitní dodávky elektrické energie občanům menších obcí, bez omezení výpadků a jiných technických poruch a také podniků na trase vedení. Stavba je nadzemního charakteru, čili je zde značné narušení krajinného rázu, nicméně musíme uvážit, že se nejedná o nové VVN ale o výměnu stávajícího vedení, které se v posuzované oblasti, již nachází a tedy oproti stávajícímu stavu nedochází ke změnám.

Záměr vyplývá z koncepce rozvoje sítí a je zařazen do programu staveb investora. Dle programu rozvoje Jihočeského kraje 2014 – 2020 je v kapitole energetiky uvedeno naplňování cílů a opatření území energetické koncepce Jihočeského kraje a jejich aktualizací: podpora opatření vedoucích k posilování soběstačnosti Jihočeského kraje v oblasti zásobování energií, na odolnosti proti krizovým situacím v energetickém systému, na vytváření pracovních míst v oblasti malého a středního podnikání a na minimalizaci narušování zdravotního stavu obyvatel a faktorů pohody života v regionu. Dále pak modernizace, další rozvoj a zvyšování bezpečnosti potřebných energetických sítí na území regionu.

## **6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Celkový popis stavby: vedení VVN začíná u stávající rozvodné stanice Mirovice a vede po trase směrem na Blatnou ke stožáru č. 75. Délka trasy celého vedení je 19,5 km. Celkem se vymění 74 stožárů.

Technické parametry: Výměna vedení je navrhována tak, aby splňovala veškeré legislativní kritéria.

VVN a příslušenství: Nové VVN vedení bude vybaveno fázovými vodiči 2 x 3 x 243-AL1/39-ST1A a kombinovaným zemnicím lanem ASLH-D(S)bb 2 x 24 SMF G.657.A1 (AL4/A20SA 74/42-10,5).

**Tab. č.2: Základní údaje charakterizující stavbu:**

Jmenovité napětí	110 kV
Kmitočet	50 Hz
Třífázová soustava s účinně uzemněným nulovým bodem	
Ochrana živých částí	Polohou
Ochrana neživých částí	Zemněním s rychlým vypnutím
Počet systémů	Dva
Charakteristika námrazové oblasti	N1, větrová oblast II

**Stanovená opatření pro nepříznivé vlivy na životní prostředí během výstavby a následného provozu.**

Uvedená opatření budou bezesbýtku splněna a to v průběhu příprav záměru, vlastní realizace a následného provozu. Současně s těmito opatřeními se předpokládá plnění všech legislativních požadavků, které z důvodu jejich obecné povahy projekt neuvádí.

**Opatření ve fázi výstavby:**

**Opatření pro ochranu ovzduší:**

- Zákaz spalování odpadů na staveništi
- Pro demontáž a stavbu budou využity jen ty mechanismy, které budou pravidelně kontrolovány a budou v dobrém technickém stavu. V žádném případě nesmí docházet ke kontaminaci ovzduší těkavými náplněmi stavebních strojů.
- Přechnodné skládky materiálu budou v dostatečné vzdálenosti od trvale obytných budov
- Pravidelně omezovat prašnost z dopravy (zejména sekundární, tj. očista kol při výjezdu vozidel z terénu na zpevněnou komunikaci)

Výše uvedená opatření budou dodržována tak, aby nedošlo ke zhoršení situace znečištění ovzduší v posuzované lokalitě.

**Opatření pro ochranu podzemních a povrchových vod:**

- Mechanismy a dopravní prostředky používané při demontáži a následné instalaci vedení VVN budou v dobrém technickém stavu, nebude zde docházet k úniku ropných látek mimo míst k tomuto určené, s výjimkou očisty kol před vjetím na veřejnou komunikaci

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Na stavbě se nesmí skladovat a následně manipulovat s látkami nebezpečným vodám a to jak povrchových a podpovrchových vod.
- Provozovatel musí vypracovat havarijní plán, který zajistí kontrolu a ochranu podzemních či povrchových vod při možné havárii

Výše uvedená opatření budou dodržována tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení podzemních a povrchových vod v dané lokalitě.

#### Opatření z hlediska likvidace odpadů:

- Vzhledem k tomu, že nové stožáry budou stabilnější s větším základem pod zemí, bude přebytek nekontaminované zeminy, která vyvolá dopravu tohoto materiálu, doporučujeme na snížení dopravy **maximálně využít nekontaminovanou zeminu v místě například na drobnou úpravu terénu** (u jednoho stožáru se jedná průměrně o necelých 40 m<sup>3</sup> zeminy - toto množství se dá využít na drobné terénní úpravy)
- U odpadů dodržet zásadu jejich maximálního využití – třídění - recyklace
- V průběhu demontáže a následné stavby se nesmí odpady zpracovávat do půdy.

Výše uvedená opatření budou dodržována tak, aby nedošlo k nelegálnímu zpracování odpadu – zahrnutí do půdy, spalování. Toto opatření tedy zajišťuje správné hospodaření s odpady.

#### Opatření z hlediska hluku a vibrací:

- Práce budou prováděny pouze v denní době tj. od 6,00 do 22,00 – viz harmonogram prací (demontáž, montáž)
- Doprava materiálů ze stavby a na stavbu bude realizována pouze v denních hodinách
- Hlučné stavební práce překračující limit pro pracovní prostředí budou omezeny na maximálně 3 hodiny denně
- Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v jejich technickém osvědčení

Výše uvedená opatření budou dodržována tak, aby nedošlo k nadměrnému obtěžování živé přírody v blízkosti posuzovaného záměru z hlediska hluku a vibrací.

#### Opatření z hlediska vlivu na faunu, prvky ÚSES :

- Provozovatel vybaví nadzemní VVN ochrannými prostředky, které velmi účinně zabrání usmrcení ptactva elektrickým proudem.

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Splnit veškeré podmínky, které jsou stanovené ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná, které je uvedeno v příloze č. 5 tohoto oznámení

Výše uvedená opatření bude provozovatel dodržovat, a to proto, aby nedošlo k narušení vlivu na faunu, flóru, prvky ÚSES v místě a blízkém okolí záměru.

Opatření z hlediska ochrany životního prostředí a všech jeho složek:

- Pokud bude potřeba provést kácení dřevin, pokud možno mimo vegetační období
- Horizont demontáže a následné výstavby bude co nejkratší, tak aby nebylo rušení jednotlivých složek životního prostředí příliš dlouhé – dodržet tedy předpokládaný termín konce výstavby

Výše uvedená opatření budou dodržována a to z hlediska ochrany jednotlivých složek životního prostředí.

Opatření z hlediska ochrany obyvatel a pracovníků:

- Výškové práce a práce s elektřinou budou prováděny s ohledem na bezpečnost obyvatel
- Udržovat čisté veřejné komunikace, aby nebyl ohrožen silniční provoz
- U vjezdů a výjezdů na komunikace zajistit dopravním značením bezpečnost provozu

Výše uvedená opatření budou dodržována z hlediska ochrany obyvatel a pracovníků provádějících stavební práce na záměru.

Opatření ve fázi provozu

- Dodržovat provozní předpisy související s provozem vedení VVN
- Při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení využívat v maximální možné míře přístupových tras a manipulačních ploch, takových aby nedošlo ke znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy a lesních porostů
- Při údržbě porostů v ochranném pásmu vedení provádět kácení dřevin pouze v nezbytně nutném rozsahu
- Při údržbě trasy vedení v ochranném pásmu používat dopravních prostředků a zařízení, které jsou pravidelně kontrolovány a v dobrém technickém stavu, tak aby bylo zamezeno úniku ropných látek do některé ze složek životního prostředí. Taktéž je nutné dodržování technologické kázně

- Nakládání s odpady vzniklými při opravách a servisních kontrolách vedení VVN a při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení bude zahrnuto do provozních předpisů

Výše uvedená opatření se budou v průběhu vlastního provozu dodržovat z hlediska dodržení bezpečnosti obyvatel a ochrany jednotlivých složek životního prostředí.

## **7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Termín zahájení stavby: 04/2017

Termín dokončení stavby: 10/2017

## **8. Výčet dotčených územně samosprávních celků**

Kraj: Jihočeský

Okres: Písek, Strakonice

Katastrální území: Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice a Chlum u Blatné.

Obecní úřady a Městské úřady: Obecní úřad Lety, Obecní úřad Horosedly, Městský úřad Mirovice, Plíškovice spadají pod Městský úřad Mirovice, Ráztely spadají pod Městský úřad Mirovice, Svučice spadají pod Obecní úřad Mišovice, Obecní úřad Uzeničky, Obecní úřad Uzenice, Obecní úřad Myštice, Obecní úřad Chobot, Skaličany spadají pod Městský úřad Blatná, Obecní úřad Bezdědovice, Obecní úřad Chlum u Blatné. Jedná se tedy o 11 celkem místně příslušných úřadů.

## **9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odstavce 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

### ***Závěr zjišťovacího řízení:***

Ministerstvo životního prostředí

(eventuálně další řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění)

### ***Územní rozhodnutí:***

Městský úřad Blatná, odbor výstavby a územního plánování

### ***Kolaudace stavby:***

Městský úřad Blatná a Mirovice, odbor výstavby a územního plánování

(Poznámka: územní řízení a kolaudace, bude potřeba za předpokladu, že stavbu bude nutné posuzovat z hlediska vlivů na životní prostředí)

**Schválení pravidel provozování nové části VVN**, která bude součástí distribuční soustavy (§17 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění).

**Odpady:** V případě, že provozovatel bude na místě demontáže a následné výstavbě stožárů elektrické energie plánovat nakládání s nebezpečnými odpady, tak je dle §16 zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění povinen tuto činnost nahlásit a požádat o souhlas věcně a místně příslušný úřad. V případě posuzovaného záměru dojde pouze k odvozu odpadu z demontáže a následné výstavby elektrického vedení odbornou společností, která má k nakládání s odpady oprávnění.

## II. ÚDAJE O VSTUPECH

**Zábor půdy:** Dle zákona č. 334/1992 Sb., §9 odstavce 2 b) 1 nebude zažádáno o odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu. Pro manipulační pásma a pojezdové plochy nebude zažádáno o vynětí ze ZPF, neboť dle §9 odstavce 2 c) se nepředpokládá doba výstavby delší než 12 měsíců a zároveň v této době dojde k uvedení půdy do původního stavu.

**Kácení dřevin rostoucích mimo les:** V rámci výměny stávajícího VVN nedojde k žádnému kácení dřevin rostoucích mimo les. Jedná se pouze o výměnu již stávajícího vedení, průseky lesními komplexy jsou již bez dřevin.

**Vyjmutí částí pozemku z PUFL (pozemky určené k plnění funkce lesa):** Záměr nepředpokládá vynětí pozemků, nebo jejich částí určených k plnění funkce lesa.

**Surovinové a energetické zdroje:** Jedná se o výměnu stávajícího nadzemního vedení VVN 110 kV.

Napojení na zdroj elektrického proudu po dobu výstavby na pozemcích v trase vedení (dočasné připojení stanoviště) bude zajištěn za pomoci mobilní elektrocentrály.

**Tab. č.3: Specifikace a množství materiálu pro instalaci nových stožárů a vedení:**

Nový materiál k montáži	Specifikace materiálu	Jednotka	Množství
Příhradové stožáry	Ocelová konstrukce	t	441
Příhradové stožáry – základy	Beton	m <sup>3</sup>	4008
Fázové vodiče	AlFe	t	122
Zemnicí lano	AlFe	t	12
Armatury	Železné slitiny	t	16



Izolátory	Keramika	t	22
-----------	----------	---	----

**Celková spotřeba vody:** Během výstavby se voda využije minimálně, betonová hmota bude dovážena v použitelné konzistenci (mixážní vozy). WC a sprchy pro dělníky budou mobilní. Během výstavby nevznikne velký nárok na vodu. Pitná voda pro pracovníky bude dovážena.

***Období výstavby:***

**Surovinové zdroje, stavební materiál:**

Demontáž stávajících prvků VVN: příhradových stožárů, betonových základů, fázových vodičů (FV), zemnicího lana, závěsů, tlumičů vibrací, výstražných tabulek. Přebytková zemina bude vyvezena na skládku zeminy. Odpad z demontáže se řádně zařadí dle katalogu odpadů a zlikviduje odbornou firmou. Montáž vedení zahrnuje: výkopové práce, betonáž základů, montáž stožárů, tažení fázových vodičů a kombinovaného zemnicího lana, montáž závěsů (FV, KZL), montáž tlumičů vibrací, ochran proti dosedání ptactva a výstražných tabulek.

S ohledem na charakter posuzovaného záměru však nelze předpokládat neúměrnou intenzitu vstupů při dopravě stavebního materiálu. Materiál nebude navážen hromadně ale postupně pro celou stavbu dle stavebního plánu.

**Doprava spojená s výměnou vedení VVN**

Během realizace záměru výměny vedení velmi vysokého napětí bude krátkodobě po dobu stavby navýšení dopravní intenzity, především se bude jednat o nákladní dopravu.

**Související doprava:**

- 1) Demontované části VVN (staré nadzemní vedení, jednotlivé části stožárů atp.): 328 t
- 2) Nové části vedení VVN (ocelové konstrukce, fázové vodiče, zemnicí atp.): 613 t
- 3) Stavební sutina ze stávajících betonových základů: 1 535 m<sup>3</sup>
- 4) Zemina z výkopu nových základů: 2 473 m<sup>3</sup>
- 5) Beton navážený pro výstavbu nových základů pro stožáry: 4 008 m<sup>3</sup>

**Výpočet intenzity dopravy:**

- 1) **Intenzita dopravy demontovaných částí:**  $328 \text{ tun}/10 = 32,8$  jízd, zaokrouhlo na = 33 jízd, **celkem se bude jednat o 66 jízd tam i zpět**
  
- 2) **Intenzita dopravy nových částí VVN:**  $613 \text{ tun}/10 = 61,3$  jízd tam i zpět
  
- 3) **Intenzita dopravy spojená s odvozem stávajících betonových základů:**  $1\,535 \text{ m}^3 = 1\,535 * 1,4 = 2\,149 \text{ tun}/10 = 214,9$  zaok. na 215 = **430 jízd tam i zpět.**  
(Poznámka: koeficient přepočtu sutiny z  $\text{m}^3$  na tuny je 1,4)
  
- 4) **Intenzita dopravy spojená s odvozem vykopané zeminy:**  $2\,473 \text{ m}^3 = 2\,473 * 1,6 = 3\,956,8 \text{ tun}/10 = 395,6$  zaok. na 396 = **792 jízd tam i zpět.**  
(Poznámka: koeficient přepočtu zeminy z  $\text{m}^3$  na tuny je 1,6)
  
- 5) **Intenzita dopravy spojená s navážením nového betonu pro základy:**  $4\,008 \text{ m}^3 = 4\,008 * 1,5 = 6\,012 \text{ tun}/10 = 601,2 =$  **1 202 jízd tam i zpět domíchávačem**  
(Poznámka: koeficient přepočtu betonu z  $\text{m}^3$  na tuny je 1,5)

Nejvyšší doprava je spojena s odvozem zeminy a dovozem betonové směsi pro základy, která bude odvážena do nejbližše situovaných skládek v okolí. Po telefonickém rozhovoru s panem Navrátilem z Technických služeb Blatná jsme určili dvě nejbližše situované skládky odpadů, na které je možné vyvézt neznečištěnou zeminu. Jedná se o skládku Chrást u Příbrami (provozovatel a vlastník: Rumpold, s.r.o.) a skládku Vydlaby u Písku (provozovatel a vlastník: Odpady Písek). Z ekonomického hlediska a vzhledem k ochraně životního prostředí doporučujeme skládku Chrást u Příbrami, která je od místa záměru vzdálena cca 20 km, zatímco skládku Vydlaby je vzdálena cca 40 km.

V důsledku změny normové základny dochází ke změně tvaru základů. Horní část je stejná jako nyní, spodní část je větší - požadavek předpisů.

Příčinou většího množství zeminy jsou hlubší a větší základy přičemž maximální rozměr nových základů v úrovni terénu bude cca 2,8 x 2,8 m (jako stávající), nicméně směrem dolů se rozměr základů zvětšuje z původních 6 x 6 m na cca 7,5 x -7,5 m, navíc bude objem navýšen svahováním. Dále musíme konstatovat, že se bude jednat o konkrétní návrh základu,

dle typu, převýšení stožáru a geologického podloží. Požadavky vycházejí z přísnějších předpisů.

**Tab. č.4: Tabulka s výpočtem znečišťujících látek z dopravy ODVOZ – vykopaná zemina a stávající betonové základy + demontáž stávajícího VVN:**

Znečišťující látka	Emisní faktor (g/km)	Emisní faktor (g/m/s)	Počet (TNV) aut/den	Očekávané, průměrné najeté km	Množství ZL (g/den)	Množství ZNL (kg/dobu odvozu)
NO <sub>x</sub>	2,1443	5.95639 E-07	7	20	300,202	54,036
PM <sub>10</sub>	0,3477	9.65833 E-08	7	20	48,678	8,762
PM <sub>2,5</sub>	0,2774	7.70556 E-08	7	20	38,836	6,990
Benzen	0,0237	6.58333 E-09	7	20	3,318	0,597

Poznámka: Emisní faktory pro výpočet znečišťujících látek byly převzaty z programu MEFA (výpočetní rok 2015, EURO3, sklon – rovinný terén).

(Množství aut/den = 66 + 430 + 792 = 1 228 jízd tam i zpět / 180 dnů = 6,8 = 7 aut/den)

**Tab. č.5: Tabulka s výpočtem znečišťujících látek z dopravy DOVOZ – nový beton na základy + nové části na VVN**

Znečišťující látka	Emisní faktor (g/km)	Emisní faktor (g/m/s)	Počet aut/den	Očekávané, průměrné najeté km	Množství ZL (g/den)	Množství ZNL (kg/rok)
NO <sub>x</sub>	2,1443	5.95639 E-07	7	19,5	292,697	52,685
PM <sub>10</sub>	0,3477	9.65833 E-08	7	19,5	47,461	8,543
PM <sub>2,5</sub>	0,2774	7.70556 E-08	7	19,5	37,865	6,816
Benzen	0,0237	6.58333 E-09	7	19,5	3,235	0,5823

Poznámka: Emisní faktory pro výpočet znečišťujících látek byly převzaty z programu MEFA (výpočetní rok 2015, EURO3, sklon – rovinný terén).

(Množství aut/den = 1 202 + 61,3 = 1 263 jízd tam i zpět / 180 dnů = 7,01 = 7 aut/den)

Dopravu (odvoz a dovoz) nelze sloučit, jelikož odvoz probíhá v jiném časovém období než dovoz a proto je vždy jedna jízda bez nákladu.

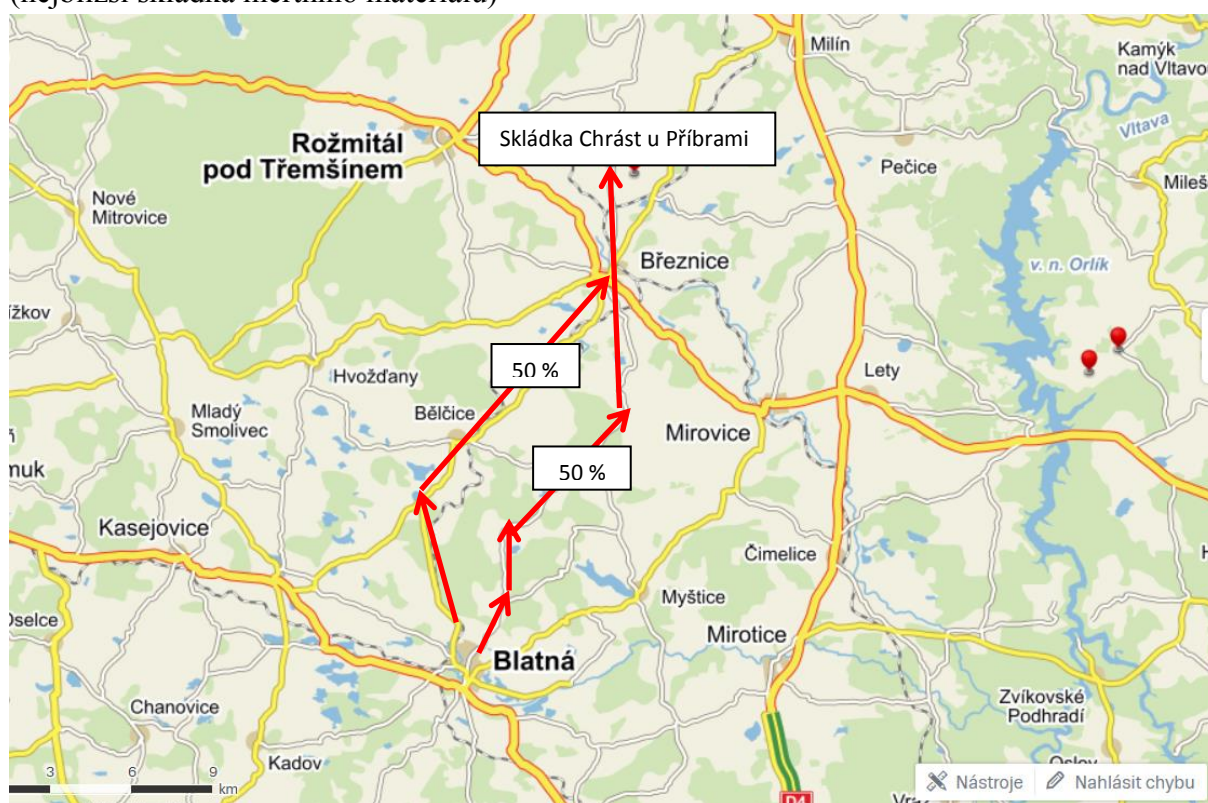
#### **Celkové vyhodnocení:**

**Tab. č.6: Celkové množství znečišťujících látek z dopravy:**

Znečišťující látka	Množství ZNL (kg/rok)	Množství ZNL (tuny/rok)
NO <sub>x</sub>	106,721	0,107
PM <sub>10</sub>	17,305	0,0173

PM <sub>2,5</sub>	13,806	0,0138
Benzen	1,179	0,0012
Celkem	139,011	0,139

**Obr. 2: Mapový náznak dopravních tras podle možných příjemců zeminy (nejbližší skládka inertního materiálu)**



### III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

#### Emise do ovzduší:

##### *Mobilní zdroje:*

Během realizace záměru výměny vedení velmi vysokého napětí vznikne navýšení dopravní intenzity a to především nákladní dopravy, která bude ze staveniště vyvázet demontovaný materiál a následně i nový materiál.

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Z hlediska znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje krátkodobého charakteru, především pak tuhých znečišťujících látek (prach), vznikajících při výkopových pracích pro stožáry VVN. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvantifikovat. Tyto nahodilé zdroje bude nutné eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti, použitých materiálech, klimatických podmínkách atd... Dalšími nepodstatnými zdroji znečišťování ovzduší v období realizace záměru bude exhalace z provozu stavebních strojů (například jeřáb či bagr...), a ostatního mobilního zařízení. Z hlediska kvality ovzduší lze hodnotit působení z období výstavby, jako dočasné, krátkodobé, přesně nedefinovatelné a při dodržování zásad správně prováděných postupů prací i bez podstatných vlivů na zájmové území.

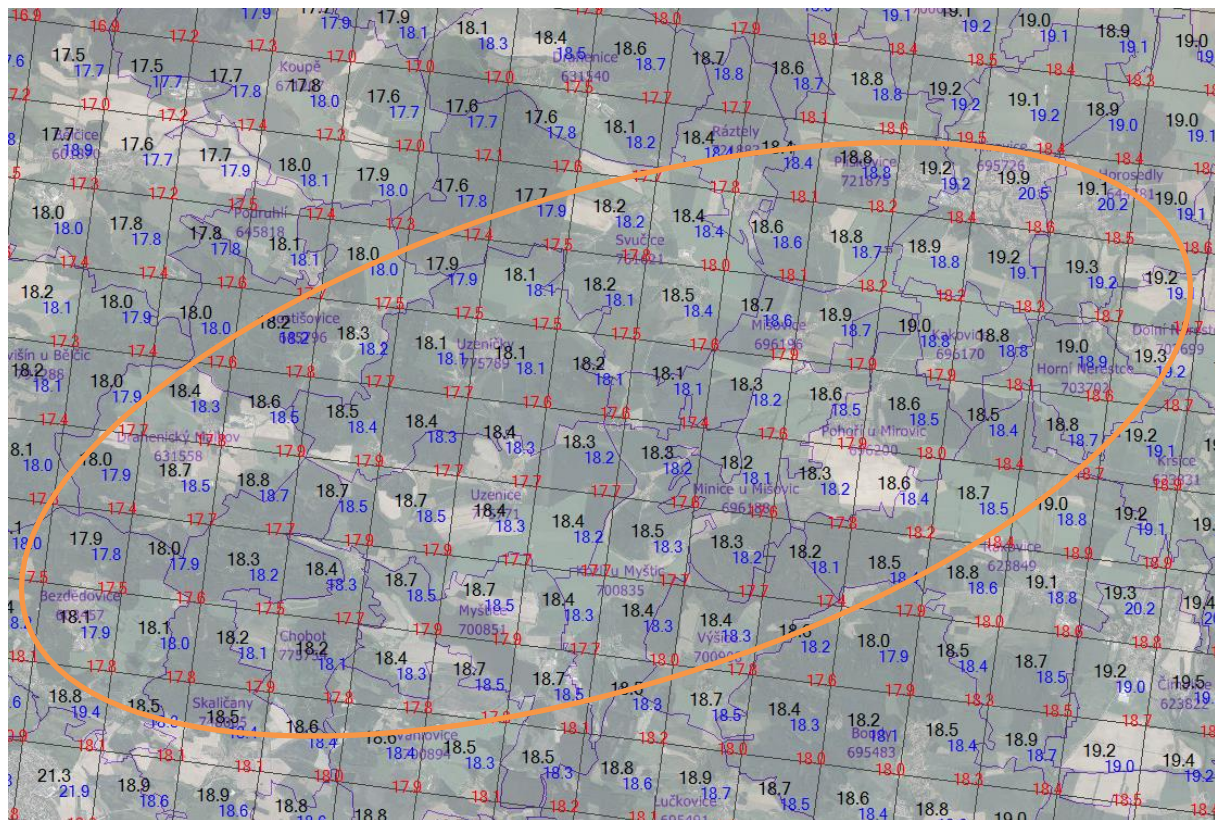
**Tab. č.7: Hodnoty stávajícího pozadí**

<b>Hodnoty stávajícího imisního pozadí, hodnoty pětiletých průměrů za poslední zveřejněné období 2010-2014:</b>	Pole	Hodnota
	X_COORD	-788756.01998
	Y_COORD	-1108007.22498
	CISLO	421480
	SO2_24h	14.6
	NO2_rp	10.4
	BZN	0.9
	BaP	0.41
	PM10_rp	18.1
	PM10_24h	33.9
	PM25_rp	14.9
	Arsen	1.59
	Kadmium	0.40
	Nikl	1.4
	Olovo	5.3

**Kvalita ovzduší v posuzované oblasti:**

K vyhodnocení stávajícího stavu imisního pozadí byly použity pětileté průměry 2008 – 2012 a 2009 - 2013 a 2010 – 2014 ve čtvercové síti 1x1 km, které jsou dostupné na veřejných internetových stránkách MŽP, kde jsou uvedeny údaje pro 10 druhů znečišťujících látek, pro čtyři kovy (As, Cd, Ni, Pb), dvě organické látky anorganického charakteru (benzen a benzo(a)pyren), tuhé látky ve dvou formách a to o středním dynamickém průměru částic 10 a 2,5 mikrometru a dvě základní znečišťující látky – anorganické plyny (oxid dusičitý a oxid siřičitý). Data poskytnutá ve formátech .shp a .dbf byla zpracována v souřadném JTSK spolu s podkladní mapou z veřejně dostupných zdrojů Katastrálního území.

**Obrázek č. 3: Hodnoty stávajícího imisního pozadí, hodnoty pětiletých průměrů posledního zveřejněného období 2008-2012,2009-2013 a 2010-2014 ve čtvercové síti 1 x 1 km (PM<sub>10</sub> roční průměr):**



Období		Hodnoty v [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
08_012	●	17,4 až 18,4 průměrná hodnota je 17,9
09_013	●	17,9 až 19,1 průměrná hodnota je 18,5
010_014	●	17,8 až 18,4 průměrná hodnota je 18,1

**Vyhodnocení trendu posuzované lokality:** jelikož se jedná o liniovou stavbu o délce 19,5 km, není snadné celé území z hlediska stávajících koncentrací znečišťujících látek vyhodnotit. Nicméně ve výše uvedené tabulce jsou průměrné hodnoty, které se v posuzovaném území vyskytují. Z hodnot vyplývá, že v období 2008 – 2012 byly hodnoty nižší než v letech 2009 – 2013, kdy došlo ke zvýšení o  $0,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  ovšem v období 2010 – 2014 dochází k postupnému snížení tuhých znečišťujících látek blížíci se k hranici hodnot z let 2008 – 2012.

**Potenciální vlivy na stávající kvalitu ovzduší:** vlastní provoz vedení VVN není spojen s žádnou produkcí emisí. Stav posuzované lokality bude po dokončení výměny VVN stejný. Za nevýznamný zdroj emisí lze označit pouze automobilovou dopravu spojenou s údržbou či případnými opravami vedení VVN. Vzhledem k charakteru a frekvenci těchto činností lze jejich potenciální vliv na ovzduší označit za nevýznamný.

**Základní opatření (podmínky):**

- V průběhu demontáže a následné stavby je zakázáno spalování odpadů

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Zajistit, aby pro demontáž a stavbu bylo použito takových prostředků a mechanismů, které jsou pravidelně kontrolovány a jsou v dobrém technickém stavu (aby např. nedocházelo ke kontaminaci ovzduší těkavými náplněmi stavebních strojů)
- Dbát na technologickou kázeň postupu demontáže a výstavby
- Přechnodné skládky materiálu volit ve větší vzdálenosti od obytných objektů
- Maximálně omezovat prašnost z dopravy (zejména sekundární, tj. očista kol při výjezdu vozidel z terénu na zpevněnou komunikaci)

**Vody:** Provozem nebudou vznikat odpadní vody. Dešťové vody budou volně stékat z konstrukcí stožárů a volně se vsakovat do půdy v jejich okolí.

Vlastní provoz záměru nepředstavuje vzhledem k jeho charakteru žádné riziko negativního ovlivnění povrchových či podzemních vod.

Vzhledem k tomu, že v místě záměru byly vyvrtány sondy, kterými se zjistil druh půdy a její zařazení včetně výšky hladiny vody, je tedy možné říci, že vliv na hydrogeologické poměry bude minimální.

**Základní opatření (podmínky):**

- Pro co největší zamezení vlivu na povrchové a podzemní vody musí provozovatel dodržovat uvedené podmínky ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná.
- Mechanismy a dopravní prostředky používané při demontáži a následné instalaci vedení VVN musí být v dobrém technickém stavu, tak aby nedocházelo k úniku ropných látek mimo míst k tomuto určené, s výjimkou očisty kol před vjetím na veřejnou komunikaci
- Na stavbě bude zakázáno skladování a následná manipulace s látkami nebezpečným vodám a to jak povrchovým tak podpovrchovým, tyto látky musí být skladovány v souladu s platnou legislativou
- V maximální míře využívat trasy stávající a manipulačních ploch přímo určených k výměně vedení VVN
- Další povinností je vypracovat havarijní plán, který zajistí kontrolu a ochranu podzemních či povrchových vod při možné havárii při demontáži a montáži
- Na stavbě nebudou skladovány a čerpány pohonné hmoty do nákladních automobilů, pokud by bylo nutno zásobovat PHM speciální stavební stroje bude plnění prováděno na určené izolované ploše, nebo uzavřeným přečerpávacím systémem bez možnosti

úniku čerpané kapaliny. Bude preferováno zásobování z veřejných k tomu určených čerpacích stanic v okolí.

**Kategorie a množství odpadů:** Součástí stavby je i demontáž stávajících prvků z vedení. Zejména se jedná o příhradové stožáry, betonové základy, fázové vodiče (FV), zemnicí lana (ZL), závěsů FV, ZL, tlumičů vibrací, výstražných tabulek.

Přebytečná zemina z výstavby nových stožárů bude odvezena na skládku zeminy. Veškerý demontovaný materiál je určen k likvidaci odbornou firmou oprávněnou k této činnosti.

Vzniklý odpad bude roztríděn dle jednotlivých druhů a bude s ním naloženo dle platných předpisů a prováděcího pokynu ECZR-PP-DS-134 zpracovaného společností E.ON ČR, s.r.o. Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací jako jejich původce.

**Tab. č.8. : Předpokládané množství a charakteristika zbylého materiálu po výměně vedení:**

Pol.	Demontovaný materiál	Specifikace	Jednotky	Množství <sup>1)</sup>
I	Původní staré příhradové stožáry	Ocelová konstrukce	t	228
II	Původní staré základy stožárů	Čistý stavební beton	m <sup>3</sup>	1 535
III	Původní staré fázové vodiče	Použité kovy - AlFe	t	49
IV	Původní použité zemnicí lana	Použité kovy - AlFe	t	15
V	Původní použité armatury	Železné slitiny	t	8
VI	Původní použité izolátory	Keramika	t	28
VII	Přebytečná zemina z budování nových základů	Zemina	m <sup>3</sup>	2 473
VIII	Převážné obaly nových dílů (izolátorů, armatur)	Papírové Plastové Dřevěné palety Kovové páska Textilní	t	0,75
IX	Staveb. řezivo (bednění zák. aj.)	Dřevo	t	1
X	Drobné nátěry dílů konstrukce (vlastní konstrukce ne je upravená)	Odpadní plechovky od nátěrových hmot	t	0,1

<sup>1)</sup> .... množství odpadů bylo stanoveno buď výpočtem z rozsahu stavby či odborným odhadem

Jedná se o kovy, keramiku, betony a je předpokládáno jejich využití. Kontaminace není předpokládána, pouze narušení povrchu materiálu povětrnostními vlivy, koroze a stářím. Všechny materiály budou využity (viz. způsob nakládání) vzhledem k jejich homogenitě, definovanému složení a snadnému roztrídění na položky.



**Tab. č.9: Zařazení dle katalogu odpadů a předpokládaný způsob nakládání (množství jsou uvedena v tabulce výše)**

Pol.	Charakteristika materiálu	Kód odpadu dle KO <sup>3)</sup>	Druh odpadu	Způsob nakládání, využití <sup>2)</sup>
I+V	Původní staré příhradové stožáry a původní použité armatury	16 01 17	O	Recyklace kovů přes výkup, přetavení, využití jako surovina
II	Původní staré základy stožárů, čistý stavební beton	17 01 01	O	Recyklace přes drtičku a třídičku a využití získaných frakcí při stavebních pracích
III+IV	Původní staré fázové vodiče a použítá zemní lana	16 01 17 16 01 18	O O	Recyklace kovů přes výkup, přetavení, využití jako surovina
VI	Původní použité izolátory, čistá nekontaminovaná keramika	17 01 07	O	Recyklace přes drtičku a třídičku a využití získaných frakcí
VII	Nekontaminovaná zemina <sup>1)</sup> z budování nových základů		O	Odvezení na skládku zeminy a využití při úpravách terénu
VIII	Obalové materiály nové montovaných výrobků	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 09	O O O O O	Sběr, recyklace, přepracování na výrobky, využití
IX	Stavební řezivo z budování základů, zaměřovací lavičky, jiné použití	17 02 01	O	Přepracování, využití
X	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	Odborná likvidace

Pozn. <sup>1)</sup>... na část zeminy se zákon 185/2001 Sb. vzhledem k ustanovení § 2 odst.(3) nevztahuje (materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen), <sup>2)</sup>... vzhledem k ustanovení §3 odst. (6) zákona 185/2001 Sb. - výrobky z odpadů, <sup>3)</sup>...Názvy odpadů dle katalogu odpadů dle přílohy č. 1 vyhl. 381/2001 Sb. k tabulce výše.

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 01 09	Textilní obaly
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
16 01 17	Železné kovy
16 01 18	Neželezné kovy
17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 02 01	Dřevo

#### Základní opatření (podmínky):

- Nakládání s odpady, jejich evidence a další povinnosti se bude striktně řídit podle platné legislativy o odpadech a prováděcími předpisy (vyhláška) a podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- Vzhledem k tomu, že nové stožáry budou stabilnější s větším základem pod zemí, bude přebytek nekontaminované zeminy, která vyvolá dopravu tohoto materiálu, doporučujeme na snížení dopravy maximálně využít nekontaminovanou zeminu

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

v místě například na drobnou úpravu terénu (u jednoho stožáru se jedná průměrně o necelých 40 m<sup>3</sup> zeminy - toto množství se dá využít na drobné terénní úpravy)

- U odpadů dodržet zásadu jejich maximálního využití (železné a neželezné kovy, recyklát k využití, aj..)
- V průběhu demontáže a následné stavby je zakázáno zapracování odpadů do půdy

### **Komentář k množství nekontaminované zeminy:**

Objem zeminy je relativně vysoký a to z důvodu, že nové základy mají sice nadzemní část přibližně stejně velkou jako stávající základy (maximálně cca 2,8 x 2,8 m), nicméně podzemní část základů bude větší než-li stávající, z tohoto důvodu bude objem zeminy větší.

### **Zdroj hluku:**

Hlavním zdrojem hluku v první fázi projektu bude demontáž stávajících stožárů a jejich betonových základů. Při demontáži se využijí tyto zdroje hluku: jeřáb, brusky, rozbrusy, sbíječka – pro odstranění stávajících betonových základů, bagr a nákladní technika pro odvoz sutin a jednotlivých částí stožárů. Tyto zátěže však budou krátkodobého charakteru, navíc práce na demontáži budou probíhat pouze v denní dobu.

Další hlukovou zátěží budou vlastní stavební práce (betonáže a příprava základů pro stožáry, vlastní instalace stožárů, jejich zabezpečení z hlediska statiky, izolace atd. a dále natažení drátů elektrického vedení + připojení na ostatní stávající stožáry vysokého elektrického vedení). Zvýšené množství hlukových emisí lze předpokládat na začátku demontáže stávajícího VVN a následujících stavebních prací. Hluk strojů určených na zemní práce se pohybuje kolem 80 – 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u nových moderních zařízení dosahují nižších hodnot. Další hodnoty hluku pro jednotlivá zařízení jsou uvedena níže v tabulce. Další hlukový vjem bude spojen s dopravou, která bude zajišťovat odvoz sutin a starých částí stožárů a následný dovoz jednotlivých stavebních dílů včetně betonové směsi.

Hladina hluku se bude měnit v návaznosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu a době či místě provozu. Pro pracovníky, kteří budou na místě provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (jedná se o běžné manuální práce vykonávané na staveništi) je platné nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění, kde je stanovena maximální přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku za 8mi hodinovou směnu LA<sub>eq</sub> 85 dB(A).

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Ekvivalentní hladina akustického tlaku je hlavním kritériem, kterým se hodnotí hlučnost, tato hodnota představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v decibelech. V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram výkopových prací tak, aby byla vlastní práce a doprava minimalizována zejména ve večerních a nočních hodinách, aby nedocházelo k rušení nočního klidu a obtěžování nejbližší situovaných trvale obydlených objektů.

Při terénním průzkumu bylo zjištěno, že stožáry jsou umístěny volně v zemědělsky obhospodařované krajině (pole, louky), pouze v jedné obci dochází k přímému křížení vedení nad RD, což bude zohledněno při demontáži a následné výstavbě nového stožáru, budou zde dodržena veškerá stanovená kritéria a legislativní nařízení (vzdálenost od nejbližší situovaného obydleného RD, dodržení výšky nad RD a komunikacemi...).

**Provoz záměru:** při instalaci a plném osazení stožárů venkovního vedením VVN a následným vedením elektrické energie nebude vznikat neakceptovatelný hlukový vjem a nedojde ke změně vzhledem ke stávajícímu stavu. Spíše je možno očekávat mírné zlepšení vlivem kvalitnějšího vedení energie a menších hodnot impedancí vedení. Korona na drátech (praskání) při vlhkém počasí. Staré vedení tímto jevem více trpí.

**Tab. č.10: Hladiny akustických výkonů stavebních mechanismů**

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_w$ (dB)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti $r$ (m) $L_{pA}$ (dB)	Doba používání stroje (hodin/den)
1.	Nakladač UNC 151	-	$L_{pA}10 = 83$ dB(A)	3
2.	Domíhávače betonové směsi	92 dB(A)	-	3
3.	Rozbrus/bruska	90-95 dB(A)	-	3
Doprava	Nákladní automobily TATRA, Liaz, zemní stroje apod.	Předpokládaná četnost jízd během demolice jednoho stávajícího stožáru a jeho základů je odhadována na 6 nákladních automobilů. Toto množství je pro demontáž jednoho celého stožáru včetně jeho základů. Dopravní zatížení během stavebních prací zatím není známo, toto vyplývá až z vlastních prací následné stavby. Nicméně navýšení dopravy bude krátkodobé – pouze v době demontáže a následné stavby.		
4.	Bagr s pneumatickým výkonem	114 dB(A) (uvádíme maximální dosažené akustické výkony)	-	3
5.	Bagr na demolici – CAT	105 dB(A) (uvádíme maximální dosažené akustické výkony)	-	3

**Základní opatření (podmínky):**

- Práce budou prováděny pouze v denní době tj. od 6,00 do 22,00
- Doprava materiálů ze stavby a na stavbu bude realizována pouze v denních hodinách

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Hlučné stavební práce překračující limit pro pracovní prostředí budou omezeny na maximálně 3 hodiny denně
- V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram demontáže a výstavby tak, aby jak vlastní stavební práce tak i nákladní doprava byla minimalizována zejména ve večerních i nočních hodinách
- Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v jejich technickém osvědčení

**Sadbové úpravy posuzovaného území:** v tomto případě nejsou sadbové úpravy řešeny. Sadbové úpravy budou řešeny pouze v případě vznesení požadavku příslušného orgánu.

**Fauna, flóra, ÚSES – LBK, biokoridory - základní podmínky (opatření):**

- Splnit zákon o ochraně přírody a krajiny, která ukládá provozovateli nadzemního vedení vysokého napětí povinnosti opatřit vedení ochrannými prostředky, které účinně zabrání usmrcování ptáků elektrickým proudem
- Při stavbě dbát zvýšené pozornosti zejména v okolí Závašinského potoka, kde se vyskytují chráněné druhy (při stavbě nedojde k jejich ovlivnění při dodržení zásad výstavby), navíc vyhlášená přírodní památka je pouze v horním toku potoka, nezasahuje tedy do místa, kde dochází ke křížení s vedením VVN.
- ***Splnit veškeré podmínky, které jsou stanovené ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná, které je uvedeno v příloze č. 5 tohoto oznámení***

**Ochrana životního prostředí a všech jeho složek – základní podmínky (opatření):**

- Kácení dřevin nepřipadá v úvahu a to proto, že se bude jednat pouze o výměnu stávajícího vedení VVN. Pokud by i přes to, bylo nutné pokácet nějaké dřeviny, musí se postupovat dle platné legislativy a norem
- Dále musí být zajištěno, aby nedocházelo k protahování stavební a mechanizačních prací, tak aby byl časový horizont rušení dotčené lokality stavbou minimální
- Na minimalizaci dopravy využít maximum zeminy z rozšíření základu v místě stavby

**Krajina a krajinný ráz – základní opatření (podmínky):** posuzovaný záměr je již zasazen do krajiny, která je ovlivněna antropogenní činností a to hlavně činností zemědělskou. Krajina v okolí záměru je spíše rázovitého charakteru a převážně se zde nachází louky, pole a lesy. V průběhu prací nepředpokládáme žádný zásadní vliv na krajinu, a to proto, že se zde v současné době VVN nachází.

**Rizika havárií:** v případě zásahu blesku vyvolaného bouří je vedení VVN chráněno po celé délce jedním zemnicím lanem, které je umístěno tak, aby vodiče chráněného vedení byly v prostoru vymezeném ochranným úhlem zemnicího lana podle ČSN 38 0810, přičemž se uvažuje ochranný úhel krajního vodiče. Před zpětným přeskokem se chrání vodiče vedení VVN dobrým uzemněním zemnicích lan a veškerých kovových částí. Dotyková a kroková napětí u zařízení nad 1000 V jsou uvedena v normě ČSN 33 2000-4-41 a 33-2000-5-54. Z pohledu ochrany před úrazem elektrickým proudem v DS dodavatele elektřiny je zásadní norma PNE 33 0000-1. Ve smyslu těchto norem se při venkovních vedeních nad 1 000 V, nemusí dodržovat hodnoty dotykových ani krokových napětí tehdy, když je zabezpečeno rychlé vypnutí jednopólových zkratových proudů anebo zemních spojení obvykle do 1 s a s rezervní ochranou do maximálně 6 s a když se splnili tato opatření:

- a) Na frekventovaných místech, v sídlištích a v závodech je povrch terénu v okolí stožárů izolovaný do vzdálenosti alespoň 1,5 m od kovové konstrukce trvalou izolační vrstvou bitumenové směsi s min. tloušťkou 10 cm. Zemniče nesmí přesahovat okraje této vrstvy.
- b) Zemniče se v odlehlých místech uloží ve vzdálenosti do 15 m od přístupných částí stožáru. Toto omezení však neplatí pro spojení stožárů mezi sebou v zemi

Z hlediska normy musíme přihlédnout k tomu, že trasa vedení není v celé trase na odlehlých místech ale v některých částí přechází přes obec například: Bezdědovice.

Venkovní vedení je stavba, u níž se neuvažuje s přístupem osob s omezenými schopnostmi pohybu nebo orientace. Přístup k energetickému zařízení se řídí vyhláškou č.: 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice. Všichni pracovníci, kteří se účastní na stavbě a později při provozu elektrických vedení jsou povinni dodržovat všeobecně platné bezpečnostní předpisy pro energetiku. Při dodržení veškerých ustanovení a vyhlášek by nemělo dojít k havárii při samotné výstavbě stožárů a následném provozu.

**Půda:** přebytečná nekontaminovaná zemina z výstavby základů stožárů bude odvezena na skládku zeminy. Část zeminy bude použita pro úpravy v okolí stožárů.

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Stávající vedení je umístěno v zemědělsky obhospodařované krajině, čili vede přes zemědělské pozemky, v několika částech prochází i lesním pozemkem, kde jsou již provedeny řádné průseky, tak aby byla splněna norma. Zemědělské pozemky jsou evidovány v ZPF (zemědělském půdním fondu). Dle katastru nemovitostí poskytující informace o BPEJ dotčených pozemků byla vyhledána dle metodického pokynu MŽP příslušné třída ochrany zemědělské půdy. Orná půda je výstavbou (výměnou) zasažena v malých plochách (jedná se o základy pro jednotlivé stožáry VVN), plochy nepřesáhnou jednotlivou výměru 30 m<sup>2</sup>, není tedy dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění nutné souhlasu orgánu ochrany ZPF, pro vynětí plochy ze ZPF. Zemědělská půda je již v místech stávajících stožárů vyňata ze ZPF.

**Opatření a prevence:** z důvodu eliminace potencionálního znečištění půdy například ropnými látkami je nutné striktní dodržení technické kázně a používání vozidel a stavebních mechanismů v dobrém technickém stavu. V maximální míře se musí využívat již stávající přístupové trasy, tak aby nedocházelo k znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy, lesních porostů. Pro co největší zamezení vlivu na půdu musí provozovatel dodržovat uvedené podmínky ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná.

Vzhledem k tomu, že nedojde k záboru nové půdy, ale bude využita plocha stávajícího stožáru, tak můžeme konstatovat, že vliv bude akceptovatelný.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje bude minimální, jelikož se jedná pouze o výměnu stávajícího VVN.

**Veřejné zdraví obyvatel:** vliv na veřejné zdraví obyvatel bude eliminován dodržením veškerých směrnic o vzdálenostech VVN od trvale obydlených budov a dodržení bezpečnostních pravidel.

**Základní opatření (podmínky):**

- Dodržovat bezpečnost práce (zejména se zaměřením na výškové práce a práce s elektřinou)
- Udržovat čisté veřejné komunikace z hlediska jejich čistoty aby nebyl ohrožen silniční provoz
- U vjezdů a výjezdů na komunikace zajistit dopravním značením bezpečnost provozu

**Ve fázi provozu bude provozovatel a stavebník dodržovat tyto kritéria:**

- Zpracovat a dodržovat provozní předpisy související s provozem vedení VVN

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení využívat v maximální možné míře přístupových tras a manipulačních ploch, takových aby nedošlo ke znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy a lesních porostů
- Při údržbě porostů v ochranném pásmu vedení provádět kácení dřevin pouze v nezbytně nutném rozsahu
- Při údržbě trasy vedení v ochranném pásu používat dopravních prostředků a zařízení, které jsou pravidelně kontrolovány a v dobrém technickém stavu, tak aby bylo zamezeno úniku ropných látek do některé ze složek životního prostředí. Taktéž je nutné dodržování technologické kázně
- Nakládání s odpady vzniklými při opravách a servisních kontrolách vedení VVN a při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení se bude striktně řídit příslušným zákonem o odpadech a prováděcích předpisů.

## C.

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ POSUZOVANÉHO ÚZEMÍ

### C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

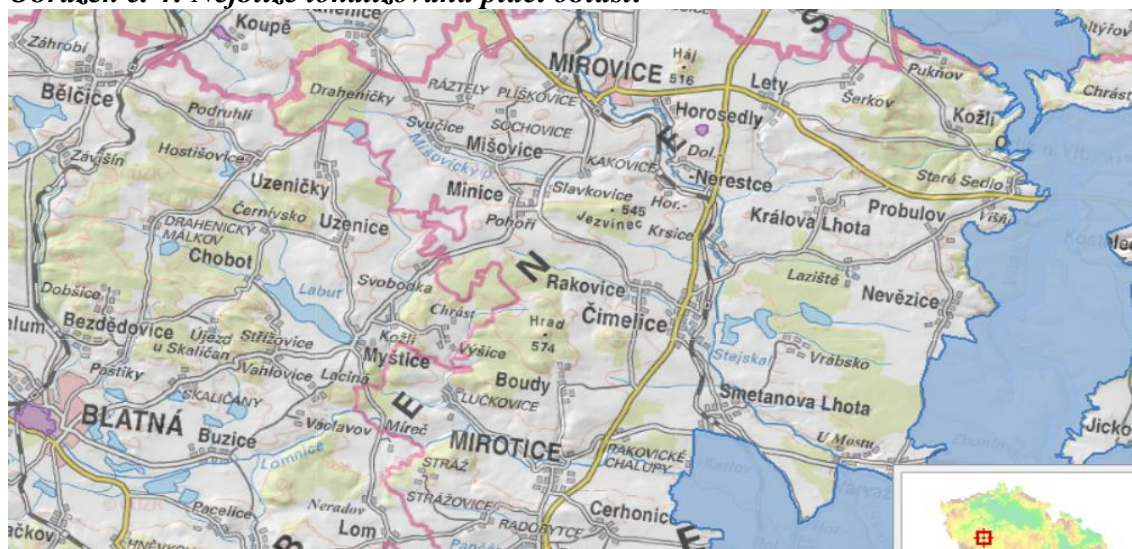
Jedná se o výměnu stávajícího VVN v délce trasy 19,5 km, což znamená, že protíná hned několik katastrálních území: Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice a Chlum u Blatné. Katastrální území se nachází v Jihočeském kraji, okrese Písek a Strakonice.

**Zvláště chráněná území:** Z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, posuzované území v jednom, místě přechází významný krajinný prvek, nicméně zde nedochází k jeho poškození. K poškození významného krajinného prvku nedojde ani během výměny VVN, toto bude zaručeno majitelem VVN.

V širším okolí se nenachází velkoplošná chráněná území. Na horním toku Závišínského potoka se nachází přírodní památka, která nebude vlastním záměrem výměny vedení VVN dotčena a to proto, že je od záměru dostatečně vzdálena.

**NATURA 2000 a ptačí oblasti:** v místě záměru ani v jeho blízkém okolí se nenachází NATURA 2000. V dostatečné vzdálenosti se nachází ptačí oblast Údolí Otavy a Vltavy (obrázek níže).

**Obrázek č. 4: Nejbližše lokalizovaná ptačí oblast:**





**Charakteristik ptačí oblasti:**

Název: Údolí Otavy a Vltavy

Rozloha: 18368,11 ha

Kód: 2290

**Charakter osídlení posuzovaného záměru:** trasa je z 90ti % vedena mimo obydlená území čili po zemědělsky využívaných pozemcích. V jednom případě vedení prochází přímo okrajem obce Bezdědovice v blízkosti RD, přičemž jsou dodrženy veškeré vzdálenosti a výšky od trvale obydlené zástavby. Dále vedení křížuje silniční a vlakové komunikace. Obec Bezdědovice je umístěna v Jihočeském kraji, žije zde cca 334 obyvatel. Katastrální výměra obce činí: 5,82 km<sup>2</sup>. Obec je umístěna v nadmořské výšce: 448 m nad mořem.

**Staré ekologické zátěže:** v posuzovaném území nebyly v rámci zpracování studie zjištěny informace o tom, že se v místě stavby vyskytovaly nebo vyskytují staré ekologické zátěže.

## C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny

### C.II.1 Klimatická charakteristika dané oblasti

Posuzovaná lokalita je umístěna v mírně teplé oblasti, konkrétně v jednotce MW11. Léto je zde normální až krátké, mírně až mírně chladné, suché až mírně suché. Přejídná období jsou normální až dlouhá s mírným jarem a podzimem. Zima je normální dlouhá, suchá až mírně suchá, mírně chladná. Doba trvání sněhové pokrývky je normální.

**Tab. č. 11: Charakteristika klimatické oblasti:**

Oblast:	MT5
Počet letních dnů:	40 - 50
Počet ledových dnů:	30 - 40
Počet mrazových dnů:	110 - 130
Průměrná teplota v lednu:	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci	17 až 18°C

Průměrná teplota v dubnu	7 až 7°C
Průměrná teplota v říjnu:	7 až 8°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	350 – 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období:	200 – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	50 - 60
Počet zamračených dnů:	120 - 150
Počet jasných dnů:	40 - 50

Z hlediska ochrany ovzduší můžeme konstatovat, že posuzované území je spíše venkovského charakteru a svým umístěním se nejvíce podobá, lokalitě Košetice, kde je situována měřicí stanice Košetice č. 1138.

**Tab. č. 12: Orientační přehled naměřených hodnot na stanici Košetice č. 1138 za rok 2014:**

Znečišťující látka	Stanice dle ČHMÚ	Roční průměrné imisní koncentrace hodnoty v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro rok 2014
TZL - PM <sub>10</sub>	Košetice č.: 1138	18,6
SO <sub>2</sub>		1,8
NO <sub>2</sub>		8,4
CO		287,5
TZL - PM <sub>2,5</sub>		49,8
NO		12,3
NO <sub>x</sub>		9,1

Při provozu VVN nebudou vznikat žádné znečišťující látky, které by mohli znečišťovat ovzduší. Z hlediska ochrany ovzduší tak v posuzované lokalitě nedojde ke zhoršení stavu ovzduší během provozu VVN.

## C.II.2 Voda

**Povrchové vody:** vedení VVN v celé délce 19,5 km přechází několik potoků a jednu řeku.

V obci Bezdědovice v jedné části VVN kříží Závišínský potok, který nebude výměnou zasažen. VVN dále vede podél jmenovaného potoka směrem k obci Chobot, přičemž přechází ještě bezejmenné vodoteče od Silnického rybníka a rybníka Desátek. U obce Chobot vedení míjí rybník Labuť a přechází přes Kostratecký, Ostrovský a Mišovský potok. U obce Horosedly VVN přechází řeku Skalici.

**Charakteristika jednotlivých vodotečí:**

**Závišínský potok:** tento potok byl Nařízením Jihočeského kraje č. 29/2013 ze dne 14.11.2013 vyhlášen přírodní památkou (pouze část potoka umístěná na horním toku) a to z toho důvodu, že se zde vyskytují vzácné, ohrožené druhy živočichů zejména pak populace

kriticky ohrožených druhů mihule potoční, rak říční a vranka obecná. Potok se s vedením VVN pouze kříží a navíc chráněné území je umístěno na horním toku několik kilometrů od výměny vedení VVN.

**Kostratecký potok:** jedná se o potok o délce 15,7 km. Více informací o této vodoteči není k dispozici.

**Ostrovský potok:** jedná se o vodoteč tekoucí z Ostrovského rybníka do rybníka Hliběňského.

**Řeka Skalice:** Skalice je řeka na pomezí Středočeského (okres Příbram) a Jihočeského kraje (okres Písek). Řeka je 52,2 km dlouhá. Povodí má rozlohu 375,8 km<sup>2</sup>. Pramení, jako Kotelský potok protéká Velkým a Malým Kostelským rybníkem, rybníkem Obžera a Podzámeckým rybníkem. V Rožmitálu pod Třemšínem dostává název Vlčava a od Březnice se nazývá Skalice.

**Podzemní vody:** podzemní vody nebudou vlastní výstavbou VVN ovlivněny. Jedná se o již stávající stavbu, která bude pouze vyměněna za novou – technicky vyhovující.

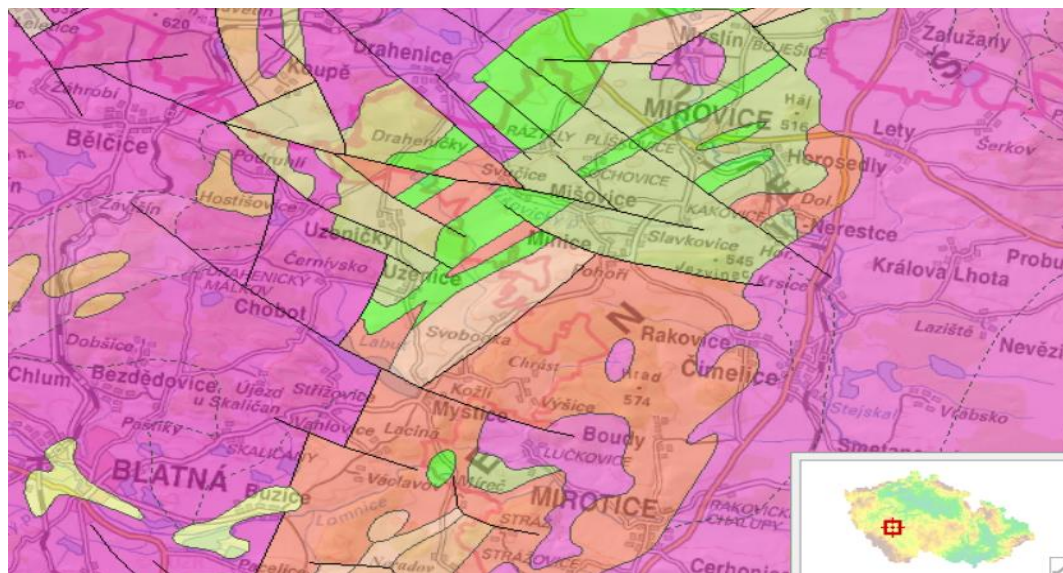
### **C.II.3 Půda**

Charakteristika půd se vyjadřuje kódem bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ) a to dle vyhlášky č. 372/1998 Sb., v platném znění. První číslice pětimístného kódu označuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice pětimístného kódu je kombinací skeletovosti a expozice, pátá číslice definuje sklonitost a hloubku půdy. Číslo pozemků, na kterých jsou v současné době umístěny stožáry a zároveň po výměně a instalaci stožárů nových budou naprosto stejné, mají. Jejich bonitovaná půdně ekologická jednotka bude nezměněna.

V nižších částech bioregionu převládají kyselé typické kambizemě, ve vyšších převládají dystrické kambizemě. V malých plošších sníženinách jsou menší výskyty primárních pseudoglejů i s ostrůvky organozemního rázu rašeliny. Půda z výkopů stožárů bude odvezena na skládku zeminy.

### **C.II.4 Geologická a geomorfologická charakteristika**

Většina posuzovaného území je tvořena jednotvárným komplexem pararul až migmatitů s ojedinělými vložkami amfibolů a ostrůvky ortorul nebo kvarcitů. Z pokryvů se zde vyskytují především kamenité svahoviny či drobné rašeliny. Charakter hodnoceného reliéfu je převážně pahorkatinný s výškou členitostí 100 – 120 m.

**Obr. č. 5: Geologická mapa**

Z geologického hlediska se jedná o celek: Blatenská pahorkatina, Břežnická pahorkatina, Mirovická pahorkatina a Benešovská pahorkatina, subprovincii Česko-moravská soustava, Hercynský systém.

V terénu byly provedeny i geologické sondy (kompetentní osobou – zajištěno oznamovatelem záměru) ve všech stožárových místech. Bylo provedeno jádrové vrtání o průměru 40 – 70 mm, do hloubky 2 – 5 m. V průběhu provádění vrtných prací byly odebírány vzorky zemin pro jejich zařazení a geotechnické posouzení ve smyslu ČSN 73 1001 a to jednat přímo na místě a jednak charakteristické vzorky typových zemin byly analyzovány ještě v laboratoři. Současně byly zeminy na místě posouzeny z hlediska rozpojitelnosti pro výkopové práce podle ČSN 73 3050 a byly stanoveny třídy těžitelnosti. Při výskytu podzemní vody v sondě byla změřena její hladina při navrtání a po ustálení. Po provedení a jeho vyhodnocení byly pak všechny sondy ve smyslu ČSN 73 0090 zasypány vytěženými zeminami. Geologické a hydrogeologické poměry stanovené na základě geologického průzkumu jsou popsány v Závěrečné zprávě o výsledcích inženýrskogeologického průzkumu.

### ***Obr. č. 6: Geomorfologická mapa***



## **C.II.5 Flóra, fauna, chráněná území, ÚSES, krajinný ráz**

### **C.II.5.1 Flóra**

Na území byl proveden terénní průzkum pochůzkou po trase vedení RNDr. Otou Rauchem, CSc., který uvádí:

Prozkoumané území je vymezeno trasou elektrického vedení Blatná – Mirovice. Podle fyto geografického členění ČR patří oblast (Skalický in Hejný et Slavík 1988) do fyto geografického obvodu mezofytikum, fyto geografického okresu Horažďovická pahorkatina. Skalnatá stanoviště s jižní orientací však umožňují i pronikání teplomilných druhů z termofytika.

#### **METODIKA:**

Nízká druhová pestrost vegetace na trase vedení je podmíněna několika faktory. Vedení prochází krajinou s relativně plochým reliéfem v nadmořské výšce zhruba od 440 do 544 m

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

nad mořem. Chybí zde různorodé krajinné prvky, jako jsou skalky, rokly, strmější svahy nebo zářezy cest. skeletovitost, sklon a expozice k nejvíce osluněným stranám pak podmiňují lokální výskyt termofytů. Kombinace morfologie terénu spolu s malým srážkovým úhrnem vytváří lokálně extrémní stanoviště, která zde chybí.

Dalším významným faktorem, který unifikuje vegetaci je dlouhodobé zemědělské osídlení oblasti, které ochuzuje krajinu nejen o řadu rostlinných druhů, ale i o celé biotopy. Obdobně jen malá část elektrického vedení protíná lesní stanoviště, která představují silně ochuzené kulturní výsadby. K malé pestrosti vegetace přispívá i malá pestrost geologického substrátu a uniformní půdní pokryv. Převažujícím typem jsou hnědé půdy a hnědozemě, které v zamokřených částech přecházejí v pseudogleje až gleje.

Na trase nebyly zaznamenány chráněné nebo ohrožené druhy Červeného seznamu České republiky (Procházka 2001, Lepší a kol. 2013).

Průzkumem byla zaznamenána celá řada druhů, které dokládají současný stav lokality a ukazují jak na změny obhospodařování, tak i na současná stav této lokality k širšímu okolí. Ve sledovaném území zaujímají největší rozlohu biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem. Patří sem i intenzivně obhospodařovaná pole (X2) a druhým nejhojněji zastoupeným biotopem jsou intenzivně obhospodařované louky (X5). Luční porosty nacházíme u obcí Chobot, Uzenice, Uzeničky. V obcích vedení překračuje nebo se dotýká urbanizovaných území (X1) s ruderalizovanými trávníky, plevelovými společenstvy apod.

Lesní kultury většinou s významným zastoupením nepůvodních dřevin (X9) protíná vedení jen na několika místech tj. severně od Paštík, na Chobotském vrchu u obce Chobot, vrch Kamenná severovýchodně od Uzeniček. Místo původních lesních společenstev jsou zde udržovány paseky (X11), které spontánně zarůstají pionýrskými dřevinami (X12).

Jen sporadicky a plošně nevýznamně jsou zastoupeny mokřadní biotopy. U obce Chobot vedení kříží Málkovský a Kostřatský potok s pobřežními porosty dřevin (K2.1) a s mezotrofní vegetací (M1.6). Z dalších malých vodních typů je to Čiperka, Míšovský potok s úzkými pásy většinou zruderizované mokřadní vegetace. Větší plocha podmáčených luk je severně od obce Uzenice a jižně od Drahoniček. Větším tokem v obci Mirovice je řeka Skalice s dobře vyvinutými pobřežními porosty dřevin (L2.2).

Kácení dřevin spojené s výstavbou nových stožárů elektrické energie: ke kácení dřevin nedojde a to proto, že se jedná pouze o výměnu již stávajících stožárů VVN. Trasa pro VVN je tedy zpřístupněna po celé její délce.

### **C.II.5.2 Fauna**

Jedná se o poměrně rozsáhlé území o délce 19,5 km se silnou aglomerací. Jsou zde faktory eliminující přirozené přírodní prostředí například silné zemědělské obhospodařování či komunikace (silnice, železniční trať). Toto uvedené prostředí je negativní pro přirozený výskyt živočichů. Při terénním průzkumu posuzovaného území, byl zjištěn výskyt běžných druhů živočichů, například: rejsek obecný, zajíc polní, srnka, myšice křovitá. Z letců byli spatřeni: kos černý, straka obecná, káně lesní aj.

Kriticky ohrožené druhy nebyly v místě terénní prohlídky zjištěny, stejně, jako silně ohrožené druhy.

### **C.II.5.3. Chráněná území, ekosystém, ÚSES**

Zájmové území výměny stávajícího VVN nezasahuje do žádného zvláště chráněného území dle zákona č. 114/1992 sb., o ochraně přírody a krajiny, ani se zde nenacházejí žádné lokality navržené mezi evropsky významné. Pouze v jednom případě VVN přechází stávající regionální biokoridor, který nebude samotnou výměnou dotčen. Níže uvádíme charakteristiku a umístění nejbližší situovaných chráněných území:

#### **Území č. 1: Maloplošné zvláště chráněné území**

Název: Blatná

Rozloha: 43,77 ha

Kód: 5867

Kategorie: PP

#### **Území č. 2: Maloplošné zvláště chráněné území**

Název: Dražská Koupě

Rozloha: 8,7 ha

Kód: 5951

Kategorie: PP

#### **Území č. 3: Maloplošné zvláště chráněné území**

Název: Březnice – Oblouček

Rozloha: 16,86 ha

#### Území č. 4: Maloplošné zvláště chráněné území

Název: Nerestský lom

Rozloha: 5,57 ha

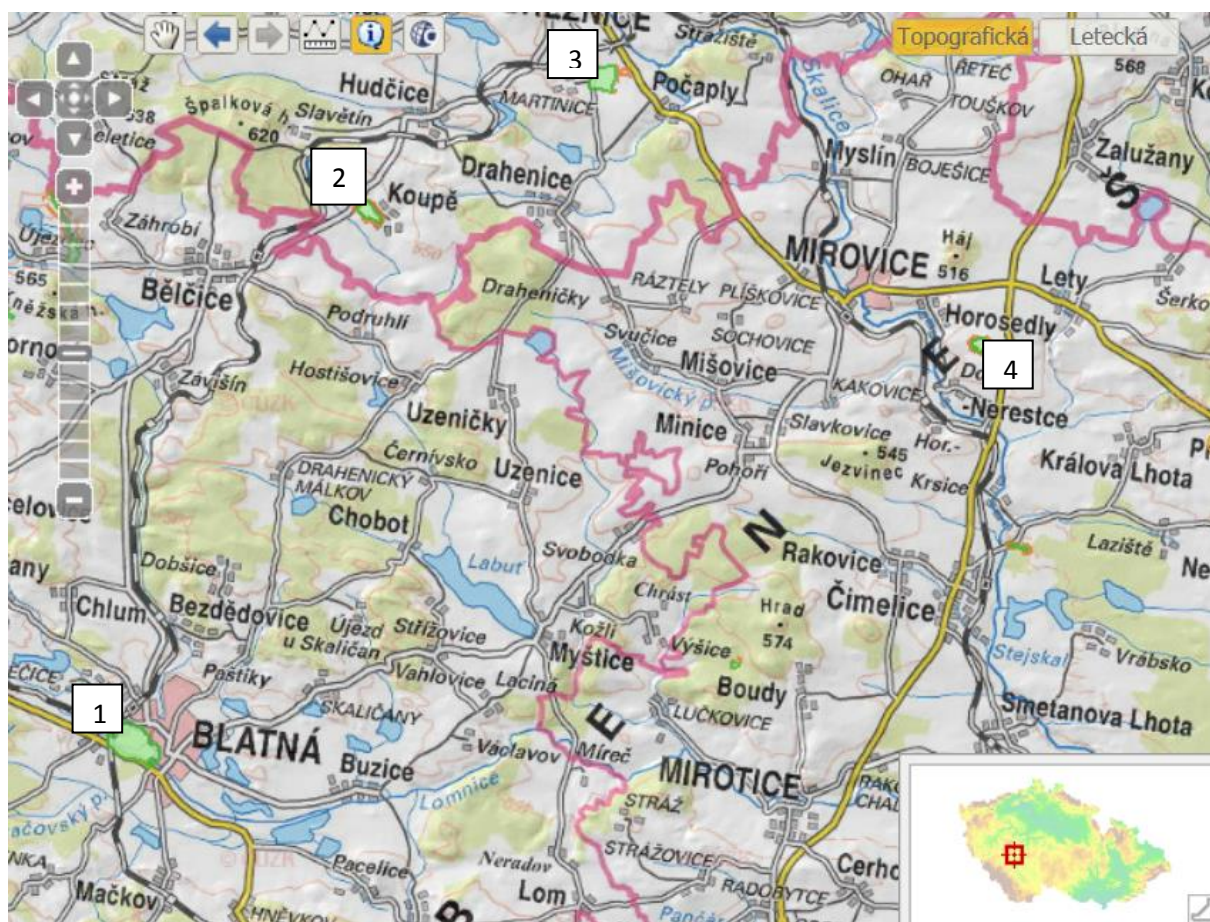
Kód: 978

Kategorie: PP

Výše uvedená Maloplošná zvláště chráněná území jsou Evropsky významnými lokalitami.

Situování je znázorněno na mapovém podkladu na obr. 7 níže.

#### Obr. č. 7: Zobrazení maloplošných zvláště chráněných území



Územní systém ekologické stability (ÚSES): dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny je ÚSES definován takto: územní systém ekologické stability je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, a však přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Hlavním smyslem ÚSES je posílení ekologické stability krajiny



zachováním nebo obnovení stabilních ekosystémů a jejich vzájemných vazeb. ÚSES je tvořen následujícími skladebními prvky:

- Biocentrum
- Biokoridor
- Interakční prvek

ÚSES může dále být regionální, nadregionální nebo lokální. Bližší údaje jsou uvedeny v kapitole C.1 tohoto oznámení.

Vedení v jednom úseku přechází stávající regionální biokoridor:

Název regionálního biokoridoru: Hliniční vrch – Buzičky

Kód: 278

Funkční typ: regionální biokoridor

Vegetační typ: L-SM, BO, A

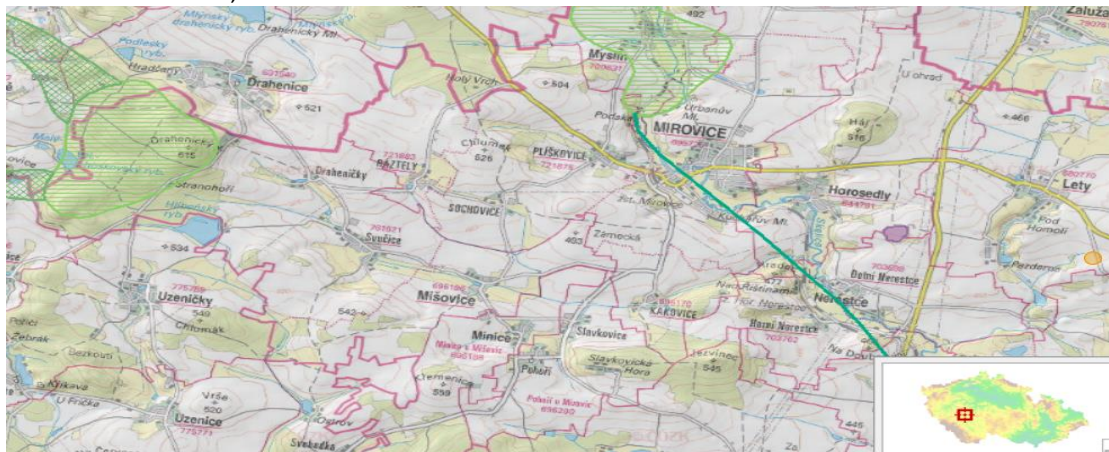
Výměra: 8 km<sup>2</sup>

**Obr. č. 8: Zobrazení regionálního biokoridoru Hliniční vrch - Buzičky**



Dále vedení přechází propojení regionálního biokoridoru Vlčava – Větrov viz obr.9 níže.

**Obr. č. 9: Propojení regionálních biokoridoru Vlčava – Větrov**



### Charakteristika regionálního biocentra Vlčava

Název: Vlčava

Funkční typ: regionální biocentrum

Vegetační typ: A, P, Z

### Charakteristika regionální biocentrum Větrov:

Název: Větrov

Funkční typ: regionální biocentrum

Vegetační typ: L-SM, BO, V, A, P

Stanovisko územního plánu: stanovisko k územnímu plánu je uvedeno v příloze tohoto dokumentu. Musíme však přihlídnout na to, že se jedná o stávající stavbu, která již byla z hlediska územního plánování povolena. Stávající trasa vedení VVN bude pouze vyměněna, v žádném případě zde nedojde ke změně trasy.

## **C.II.5.4. Krajina a krajinný ráz**

Krajina je tvořena třemi prostorovými, funkčně odlišnými, skladebnými prvky, obecně nazývanými krajinné složky, a to krajinnou maticí, ploškami a koridory (Forman, Godron 1993). Krajinnou maticí se nazývá plošně převládající krajinná složka, jež nejvíce ovlivňuje funkci a dynamiku krajiny. Krajinná ploška je odlišnou plochou, která má odlišný původ, vývoj a biotu. Koridorem je označován prostorově protáhlý segment krajiny, jež umožňuje pohyb, propojuje krajinné složky, plní funkci filtru či bariéry. Struktura a prostorové vlastnosti koridoru ovlivňují rozmanitost, heterogenitu krajiny. Krajinná struktura je výsledkem rozličného působení krajinných procesů. Představuje prostorové uspořádání

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

jednotlivých krajinných složek různého počtu, velikostí, tvaru, charakteru i vlastností, a vztahů mezi nimi. Tento systém způsobem uspořádání ovlivňuje rozložení a pohyb energie, látek a informací. Heterogenita krajiny, daná uspořádáním krajinných složek, společně s dalšími vlastnostmi jako je mozaikovitost, poréznost, kontrast, zrnitost, diverzita či tvar hranic, je využívána pro hodnocení krajinné struktury (Forman, 1995). Jiný způsob hodnocení krajinné struktury pak představuje hodnocení funkce krajinných složek, při níž jsou důležité dvě charakteristiky krajiny, a to heterogenita a ekotony. Ekotony, definované jako přechodové zóny mezi sousedními společenstvy, nabývají různých podob podle faktorů prostředí - od pozvolného prolínání k ostrému, takřka diskontinuitnímu gradientu. O existenci, přetrvávání a vnitřní struktuře ekotonů rozhoduje mechanismus či faktor jejich vzniku. Struktura krajiny v místě předpokládaného záměru je mírně zvlněná s polmi a místními ostrůvky porostů keřů a stromů.

Vzhledem k tomu, že § 12 je zahrnut do Části druhé zákona – „Obecná ochrana přírody“, **týká se ochrana dle § 12 veškerého území České republiky.** Toto pojetí odpovídá pojetí „krajiny“ dle uvedeného zákona. To znamená, že existuje krajina přírodní či přírodě blízká na jedné straně a krajina urbanizovaná či krajina městská na opačné straně. Ochrana krajinného rázu je nejčastěji uplatňována ve **volné krajině, která vyniká přírodními a estetickými hodnotami, dochovanými stopami historického vývoje osídlení a kultivace krajiny a výraznou harmonií měřítka a vztahů v krajině.**

V případě místa a okolí záměru se jedná o krajinu urbanizovanou, která je zasažena zemědělskou výrobou. Nelze zde přímo určit lokalitu, jelikož se jedná o stávající VVN v délce 19,5 kilometrů. Nejedná se zde o výstavbu budovy či znečišťujícího zdroje životního prostředí, který by měl radikální vliv na okolní strukturu dané lokality. Jedná se pouze o výměnu stávajícího VVN v posuzovaném území.

Za hodnoty krajinného rázu, které je třeba chránit, si většina z nás představí krajinu, ve které hlavní roli hraje příroda – kopce, údolí, lesy, skupiny stromů, aleje, louky, meze pole, potoky, řeky, rybníky nebo jezera. Tato příroda se v našich představách vybavuje buď bez staveb, nebo s velmi harmonickým vztahem zástavby a krajinného rámce. Jedná se o krajinu, která představuje určitou harmonii a uklidnění, odpočinek a uvolnění od neklidu a starostí. V krajinné scéně se velmi oceňuje soulad přírodního prostředí a zástavby, soulad zemědělského využití s podmínky, které krajina poskytuje, oceňuje se zde harmonie života člověka v prostředí, které jej obklopuje. Takový to harmonický a vyrovnaný stav není v současné době častým jevem. V krajině se uskutečňuje mnoho funkcí, které souvisí

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

s osídlením, bydlením, rekreací, průmyslovou výrobou a technickou infrastrukturou. Uvedené infrastruktury a objekty jsou v současné době přirozenou součástí krajiny a to včetně vedení elektrické energie, bez které by nebyl možný provoz technických zařízení čili průmyslových areálů ale ani život v malých obcích či velkých městech. Při pohledu na běžnou příměstskou krajinu můžeme monitorovat malé zemědělské celky, které jsou křížovány vysokým elektrickým vedením, které je pro nás již velmi těžko odmyslitelné. Pro velkou většinu občanů městských či příměstských částí jsou stožáry či sloupy vedení vysokého napětí běžnou součástí krajiny.

Krajinný ráz je dán přírodní, kulturní a historickou charakteristikou oblasti či místa. To znamená, že **ráz určitého krajinného segmentu je spoluvytvářen, jak rysy a hodnotami přírodními** (zejména morfologií terénu, vodními toky a plochami a charakterem vegetačního krytu), **tak i kulturními** (formou a strukturou zástavby, jednotlivými stavbami a jejich vztahem ke krajině, kulturním významem místa) a **historickými** (přítomností prvků a vazeb dokladující historický vývoj krajiny, jeho kontinuitu). Jedná se jak o **fyzickou přítomnost** určitých jevů (např. přírodních lokalit a cenností, rysů kultivace a přetváření krajiny, památkových objektů) tak i o **vnější projev** – zpravidla viditelnost – v prostorových vztazích krajiny a tudíž v krajinné scéně.

Řešené území, na kterém bylo provedeno vyhodnocení krajinného rázu s cílem vymezení oblasti a míst krajinného rázu a identifikace znaků krajinného rázu v konkrétní oblasti je dáno zadavatelem studie a představuje severozápadní část Jihočeského kraje, především pak okolí Mirovic a Blatné.

**Krajinný ráz (KR) je vyjádřen přítomností znaků přírodních, kulturních a historických charakteristiky. Dále senzuálním (nejčastěji vizuálním) uplatněním znaků a jevů jednotlivých charakteristik v krajinné scéně.**

- v prostorovém uspořádání (vztahy v krajině dle § 12) složek krajiny v oblastech KR v krajinných prostorech (místech KR)
- v konfiguraci jednotlivých prvků dílčích scenerií

Jakákoliv stavba nebo radikální změna využití území může zasáhnout (a povětšinou také zasahuje) do rázu krajiny. To by mohlo znamenat, že jakýkoliv záměr by bylo možno odmítnout s odvoláním na ochranu krajinného rázu. Dle § 12 je však krajinný ráz chráněn s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině a jeho přírodní a estetické hodnoty jsou chráněny před snížením. Ne každá část krajiny, dotčená vlivem navrhovaného záměru

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

vykazuje uvedené znaky a hodnoty. Existují segmenty krajiny, kde je krajinný ráz nevýrazný, indiferentní a nevyznačuje se žádnými výraznými a pozitivními znaky (krajina není rázovitá). Bližší posouzení jednotlivých znaků krajinného rázu, krajiny a životního prostředí jsou uvedeny v příslušných kapitolách tohoto oznámení (geomorfologie, geologie, ovzduší atd...).

Charakter krajiny vyjadřuje vlastnosti krajiny projevené ve vizuálně vnímané krajinné scéně a též skryté ve významu a cennosti přítomných jevů. Charakter každé krajiny je fenoménem, který se vyznačuje dvěma důležitými vlastnostmi. Jedná se o proměnlivost a neopakovatelnost. Neobyčejná rozmanitost přírodních kulturních podmínek se projevuje v různých podobách obrazu krajiny – vnějšího projevu vnitřní struktury přírodních a kulturních prvků, struktur a procesů. Důvody proměnlivosti a neopakovatelnosti charakteru krajiny tkví v přítomnosti a nepřítomnosti znaků, v jejich vizuálním projevu, výraznosti a jedinečnosti, v jejich kombinaci a prostorových vztazích.

Za hodnoty krajinného rázu, které je třeba chránit, si většina z nás představí krajinu, ve které hlavní roli hraje příroda – kopce, údolí, lesy, skupiny stromů, aleje, louky, meze pole, potoky, řeky, rybníky nebo jezera. Tato příroda se v našich představách vybavuje buď bez staveb, nebo s velmi harmonickým vztahem zástavby a krajinného rámce. Jedná se o krajinu, která představuje určitou harmonii a uklidnění, odpočinek a uvolnění od neklidu a starostí. V krajinné scéně se velmi oceňuje soulad přírodního prostředí a zástavby, soulad zemědělského využití s podmínky, které krajina poskytuje, oceňuje se zde harmonie života člověka v prostředí, které jej obklopuje. Takový to harmonický a vyrovnaný stav není v současné době častým jevem. V krajině se uskutečňuje mnoho funkcí, které souvisí s osídlením, bydlením, rekreací, průmyslovou výrobou a technickou infrastrukturou. Uvedené infrastruktury a objekty jsou v současné době přirozenou součástí krajiny a to včetně vedení elektrické energie, bez které by nebyl možný provoz technických zařízení čili průmyslových areálů ale ani život v malých obcích či velkých městech. Při pohledu na běžnou příměstskou krajinu můžeme monitorovat malé zemědělské celky, které jsou křížovány vysokým elektrickým vedením, které je pro nás již velmi těžko odmyslitelné. Pro velkou většinu občanů městských či příměstských částí jsou stožáry či sloupy vedení vysokého napětí běžnou součástí krajiny.

#### Posouzení širšího zájmového území:

Širší zájmové území je možné pokládat za krajinu značně strukturně a funkčně zjednodušenou vlivem intenzifikace zemědělské výroby. Z urbanistického hlediska se jedná o

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

menší hustotu osídlení údolního a mírně kopcovitého rázu, a to proto, že je záměr veden 19,5 km, čili se jedná o poměrně dlouhý úsek, ve kterém se promítají změny krajiny (kopcovitost, nížiny atd...). Dále se zde nachází poměrně velké množství infrastrukturních prvků v krajině (železniční trať, komunikace atd...). Převážně se zde nacházejí rozsáhlé celky orné půdy a luk, které určují charakter posuzované krajiny. Převládající využití krajiny je intenzivní zemědělské hospodářství a to jak v rostlinné tak v živočišné výrobě, služby pro zemědělství a lesní hospodářství. V trase vedení se prolínají různé typy krajiny s umístěním výše uvedené zemědělské půdy, luk, lesů, hájů, rybníků, potoků a řek.

Popis trasy vedení: Trasa vedení V1319/V1320 začíná u rozvodny TR Mirovice. Odtud prochází jihozápadním směrem okolo obce Horosedly, kde křížuje řeku Skalici a železniční trať č. 200. Dále prochází severozápadním směrem k obci Mirovice, kde křížuje komunikaci č. II./175. U obce Plíškovice pokračuje západním směrem mezi obcemi Ráztely, a Sochovice. U obce Drahoničky se stáčí jihozápadním směrem a prochází mezi obcí Chobot a rybníkem Labuť. Za obcí Chobot se stáčí západním směrem, kde pokračuje až k obci Bezdědovice, kde křížuje železniční trať č. 203 a komunikaci č. II./173. Za křižovatkou se silnicí II./173 prochází vedení jižně a v blízkosti Podskalského rybníka je na stožáru č. 75 ukončeno.

Níže uvádíme fotodokumentaci, která byla pořízena z terénního průzkumu trasy vedení. Fotografie jsou opatřeny jednoduchým popisem.

***Obr. č. 10: TR Mirovice – počátek trasy vedení***



Výše na fotografii je zobrazena trafostanice Mirovice, kde začíná trasa od stožáru č. 2. Dále je trasa vedena směrem k Mirovicím, kolem Obce Horosedly až k Blatné.

***Obr. č 11.: Vedení VVN obcházející obec Horosedly***



***Obr. č. 12: Trasa vedení VVN obcházející obce Uzenice a Uzeničky***



Obce Uzenice a Uzeničky jsou situovány v zemědělské a částečně i lesní krajině, která je velmi silně antropogenně ovlivněna. Stávající VVN vede již připravenou trasou, která plní veškeré normy pro umístění VVN a vzdálenosti od nejbližše situovaných trvale obytných objektů, vodních ploch, lesních komplexů a kritérium stanovení výšky VVN přecházejícího uvedené objekty.

***Obr. č. 13: Trasa vedení směrem k obci Chobot – vedení zde obchází rybník Labuť***



***Obr. č. 14: Obec Chobot a trasa vedení, která ji obchází***



VVN přímo přechází hlavní komunikaci vedenou směrem do a z obce Chobot. Občané bydlící na okraji obce mají přímý výhled na vedení vysokého napětí, nicméně VVN je v současné době bráno, jako nutnost pro uspokojení zákazníků kvalitní dodávkou elektrické energie a plnění jejich pohody v jejich obydlí. Z tohoto hlediska současní civilizace akceptuje vedení VVN a jeho vliv na krajinný ráz.

***Obr. č. 15: Vedení VVN směrem od obce Chobot, které vede lesním průsekem***



Na obr. č. 15 je vedení vedeno přes hlavní komunikaci a dále směrem skrze lesní komplex, ve kterém již v minulosti byl proveden průsek s plněním ochranného pásma, které je stanoveno platnou normou. Na místo bývalého lesního komplexu je místo pod VVN využito, jako travní porost. VVN dále schází k obci Chobot, kde obchází vodní plochu Labuť, viz obr. č. 13.

***Obr. č. 16: Vedení vedoucí směrem od obce Chobot, obcházející obec Paštiky***





***Obr. č. 17: Vedení VVN vedoucí směrem k Bezdědovicům***



Na výše uvedeném obrázku je zobrazeno VVN, které přechází po okraji obce Bezdědovice. Zde dochází ke střetu obce s VVN, čili je zde velmi silně zasažen estetický a historický pohled obce. Ovšem je nutné připomenout, že se nejedná o novou výstavbu VVN nýbrž o výměnu stávající stavby VVN, při které nedojde k přemístění na jiné místo obce.

Vedení zde přechází několik zahradních parcel soukromých majitelů, kteří většinou bydlí v obci Bezdědovice a VVN vnímají, jako nedílnou součástí obce, která je potřebná pro kvalitní dodávku elektrické energie.

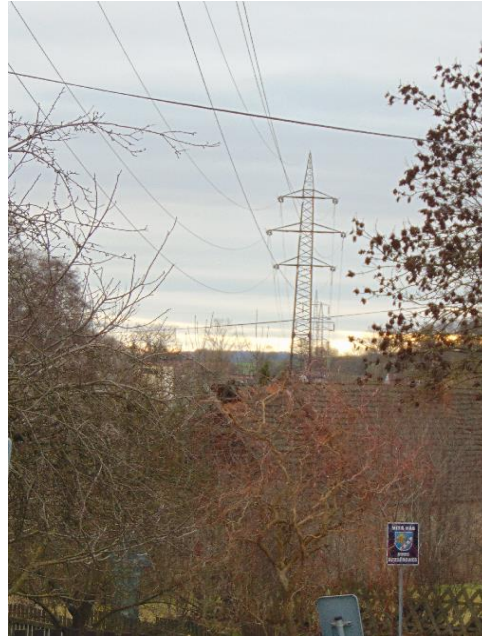
***Obr. č. 18: Stožár VVN umístění na okraji obce Bezdědovice***



***Obr. č. 19: Vedení VVN směrem k železničnímu přejezdu Bezdědovice***



***Obr. č. 20: Vedení je v obci Bezdědovice v jednom úseku vedeno podél Závěšinského potoka, dále přechází nad RD v obci Bezdědovice***



Výše na obr. č. 20 je zobrazeno VVN, které přechází RD v obci Bezdědovice dle normativních kritérií, které provozovatel uplatňuje a dodržuje. V jedné části je VVN vedeno souběžně se Závišínským potokem, který není vlastním provozem VVN narušen. Z hlediska vlivu na krajinný ráz není toto řešení ideální, což je vidět výše na fotografii. Nicméně vzhledem k tomu, že se jedná o stávající VVN, které bude pouze vyměněno a nebude tedy vystaveno nové v jiné trase, je uvedené řešení akceptovatelné.

***Obr. č. 21: VVN přechází trať směrem k obci Bezdědovice***



U obce Bezdědovice dochází ke křížení VVN přes železniční trať a dále trasa vede nad střechami RD (v dostatečné výšce – umístění splňuje normativní požadavky) a v jedné části podél Závišínského potoka.

**Obr. č. 22: Stožár č. 72 od Bezdědovic, kde obchází stávající agrodržstvo**



Vedení směrem od obce Bezdědovice směřuje do mírného kopce a obchází stávající Agrodržstvo (zachování ochranného pásma).

**Obr. č. 23: Vedení VVN směr od Agrodržstva směrem k Blatné**



V této části je vedení vedeno přes horizont, směrem od města Blatná stoupá do mírného kopce k obci Bezdědovice.

***Obr. č. 24: Konečný stožár VVN č. 75 umístěný před městem Blatná***



**Ráz krajiny:** Ráz krajiny je významnou hodnotou dochovaného přírodního a kulturního prostředí a je proto chráněn před znehodnocením. Každý krajinný ráz je dán specifickými rysy a znaky krajiny, které vytvářejí její rázovitost – odlišnost a jedinečnost. Ráz krajiny vyjadřuje nejenom přítomnost pozitivních jevů a znaků, ale též kulturní a duchovní dimenzi krajiny. Pojmu „krajinný ráz“ odpovídá pojem „charakter krajiny“ (Landscape Character, Landschaftscharakter), vyjádřený především morfologií terénu, charakterem vodních toků a ploch, vegetačního krytu a osídlení. Krajinný ráz je vyjádřením vztahů přírodních, socioekonomických a kulturně-historických vlastností dané krajiny.

Vliv navrhovaného záměru lze z hlediska vlivu na krajinný ráz, jako akceptovatelný. Jedná se pouze o výměnu vedení VVN ve stávající trase Mirovice – Blatná v délce 19,5 km.

**Cíle posouzení zásahu do krajinného rázu:** Problematika krajinného rázu zahrnuje i málo exaktní pojmy a nekvantifikovatelné hodnoty, což umožňuje použití různého úhlu pohledu na problém a snižuje tak objektivitu hodnocení. Metodický postup proto zavádí postupy, které využívají metod, používaných v architektonické a krajinářské kompozici, využívá standardizovaných kroků hodnocení a objektivizovaných, všeobecně přijímaných soudů. Využitím metodického postupu v této studii je sjednocení způsobů posouzení vlivu konkrétního záměru na krajinný ráz a vytvoření maximálně standardizovaného postupu.

Při vyhodnocování vlivu na krajinný ráz daným záměrem jsme respektovali zákon č.: 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a znění § 12 a hodnotili jsme daný krajinný ráz, tak aby výsledkem vznikly podklady pro aktuální ochranu krajinného rázu – posouzení vlivu konkrétního záměru na krajinný ráz daného území. Vyhodnocení krajinného rázu je uvedeno v příloze č. 7 tohoto oznámení.

Při výměně stávajícího vedení budou dodržena veškerá ochranná pásma:

- Ochranná pásma komunikací
- Ochranná pásma lesních porostů
- Ochranná pásma nadzemních sítí
- Ochranná pásma vodních zdrojů

V současné době dochází k neustálému rozvoji civilizace, rozvoj a zdokonalení civilizace je spojen s negativními doprovodnými vlivy, se kterými je nutné v dalším rozvoji počítat. Mezi negativní vlivy patří i enormní nárůst spotřeby elektrické energie, která je v současné době pro civilizaci opravdu nezbytná. Pro dodání elektrické energie jednotlivým domácnostem je zapotřebí VVN, které je vedeno za pomoci vysokých stožárů. Lidé se dokáží velmi rychle přizpůsobit svému okolí a to hlavně v tomto případě, kdy jim bude spolehlivě dodávána elektrická energie bez častých výpadků či déle trvajících poruch.

V současné době si již ani neuvědomujeme přítomnost elektrických stožárů a VVN v krajině a je pro nás velmi těžké si krajinu představit bez stožárů. Nicméně musíme upozornit, že energetika patří mezi faktory podílející se na formování kulturní krajiny.

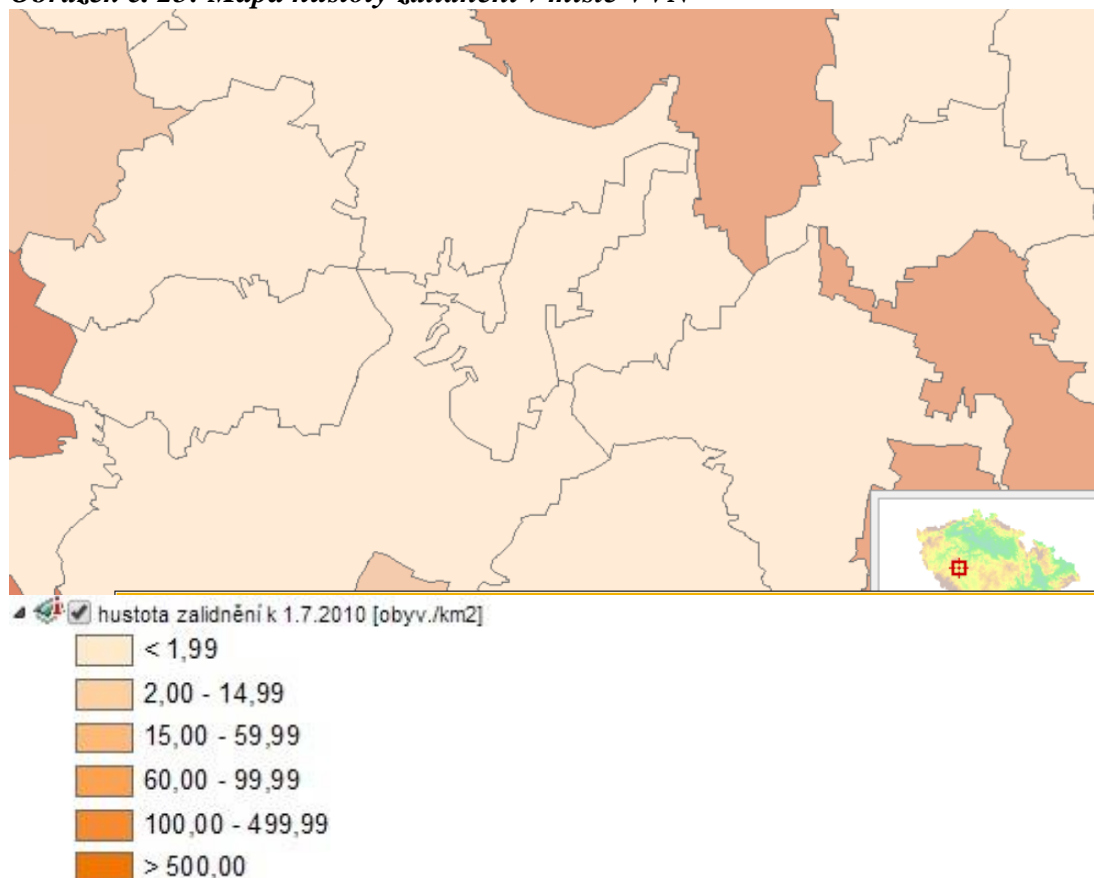
I přes výše uvedené musíme zohlednit i faunu, kde zejména ptactvo může být velmi často poraněno, mnohdy i usmrceno (zejména vedení vysokého napětí).. Především se ale vyvíjejí nové typy konzolí, které ptákům zabraňují v dosedání bez potřeby instalace doplňků a zároveň ptákům nabízejí náhradní místo k dosednutí níže pod konzolí v podobě bydla. V případě výměny VVN budou použity typy stožárů, kde jsou instalovány zábrany pro dosednutí ptáka . U vedení VVN je ochrana ptactva řešena vzdáleností živé a neživé části (1,2m délka izolátoru) a instalací armatur zabraňujícím dosedání ptactva nad izolátorové závěsy.

**Popis krajinného rázu stávajícího vedení je popsán v této kapitole C.II.5.4. a dále v kapitole D.I.10, kde je uvedena tabulka identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru viz příloha č. 7.**

## **C.II.6 Obyvatelstvo**

Záměr je převážně veden mimo trvale obydlené zástavby, pouze v jednom případě, kdy prochází obcí Bezdědovice. Obec Bezdědovice má k 1.1.2014 celkový počet obyvatel: 334. Jedná se o obec v Jihočeském kraji, okres Strakonice.

**Obrázek č. 25: Mapa hustoty zalidnění v místě VVN**



Základní charakteristika obce Bezdědovice:

Název obce: Bezdědovice

Katastrální území: Bezdědovice

Okres: Strakonice

Kraj: Jihočeský

Katastrální výměra: 5,82 km<sup>2</sup>

Zeměpisné souřadnice: 49°26'39" s. š., 13°52'48" v. d.

Nadmořská výška: 448 m nad mořem

### **C.II.7. Hmotný majetek, kulturní památky**

Katastrální území obce Bezdědovice a připojených osad Dobšice a Paštík byl poprvé trvale osídlen ve starší době železné v takzvaně pozdně holštatském období (6. století před naším letopočtem). Avšak archeologickým zkoumáním starých hrobů bylo zjištěno, že se v místě začalo pohřbívat již ve 4 století před naším letopočtem, tedy v laténském období.

V posledním století před změnou našeho letopočtu vznikla severně od dnešních Bezdědovic v místě zvaném V chlumských obcinách osada, která byla založena Kelty. Soudí se, že

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Keltové mohli z náplavů Závišínského potoka rýžovat zlato, o čemž svědčí dosud patrné rýžovnické haldičky – sejpy v prostoru mezi Závišínským potokem a Bezdědovicemi.

Po celé délce vedení nedochází a ani po výměně nebude docházet k přímému kontaktu památek nebo k jejich narušení. VVN je vždy v dostatečné vzdálenosti.

Další obec, která stojí za zmínku je Uzenice: Obec Uzenice se nachází na rozhraní středočeského a jihočeského kraje, vzdálená asi 30 km od okresních měst Příbrami, Strakonice a Písku. První zmínka o Uzenicích je z r. 1227, kdy tvrz Uzenice poté ves patřila svatojiřskému klášteru na Pražském hradě. Na uzenické návsi stojí kaple z konce 19. století, hned vedle místního hostince. Za obcí cestou do vsi Chobot byl v roce 1711 postaven barokní kříž. Další kaple se nachází směrem na Černívsko. Za další zajímavost lze považovat žulový pomník T.G.Masaryka z r. 1938, který se nachází uprostřed návsi a raritou je, že pomník na svém místě přečkal jak dobu okupace za 2. světové války, tak i celou dobu komunistického režimu.

Blatná: První písemná zpráva o Blatné je z r. 1235 a lze předpokládat, že již dříve zde byla tvrz s osadou. V současné době je za hlavní památku považována socha sv. Prokopa, která byla zhotovena v roce 1736 na přání majitele blatenského panství, hraběte Serenýiho. Tato socha původně stála na mostě, který vedl od děkanství směrem k zámku. Z neznámé příčiny pak byla přemístěna do zděného kostela. V devadesátých letech byla socha restaurována a umístěna blízko hlavního vchodu. Muž s mitrou na hlavě a opatskou berlou v pravici vede na řetěze zkroceného čerta. Není vyloučeno, že i toto typické barokní zobrazení sv. Prokopa se zřejmě mohlo stát inspirační předlohou pro hlavní postavu českých mikulášských nadílek. V současné době se dílo nachází v blízkosti vchodu do blatenského děkanského chrámu, ve výklenku vlevo u farní zdi. Podobných sochařských děl, jejichž původ je již těžko zjiřitelný, se na Blatensku vyskytuje několik.

## **D.**

### **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

#### **D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti**

##### **D.I.1. Vlivy na veřejné zdraví**



Časově proměnná elektromagnetická pole jsou vyvolána tokem střídavého proudu, který mění svůj směr (orientaci) v pravidelných časových intervalech (u rozvodných sítí většiny evropských zemí je to 50 cyklů za sekundu, resp. 50 Hz).

První měření elektromagnetického pole distribuční společností bylo provedeno v r. 1996 a v následujících letech se prováděla další měření. Tato měření byla prováděna ve spolupráci s Energetickým ústavem Praha, který se specializuje na otázky týkající se elektromagnetické kompatibility a elektromagnetického záření. Všechna tato měření byla analyzována a porovnávána s dostupnými informacemi a obdobnými měřeními zpracovanými jinými organizacemi. Problematiku ochrany před účinky elektromagnetického pole 50 Hz v pásmu vlivu zařízení elektrizační soustavy řeší přímo norma ČSN 33 2040 v platném znění, kde jsou stanoveny mezní hodnoty elektrického i magnetického pole od zařízení elektrizační soustavy a nepřímo "Elektrizační zákon" prostřednictvím ochranných pásem energetických zařízení.

Naměřené hodnoty el. magnetického pole v okolí vedení vn, nn a venkovní trafostanice 22/0,4 kV s uvedením mezních hodnot elektromagnetického pole dle ČSN 33 2040 v platném znění.

- a) Mezní hodnota magnetického pole (magnetické indukce) je 0,1 mT což je **100 mikroT**. Vedení VVN vyzařuje magnetické záření asi o dva řády nižší, než připouští tato norma pro trvale obývané objekty (čl. 3.7 normy ČSN 33 2040).
- b) V prostorech přístupných osobám (mimo prostory s trvalým pobytem osob) nesmí magnetická indukce překročit hodnotu 0,5 mT (**500 mikroT**).

V oblasti elektrického pole jsou mezní hodnoty

- a) pro trvale obývané objekty 1 kV/m
- b) a v prostorech veřejně přístupných nesmí intenzita elektrického pole překročit hodnotu 10 kV/m.

Na základě porovnání ČSN a mezinárodních doporučení pro ochranu osob lze konstatovat, že norma ČSN je jedna z nejpřísnějších v této oblasti. Dalším faktor, který ovlivňuje velikost elektromagnetického pole, vyplývá z fyzikálních zákonitostí, že velikost elektromagnetického pole klesá nepřímo úměrně s třetí mocninou vzdálenosti od zdroje emise pole, tj. např. od transformátoru. Zvětší-li se vzdálenost např. místo pobytu osoby z 1,5 m na 3 m tj. dvakrát, sníží se hodnota pole  $2^3 = 8$  krát. Pro porovnání uvádím hodnoty elektromagnetických polí kolem nás:

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

zemské magnetické pole .....	40 až 50 mikroT
žárovka .....	2 mikroT
vysavač .....	až 20 mikroT
televizor .....	2 až 10mikroT
elektrická kamna .....	až 20mikroT
elektrické rozvody v budovách .....	řádově 10mikroT
elektromotory.....	až 100 mikroT
elektrická svářečka .....	až 2000mikroT.

V průměrné domácnosti se velikost magnetického pole způsobeného dnes běžně používanými el. spotřebiči se pohybuje v mezích okolo 0,2 až jednotky mikroT .

Dalším opatřením, které nepřímou řeší tuto otázku jsou "Energetickým zákonem " stanovená ochranná pásma. Ochranné pásmo má v zásadě dvojí význam. Jednak vytváří podmínky pro zajištění bezpečnosti osob a jejich majetku před případnými účinky zařízení pro rozvod elektřiny, jednak je určeno k zajištění ochrany zařízení pro rozvod elektřiny před účinky vnějších vlivů.

Fáze výměny VVN: kromě stavebně používaných mechanizací bude demontáž a výstavba spojená s automobilovou dopravou, která bude zajišťovat odvoz stávající technologie a dovoz nových částí VVN a stavebního materiálu potřebného pro výstavbu stožárů (betonové směsi, konstrukční dílce stožárů atd...). Dále zde bude doprava navýšena o personál zajišťujícího demontáž a stavbu. Vzhledem k charakteru stavby a činnosti, které budou v průběhu stavby prováděny lze co do vlivu zdraví člověka označit tyto faktory: Hluk z demolice a následné stavby a z dopravy spojené s realizací záměru. Dále pak zvýšená prašnost, případně zvýšená produkce emisí v posuzované lokalitě (vliv na stávající imisní pozadí lokality). Koncentrace uvedených bodů lze očekávat v místě demolice či následné výstavby nových stožárů. Komentáře a případná kvalifikace jednotlivých vlivů je komentována v příslušné kapitole tohoto oznámení.

Komplexně lze potenciální vlivy na zdraví člověka, které lze předpokládat v rámci realizace záměru označit za málo významné a to vzhledem k stavebním a montážním pracím a také ke krátké době trvání výměny stávajícího VVN. Doba demontáže stávajícího stožáru se pohybuje řádově v několika dnů, následná montáž nového stožáru i se základovým dílem se opět pohybuje řádově v několika dnech až týdnech. Stávající koridor VVN prochází převážně

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

zemědělsky obhospodařovanými pozemky (pole, louky, les), což usnadňuje demontáž i následnou výměnu za nové díly vedení.

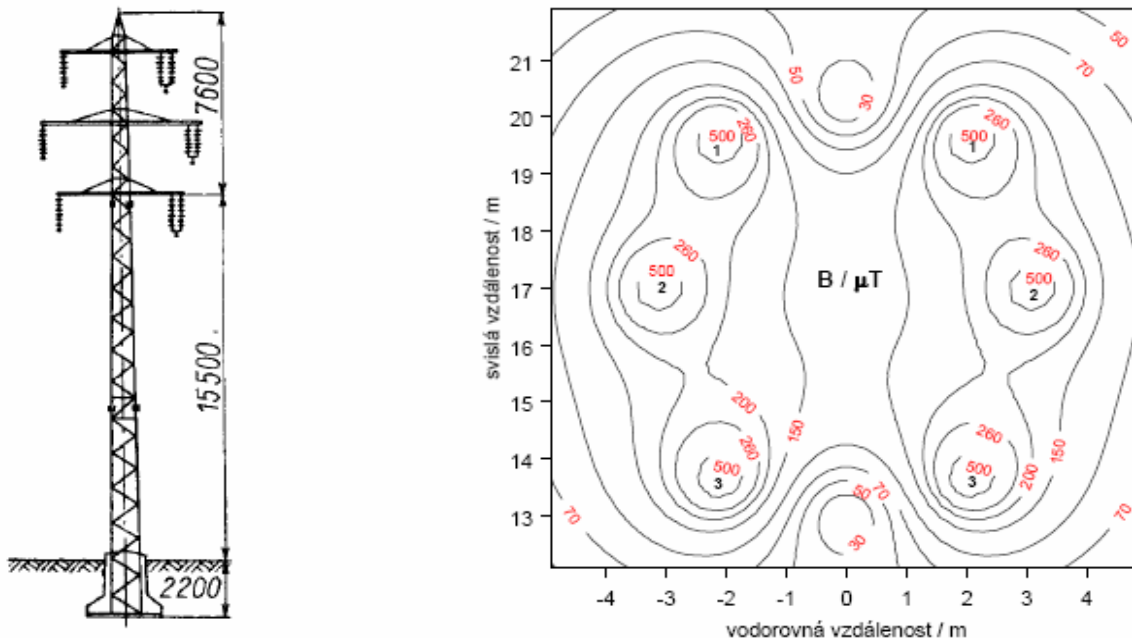
Fáze provozu VVN: při provozu elektrického vedení VVN o frekvenci (kmitočtu) 50 Hz je v okolí vodičů protékajících nízkofrekvenčním proudem indukováno elektrické a magnetické pole. Mezinárodní směrnice hygienických limitů expozic pro všechna elektromagnetická pole byly vytvořeny Mezinárodní komisí pro ochranu před neionizujícím zářením (ICNIRP), nevládní organizací, která je oficiálním partnerem Světové zdravotnické organizace (WHO) v mezinárodním projektu EMF. Obecně platí, že expozice elektromagnetickými poli v rámci stanovených hygienických limitů nejsou příčinou žádných známých negativních zdravotních účinků. Od úrovně, jejíž hodnoty jsou prokazatelně příčinou zdravotních účinků, je aplikován vysoký koeficient bezpečnosti. Proto při krátkodobé expozici elektromagnetickým polem s intenzitou třeba i několikanásobně převyšující stanovený hygienický limit, se bude výsledný účinek stále ještě nacházet ve zdravotně bezpečné oblasti. Důležitý je však ještě jeden činitel, a to vazba. Vazbou je myšleno vzájemné působení mezi elektrickými a magnetickými poli a exponovanou osobou. Tento činitel závisí na velikosti a tvaru těla, typu tkáně a orientaci těla vzhledem k poli. Avšak směrnice ICNIRP jsou v tomto smyslu konzervativní a vždy u exponované osoby předpokládají maximální vazbu pole. To zaručuje minimální zdravotní riziko při dodržování hygienických limitů. V kapitole B.III.4 této studie, již byly nastíněny základní charakteristiky těchto polí včetně způsobu posuzování a hodnocení účinků na zdraví člověka ve vztahu k platným limitům daných nařízením vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Dle uvedeného nařízení vlády, jsou pro praktická měření stanoveny tzv. referenční hodnoty pro intenzitu elektrického a magnetického pole. Nejsou-li překročeny tyto referenční hodnoty, je tím zajištěno, že není překročena ani nejvyšší přípustná hodnota hustoty indukovaných proudů v těle exponované osoby. Pro frekvenci 50 Hz je referenční hodnota magnetické indukce pro zaměstnance stanovena na  $500 \cdot 10^{-6}$  T (500  $\mu$ T), pro ostatní osoby pak  $100 \cdot 10^{-6}$  T (100  $\mu$ T).

Pro námi posuzované vedení 110 kV byl Státním Zdravotním Ústavem publikován model (O vlivech magnetického pole v okolí vodičů protékajících elektrickým proudem s frekvencí 50 Hz – viz zdroj informace NRL č. 12/2002), pro který byly výpočty provedeny a to pro maximální možné proudění, zatížení daných vodičů. Je nutné poznamenat, že k takovému to stavu maximálního proudového zatížení v reálné situaci dochází velice zřídka, lze tedy očekávat hodnoty magnetické indukce v reálné situaci mnohem nižší. Níže na obrázku je

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

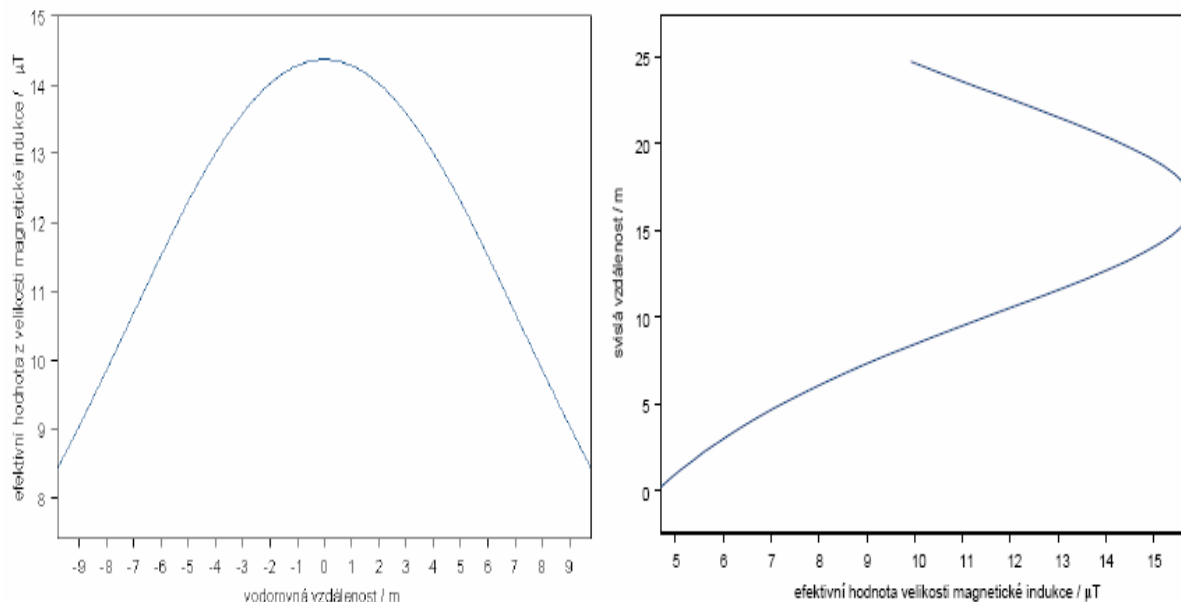
znázorněno prostorové rozložení efektivní hodnoty velikosti magnetické indukce v přímém okolí elektrického vedení 110 kV při maximálním možném proudovém zatížení 1 240 A na jeden vodič. Z grafického znázornění magnetické indukce je patrné, že již ve čtverci 4 x 4 m kolem vodičů není překročena referenční hodnota pro obyvatelstvo. To znamená, že i maximální přípustná hodnota je zde s rezervou splněna.

**Obrázek č. 26: Prostorové rozložení efektivní hodnoty velikosti magnetické indukce**



Pro porovnání velikosti magnetické indukce s platnými limity ve vztahu k nejbližší situované trvale obydlené zástavbě, byly publikovány efektivní hodnoty mg. indukce, pro vodorovnou osu ve vzdálenosti 8 m od nejbližšího vodiče a také pro svislou osu ve vzdálenosti 8 m od nejbližšího krajního vodiče. Průběh jsou znázorněny níže na obr.

**Obrázek č. 27: Magnetická indukce v rovině rovnoběžné (vlevo) a kolmé (vpravo) vůči zemi ve vzdálenosti 8 m od krajního nejbližšího vodiče:**



Výše uvedené grafické závislosti magnetické indukce ve svislé i vodorovné vzdálenosti 8 m od nejbližšího vodiče při uvažování maximálního proudového zatížení dosahuje hodnota mg. indukce maximálně 16  $\mu\text{T}$ , která odpovídá cca 20 % referenční hodnoty. Na základě těchto výsledků lze potvrdit, že ani u nejbližší situovaných objektů v blízkosti ochranného pásma navrženého vedením VVN od nejbližšího krajního vodiče nedojde k překročení referenčních hodnot daných nařízením vlády č. 1/2008 Sb., nejvyšší přípustné hodnoty budou plněny s dostatečnou rezervou.

Spolkový úřad pro radiační bezpečnost v Německu měřil každodenní zatěžování účinky magnetických polí asi u 2 000 osob. Tyto osoby byly vybaveny detekčními dozimetry po 24 hodin a vystavovány účinkům širokého emisního spektra magnetických polí z profesní i z veřejné oblasti. Naměřené hodnoty se dosti různily, ale výsledný denní průměr expozice činil 0,10  $\mu\text{T}$ . To je hodnota tisíckrát nižší než stanovený hygienický limit 100  $\mu\text{T}$  pro ostatní osoby (veřejnost) a dvěstěkrát nižší než hodnota 500  $\mu\text{T}$  pro zaměstnance (profesní zatěžování). Navíc se ukázalo, že neexistuje žádný příliš velký rozdíl mezi expozicemi lidí žijících v městských centrech a osob žijících na venkově. Rovněž expozice lidí žijících v blízkosti venkovních vysokonapěťových přenosových vedení se jen nepatrně lišily od průměrné hodnoty expozic u ostatních obyvatel.

Ovlivnění lidského psychického faktoru ve fázi provozu: vedení vysokého napětí vyzařuje do okolí elektromagnetické záření. Lidé bydlící v blízkosti VVN, se často cítí zneklidnění, nepříznivě zneklidnění respektive i ohrožení. V případě ověření takových to obav, je na místě jednání s představiteli obce a jejich prostřednictvím i s obyvateli obce, objasňování povahy a účinků elektromagnetických polí a rozptýlování neodůvodněných obav. V případě

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

přetrvávajících stížností a obav obyvatel, bude na konkrétním místě provedeno šetření a výpočty nezávislou organizací. Určitý nepříznivý psychologický význam může mít i skutečnost, že vedení vysokého napětí ovlivňuje krajinu po estetické stránce, nicméně v dnešní době jsme si na VVN v krajině poměrně zvykli a mnoho lidí si nedokáže přirozenou krajinu bez VVN představit.

Vliv magnetického pole na elektrická zařízení: v blízkosti elektrických zařízení může elektrické pole jak indukované při vedení napětí či pole přirozené například v okolí magnetických těles (magnety) ovlivnit funkčnost elektrického zařízení. Přístroje, u kterých lze uvažovat o potencionálním vlivu magnetického pole na funkčnost zařízení jsou ta, která využívají pro svůj chod i některou z dílčích funkcí svazku elektronů. Příkladem můžeme uvést: televize, počítače, rádia, monitory s klasickou vakuovou obrazovkou, speciální přístroje, jako je hmotnostní spektrometr, elektronový mikroskop a podobně. U televizorů a počítačových monitorů se působení magnetického pole projevuje rozostřením obrazu, chvěním a vlněním jeho okrajů, případě i změnou barev, má-li magnetické pole statickou složku. Při četných měřeních bylo ověřeno, že znatelné ovlivnění obrazu může nastat již při hodnotě magnetické indukce 5  $\mu\text{T}$  a frekvenci 50 Hz. Tato hodnota magnetické indukce způsobující tyto poruchy obrazu je hluboko pod referenční hodnotou pro obyvatelstvo. Tyto hodnoty však již stačí k podstatnému zhoršení podmínek pro práci s počítači a k pokažení pohody bydlení při sledování televizních pořadů. Vlivem vedení VVN může být detekovatelné také rušení rádiového a televizního signálu. Pokud by se po realizaci záměru objevily stížnosti upozorňující na negativní vliv nového elektrického vedení na příjem televizního a rozhlasového vysílání případně na rušení televizorů či počítačových monitorů, bude třeba provést proměření a podle výsledku realizovat opatření, která eliminují uvedené potencionální negativní vlivy.

### **D.I.2. Vliv na ovzduší**

Fáze výstavby: vzhledem k průběhu stavby můžeme předpokládat krátkodobé navýšení imisního zatížení v dotčeném území. Hlavními činiteli ovlivňující znečištění ovzduší budou emise ze spalovacích zařízení v tomto případě z motorů – spalování pohonných hmot (doprava spojená s realizací záměru a některá další zařízení poháněna spalovacím motorem). Z hlediska významnosti ovlivnění imisního zatížení v lokalitě záměru lze fázi výstavby považovat za málo významnou a co do délky trvání, jako krátkodobou.

**Výpočet emisí z dopravy**

Nejvyšší doprava je spojena s odvozem zeminy a dovozem betonové směsi pro základy, která bude odvážena do nejbližše situovaných skládek v okolí. Po telefonickém rozhovoru s panem Navrátilem z Technických služeb Blatná jsme určili dvě nejbližše situované skládky odpadů, na které je možné vyvézt neznečištěnou zeminu. Jedná se o skládku Chrást u Příbrami (provozovatel a vlastník: Rumpold, s.r.o.) a skládka Vydlaby u Písku (provozovatel a vlastník: Odpady Písek). Z ekonomického hlediska a vzhledem k ochraně životního prostředí doporučujeme skládku Chrást u Příbrami, která je od místa záměru vzdálena cca 20 km, zatímco skládka Vydlaby je vzdálena cca 40 km.

Příčinou velkého množství zeminy jsou hlubší a větší projektované základy přičemž maximální rozměr nových základů v úrovni terénu bude cca 2,8 x 2,8 m, nicméně směrem dolů se rozměr základů zvětšuje z původních 6 x 6 m na 7,5 x 7,5 m, navíc bude objem navýšen svahováním.

**Tab. č. 13: Výpočet znečišťujících látek z dopravy ODVOZ – vykopaná zemina a stávající betonové základy + demontáž stávajícího VVN:**

Znečišťující látka	Emisní faktor (g/km)	Emisní faktor (g/m/s)	Počet (TNV) aut/den	Očekávané, průměrné najeté km	Množství ZL (g/den)	Množství ZNL (kg/dobu odvozu)
NO <sub>x</sub>	2,1443	5.95639E-07	7	20	300,202	54,036
PM <sub>10</sub>	0,3477	9.65833E-08	7	20	48,678	8,762
PM <sub>2,5</sub>	0,2774	7.70556E-08	7	20	38,836	6,990
Benzen	0,0237	6.58333E-09	7	20	3,318	0,597

Poznámka: Emisní faktory pro výpočet znečišťujících látek byly převzaty z programu MEFA (výpočetní rok 2015, EURO3, sklon – rovinný terén).

(Množství aut/den = 66 + 430 + 792 = 1 228 jízd tam i zpět / 180 dnů = 6,8 = 7 aut/den)

**Tab. č. 14: Výpočet znečišťujících látek z dopravy DOVOZ – nový beton na základy + nové části na VVN**

Znečišťující	Emisní	Emisní faktor	Počet	Očekávané,	Množství	Množství
--------------	--------	---------------	-------	------------	----------	----------

látko	faktor (g/km)	(g/m/s)	aut/den	průměrné najeté km	ZL (g/den)	ZNL (kg/rok)
NO <sub>x</sub>	2,1443	5.95639E-07	7	19,5	292,697	52,685
PM <sub>10</sub>	0,3477	9.65833E-08	7	19,5	47,461	8,543
PM <sub>2,5</sub>	0,2774	7.70556E-08	7	19,5	37,865	6,816
Benzen	0,0237	6.58333E-09	7	19,5	3,235	0,5823

Poznámka: Emisní faktory pro výpočet znečišťujících látek byly převzaty z programu MEFA (výpočetní rok 2015, EURO3, sklon – rovinný terén).

(Množství aut/den = 1 202 + 61,3 = 1 263 jízd tam i zpět / 180 dnů = 7,01 = 7 aut/den)

Dopravu (odvoz a dovoz) nelze sloučit, jelikož odvoz probíhá v jiném časovém období než dovoz a proto je vždy jedna jízda bez nákladu.

### **Celkové vyhodnocení:**

**Tab. č. 15: Celkové množství znečišťujících látek z dopravy:**

Znečišťující látka	Množství ZNL (kg/rok)	Množství ZNL (tuny/rok)
NO <sub>x</sub>	106,721	0,107
PM <sub>10</sub>	17,305	0,0173
PM <sub>2,5</sub>	13,806	0,0138
Benzen	1,179	0,0012
Celkem	139,011	0,139

Fáze provozu: vlastní provoz vedení VVN není spojen s žádnou produkcí emisí. Stav posuzované lokality bude po dokončení výměny VVN stejný. Za nevýznamný zdroj emisí lze označit pouze automobilovou dopravu spojenou s údržbou či případnými opravami vedení VVN. Vzhledem k charakteru a frekvenci těchto činností lze jejich potenciální vliv na ovzduší označit za nevýznamný.

### **D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Fáze výstavby: z hlediska výměny stávajícího stožárového vedení a vlivu na podzemní vody lze tento záměr označit za velmi málo významný a to proto, že dojde pouze k výměně již stávajícího vedení za nové – technicky kvalitnější a spolehlivější. V době demontáže a následné instalaci budou dodrženy a respektovány základní mechanismy a opatření k minimalizaci vlivu výstavby na životní prostředí. Jedná se zejména o používání stavební



Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

techniky, zařízení a dopravních prostředků spojených s realizací stavby v dobrém technickém stavu, to znamená v takovém, aby byla vyloučena možnost potencionálního úniku ropných látek (PHM, oleje aj...), do některé ze základních složek životního prostředí. V rámci samotné demontáže a následné instalace je nutné dodržování technologické kázně.

Fáze provozu: provoz záměru nepředstavuje vzhledem k jeho charakteru žádné riziko negativního ovlivnění povrchových či podzemních vod.

*Vzhledem k tomu, že v místě záměru byly vyvrtány sondy, kterými se zjistil druh půdy a její zařazení včetně výšky hladiny vody, je tedy možné říci, že vliv na hydrogeologické poměry bude minimální.*

*Pro co největší zamezení vlivu na povrchové a podzemní vody musí provozovatel dodržovat uvedené podmínky ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná.*

#### **D.I.4. Vlivy na půdu**

Stávající vedení je umístěno v zemědělsky obhospodařované krajině, čili vede přes zemědělské pozemky, v několika částech prochází i lesním pozemkem, kde jsou již provedeny řádné průřezy, tak aby byla splněna norma. Zemědělské pozemky jsou evidovány v ZPF (zemědělském půdním fondu). Dle katastru nemovitostí poskytující informace o BPEJ dotčených pozemků byla vyhledána dle metodického pokynu MŽP příslušné třída ochrany zemědělské půdy. Orná půda je výstavbou (výměnou) zasažena v malých plochách (jedná se o základy pro jednotlivé stožáry VVN), plochy nepřesáhnou jednotlivou výměru 30 m<sup>2</sup>, není tedy dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění nutné souhlasu orgánu ochrany ZPF, pro vynětí plochy ze ZPF.

Fáze výstavby: zemědělská půda je již v místech stávajících stožárů vyňata ze ZPF, jelikož se jedná pouze o výměnu stožáru za nový i s instalací nového betonového základu na totožném místě stávajícího stožáru, není tedy nutné znovu půdu vyjímat.

V rámci realizace výměny stožárů vznikne na jejich místě a v jejich blízkém okolí manipulační prostor, který bude potřebný pro samou demontáž a následnou instalaci nových stožárů. Celkový rozsah těchto nároků bude upřesněn v další fázi projektové dokumentace.

Dle § 8 zákona č. 338/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, je pro práce spojené s geologickým a hydrogeologickým průzkumem a s budováním, opravami a údržbou nadzemních a podzemních vedení trvajících déle než jeden rok včetně doby potřebné k uvedení dotčených pozemků do původního stavu jsou provozovatelé těchto prací povinni žádat orgán ZPF k odnětí půdy (což již bylo provedeno v první fázi – původní výstavba VVN).

Z důvodu potencionálního vlivu záměru výměny stávajícího vedení VVN bude v rámci vlastní realizace platit zásada využití v maximální možné míře stávajících přístupových tras a manipulačních ploch, takových aby nedošlo ke znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy, lesních porostů.

Z důvodu eliminace potencionálního znečištění půdy například ropnými látkami je nutné striktní dodržení technické kázně a používání vozidel a stavebních mechanismů v dobrém technickém stavu.

Při dodržení výše uvedených opatření nepředpokládáme žádné ohrožení kvality ani využitelnosti zemědělské půdy na dotčených pozemcích.

Fáze provozu: provoz záměru nepředstavuje vzhledem k jeho charakteru žádné riziko jeho ovlivnění kvality či vlastní využitelnosti půd v dotčené lokalitě.

*Vzhledem k tomu, že nedojde k záboru nové půdy, ale bude využita plocha stávajícího stožáru, tak můžeme konstatovat, že vliv bude akceptovatelný.*

*Pro co největší zamezení vlivu na půdu musí provozovatel dodržovat uvedené podmínky ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná.*

### **D.I.5. Vlivy na horninová prostředí a přírodní zdroje**

V posuzované lokalitě se nenachází žádná poddolovaná území, ani ochranná pásma lomů atd... Stavba v našem případě výměna vedení VVN je veřejně prospěšnou stavbou, územní plány obcí nebudou tímto zásahem přistupovat ke změně ÚP, jelikož je tato trasa již schválena a zanesena do současných územních plánů.

*Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje bude minimální, jedná se pouze o výměnu stávajících stožárů VVN.*

### **D.I.6. Vliv na hlukovou situaci**

Fáze výstavby: vlastní práce budou spočívat nejprve v demontáži stávajících stožárů vedení VVN a následné instalaci nových stožárů s vodiči. Předpokládáme tedy krátkodobé hlukové zatížení v místě demontáže stávajícího stožáru, kde budou probíhat práce s jeřábem, bruskami, a následně se sbíječkami, které budou bourat stávající kotvení stožáru. Následně se postaví základ a stožár. Při umístění nového stožáru bude využit jeřáb, a pro výstavbu nového základu bude zapotřebí dovoz betonu čili automix. Hluk z uvedených zdrojů bude probíhat

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

pouze v době demontáže a následné montáže stožárů, čili dojde k dočasnému zvýšení akustického tlaku v místě záměru a v okolí. Práce budou prováděny pouze v denní dobu, v noci bude dodržen klid.

Níže uvádíme příklad, kdy stavební činnost byla vždy soustředěna do místa situování stožárů (stejně, jako v naší situaci), v příkladu jsou od sebe jednotlivé stožáry vzdáleny 200 – 250 m. Pro potřeby vyhodnocení jsme měli k dispozici model zahrnující okolí staveniště (stožárové místo) a hlavní přístupové komunikace ke staveništi. V modelovém příkladu bylo zvoleno celkem 12 referenčních bodů umístěných do čtyř os (jižní, severní, západní a východní) a celkem ve třech vzdálenostech od staveniště (20 m, 50 m a 100 m). Zvolené rozmístění jednotlivých bodů tak umožňuje snadné posouzení a kvantifikaci hlukové emise generované při vlastní výstavbě jednotlivých stožárů. Celkem byly vytvořeny tři varianty zahrnující jeden či více stacionárních zdrojů (například stavební mechanizace, nářadí a jiné) o celkovém akustickém výkonu 100 dB (1.varianta), 95 dB (2.varianta) a do 90 dB (3.varianta) a současně liniový zdroj hluku (doprava spojená se záměrem). V příkladném modelu byla pro veškerá vozidla zvolena příkladná intenzita vozidel na příjezdové komunikaci ke staveništi odpovídající dvěma nákladními automobilům za hodinu. Výstupem z uvedeného modelu jsou níže uvedené hodnoty zpracované v tabulkovém formátu a dále graficky znázorněné izolinie pro všechny tři varianty.

**Tab. č. 16: Hodnoty při akustickém výkonu zdroje 100 dB a při jízdě dvou nákladních automobilů:**

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U ( D E N )					
LAeq (dB)					
Č.	výška	Souřadnice	doprava	průmysl	celkem
1 (20m)	2.0	220.0; 130.1	36.7	65.0	65.0
2 (20m)	2.0	240.0; 110.1	37.7	65.1	65.1
3 (20m)	2.0	219.9; 90.0	42.1	65.1	65.1
4 (20m)	2.0	199.9; 110.0	45.5	65.0	65.1
5 (50m)	2.0	219.9; 160.0	29.8	57.1	57.2
6 (50m)	2.0	270.0; 110.0	32.5	57.1	57.2
7 (50m)	2.0	219.9; 59.9	32.8	57.1	57.1
8 (50m)	2.0	170.0; 110.0	45.6	57.1	57.4
9 (100m)	2.0	219.9; 209.9	23.8	51.1	51.2
10 (100m)	2.0	320.0; 110.0	28.4	51.1	51.2
11 (100m)	2.0	220.0; 9.9	25.6	51.1	51.1
12 (100m)	2.0	119.9; 109.9	45.6	51.1	52.2

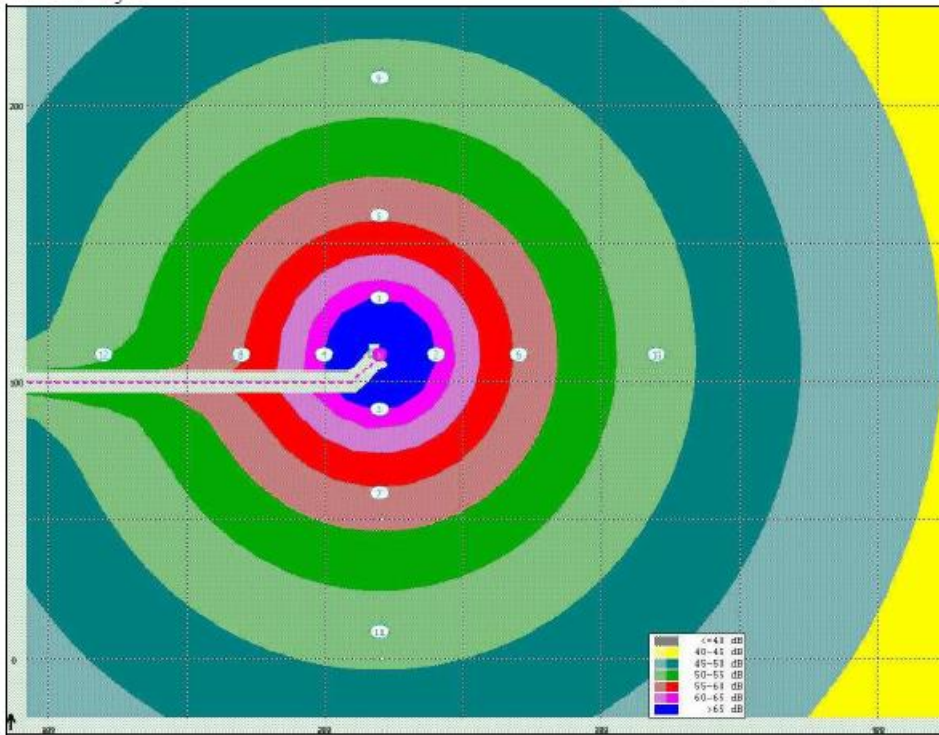
**Tab. č. 17: Hodnoty při akustickém výkonu zdroje 95 dB a při jízdě dvou nákladních automobilů:**

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U ( D E N )					
			LAeq (dB)		
Č.	výška	Souřadnice	doprava	průmysl	celkem
1 (20m)	2.0	220.0; 130.1	36.7	60.0	60.0
2 (20m)	2.0	240.0; 110.1	37.7	60.0	60.1
3 (20m)	2.0	219.9; 90.0	42.1	60.0	60.1
4 (20m)	2.0	199.9; 110.0	45.5	60.0	60.2
5 (50m)	2.0	219.9; 160.0	29.8	52.1	52.2
6 (50m)	2.0	270.0; 110.0	32.5	52.1	52.2
7 (50m)	2.0	219.9; 59.9	32.8	52.1	52.2
8 (50m)	2.0	170.0; 110.0	45.6	52.1	53.0
9 (100m)	2.0	219.9; 209.9	23.8	46.1	46.2
10 (100m)	2.0	320.0; 110.0	28.4	46.1	46.2
11 (100m)	2.0	220.0; 9.9	25.6	46.1	46.2
12 (100m)	2.0	119.9; 109.9	45.6	46.1	48.9

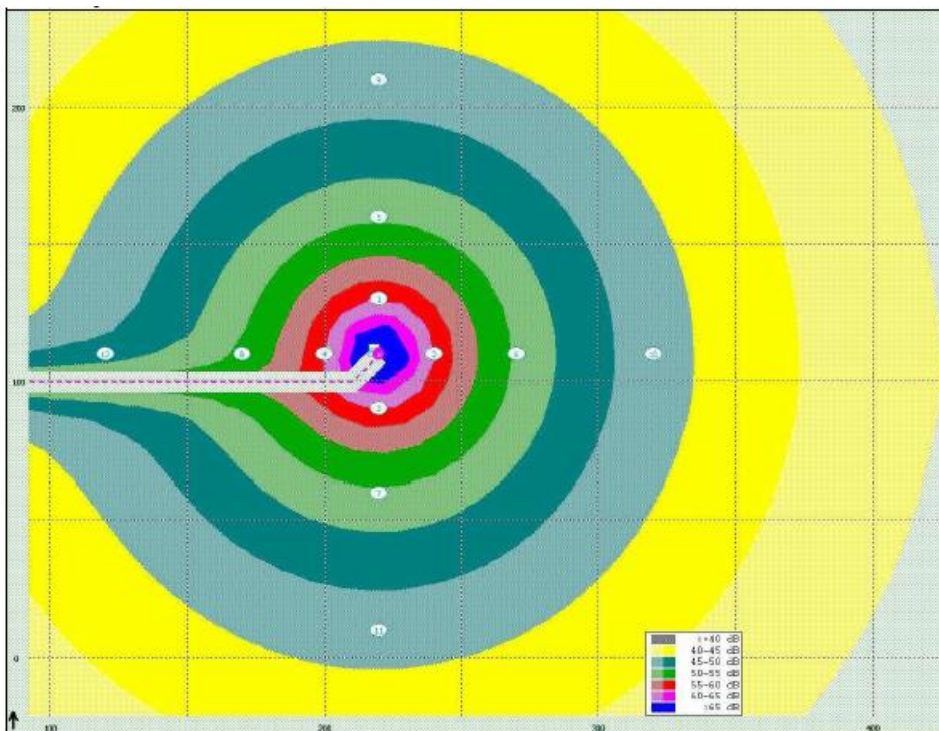
**Tab. č. 18: Hodnoty při akustickém výkonu zdroje 90 dB a při jízdě 2 nákladních automobilů**

T A B U L K A B O D Ů V Ý P O Č T U ( D E N )					
			LAeq (dB)		
Č.	výška	Souřadnice	doprava	průmysl	celkem
1 (20m)	2.0	220.0; 130.1	36.7	55.0	55.1
2 (20m)	2.0	240.0; 110.1	37.7	55.0	55.1
3 (20m)	2.0	219.9; 90.0	42.1	55.0	55.3
4 (20m)	2.0	199.9; 110.0	45.5	55.0	55.5
5 (50m)	2.0	219.9; 160.0	29.8	47.1	47.2
6 (50m)	2.0	270.0; 110.0	32.5	47.1	47.3
7 (50m)	2.0	219.9; 59.9	32.8	47.1	47.3
8 (50m)	2.0	170.0; 110.0	45.6	47.1	49.5
9 (100m)	2.0	219.9; 209.9	23.8	41.1	41.2
10 (100m)	2.0	320.0; 110.0	28.4	41.1	41.4
11 (100m)	2.0	220.0; 9.9	25.6	41.1	41.2
12 (100m)	2.0	119.9; 109.9	45.6	41.1	47.0

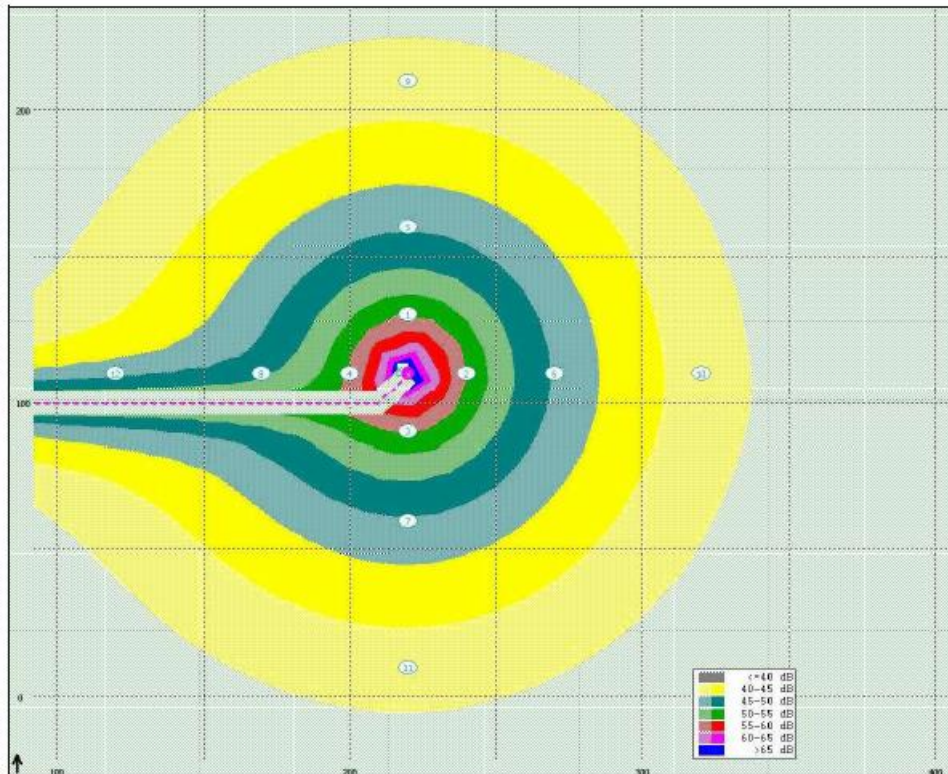
**Obrázek č. 28: Grafické znázornění izolinii při akustickém výkonu zdroje 100 dB a při jízdě 2 nákladních automobilů**



**Obrázek č. 29: Grafické znázornění isolinií při akustickém výkonu zdroje 95 dB a při jízdě 2 nákladních automobilů**



**Obrázek č. 30: Grafické znázornění isolinií při akustickém výkonu zdroje 90 dB a při jízdě 2 nákladních automobilů**



Fáze provozu: samostatný provoz vedení VVN nepředstavuje žádný potenciální vliv na hlukové zatížení dané oblasti, která by mohla ovlivnit celkové hlukové zatížení u nejbližších situovaných objektů. Za nepříznivých atmosférických podmínek a to především za vlhkého počasí, se mohou v okolí stožárů, na nerovnostech vodičů, nebo na armaturách vyskytnout koronové výboje, které se akusticky projevují praskotem. Tento vliv je však velmi nahodilý a vzhledem k ovlivnění atmosférickými podmínkami i velmi krátkodobý.

*Na základě uvedených informací a dostupných údajů, nepředpokládáme ani u nejbližšího situovaného trvale obydleného objektu vůči plánovanému vedení VVN potenciální ovlivnění případně rušení těmito jevy. Zvýšená hladina akustického hluku bude zejména při demontáži a následné výstavbě nových stožárů, toto zvýšení však bude krátkodobé – pouze v době probíhajících prací.*

### **D.I.7. Vlivy na faunu a flóru**

**FLÓRA:** na základě provedeného terénního průzkumu v délce trasy VVN 19,5 km nebyl zjištěn výskyt chráněných, nebo některý z ohrožených druhů živočichů či rostlin. Většina druhů vyšších rostlin patří mezi autochtonní běžné druhy. Vegetace dotčeného území záměru, byla zařazena do biotopů ovlivněných nebo z části vytvořených člověkem. Vzhledem k tomu, že zde v současné době již je vedení postaveno a vlastní stavbou dojde pouze k výměně stávajícího vedení VVN, nepředpokládáme zde žádný vliv na chráněné rostliny či biotopy. Trasa vedení je převážně vedena po zemědělsky využívaných pozemcích (pole, louky...) a pouze v omezených místech zasahuje do lesního porostu, kde je již proveden průsek pro stávající vedení VVN. Vedení dále přechází přes několik menších vodních toků a řeku Skalici, dále přechází několik komunikací včetně železniční dráhy. Z důvodu minimalizace potencionálního vlivu na životní prostředí bude platit zásada využívání v maximální možné míře stávajících přístupových tras a manipulačních ploch, tak aby nedošlo k znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy a porostů.

**FAUNA:** vzhledem k délce trvání provozování stávajícího vedení VVN lze vliv na faunu této dotčené lokality vyloučit, případně v této posuzované lokalitě můžeme přisoudit malý akceptovatelný vliv.

***Z výše uvedeného posouzení a terénního průzkumu můžeme tedy konstatovat, že výměna VVN bude mít akceptovatelný vliv na stávající faunu a flóru.***

### **D.I.8. Vliv na ekosystémy**

Stávající vedení VVN je již vedeno v celé trase 19,5 km v některých místech prochází i lesním průsekem, průsek byl proveden při stavbě vedení VVN. V současné době je stávající vedení VVN z technického hlediska nespolehlivé a potřebuje vyměnit, tak aby byl zajištěn kvalitní a spolehlivý přenos elektrické energie. Vlastní výměnou tak za dodržení podmínek nevzniknou škody na ekosystémech.

***Při vlastním terénním průzkumu a vyhodnocení dat byl zjištěn akceptovatelný vliv na stávající ekosystém, musíme brát v potaz, že dojde pouze k výměně stávajícího vedení VVN při zachování stávající trasy.***

### **D.I.9. Vlivy na zvláště chráněná území, ÚSES a VKP**

Trasa vedení VVN v některých případech přechází významné krajinné prvky, nicméně se nejedná o stavbu, která by zabírala velké množství půdy, ale pouze o vedení VVN, které je vedeno nad zemí s lokálním bodem – stožárem. Území je vyhlášeno na základě zákona č.

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Vzhledem k tomu, že dojde pouze k výměně stávajícího vedení VVN včetně stožárů nepředpokládáme zde velký vliv na ÚSES a VKP.

Základní kostra územního systému ekologické stability (ÚSES) je tvořena biocentry a biokoridory. Biokoridory umožňují migraci organismů mezi samostatnými biocentry.

Významné krajinné prvky (VKP) ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále jsou jiné části krajiny, které podle § 3 citovaného zákona zaregistruje orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní útvary, remízky, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Záměr výměny stávajícího vedení VVN nebude mít při dodržení veškerých kritérií, norem a stanovených požadavků včetně dodržení článku č. 4 Nařízení Jihočeského kraje – Bližší ochranné podmínky: 1) používání biocidů a průmyslových hnojiv, 2) provádění vědecké a výzkumné činnosti a za 3) těžení nebo přemísťování sedimentů, provádění úprav koryta, velký vliv na zvláště chráněná území.

Trasa stávajícího vedení VVN v jednom místě přechází přes významné krajinné prvky a dále přes malé vodní vodoteče (potoky a řeku Skalici).

***Samotnou výměnou stávajícího vedení VVN nedojde k narušení zvláště chráněných území či chráněných území.***

***Pro co největší zamezení vlivu na ÚSES a VKP musí provozovatel dodržovat uvedené podmínky ve vyjádření odboru územního plánování města Blatná.***

## **D.I.10. Vliv na krajinu a krajinný ráz**

Úvod: krajinný ráz (podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění), kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněna před činnostmi snižující jeho estetickou či přírodní hodnotu. Na jedné straně existuje příroda přírodní či přírodě blízká, na straně druhé je příroda urbanizovaná či městská. Ochrana krajinného rázu je nejvíce upřednostňována ve volné krajině, která vyniká přírodními a estetickými hodnotami, dochovanými stopami historického vývoje osídlení a kultivace krajiny a historickou charakteristikou oblasti či místa. To znamená, že ráz určitého krajinného segmentu je spoluvytvářen jak rysy a hodnotami přírodními (formou a strukturou zástavby, jednotlivými stavbami a jejich vztahem ke krajině, kulturním významem místa) a historickými (přítomností prvků a vazeb dokladující historický vývoj krajiny, jeho



kontinuita). Jedná se jak o fyzickou přítomnost jevů (například přírodních lokalit a cenností, rasů kultivace a přetváření krajiny, památkových objektů), tak i o vnější projev – zpravidla viditelných prostorových vztazích krajiny a v krajinné scéně. Ne každá část krajiny dotčená vlivem navrhovaného záměru vykazuje uvedené znaky a hodnoty. Existují segmenty krajiny, kdy je krajinný ráz nevýrazný, indiferentní, nevyznačuje se žádnými významnými prvky a pozitivními znaky (krajina není rázovitá). Posouzení krajinného rázu je velmi subjektivní, záleží na cítění posuzovatele a jeho vztahu ke krajině. V případě nadzemního vedení se domníváme, že vliv na stávající krajinu je akceptovatelný a to proto, že nedojde k nové trase vedení VVN ale k výměně stávajícího vedení VVN. Stávající stožáry budou demontovány (včetně vodičů) a následně budou na téže místo umístěny nové stožáry s vodiči.

Filozofie ochrany krajinného rázu spočívá ve filosofii způsobu změn našeho života. Pokud přiznáme kontinuitu vývoje způsobu života našeho a našich předků, přijímáme tím i kontinuitu rázovitosti naší krajiny. Jestliže připustíme, že některé způsoby života našich předků sice dnes neodpovídají způsobu našeho života, ale přesto jsou natolik cenné a inspirující, že by neměli být zapomenuty, poté přijímáme i potřebu ochrany některých krajin našich předků, včetně jejich nezávislosti. Jestliže naopak připustíme omylnost našich předků, potom připouštíme i potřebu změny krajiny, v nichž se tyto omyly odehrály včetně jejich krajinného rázu.

Posuzovaný záměr je již zasazen v krajině ovlivněné antropogenní činností a to hlavně činností zemědělského obhospodařování půdy, luk a lesů. Krajina kolem záměru je spíše rázovitého charakteru a v okolí se nachází rozlehlé louky, pole a malé lesní komplexy.

Závěr posouzení výměny vedení VVN na krajinný ráz, vedení VVN je stavbou, která:

- Lze poměrně dobře odstranit, nejedná se tak o nevratnou stavbu, která by trvale narušovala krajinný ráz
- Tato liniová stavba nefragmentuje krajinu tak, jako dopravní či železniční komunikace
- Jedná se o rušivý liniový prvek v krajině, který může být upraven barevně a tvarově dle výsledku projednání
- Celá stavba je již zahrnuta v posledních ÚP jednotlivých obcí

Celkové vyhodnocení vlivu na krajinný ráz je uveden v příloze č. 7 tohoto oznámení.

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu, která projde v celé své délce výměnou, přičemž tato trasa nebude nějak pozměněna, nepředpokládáme zde výrazný vliv na stávající krajinný ráz. Prakticky zde nedojde k žádné změně stávajícího krajinného rázu. Z tohoto

důvodu jsme zpracovali základní vyhodnocení krajinného rázu v příslušných kapitolách s tabulkovým vyhodnocením vlivů v příloze č. 7 tohoto oznámení.

### **D.II.11. Vliv na hmotný a kulturní majetek**

V posuzované trase navrženého a stávajícího vedení VVN se z poskytnutých dat nenachází žádné památkově chráněné území. Možnost archeologického nálezu zde nepředpokládáme a to proto, že se jedná o výměnu stávajícího vedení VVN za nové. Na místech, kde by byly zjištěny případné archeologické nálezy ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb., v platném znění bude zjištěna jejich ochrana do doby provedení archeologického průzkumu.

## **D.II. Rozsah vlivů stavby a činnosti vzhledem k zasaženému území a populaci**

### Vliv na obyvatelstvo:

Na základě publikovaných výsledků Státním Zdravotním Ústavem o vlivu elektrického respektive magnetického pole na zdraví člověka byl tento jev vzhledem k situování nejbližších obydlí vyloučen. Zákonem je již stanovené ochranné pásmo, které je v současné době dodrženo a bude dodrženo i v případě výměny stávajícího vedení VVN. Zákonem stanovené pásmo pro vedení VVN bude dodrženo ve všech případech, dochází tedy k plnění stanovených hygienických limitů daných příslušným nařízením vlády o ochraně zdraví před neionizujícím zařízením.

Vedení VVN může u některých lidí žijících v blízkosti ochranného pásma evokovat pocit zneklidnění, nepříznivého ovlivnění případně i ohrožení. V povědomí obyvatel jsou totiž různé věcné i zkreslené představy o zdravotních účincích elektromagnetických záření šířené tiskem i dalšími komunikačními médii. V případě projevu takovýchto obav by byl žádoucí kontakt s představiteli obce, kde se nachází postižená osoba.

Je obecně známo, že magnetické pole, ať už indukované při vedení napětí vodičem či pole přirozené například v okolí magnetických těles (magnety) může ovlivnit funkčnost některých elektronických zařízení (televizory, počítače, monitory s klasickou elektronkovou obrazovkou). Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající vedení VVN, které zde stojí již několik let a s přihlédnutím k tomu, že vedení VVN ve všech případech dodržuje ochranné pásmo, zde nebyl monitorován případ, kdy by si někdo z obyvatel stěžoval na ovlivnění vedením VVN. Pokud by se po realizaci výměny stávajícího vedení VVN objevily stížnosti na negativní vliv nového vedení na příjem televizního nebo rozhlasového vysílání, případně

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

na rušení televizorů či počítačových monitorů, bude třeba provést proměření a podle výsledku následně realizovat případná opatření, která eliminují potenciální následné vlivy.

Imisní zatížení: samotným provozem zdroje nedojde k překročení imisních limitů pro znečišťující látky na hranici ochranného pásma ani u nejbližší situované zástavby. Ve fázi výstavby – výměny stávajícího vedení VVN lze očekávat krátkodobý a pouze přechodný vliv emisí z použité stavební techniky a dopravy spojené se záměrem. V tomto případě lze říci, že vliv na imisní zatížení posuzované lokality bude podstatně nižší než u zemědělské činnosti při obhospodařování půd v posuzované lokalitě. Naopak, pokud by se po vzoru severských států podařilo využít k lokálnímu vytápění objektů (ať už provozních či obytných) převážně elektrické energie byl by tento krok významným pozitivem pro markantní zlepšení čistoty ovzduší a životního prostředí a to ať pro posuzovanou lokalitu či pro celou Českou republiku.

Hlukové zatížení: vlastním provozem záměru, ani při fázi výstavby nedojde k překročení hygienických limitů pro denní ani noční dobu u nejbližší situovaných chráněných objektů.

Jiné vlivy: jiné, významné vlivy nejsou předpokládány. Menší vliv bude na půdu. Vlivy na povrchové a podzemní vody nejsou předpokládány, stejně, jako v případě vlivů na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu.

***Vlivem výměny stávajícího vedení dojde k ochraně obyvatel a zvíře před pádem vodiče na zem.***

Dopravní zatížení bude pouze v době výměny vedení VVN Mirovice- Blatná. Tato činnost potrvá cca 180 dnů a dle vypočteného množství znečišťujících látek lze posuzovaný záměr brát, jako akceptovatelný a to vzhledem k době trvání samotné výměny a množství znečišťujících látek z dopravy. Celkové množství znečišťujících látek činí 0,139 tun/za dobu výměny, toto množství hodnotíme, jako akceptovatelné.

### **D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Řešení posuzované výměny vedení VVN, vyhodnocené na základě velikosti a vlivů na životní prostředí je možné.

***Vzhledem k diskutovanému rozsahu posuzovaného záměru a jeho vzdálenosti od hranic, lze konstatovat to, že záměr nebude mít vliv přesahující hranice České republiky.***

#### **D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Níže uvedené podmínky jsou souhrnem podmínek a opatření uvedených v předcházejícím textu a jsou nedílnou součástí záměru.

##### **Podmínky ve fázi příprav a stavby záměru:**

Z hlediska ochrany ovzduší: v průběhu demontáže nebudou spalovány odpady, budou zajištěny prostředky a mechanismy, které pravidelně podstupují kontrolu z hlediska jejich technického stavu, tak aby nedocházelo k úniku kapalin, které mohou způsobit kontaminaci půdy, vody a v případě těkavosti i ovzduší.

V průběhu stavby se bude dbát na kázeň postupu demontáže a následné instalace. Přechodné skládky materiálů budou umístěny ve větší vzdálenosti od trvale obydlených lokalit, tak aby nedocházelo k obtěžování obyvatel. Dále bude stavitel pravidelně omezovat prašnost vznikající během dopravy (sekundární očista kol při výjezdu vozidel z terénu na zpevněnou komunikaci, popřípadě zajištění čištění komunikace).

##### **Podmínky z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:**

Používaná mechanizace a dopravní prostředky budou v dobrém technickém stavu, tak aby nedocházelo ke kontaminaci půdy, podzemních či povrchových vod kapalinami unikajícími ze zařízení. Provozovatel musí mít v případě nečekaného úniku kapalin zajištěné dostatečné množství absorbéru, který zamezí kontaminaci do půdního či vodního prostředí.

Z hlediska dalšího možného úniku znečišťujících látek do půdy či vod nebude na stavbě ani v její blízkosti skladováno ani nijak manipulováno s nebezpečnými látkami (včetně pohonných hmot).

##### **Podmínky z hlediska likvidace odpadů:**

Odpady budou ukládány na určené, zajištěné místo a následně budou odváženy a dále zpracovávány odborně způsobilou firmou. Přebytky nekontaminované půdy ze základů stožárů se případně využije na drobné úpravy terénu (u jednoho stožáru se jedná průměrně o necelých 40 m<sup>3</sup> zeminy - toto množství se dá využít na drobné terénní úpravy). Využitím zeminy se tak sníží vyvolaná doprava.

**Podmínky z hlediska hluku a vibrací:**

Pro snížení hlukové zátěže budou práce prováděny pouze v denní době tj. od 6,00 do 22,00, stejně, jako doprava materiálů na stavbu a ze stavby. Hlučné stavební práce provozovatel omezí pouze na 3 hodiny/den, tak aby nedocházelo k obtěžování obyvatel nadměrnou hlukovou zátěží. Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v jejich technickém osvědčení

**Podmínky z hlediska vlivu na faunu, ÚSES – LBK, biokoridory:**

Při stavbě bude stavebník dbát zvýšené pozornosti zejména v okolí Závišínského potoka, kde se vyskytují chráněné druhy (při stavbě nedojde k jejich ovlivnění při dodržení zásad výstavby), navíc vyhlášená přírodní památka je pouze v horním toku potoka, nezasahuje tedy do místa, kde dochází ke křížení s vedením VVN. Nicméně i přes výše uvedená fakta bude stavebník v místech vodního toku, v blízkosti lesních porostů, loukách a zemědělských plochách obezřetný. Dále bude stavebník a provozovatel splňovat veškeré stanovené podmínky odboru územního plánování města Blatná, tak aby nedošlo k újmě životního prostředí.

**Podmínky z hlediska ochrany obyvatel a pracovníků:**

V průběhu příprav, stavby a vlastního provozu bude dodržována bezpečnost práce. Dále bude zajištěn úklid komunikací, které mohou být vlivem stavby znečištěny, což má vliv na zvýšení resuspenze tuhých látek v okolí prací. V rámci zajištění bezpečnosti obyvatel a pracovníků budou u vjezdů a výjezdů na komunikace umístěna dopravní značení.

**Podmínky ve fázi provozu:**

Při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení se bude využívat v maximální možné míře přístupových tras a manipulačních ploch, tak aby nedošlo ke znehodnocení ekologicky významných ploch, zemědělské půdy a lesních porostů. S tímto je spojeno i používání mechanizačních prostředků, které jsou z technického stavu pravidelně kontrolovány. Kácení dřevin se bude provádět pouze v nezbytně nutném případě s povolením od příslušného orgánu.

Nakládání s odpady vzniklými při opravách a servisních kontrolách vedení VVN a při údržbě trasy v ochranném pásmu vedení bude zajištěno odbornou firmou, která má oprávnění k nakládání s odpady.

## **D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci jednotlivých vlivů**

Na základě konzultace zpracovatelů oznámení s oznamovatelem, projektantem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možné konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území nebyla opomenuta.

Musíme zde zdůraznit, že se jedná o výměnu stávajícího vedení VVN nedojde zde tedy k ovlivnění stávajícího krajinného rázu a okolního životního prostředí. Určitou neurčitostí je přesné určení množství odpadů, přesné určení dopravních tras a časových parametrů provádění prací. V této studii jsou uvedeny doporučující podmínky, za kterých by měla být stavba realizována.

Tato studie byla zpracována takovým způsobem, aby svým rozsahem a podrobnostmi zpracování umožnila vyhodnotit vlivy na životní prostředí z hlediska změn, které výměna vedení přinese. U podrobností rozpracování zpracovatel vycházel ze skutečnosti, že se nejedná o novou stavbu v krajině, ale o výměnu ve stejném výškovém profilu a stejném umístění trasy

## **E.**

### **E. Porovnání variant řešení záměru**

Navržená demontáž a následná výměna jednotlivých stožárů a napěťového vedení VVN vychází z jednoho návrhu. Řešení posuzované varianty, která byla vyhodnocena na základě velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí je možné. V rámci procesu posuzovaného záměru jsme, jako posuzovatelé nezjistily závazný nesoulad s legislativními předpisy. Předkládaný hodnocený záměr tak nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících hranice.

1. Investorem byla předána k posouzení jedna varianta umístění trasy a postupu prací. Specifikou této stavby je skutečnost, že se nejedná o novou stavbu v krajině, ale výměnu již provozovaného vedení a to v původní trase a s určitou tolerancí i

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

v původních výškových poměrech vedení. Z hlediska umístění trasy a účelu činnosti je umístění v původní trase logické řešení. Trasa je již pro vedení upravena, vedení je součástí krajiny již desítky let a obyvatelstvo na trase k vedení podle informací investora nevznášelo námitky či připomínky. Při dlouhodobém výskytu vedení v krajině - se již nejedná pro místní obyvatele o nový cizorodý prvek, ale o součást jejich okolí. Samotné vedení se nijak významně neprojevuje z hlediska hluku, emisí, vibrací a elektromagnetického záření. Hodnoty těch to faktorů jsou v normovaných parametrech daných limitů. Jiná varianta nebyla investorem zadána, Z důvodu posouzení se stávajícím stavem je možno provést porovnání s těmito výsledky:

- Výměna vedení přinese krátkou dobu zvýšené činnosti spočívající v demontáži stávajícího vedení a montáží nového. Vzhledem k modulové konstrukci je budování rychlé a koordinované, demontované díly jsou odváženy z místa stavby dle plánu demontáže.
- Demontáž vodičů, zemnicích lan a stožárů je práce bez generace nadlimitní prašnosti, hluku, bude se jednat o krátkodobé jednorázové zvýšení přepravy dílů
- Demontáž betonových základů je hlučnější operace, která bude prováděna pouze v denních hodinách a materiál průběžně odvážen, Při této operaci by mohla být podle počasí (suché období) zvýšená lokální prašnost v nejbližším okolí spolu se zvýšeným hlukem demoličních mechanismů.
- Zvýšení dopravy bude rozloženo do pracovního dne a bude představovat nárůst dopravy řádu max. 1-2 aut za hodinu, což z hlediska stávající dopravy bude znamenat dopravní intenzitu v rámci běžných změn intenzity dopravy na komunikacích. Doprava tedy nebude tak intenzivní, že by představovala zásadní zvýšení intenzity dopravy pokládané obyvateli za nárůst dopravy. Při běžném provozu dochází ke změnám intenzity dopravy, které jsou vyvolány potřebami jízd jednotlivých subjektů v blízkém a vzdáleném okolí, v rámci této běžné změny intenzity by se měla pohybovat i doprava spojená se stavbou.
- Většina stožárů je umístěna daleko od obytné části a v těchto lokalitách obyvatelstvo vlivy kromě vzdáleného pohledu na stavbu nezaznamená.

Varianta možného ponechání vedení VVN ve stávajícím stavu je lepší v tom, že nepřestavuje žádnou jednorázovou akci výměny všech částí, ale během pokračujícího provozu po technické životnosti bude zákonitě docházet k navýšení nákladů na údržbu , které stavební a montážní

práce také vyvolají, ale neplánovaně. Stav by se s časem zhoršoval a opravy vedení by byly stále častější. Po čase by došlo ke stavu, že přenos energie po velmi starém vedení by byl ekonomicky neúnosný.

Varianta plánované výměny je podle našeho názoru přijatelnější v tom, že na lokalitě bude provedena jednorázové krátkodobá činnost jejíž provedení je plánované, projektované a zabezpečené z hlediska životního prostředí a po této operaci by mělo nové vyměněné vedení sloužit bez větších zásahů bezpečně opět desítky let pro přenos elektrické energie. Negativnější hodnocení varianty zachování stávajícího stavu vidím především v nutnosti neplánovaných nahodilých oprav, při kterých není takové organizační a technické zabezpečení jako při plánované výměně. Zároveň potom hrozí i zvýšené riziko z nebezpečí přetržení vodičů a ekonomické riziko pro investora, například z hlediska náhrad škod způsobených provozem vedení po jeho technické životnosti. Provozování stavby po její technické životnosti zvyšuje také rizika pro obyvatele, které se nacházejí v blízkosti vedení.

#### **Závěr:**

Při porovnání variant výměny vedení dle předloženého projektu a zachování současného stavu je výměna jako plánovaný, zabezpečený a kontrolovaný proces z hlediska životního prostředí, jako celku včetně vlivů na obyvatele vhodnější a výměnu doporučujeme za dodržení podmínek uvedených v této práci a projektu realizovat v předloženém a posouzeném rozsahu.

## **F.**

### **F. Doplnující údaje**

#### **F.1. Mapová a jiná dokumentace**

Veškeré mapové podklady jsou uvedeny v textu tohoto oznámení a přílohách.

#### **F.2. Další podstatné informace zpracovatele**

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem a projektantem, posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možné konstatovat, že žádná z podstatných



Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu funkční využití posuzovaného území, nebyla zamlčena. Z našeho hlediska byly poskytnuté informace vyhodnocené, jako dostatečné pro zpracování této studie a jejích závěrů.

## G.

### G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**Tab. č. 19: Všeobecné shrnutí záměru:**

Oznamovatel:	E.ON Distribuce, a.s.
	F.A.Gerstnera 2151/6 370 49 České Budějovice
	IČO: 280 85 400
Oprávněný zástupce oznamovatele:	E.ON Česká republika, s.r.o.
	F.A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice
	IČO: 257 33 591
Název záměru:	V1319/V1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná
Délka trasy:	19,5 km
Charakter stavby:	výměna vedení VVN 110 kV
Počet systémů:	Dva
Kmitočet:	50 Hz
Jedná se o třífázovou soustavu s účinně uzemněným nulovým bodem	
Umístění záměru:	Okres Písek a okres Strakonice
- Kraj	Jihočeský
- Katastrální území:	Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice, Chlum u Blatné

Z hlediska výstupů byl kvantifikován vliv na jednotlivé složky životního prostředí. Celkově je možné vlivy na životní prostředí a na obyvatelstvo shrnout do závěrů uvedených níže v tabulce: Charakteristika způsobu a míry ovlivnění lokality posuzovaného záměru.

**Tab. č. 20: Charakteristika způsobu a míry ovlivnění lokality posuzovaného záměru:**

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo – zdravotní vlivy včetně sociálně ekonomických vlivů	Mezinárodní směrnice hygienických limitů expozic pro všechna elektromagnetická pole byly vytvořeny Mezinárodní komisí pro ochranu před neionizujícím zářením (ICNIRP), partner Světové zdravotnické organizace (WHO) v mezinárodním projektu EMF. Obecně platí, že expozice elektromagnetickými poli v rámci stanovených hygienických limitů nejsou příčinou žádných známých negativních zdravotních účinků. Od úrovně, jejíž hodnoty jsou prokazatelně příčinou zdravotních účinků, je aplikován vysoký koeficient bezpečnosti. Proto při krátkodobé expozici elektromagnetickým polem s intenzitou třeba i několikanásobně převyšující stanovený hygienický limit, se bude výsledný účinek stále ještě nacházet ve zdravotně bezpečné oblasti. Důležitý je však ještě jeden činitel, a to vazba. Vazbou je myšleno vzájemné působení mezi elektrickými a magnetickými poli a exponovanou osobou. Tento činitel závisí na velikosti a tvaru těla, typu tkáně a orientaci těla vzhledem k poli. Směrnice ICNIRP jsou v tomto smyslu konzervativní a vždy u exponované osoby předpokládají maximální vazbu pole. To zaručuje minimální zdravotní riziko při dodržování hygienických limitů. Z hlediska sociálně ekonomický vlivů nebude mít záměr negativní, ale spíše pozitivní vliv spočívající ve stabilizaci dodávek el. energie do oblasti.
Ovzduší a klima	Klima nebude v zásadě ovlivněno. Čistota ovzduší bude negativně ovlivněna a to pouze krátkodobě vlivem vlastní demontáže a výstavby stožárů (prach z výkopových prací, emise z dopravy). Tyto emise budou velmi malé, rozložené v čase a vzdálené od trvale obývaných sídel. Vzhledem k jejich malé velikosti a rozložení v čase není předpoklad, že by ovlivnili imisní pozadí v lokalitách, budou k němu pouze mírně přispívat.
Hluková studie	Hlukové vlivy ve fázi výstavby budou pouze v denní době a nebudou nadměrně obtěžovat obyvatelstvo. V samotné fázi provozu vlastního přenosu elektrické energie nebudou působit žádné negativní hlukové vjemy.

Povrchové a podzemní vody	Povrchové a podzemní vody nebudou záměrem narušeny. Jedná se o výměnu stávajících stožárů, které se již v posuzovaném území nacházejí, čili nedojde k novému umístění stožárů, které by narušilo povrchové či podzemní vody.
Půda	V důsledku toho, že dojde k výměně již stávajících stožárů a k demontáži a následné montáži jejich základů na stejném místě nedojde k záboru nové půdy. Půda, která bude vykopána, se uloží na skládku zeminy a následně se využije.
Horninové prostředí, přírodní zdroje	Vliv modernizace stávajícího zdroje bude mít akceptovatelný vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.
Fauna, flóra a ekosystémy	Vlivem výměny stávajícího vedení VVN nedojde k zásadnímu ovlivnění fauny, flóry či ekosystémů. Záměr je vzhledem k těmto složkám životního prostředí akceptovatelný. A to proto, že se v současné době v předmětné lokalitě nachází.
Krajina	Vzhledem k současnému stavu, kdy se v celé délce 19,5 km nachází stávající vedení VVN, můžeme konstatovat, že zde vlastní výměnou vedení VVN nedojde ke změně krajiny ani krajinného rázu.  Při hodnocení vlastního krajinného rázu jsme přihlíželi k faktu, že zde proběhne pouze výměna stávajícího vedení VVN a ne instalace nového vedení.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky. Při demontáži a následných stavebních pracích je nutné respektovat, že se jedná o území s archeologickými nálezy, pracovníci budou postupovat se vší opatrností, pokud by došlo k nálezů, ihned informují státní archeologický ústav. Nicméně zde musíme připomenout, že se bude jednat pouze o výměnu vedení VVN v délce 19,5 km, nedojde tedy ke vzniku nových stožárových míst.
Narušení faktorů pohody	Případné negativní vlivy na pobytovou pohodu obyvatelstva budou nevýznamné, popisované vlivy na elektromagnetické pole jsou teoretické a vědecky neprokázané. V současné době se na posuzovaném místě již vedení VVN nachází, pouze zde dojde

	<p>k výměně vedení VVN. V případě, že by některý z obyvatel obce nebo obyvatel vlastníci nemovitost v blízkosti vedení VVN začal mít pocit narušení pohody (déletrvající stresové nálady, poruchy spánku atd...), měl by okamžitě kontaktovat starostu obce, který je povinen toto prověřit a nechat od provozovatele vedení VVN změřit účinnost negativního proudění směrem k nejbližše trvale obydleným budovám.</p>
--	--

Z hlediska životního prostředí je možno celkově daný záměr hodnotit, jako za akceptovatelný a to pouze za dodržení navržených opatření (kapitola D.IV.), navíc se jedná o výměnu stávajícího vedení VVN, čili zde nedojde k žádným zásadním změnám (náhlý zásah do krajiny atd...).

Důvodem k výměně vedení VVN je blížící se konec technické životnosti .

**Z hlediska životního prostředí je možno celkově daný záměr hodnotit, jako za akceptovatelný a to pouze za dodržení navržených opatření, navíc se jedná o výměnu stávajícího vedení VVN, čili zde nedojde k žádným zásadním změnám (náhlý zásah do krajiny atd...).**

## H.

### **H. PŘÍLOHY** *(Přílohy mají vlastní číslování)*

***Příloha č. 1: Přehled pozemků dotčených výstavbou***

***Příloha č. 2: Situace záměru***

***Příloha č. 3: Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45 i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění***

***Příloha č. 4: Stanovisko příslušného Stavebního úřadu***

***Příloha č. 5: Vyjádření k výměně pro územní řízení – vyjádření z hlediska územního plánu***

***Příloha č. 6: Vyhodnocení jednotlivých vlivů – porovnání variant***

***Příloha č. 7: Vyhodnocení krajinného rázu***

***Příloha č. 8: Městský úřad Mirovice***

***Příloha č. 9: Vyjádření města Písek***

**Podpis zpracovatele Oznámení:**

.....  
Ing. František Hezina

**Příloha č. 1: Přehled pozemků dotčených výměnou – modernizací**

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Katastrální území</b>	<b>Vlastnické právo</b>	<b>Druh pozemku</b>
328/5	Lety	E.ON Distribuce, a.s.	Ostatní plocha
328/7	Lety	E.ON Distribuce, a.s.	TTP
328/11	Lety	E.ON Distribuce, a.s.	Ostatní plocha
328/1	Lety	Martin Vachule	PK (parcela katastru)
971	Horosedly	Jan Hřídel	Orná půda
1285	Horosedly	Obec Horosedly	Vodní plocha
970	Horosedly	Josef Voříšek	TTP
969	Horosedly	Josef Voříšek	Orná půda
986	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní komunikace
940	Horosedly	Jan Hřídel	Orná půda
940	Horosedly	Jan Hřídel	Orná půda
944	Horosedly	Jitka Andělová	Orná půda
944	Horosedly	Mgr. Petr Krejčí	Orná půda
944	Horosedly	Hana Prokošová	Orná půda
946	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
945	Horosedly	Obec Horosedly	Lesní pozemek
924	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
911	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
912	Horosedly	Schwarzenberg Jan	Orná půda
910	Horosedly	Miloslav Bouda	Zahrada
910	Horosedly	Stanislav Bouda	Zahrada
910	Horosedly	Božena Boudová	Zahrada
909	Horosedly	Božena Boudová	Zahrada
908	Horosedly	Jitka Andělová	Orná půda
908	Horosedly	Mgr. Petr Krejčí	Orná půda
908	Horosedly	Hana Prokošová	Orná půda
901	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
900	Horosedly	Obec Horosedly	Lesní pozemek
1593	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
1583	Horosedly	Ing. Libor Vitek	TTP
1584	Horosedly	Zdeněk Počta	TTP
1585	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
1567	Horosedly	Obec Horosedly	TTP
1568	Horosedly	Schwarzenberg Karel	TTP
1569	Horosedly	Jitka Andělová	TTP
1569	Horosedly	Mgr. Petr Krejčí	TTP
1569	Horosedly	Hana Prokošová	TTP
1563	Horosedly	Obec Horosedly	TTP
1458	Horosedly	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1542	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
1543	Horosedly	Ing. Vladimír Štětina	Ostatní plocha
1544	Horosedly	Ing. Vladimír Štětina	TTP

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

1528	Horosedly	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Ostatní plocha
1478	Horosedly	Karel Schwanzerberg	Orná půda
1485	Horosedly	Obec horosedly	Ostatní plocha
1494	Horosedly	Miloš Hybrant	Orná půda
1493	Horosedly	Josef Jouja	Orná půda
1492	Horosedly	Hana Andělová	Orná půda
1492	Horosedly	Jiří Kocík	Orná půda
1492	Horosedly	Anna Kocíková	Orná půda
1491	Horosedly	Karel Schwarzenberg	Orná půda
1488	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
1487	Horosedly	Obec Horosedly	Ostatní plocha
1184	Mirovice	SJM Ing. Jan Čanda a Mgr. Dana Čandová	Orná půda
1184	Mirovice	SJM Ing. Petr Maňhal a Jaroslava Maňhalová	Orná půda
1185	Mirovice	Anna Kocíková	Orná půda
1170	Mirovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
1193	Mirovice	Město Mirovice	TTP
1194	Mirovice	Emil Kuchař	Orná půda
1195	Mirovice	Jana Turková	Orná půda
1199	Mirovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
1203	Mirovice	Michal Prokop	Orná půda
1204	Mirovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
1166	Mirovice	Jan Vebr	Orná půda
1166	Mirovice	JUDr. Jan Vebr	Orná půda
1167	Mirovice	Marie Berendová	Orná půda
1167	Mirovice	František Čarek	Orná půda
1167	Mirovice	Jaromír Čarek	Orná půda
1167	Mirovice	Zdeněk Čarek	Orná půda
1167	Mirovice	Miroslava Čarková	Orná půda
1167	Mirovice	Ludmila Krejčová	Orná půda
1167	Mirovice	Iveta Lang	Orná půda
1165	Mirovice	DrSc., Prof. Jan Toman	Orná půda
1205	Mirovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
1228	Mirovice	Ing. Jan Kryštůfek	Orná půda
1229	Mirovice	Ing. Jan Kryštůfek	Orná půda
1247	Mirovice	Petr Pazderník	Orná půda
1251	Mirovice	Jaroslava Tomešová	Orná půda
1230	Mirovice	Ing. Václav Čanda	Orná půda
1231	Mirovice	Ing. Václav Čanda	Ostatní plocha
1232	Mirovice	Ing. Václav Čanda	Ostatní plocha
1233	Mirovice	Ing. Jan Krejčíř	Orná půda
1233	Mirovice	Pavel Krejčíř	Orná půda
1233	Mirovice	Marie Krejčířová	Orná půda
1237	Mirovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
1252	Mirovice	SJM Ing. Václav Čanda a Mgr. Dana Čandová	Orná půda

1267	Mirovice	Jaroslava Tomešová	Orná půda
1253	Mirovice	Karel Vágner	Orná půda
1254	Mirovice	Ondřej Štván	Orná půda
645	Plíškovice	Ing. Pavel Češka	Orná půda
645	Plíškovice	Dana Kolařová	Orná půda
644	Plíškovice	SJM Václav Hrudka a Stanislava Hrudková	Orná půda
649	Plíškovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
651	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Orná půda
651	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Orná půda
653	Plíškovice	Mgr. Marie Hejderová	Orná půda
653	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Orná půda
650	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Ostatní plocha
650	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Ostatní plocha
654	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Ostatní plocha
654	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Ostatní plocha
655	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Orná půda
655	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Orná půda
670	Plíškovice	Město Mirovice	Orná půda
804	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Orná půda
804	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Orná půda
801/1	Plíškovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
465/1	Plíškovice	SJM Jiří Hanzlík a Vendula Hanzlíková	Zahrada
730	Plíškovice	MUDr. Jana Ječmenová	Orná půda
740	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	Orná půda
740	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	Orná půda
735	Plíškovice	Mgr. Tereza Heiderová	TTP
735	Plíškovice	Mgr. Jakub Janda	TTP
736	Plíškovice	Město Mirovice	Ostatní plocha
137/1	Ráztely	Stanislav Hlinka	TTP
330/3	Ráztely	Stanislav Hlinka	Ostatní plocha
137/6	Ráztely	Stanislav Hlinka	TTP
330/1	Ráztely	Město Mirovice	Ostatní plocha
137/5	Ráztely	Město Mirovice	Ostatní plocha
711	Plíškovice	Jakub Kulhavý	Orná půda
710	Plíškovice	Václav Maroušek	Orná půda
710	Plíškovice	Marie Maroušková	Orná půda
709	Plíškovice	Marie Janoudová	Orná půda
45/1	Ráztely	Růžena Vůjtěchová	Orná půda
331/2	Ráztely	Město Mirovice	Orná půda
51	Ráztely	Růžena Vůjtěchová	Orná půda
63/4	Ráztely	Jana Zelenková	Orná půda
63/5	Ráztely	Jaroslava Hlinovská	Orná půda
63/5	Ráztely	Ondřej Štván	Orná půda
80/1	Ráztely	Město Mirovice	Ostatní plocha
80/2	Ráztely	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
80/3	Ráztely	Jan Mrvík	Orná půda

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

75/5	Ráztely	Město Mirovice	Orná půda
75/4	Ráztely	Eva Klasová	Orná půda
75/3	Ráztely	Stanislav Gabriel	Orná půda
75/2	Ráztely	Stanislav Hlinka	Orná půda
75/1	Ráztely	Josef Čížek	Orná půda
1034	Svučice	Josef Čížek	Orná půda
1035	Svučice	Ladislav Štech	Orná půda
1036	Svučice	JAPS s.r.o.	Orná půda
1512	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1033	Svučice	Jan Mrvík	Orná půda
1137	Svučice	Socrates medical, s.r.o.	TTP
1138	Svučice	Socrates medical, s.r.o.	Ostatní plocha
1135	Svučice	Socrates medical, s.r.o.	TTP
1556	Svučice	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1134	Svučice	SVOM s.r.o.	Orná půda
1503	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1177	Svučice	Josef Dlabač	Orná půda
1177	Svučice	Václav Dlabač	Orná půda
1178	Svučice	SVOM s.r.o.	Orná půda
1551	Svučice	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
1250	Svučice	Obec Mišovice	Orná půda
1251	Svučice	AGROTECHNIK – služby, s.r.o.	Orná půda
1248	Svučice	JUDr. Jiří Brožák	Orná půda
1498	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1499	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1245	Svučice	Josef Král	Orná půda
1244	Svučice	Vondrášek Jiří Ing.	Orná půda
1285	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1242	Svučice	SLM Drahenice s.r.o.	Orná půda
1291	Svučice	Čanda Václav Ing.	Ostatní plocha
1292	Svučice	Buzická Eva	Orná půda
1292	Svučice	Říha Petr Ing.	Orná půda
1540	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
1240	Svučice	Obec Mišovice	Lesní pozemek
1234	Svučice	SLM Drahenice s.r.o.	Orná půda
1541	Svučice	Obec Mišovice	Ostatní plocha
822	Uzeničky	SLM Drahenice s.r.o.	Trvalý travnatý porost
823	Uzeničky	SLM Drahenice s.r.o.	Trvalý travnatý porost
805	Uzeničky	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
879	Uzeničky	Sýbek Zdeněk	Trvalý travnatý porost
878	Uzeničky	Sýbek Zdeněk	Trvalý travnatý porost
834	Uzeničky	Sinkulová Lenka	Trvalý travnatý porost



834	Uzeničky	Vocelková Helena	Trvalý travnatý porost
832	Uzeničky	Marešová Věra	Trvalý travnatý provoz
831	Uzeničky	Marešová Věra	Trvalý travnatý porost
827	Uzeničky	Kučerová Jaroslava	Trvalý travnatý porost
845	Uzeničky	Obec Uzeničky	Ostatní plocha
794	Uzeničky	Holub Martin	Orná půda
766	Uzeničky	Koch Luboš	Orná půda
795	Uzeničky	Obec Uzeničky	Ostatní plocha
780	Uzeničky	Hrouda Václav	Orná půda
791	Uzeničky	Skálová Antonie	Orná půda
768	Uzeničky	Obec Uzeničky	Ostatní plocha
785	Uzeničky	Hrouda Václav	Trvalý travnatý porost
786	Uzeničky	Obec Uzeničky	Ostatní plocha
790	Uzeničky	Škudrna Michal	Orná půda
776	Uzeničky	Trach Václav	Orná půda
771	Uzeničky	Sinkulová Lenka	Orná půda
771	Uzeničky	Vocelková Helena	Orná půda
609	Uzeničky	Jihočeský kraj	Orná půda
979	Uzeničky	Holub Martin	Ostatní plocha
995	Uzeničky	Obec Uzeničky	Orná půda
977	Uzeničky	Melichar František	Ostatní plocha
977	Uzeničky	Melichar Martin	Orná půda
975	Uzeničky	Holub Martin	Orná půda
973	Uzeničky	Holub Martin	Trvalý travnatý porost
972	Uzeničky	Čížková Jarmila	Trvalý travnatý porost
970	Uzeničky	SJM Drahenice s.r.o.	Trvalý travnatý porost
962	Uzeničky	SJM Drahenice s.r.o.	Trvalý travnatý porost
964	Uzeničky	SJM Drahenice s.r.o.	Trvalý travnatý porost
963	Uzeničky	Lobkowicz Maria Wenzel Quirin M	Ostatní plocha
960	Uzeničky	Obec Uzeničky	Trvalý travnatý porost
922	Uzeničky	Povodí Vltavy, státní podnik	Vodní plocha
958	Uzeničky	Obec Uzeničky	Trvalý travnatý porost
968	Uzeničky	Obec Uzeničky	Orná půda
959	Uzeničky	Obec Uzeničky	Ostatní plocha
1315	Uzenice	Zeman Josef	Trvalý travnatý porost

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

1314/1	Uzenice	Štvánová Alice	Orná půda
930/9	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
930/1	Uzenice	Jihočeský kraj	Ostatní plocha
930/19	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1302	Uzenice	Obec Uzenice	Orná půda
1292	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1299	Uzenice	Holub Martin	Orná půda
1298	Uzenice	Čapková Marta	Orná půda
1296	Uzenice	Krejčová Hana	Zahrada
1198	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1273	Uzenice	Pýchová Marie	Orná půda
1274	Uzenice	AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice	Orná půda
1276	Uzenice	Holub Martin	Orná půda
1278	Uzenice	Štván Josef	Orná půda
1277	Uzenice	Štván Josef	Orná půda
1279	Uzenice	Holub Martin	Orná půda
1237	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1221	Uzenice	Maršíková Zdeňka	Orná půda
1221	Uzenice	Švejďová Zdeňka	Orná půda
1220	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1214	Uzenice	Kubát Jiří	Orná půda
1213	Uzenice	Povodí Vltavy, státní podnik	Ostatní plocha
1212	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1202	Uzenice	Obec Uzenice	Trvalý travnatý povrch
1203	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
254/2	Uzenice	Obec Uzenice	Lesní pozemek
254/6	Uzenice	Obec Uzenice	Trvalý travnatý povrch
1207	Uzenice	Obec Uzenice	Trvalý travnatý povrch
1453	Uzenice	Slavík František	Trvalý travnatý povrch
1452	Uzenice	Pýcha Jiří Ing.	Trvalý travnatý povrch
1208	Uzenice	Obec Uzenice	Ostatní plocha
1209	Uzenice	Obec Uzenice	Trvalý travnatý povrch
1144	Myštice	Germentis Stefanos-Filipos	Vodní plocha
945	Chobot	Obec Myštice	Trvalý travnatý povrch
950	Chobot	SJM Janovský David a Janovská Magdaléna	Trvalý travnatý povrch
966	Chobot	Obec Chobot	Ostatní plocha
1139	Chobot	Obec Myštice	Trvalý travnatý povrch
518/1	Chobot	SJM Batista Josef a Batistová Jarmila	Pk (parcela katastru)

			nemovitostí)
1120	Chobot	Jihočeský Kraj	Ostatní plocha
517/2	Chobot	Holub Martin	Pk (parcela katastru nemovitostí)
517/1	Chobot	Kadlec Josef	Pk (parcela katastru nemovitostí)
517/1	Chobot	Kadlecová Olga	Pk (parcela katastru nemovitostí)
1024	Chobot	Hildprandt Jan	Ostatní plocha
449/2	Skaličany	Hildprandt Jan	Lesní pozemek
1039	Chobot	Hildprandt Jan	Lesní pozemek
1119	Chobot	Jihočeský Kraj	Ostatní plocha
1043	Chobot	Germenis Stefanos-Filipos	Lesní pozemek
432/2	Chobot	Jícha Petr	Pk (parcela katastru nemovitostí)
432/2	Chobot	Karbanová Marcela Mgr.	Pk (parcela katastru nemovitostí)
432/2	Chobot	Koubková Hana Mgr.	Pk (parcela katastru nemovitostí)
432/2	Chobot	Prokopec Josef	Pk (parcela katastru nemovitostí)
430/2	Chobot	Bárta Jan	Pk (parcela katastru nemovitostí)
430/3	Chobot	Fířt Václav	Pk (parcela katastru nemovitostí)
430/4	Chobot	Kubát Jiří	Pk (parcela katastru nemovitostí)
430/5	Chobot	AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice	Pk (parcela katastru nemovitostí)
430/6	Chobot	Kvasník Tomáš	Pk (parcela katastru nemovitostí)
431/1	Chobot	Převrátíl Bohumil	Pk (parcela katastru nemovitostí)
431/2	Chobot	Balík Milan	Pk (parcela katastru nemovitostí)

434/8	Chobot	Holub Martin	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/7	Chobot	Kadlec Josef	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/7	Chobot	Kadlecová Olga	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/6	Chobot	Holub Martin	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/5	Chobot	Jančar Josef	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/5	Chobot	Jančarová Alžběta,	Pk (parcela katastru nemovitostí)
434/5	Chobot	Jančarová Alžběta	Pk (parcela katastru nemovitostí)
1127	Chobot	Hildprandt Jan	Ostatní plocha
436/13	Chobot	Holub Martin	Pk (parcela katastru nemovitostí)
436/12	Chobot	Zemědělství Blatná, a.s.	Pk (parcela katastru nemovitostí)
436/34	Skaličany	Zemědělství Blatná, a.s.	Orná půda
436/33	Skaličany	SJM Holub Martin a Holubová Dagmar	Orná půda
436/32	Skaličany	Švecová Anna	Orná půda
436/31	Skaličany	SJM Holub Martin a Holubová Dagmar	Orná půda
436/7	Skaličany	SJM Kratochvíl Milan Ing. a Kratochvílová Milena	Orná půda
436/21	Skaličany	AGROSPOL, výrobní obchodní družstvo Bubovice	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Balík Milan	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Státní pozemkový úřad	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Fírtík Zdeněk	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Hudeček Jaromír	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Komanová Jitka	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	SJM Kratochvíl Milan Ing. a Kratochvílová Milena	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Maršíková Zdeňka	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Staňková Jarmila	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Švecová Anna	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Švejdová Zdeňka,	Ostatní plocha

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

436/21	Skaličany	Veselá Jana	Ostatní plocha
436/21	Skaličany	Zemědělství Blatná, a.s.	Ostatní plocha
436/17	Skaličany	Fírtík Zdeněk	Orná půda
436/23	Skaličany	Státní pozemkový úřad	Ostatní plocha
436/23	Skaličany	Fírtík Zdeněk	Ostatní plocha
436/23	Skaličany	Komanová Jitka	Ostatní plocha
436/23	Skaličany	Veselá Jana	Ostatní plocha
436/23	Skaličany	Zemědělství Blatná, a.s.,	Ostatní plocha
441/1	Skaličany	Germenis Stefanos-Filipos	Lesní pozemek
547	Skaličany	Germenis Stefanos-Filipos	Ostatní plocha
547	Skaličany	Hildprandt Jan	Ostatní plocha
438/2	Skaličany	Germenis Stefanos-Filipos	Lesní pozemek
567/5	Bezdědovice	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Ostatní plocha
567/5	Bezdědovice	Hudeček Jaromír	Ostatní plocha
567/5	Bezdědovice	Komanová Jitka	Ostatní plocha
567/5	Bezdědovice	Scheinherr Jiří Bc.	Ostatní plocha
567/5	Bezdědovice	Svobodová Jelena	Ostatní plocha
567/5	Bezdědovice	Švecová Anna	Ostatní plocha
571/7	Bezdědovice	Švecová Anna	Orná půda
571/8	Bezdědovice	SJM Koman Michal a Komanová Jitka	Orná půda
575/7	Bezdědovice	Scheinherr Jiří Bc.	Vodní plocha
575/21	Bezdědovice	Scheinherr Jiří Bc.	Vodní plocha
575/22	Bezdědovice	Scheinherr Jiří Bc.	Vodní plocha
575/20	Bezdědovice	Koubek Ladislav	Vodní plocha
575/20	Bezdědovice	Koubek Václav	Orná půda
575/11	Bezdědovice	Koubek Ladislav	Orná půda
575/11	Bezdědovice	Koubek Václav	Orná půda
573/2	Bezdědovice	Zemědělství Blatná, a.s.	Orná půda
559/1	Bezdědovice	Zemědělství Blatná, a.s.	Orná půda
271/1	Bezdědovice	Fírtík Zdeněk	Orná půda
807/2	Bezdědovice	Jihočeský kraj	Ostatní plocha
275/18	Bezdědovice	Marek Josef	Orná půda
276	Bezdědovice	Marek Václav	Orná půda
277/1	Bezdědovice	Marek Václav	Orná půda
277/3	Bezdědovice	Čelková Gabriela	Orná půda
275/17	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	Orná půda
275/6	Bezdědovice	Marek Josef	orná půda
293	Bezdědovice	Marek Josef	orná půda
275/5	Bezdědovice	Čabrádek Josef	orná půda
184/4	Bezdědovice	Čabrádek Josef	orná půda
366/43	Bezdědovice	Čabrádek Josef	trvalý travní porost
366/5	Bezdědovice	Čabrádek Josef	vodní plocha
366/39	Bezdědovice	Čabrádek Josef	trvalý travní porost
366/31	Bezdědovice	Čabrádek Josef	orná půda

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

203/18	Bezdědovice	Čabrádek Josef	orná půda
203/7	Bezdědovice	Leroch Josef	orná půda
203/6	Bezdědovice	Hajníková Helena	orná půda
203/6	Bezdědovice	Novotná Martina	orná půda
203/6	Bezdědovice	Žižka Vladimír	orná půda
203/5	Bezdědovice	Andrlová Zdenka	orná půda
203/5	Bezdědovice	Koubík Jan	orná půda
203/5	Bezdědovice	Miesbauerová Věra	orná půda
801/19	Bezdědovice	Andrlová Zdenka	ostatní plocha
801/19	Bezdědovice	Koubík Jan	ostatní plocha
801/19	Bezdědovice	Miesbauerová Věra	ostatní plocha
801/17	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
801/15	Bezdědovice	Hadačová Anna	ostatní plocha
801/15	Bezdědovice	Ježková Jana	ostatní plocha
801/15	Bezdědovice	Jinksová Marie	ostatní plocha
801/29	Bezdědovice	Ředina Felix	ostatní plocha
801/29	Bezdědovice	Ředinová Johana	ostatní plocha
167/3	Bezdědovice	Ředina Felix	orná půda
167/3	Bezdědovice	Ředinová Johana	orná půda
167/2	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	orná půda
167/10	Bezdědovice	Římskokatolická farnost Blatná	orná půda
801/31	Bezdědovice	Římskokatolická farnost Blatná	ostatní plocha
801/2	Bezdědovice	Fejtová Martina	ostatní plocha
801/2	Bezdědovice	Kohoutová Lenka	ostatní plocha
801/2	Bezdědovice	Staňková Anna	ostatní plocha
801/2	Bezdědovice	Vydrová Anna	ostatní plocha
802/8	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
155/37	Bezdědovice	Fejtová Martina	trvalý travní porost
155/37	Bezdědovice	Kohoutová Lenka	trvalý travní porost
155/37	Bezdědovice	Staňková Anna	trvalý travní porost
155/37	Bezdědovice	Vydrová Anna	trvalý travní porost
155/36	Bezdědovice	Kulíš Karel	trvalý travní porost
155/36	Bezdědovice	Malinová Anna	trvalý travní porost
155/36	Bezdědovice	Šmaicl Ladislav	trvalý travní porost
155/36	Bezdědovice	Tocauer Vladislav	trvalý travní porost
152	Bezdědovice	Šeri Vladimír	trvalý travní porost
151	Bezdědovice	Čabrádek Tomáš Ing.	trvalý travní porost

150	Bezdědovice	Hadačová Anna	trvalý travní porost
150	Bezdědovice	Ježková Jana	trvalý travní porost
150	Bezdědovice	Jinksová Marie	trvalý travní porost
149	Bezdědovice	Hadačová Anna	trvalý travní porost
149	Bezdědovice	Ježková Jana	trvalý travní porost
149	Bezdědovice	Jinksová Marie	trvalý travní porost
147/10	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
155/6	Bezdědovice	SJM Těšík Martin a Těšíková Eva	zahrada
802/3	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
147/4	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
147/8	Bezdědovice	SJM Scheinherr Jiří a Scheinherrová Anna	trvalý travní porost
147/11	Bezdědovice	SJM Scheinherr Jiří a Scheinherrová Anna	trvalý travní porost
147/7	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
787/4	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
106/22	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
106/12	Bezdědovice	Zemědělství Blatná, a.s.	trvalý travní porost
106/8	Bezdědovice	Motyka Josef	trvalý travní porost
106/7	Bezdědovice	SJM Šeri Vladimír a Šeriová Marie	trvalý travní porost
114/1	Bezdědovice	Frantová Marie	trvalý travní porost
840	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
839/1	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
839/3	Bezdědovice	Frantová Marie	ostatní plocha
751/1	Bezdědovice	Frantová Marie	trvalý travní porost
751/2	Bezdědovice	Frantová Marie	ostatní plocha
888	Bezdědovice	Frantová Marie	trvalý travní porost
749/2	Bezdědovice	Kovářová Jana RNDr.	zahrada
747/1	Bezdědovice	Sommerová Jana	trvalý travní porost
729	Bezdědovice	Koubek Václav	trvalý travní porost

889	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
716/1	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
846/7	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	vodní plocha
680/2	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
846/1	Bezdědovice	Povodí Vltavy, státní podnik	vodní plocha
846/8	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	vodní plocha
680/1	Bezdědovice	Povodí Vltavy, státní podnik	trvalý travní porost
680/3	Bezdědovice	Merhaut Zdeněk	trvalý travní porost
680/3	Bezdědovice	Merhautová Drahomíra	trvalý travní porost
837/4	Bezdědovice	Merhaut Zdeněk	ostatní plocha
837/4	Bezdědovice	Merhautová Drahomíra	ostatní plocha
837/3	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
837/2	Bezdědovice	Povodí Vltavy, státní podnik	ostatní plocha
682/3	Bezdědovice	Povodí Vltavy, státní podnik	trvalý travní porost
682/2	Bezdědovice	Merhaut Zdeněk	trvalý travní porost
682/2	Bezdědovice	Merhautová Drahomíra	trvalý travní porost
679/2	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
682/1	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	trvalý travní porost
679/3	Bezdědovice	Merhaut Zdeněk	trvalý travní porost
679/3	Bezdědovice	Merhautová Drahomíra	trvalý travní porost
679/1	Bezdědovice	Němejcová Michaela	trvalý travní porost
678	Bezdědovice	Němejcová Michaela	zahrada
836/2	Bezdědovice	Němejcová Michaela	ostatní plocha
676	Bezdědovice	Němejcová Michaela	zahrada
180	Bezdědovice	Toufar Václav	vodní plocha
86	Bezdědovice	Němejcová Michaela	zastavěná plocha a nádvoří
85	Bezdědovice	SJM Merhaut Zdeněk a Merhautová Drahomíra	zastavěná plocha a nádvoří
672	Bezdědovice	Merhaut Zdeněk	vodní plocha
672	Bezdědovice	Merhautová Drahomíra	vodní plocha
842/1	Bezdědovice	Povodí Vltavy, státní podnik	vodní plocha
671/1	Bezdědovice	Benešová Eva	ostatní plocha
671/1	Bezdědovice	Scheinherr Jiří	ostatní plocha
671/1	Bezdědovice	Scheinherrová Hana Ing.	ostatní plocha
671/2	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha



Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

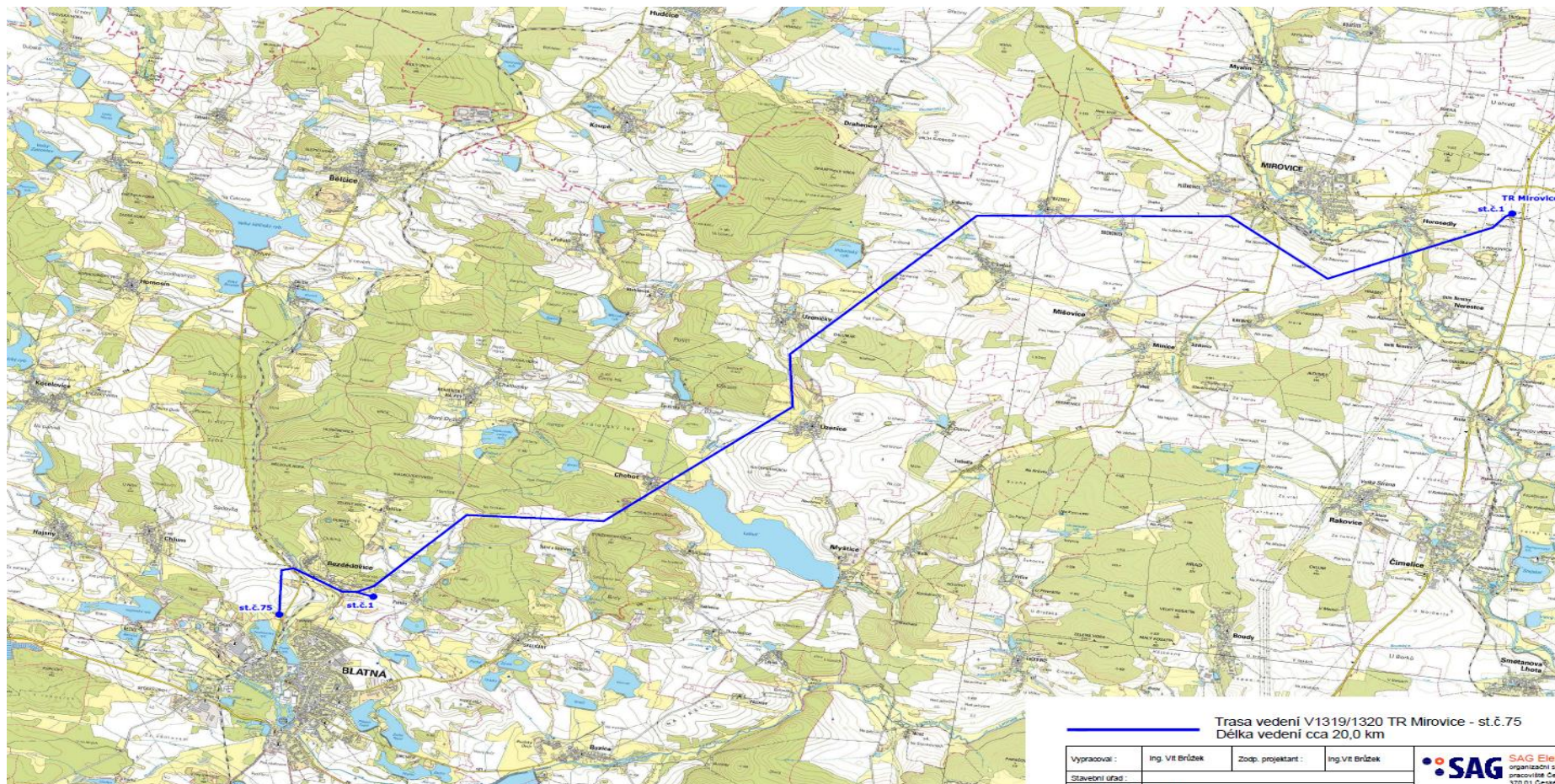
835/1	Bezdědovice	Obec Bezdědovice	ostatní plocha
902	Bezdědovice	Benešová Eva	ostatní plocha
902	Bezdědovice	Scheinherr Jiří	ostatní plocha
902	Bezdědovice	Scheinherrová Hana Ing.	ostatní plocha
83/1	Bezdědovice	SJM Scheinherr František a Scheinherrová Vlasta	zastavěná plocha a nádvoří
663	Bezdědovice	Scheinherr Ondřej	zahrada
663	Bezdědovice	Scheinherrová Jindřiška	zahrada
1112/1	Chlum u Blatné	Obec Chlum	ostatní plocha
1112/2	Chlum u Blatné	SJM Scheinherr Ondřej a Scheinherrová Jindřiška	ostatní plocha
1112/3	Chlum u Blatné	SJM Scheinherr Ondřej a Scheinherrová Jindřiška	ostatní plocha
1134/1	Chlum u Blatné	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	ostatní plocha
1110/1	Chlum u Blatné	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	ostatní plocha
1030/39	Chlum u Blatné	Lízal Igor	orná půda
1113/1	Chlum u Blatné	Obec Chlum	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1030/35	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda
1030/3	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Mašek Adam	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Mašek Jan	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	ostatní plocha
1030/3	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	ostatní plocha
1030/31	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1030/31	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

1119	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1119	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1030/37	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1030/69	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Lehečková Zdena	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Mašek Adam	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Mašek Jakub	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Mašek Jan	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Skalová Jitka	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Srbová Stanislava	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Tintěra Jiří Ing.	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Trefná Ludmila	orná půda
1030/38	Chlum u Blatné	Vejvodová Eva	orná půda

Vysvětlivky: TTP: trvalý travnatý porost

## Příloha č. 2: Situace záměru





Číslo zakázky: 2015477



Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, vyhodnotil správní orgán, že provedení záměru nepovede k žádnému negativnímu ovlivnění příznivého stavu druhů přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin v ČR z hlediska jeho ochrany.

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

Obdrží:

E.ON Distribuce, a.s., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01 České Budějovice – prostřednictvím: Ing. František Hezina,  
Naturchem, s.r.o., provozovna Rudolfovska 57, 370 01 České Budějovice (prostřednictvím DS)

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny  
a EIA (EIA – Ing. Jana Kubecová) – zde

## Příloha č. 4: Stanovisko příslušného Stavebního úřadu

KRAJSKÝ ÚŘAD



JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE, ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ,  
STAVEBNÍHO ŘÁDU A INVESTIC  
ODDĚLENÍ STAVEBNÍHO ŘÁDU

č. j.: KUJCK 77085/2015/OREG  
č. sps: OREG/76652/2015/luam

datum: 16.10.2015

vyřizuje: Ing. Lucie Ambrožová

telefon: 386 720 209



SAG Elektrovod, a.s.  
organizační složka Brno  
Provozovna České Budějovice  
Čechova 395/59  
370 01 České Budějovice

Věc: Stanovení stavebního úřadu ve smyslu § 13 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor regionálního rozvoje, územního plánování, stavebního řádu a investic, obdržel dne 13. 10. 2015 Váš dopis, kterým žádáte ve smyslu ust. § 13 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon), o stanovení stavebního úřadu k územnímu řízení ve věci umístění stavby:

V1319, V1320 - Výměna vedení

Předmětná stavba se má uskutečnit v k.ú. Lety, Horosedly, Mirovice, Plíškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice, a Chlum u Blatné, tj. v územním obvodu dvou stavebních úřadů. Jedná se o Stavební úřad Mirovice v okrese Písek a Stavební úřad Blatná v okrese Strakonice.

V daném případě se převážná část stavby – energetického vedení 110 kV nachází v katastrálních územích Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice, a Chlum u Blatné, které náleží územnímu obvodu Stavebního úřadu Blatná, a proto Krajský úřad - Jihočeský kraj, odbor regionálního rozvoje, územního plánování, stavebního řádu a investic, jakožto správní orgán věcně a místně příslušný, stanovuje tímto v souladu s ust. § 13 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, že územní řízení o umístění shora uvedené stavby provede a územní rozhodnutí o umístění stavby vydá Městský úřad Blatná, odbor výstavby a územního plánování.

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 351 900  
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz, identifikátor DS: kdib3rr, www.kraj-jihocesky.cz

Stránka 1

Číslo zakázky: 2015477



Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

Stavební úřad Mirovice, v jehož správním obvodu se nachází část předmětné stavby, poskytne Stavebnímu úřadu Blatná, plnou součinnost.

**Ing. Luboš Průcha**  
pověřený vedením odboru regionálního rozvoje,  
územního plánování, stavebního řádu a investic

Obdrží:  
Městský úřad Blatná, odbor výstavby a územního plánování, Tř. T. G. Masaryka 322, 388 11 Blatná  
Městský úřad Mirovice, odbor výstavby a sociálních věcí, Masarykovo náměstí 38, 398 06 Mirovice

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 351 900  
e-podatelna: [posta@kraj-jihocesky.cz](mailto:posta@kraj-jihocesky.cz), identifikátor DS: kdib3rr, [www.kraj-jihocesky.cz](http://www.kraj-jihocesky.cz)

## Příloha č. 5: Vyjádření k výměně VVN pro územní řízení – vyjádření z hlediska územního plánu

### Městský úřad Blatná odbor výstavby a územního plánování

třída T. G. Masaryka 322, 388 11 Blatná

tel. 383 416 155

e-mail: peterka@mesto-blatna.cz



MUBLX007AP5C

NATURCHEM, s.r.o., provozovna  
České Budějovice  
Ledečská 3015  
580 01 Havlíčkův Brod 1

SAG Elektrovod, a.s. organizační složka  
Brno  
Traťová 574/1  
619 00 Brno 19

Spis.značka  
OVÚP/12608/2015/VP  
Číslo jednací  
MUBL 1819/2016

vyřizuje  
Mgr. Vlastimil Peterka

V Blatné dne  
17.2.2016

### VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Blatná, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 odst. (1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a dále podle ustanovení § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád,

#### s d ě l u j e,

k záměru: V 1319/1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná následující:

Jedná se o záměr popsaný v upřesnění k žádosti o stanovisko orgánu územního plánování, doplněno dne 18. 2. 2016.

Záměr (stručně) – výměna vedení Mirovice – Blatná, bude se jednat pouze o výměnu stávajícího vedení 110 kV, čili nedojde k žádnému odchýlení od stávající trasy ani rozšíření ochranného pásma.

**A) OBEC UZENIČKY – (K. Ú. UZENIČKY), NENÍ V ROZPORU S ÚZEMNÍM PLÁNEM UZENIČKY ZA PŘEDPOKLADU, ŽE DOJDE KE SPLNĚNÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK**

V Územním plánu Uzeničky je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení eH10. Tato trasa vede přes plochy:

#### **ZE – plochy zemědělské**

Podmíněně jsou liniové a plošné stavby technické vybavenosti, podmínka přípustnosti – nebudou narušeny přírodní a krajinářské hodnoty, bude respektována podmínka ochrany ZPF.

#### **PP – plochy přírodní – plochy zahrnuté do prvků územního systému ekologické stability**

Podmíněně přípustné jsou pouze ve výjimečných případech nezbytně nutné liniové stavby, vodohospodářská zařízení, ČOV atd. Umístěny mohou být jen při co nejmenším zásahu a narušení funkčnosti biocentra.



**B) OBEC UZENICE – (K. Ú. UZENICE), NENÍ V ROZPORU S ÚZEMNÍM PLÁNEM UZENICE ZA PŘEDPOKLADU, ŽE DOJDE KE SPLNĚNÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK**

V Územním plánu Uzenice je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení e110. Tato trasa vede přes plochy:

**NS – smíšená nezastavěného území**

Přípustné využití – dopravní a technická infrastruktura

**NL – plochy lesní**

Přípustné využití – dopravní a technická infrastruktura

**NZ – plochy zemědělské**

Přípustné využití – dopravní a technická infrastruktura

**DM – plochy dopravní infrastruktury – místní komunikace**

Přípustné využití – stavby dopravní a technické infrastruktury

**zasahuje do prvku ÚSES – LBK K Labutí (lokální biokoridor)**

jsou podmíněny: nezbytně nutné liniové stavby křížící biokoridor, vodohospodářská zařízení, ČOV atd. Umístěny mohou být jen za podmínky co nejmenší zásahu a narušení funkčnosti biokoridoru. Umístění pokud možno jen kolmo na biokoridor a v co nejmenším rozsahu.

**C) OBCE CHOBOT – (K. Ú. CHOBOT), NENÍ V ROZPORU S ÚZEMNÍM PLÁNEM CHOBOT ZA PŘEDPOKLADU, ŽE DOJDE KE SPLNĚNÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK**

V Územním plánu Chobot je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení e110. Tato trasa vede přes plochy:

**ZE – plochy zemědělské**

Podmíněně přípustné využití – technická infrastruktura a technická infrastruktura místního významu, toto využití nesmí narušit či znemožnit hlavní využití plochy zeměnní práce a změny terénu, které by mohly narušit hlavní využití těchto ploch, nebo které by narušily hodnoty území anebo byly s nimi v rozporu, takové využití, jehož provedení by nevratně znemožnilo zemědělské využití zemědělského půdního fondu, takové využití, které by narušovalo organizaci zemědělského půdního fondu, hydrologické a odtokové poměry v území a síť zemědělských účelových komunikací.

**SNÚ – smíšené nezastavěného území**

Podmíněně přípustné využití – liniové stavby technické infrastruktury, vodohospodářská zařízení apod. včetně staveb a zařízení bezpodmínečně nutných pro tyto stavby a zařízení pod podmínkou, že nelze nalézt jinou variantu řešení s žádnými nebo alespoň s menšími dopady na hlavní využití plochy, a poté pouze po stanovení opatření na minimalizaci negativních vlivů na hlavní využití a ekologickou hodnotu plochy, např. budou umístěny v co nejmenší zásahu (nejkratším směru nejlépe kolmo na biokoridor).

**LE – plochy lesní**

Podmíněně přípustné využití – síť technické infrastruktury místního významu (pouze v nezbytném rozsahu pro obsluhu území), přičemž nesmí dojít k takové využití, které by narušilo anebo znemožnilo plnění funkci lesa, zejména pak poškodilo les, narušilo prostředí lesa a jeho funkce, ohrozilo stabilitu lesa (zejména lesních porostů vůči větru a vodní erozi), zvýšilo či způsobilo nebezpečí eroze, poškodilo půdu či narušilo vodní režim v území a narušilo hospodaření v lese, lesní dopravní síť či krajinu a její funkce, takové využití (např. stavby pro

bydlení, pro výrobu a skladování, pro rodinnou rekreaci a sport a s nimi provozně související stavby a zařízení (jako např. kolny, garáže), a všechny takové stavby a zařízení, které by umožňovaly byt i krátkodobý pobyt osob), které by narušilo, znemožnilo nebo ztížilo hlavní využití plochy, změny využití, které by narušily hodnoty území nebo byly s nimi v rozporu, zemní práce a změny terénu, které by mohly narušit hlavní využití těchto ploch, nebo které by narušily hodnoty území nebo byly s nimi v rozporu, takové využití, jehož provedení by nevrátě znemožnilo plnění některé z funkcí lesa, takové využití, které by narušovalo organizaci ploch lesních, hydrologické a odtokové poměry v území a lesní dopravní síť.

#### **PŘ – plochy přírodní**

Podmíněně přípustné využití – vodohospodářská zařízení, liniové stavby technické infrastruktury (včetně staveb a zařízení bezpodmínečně nutných pro tyto liniové stavby) pod podmínkou, že nelze nalézt jinou variantu řešení s žádnými nebo alespoň s menšími dopady na hlavní využití plochy (zejména na ekologickou stabilitu krajiny a biodiverzitu), a poté pouze po stanovení opatření na minimalizaci negativních vlivů na hlavní využití a ekologickou hodnotu plochy.

#### **TI – ČOV - plochy technické infrastruktury**

Přípustné využití je související dopravní a technická infrastruktura – tato technická infrastruktura nesmí znemožnit nebo ztížit hlavní využití plochy.

#### **D) MĚSTO BLATNÁ – OSADA SKALIČANY – (K. Ú. SKALIČANY), NENÍ V ROZPORU S REGULAČNÍM PLÁNEM SKALIČANY ZA PŘEDPOKLADU, ŽE DOJDE KE SPLNĚNÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK**

**V Regulačním plánu Skaličany je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení el110. Tato trasa vede přes plochu:**

**Lesy –** Podmíněně přípustné je zřizovat a provozovat na těchto územích zařízení a sítě dopravní a technické infrastruktury, pokud je to nezbytné pro rozvoj a obsluhu přilehlého území.

#### **E) OBEC CHLUM – (K. Ú. CHLUM U BLATNÉ), NENÍ V ROZPORU S REGULAČNÍM PLÁNEM OBCE CHLUM**

**V Regulačním plánu obce Chlum je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení el110. Tato trasa vede přes plochy:**

**ZV – zastavitelné území pro zemědělskou výrobu –** tyto plochy explicitně nevylučují ani neumožňují realizaci staveb technické infrastruktury. Při posuzování s hlavním využitím plochy a současným stavem neshledáváme rozpor vedení technické infrastruktury a těmito plochami.

**ZPF – nezastavitelné území zemědělského půdního fondu –** je podmíněně přípustné zřizovat a provozovat na těchto územích sítě a zařízení technické infrastruktury nezbytné pro obsluhu zásobování přilehlého území

#### **F) OBEC BEZDĚDOVICE – (K. Ú. BEZDĚDOVICE), NENÍ V ROZPORU S ÚZEMNÍM PLÁNEM BEZDĚDOVICE ZA PŘEDPOKLADU, ŽE DOJDE KE SPLNĚNÍ NÍŽE UVEDENÝCH PODMÍNEK**

**V Územním plánu Bezdědovice je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení el110. Tato trasa vede přes plochy:**

#### **SO – smíšená obytná**

Přípustné využití – technická infrastruktura

**NS smíšená nezaostavěného území**  
Přípustné využití – technická infrastruktura

**prvek ÚSES LBK299**

jsou podmíněné: nezbytně nutné liniové stavby křížící biokoridor, vodohospodářská zařízení, ČOV atd. Umístěny mohou být jen za podmínky co nejmenším zásahu a narušení funkčnosti biokoridoru. Umístění pokud možno jen kolmo na biokoridory a v co nejmenším rozsahu.

**NZ – plochy zemědělské**  
Přípustné využití – technická infrastruktura

**G) OBEC MYŠTICE – (K. Ú. MYŠTICE), NENÍ V ROZPORU S ÚZEMNÍM PLÁNEM MYŠTICE**

V Územním plánu Myštice je v koordinačním výkresu vyznačena trasa elektrického vedení e1110. Tato trasa vede přes plochu:

**VV- plochy vodní a vodohospodářské**

Podmíněné využití – zřizovat a provozovat na těchto územích sítě a zařízení technické infrastruktury nezbytné pro obsluhu a zásobování přilehlého území a to kolmo na vodoteč, případně nejkratším způsobem, přes nebo pod vodní plochou.

**Upozornění:**

Dle metodického doporučení odboru územního plánování Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 12. 6. 2008 upozorňujeme, že toto vyjádření úřadu územního plánování nezbavuje stavební úřad působnosti, která je založena v ustanovení § 90 stavebního zákona, tj. že stavební úřad sám posuzuje soulad záměru s vydanou územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území.

Městský úřad  
Tř. T. G. Masaryka 322  
388 11 Blatná



Bc. Václav Koubek  
vedoucí odboru výstavby a ÚP  
MěÚ Blatná

**Obdrží:**

účastníci (dodejky)  
NATURCHEM, s.r.o., provozovna České Budějovice, IDDS: zevppkv  
SAG Elektrovod, a.s. organizační složka Brno, IDDS: q5jc2ut

## Příloha č. 6: Vyhodnocení jednotlivých vlivů

*Vyhodnocení údajů dle kapitol hodnotících vlivy jsou uvedeny v přiměřeném rozsahu pro oznamovatelem uvedenou variantu záměru výměny stávajícího vedení VVN. Oznamovatel a provozovatel navrhl pouze jednu variantu:*

Pořadí	Hodnocení záměru výstavby včetně instalace technologie ve variantách	Zkratka	Odhad	Varianta 1: Výměna stávajícího vedení VVN	Modifikovaná	Varianta 0- referenční - stávající	Modifikovaná
číslo	Kritéria	názvu	významu	počet bodů	hodnota bodu	počet bodů	hodnota bodu
	<b>a) EKOLOGIE</b>	kritéria	(0-1)	(0-max.10)	-	(0-max.10)	
1	Vliv na vody	VV	0,58	0,59	0,34	0,55	0,319
1.1.	Vliv na podzemní vody	VVPD	0,8	0,9	0,72	0,62	0,496
1.2.	Vliv na povrchové vody	VVPV	0,9	1	0,9	0,5	0,45
1.3.	Vliv na odvodnění oblasti	VVOO	0,4	0,5	0,2	0,1	0,04
1.4.	Vliv na CHOPAV	VVCHOPAV	0,3	0,9	0,27	0,24	0,072
1.5.	Vliv na vodní toky	VVVT	0,6	2	1,2	0,4	0,24
2	Vliv na půdu	VP	0,52	3	1,56	0,20	0,104
2.1.	Znečištění půdy	VPZ	0,3	1	0,3	0,2	0,06
2.2.	Stlačení půdy	VPS	0,4	5	2	0,26	0,104
2.3.	Hydrologie půdy	VPH	0,4	1,2	0,48	0,31	0,124
2.4.	Ovlivnění LPF	VPLPF	0,2	0,6	0,12	0,1	0,02
2.5.	Ovlivnění ZPF	VPZPF	0,7	1	0,7	0,5	0,35

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

3	Vliv na floru (zákon č. 114/92 Sb. a vyhl. MŽP č. 395/92 Sb.)	VFl	0,28	0,30	0,084	0,25	0,07
3.1.	Chráněná území	VFl	0,2	0,9	0,18	0,12	0,024
3.2.	Ochranná pásma	VFl	0,2	0,2	0,04	0,12	0,024
3.3.	Památné stromy	VFl	0,2	0,2	0,04	0,12	0,024
3.4.	Chráněné rostliny	VFl	0,3	0,3	0,09	0,21	0,063
4	Vliv na faunu (zákon č. 114/92 Sb. a vyhl. MŽP č. 395/92 Sb.)	VFa	0,25	0,3	0,075	0,20	0,05
4.1.	Vliv na savce	VFa	0,3	0,4	0,12	0,2	0,06
4.2.	Vliv na ptáky	VFa	0,5	0,6	0,3	0,5	0,25
4.3.	Vliv na plazi a hmyz	VFa	0,4	0,5	0,2	0,4	0,16
4.4.	Vliv na obojživelníky	VFa	0,3	0,3	0,09	0,3	0,09
5	Vliv na ovzduší (zákon č. 86/02 Sb.)	VOv	0,85	0,9	0,765	0,8	0,68
5.1.	Množství emisí	VOv	0,99	1	0,99	0,98	0,97
5.2.	Imisní situace stávající	VOv	0,89	0,9	0,801	0,85	0,76
5.3.	Imisní situace nová	VOvI	0,93	1	0,93	0,92	0,86
5.4.	Oblast významného znečištění	VOvVZ	0,88	0,89	0,7832	0,87	0,76
5.5.	Vliv REZZO 1	VOvR1	0,5	3	1,5	0,49	0,25
5.6.	Vliv REZZO 2	VOvR2	0,5	2	1	0,49	0,25
5.7.	Vliv REZZO 3	VOvR3	0,2	1	0,2	0,29	0,058
5.8.	Vliv REZZO 4	VOvR4	0,5	2	1	0,49	0,25
5.9.	Vliv na produkci pachů	VOvPa	0,6	2	1,2	0,5	0,3
6	Vliv hluku (n.v. 148/06 Sb.)	VH	0,44	4	1,76	0,42	0,184
6.1.	Hluk z dopravy	VHD	0,7	5	3,5	0,6	0,42
6.2.	Hluk z provozu technologie	VHT	0,6	2	1,2	0,5	0,3
6.3.	Tónové složky	VHTS	0,4	0,5	0,2	0,3	0,12

6.4.	Impulzní hluk	VHI	0,3	0,4	0,12	0,2	0,06
6.5.	Hluk. Pozadí	VHP	0,5	0,7	0,35	0,45	0,23
7	Vliv záření (vyhláška MZ 59/72 Sb., 408/92 Sb.a 76/912 Sb.)	VZá	0,10	1,00	0,1	0,9	0,09
8	Vliv na krajinu (zákon č. 114/92 Sb.)	VK	0,7	0,8	0,56	0,6	0,42
8.1.	Vliv na chráněná úz.	VK	0,3	0,4	0,12	0,2	0,06
8.2.	Vliv na krajinný ráz	VK	0,9	1	0,9	0,8	0,72
8.3.	Vliv na kulturu krajiny	VK	0,4	0,5	0,2	0,3	0,12
8.4.	Estetické vlivy	VK	0,4	0,5	0,2	0,3	0,12
9	Vliv na zdraví obyvatel (zákon o péči o zdraví lidu)	VZd	0,726	1	0,726	0,62	0,45
9.1.	Vliv hluku na zdraví		0,8	1	0,8	0,7	0,56
9.2.	Vliv technologie na zdraví		0,9	1	0,9	0,8	0,72
9.3.	Vliv pachů na zdraví		0,9	1	0,9	0,8	0,72
9.4.	Související vlivy na zdraví		0,6	0,8	0,48	0,5	0,3
10	Vliv na produkci odpadů (zákon č.185/01 Sb. o odpadech)	VOd	0,4	1	0,4	0,3	0,12
11	Soulad s územním systémem ekologické stability	ÚSES	0,56	0,57	0,3192	0,42	0,24
11.1.	Vliv na stabilitu ekosystému	ÚSESS	0,6	0,7	0,42	0,5	0,3
11.2.	Vliv na živočichy BK	ÚSESZ	0,6	0,7	0,42	0,5	0,3
11.3.	Vliv na rostliny BK	ÚSESR	0,6	0,7	0,42	0,5	0,3
11.4.	Vliv na BC	ÚSESBC	0,5	0,7	0,35	0,4	0,2
11.5.	Vliv na BK	ÚSESBK	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2
11.6.	Vliv na IP	ÚSESIP	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2
12	Soulad s principy trvale udržitelného rozvoje	TUR	0,6	2	1,2	0,5	0,3
	CELKEM EKOLOGICKÉ FAKTORY				47,56		13,61
	b) EKONOMIKA						

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

13	Vliv na ekonomiku města (obce)	VEO	0,61	0,7	0,427	0,68	0,415
13.1.	Vliv na zaměstnanost	VEOZ	0,88	0,89	0,78	0,90	0,774
13.2.	Vliv na kooperaci s místními firmami	VEOK	0,3	1	0,3	0,9	0,36
13.3.	Vliv na kvalifikaci	VEOKv	0,5	1	0,5	0,9	0,6
13.4.	Vliv na příjem obcí	VEOP	0,5	1	0,5	0,9	0,6
13.5.	Tvorba nekvalifikovaných pracovních míst	VEONPM	0,4	0,4	0,16	0,3	0,2
14	Vliv na ekonomickou situaci obyvatel	VEOES	0,1	0,1	0,01	0,1	0,02
	CELKEM EKONOMICKÉ FAKTORY				2,68		2,51
	c) SOCIÁLNÍ						
15	Vliv na zaměstnanost (nové prac. příležitosti)	VZp	0,3	0,4	0,12	0,3	0,09
16	Vliv na místní tradice	VZm	0,1	0,1	0,01	0,1	0,01
17	Vliv na faktor pohody	VMT	0,8	0,9	0,72	0,8	0,64
18	Vliv na úroveň vzdělanosti	VFP	0,3	0,5	0,15	0,4	0,12
	CELKEM SOCIÁLNÍ FAKTORY				1		0,86
	d) JINÉ						
19	Energetická náročnost varianty	EN	0,2	2	0,4	1,2	0,24
20	Dopravní náročnost varianty	DN	0,9	3	2,7	2,5	2,25
21	Účinnosti a efektivnosti energetických zařízení	ÚEEZ	0,1	3	0,3	2,5	0,25
22	Soulad s územně plánovací dokumentací	ÚPD	0,7	1	0,7	0,9	0,63
	CELKEM OSTATNÍ FAKTORY				4,1		3,37

## Příloha č. 7: Vyhodnocení krajinného rázu

**Tabulka identifikace a klasifikace znaků krajinného rázu a určení míry vlivu navrhovaného záměru na tyto znaky:**

		Klasifikace identifikovaných znaků			Posouzení míry vlivu na identifikované znaky
		Dle pozitivních či negativních projevů	Dle významu v KR	Dle cennosti	
Znaky dle § 12	Konkrétní identifikované znaky a hodnoty	Pozitivní Neutrální Negativní	Zásadní Spoluurčující Doplňující	Jedinečný Význačný Běžný	Pozitivní zásah Žádný zásah Slabý zásah Středně silný zásah Silný zásah Stírající zásah
Znaky přírodní charakteristiky vč. přírodních hodnot, VKP a ZCHÚ	Interakční prvky Biokoridor Lokální biocentrum	Pozitivní	Doplňující	Běžný	Slabý zásah
Znaky kulturní charakteristiky vč. kulturních dominant	Kulturní dominanty staveb či krajiny v daném území.	Neutrální	Doplňující	Běžný	Slabý zásah
Znaky historické charakteristiky	Historické stavby či jiné monumenty.	Neutrální	Doplňující	Běžný	Slabý zásah
Znaky estetických hodnot vč. měřítka a vztahů v krajině	Remízky, lesy, louky, rybníky, potoky či pole.	Negativní	Zásadní	Běžný	Středně silný zásah



**Celkové shrnutí a závěr jednotlivých vlivů na krajinný ráz:**

Vzhledem k tomu, že se jedná o výměnu vedení VVN v celé délce 19,5 km, je v tomto případě nutné hodnotit, že záměrem nedojde k nové výstavbě a změně stávající trasy, vedení VVN zůstane v původní trase a nebude změněn ani její charakter.

**Přírodní charakteristika krajinného rázu:** přírodní charakteristika krajinného rázu je určena trvalými přírodními podmínkami, kterými jsou především geologické, geomorfologické, klimatické a biogeografické poměry a aktuální stav ekosystémů. Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu, která bude kompletně vyměněná, nehrozí zde žádný další negativní vliv na současnou přírodní charakteristiku krajinného rázu.

**Kulturní charakteristika krajinného rázu:** kulturní charakteristika je dána způsobem využívání přírodních zdrojů člověkem a stopami, které v krajině zanechal. Krajinotvorná činnost zemědělství bude zachována. Bude zachován charakter osídlen, zástavby a jednotlivých staveb, charakter uspořádání pozemků – kultur a charakter úprav vodního režimu.

**Historická charakteristika krajinného rázu:** Historická charakteristika krajinného rázu nebude narušena.

**Estetická funkce krajiny:** vlastní estetická funkce krajiny bude zachována, jelikož se jedná o výměnu stávajícího vedení VVN.

**Dominanty krajiny:** dominanty krajiny nebudou změněny a to přírodního, kulturního nebo smíšeného původu či historického nebo soudobého charakteru.

**Měřítko krajiny:** měřítko krajiny je dáno vztahem prostorů, hmot a prvků krajiny. Jelikož se jedná o stávající stavbu, tak toto měřítko nebude narušeno, jelikož v minulosti, kdy došlo k prvotní výstavbě, bylo měřítko krajiny znatelně narušeno.

**Harmonické měřítko krajiny:** výměnou stávajícího vedení VVN nebude změněno.

**Harmonické vztahy v krajině:** Harmonické vztahy v krajině zůstanou nezměněny.

**Prostorové vztahy v krajinné scéně:** jedná se o vztahy mezi jednotlivými hmotnými prvky krajinné scény, které nebudou vlastní výměnou narušeny.

Jak jsme již několikrát uvedli, jedná se o výměnu stávajícího vedení VVN, čili zde nedojde k výstavbě nového negativního prvku se zásahem do krajinného rázu ani do jednotlivých částí životního prostředí posuzovaného území s výjimkou krátkodobého zvýšení hlukového vjemu a emisního zatížení ovzduší z dopravy, což je komentováno v příslušných kapitolách tohoto oznámení.

## Městský úřad Mirovice

Masarykovo náměstí č. p. 38, 398 06 Mirovice

tel./fax 382 274 101 DS: 8e5b3pk e-mail: stavebni.loucky@mirovice-mesto.cz www.mirovice-mesto.cz

Č.j.: Vyst.328/780/2016/Lo

V Mirovicích dne 18.4.2016

Oprávněná úřední osoba: Ing. Milan Loucký

**NATURCHEM s.r.o**  
**Ing. František Hezina**  
**Rudolfovská 57**  
**370 01 Č. Budějovice**

### Sdělení

k souladu záměru „V 1319/1320 – Výměna vedení Mirovice-Blatná“  
s ÚPD dotčených obcí.

Bude se jednat o výměnu stávajícího vedení VVN 110 kV, která bude v celém úseku provedena jako dvojnásobná linka VVN. Stavbou nedojde ke změně trasy ani rozšíření OP stávajícího vedení.

Městský úřad Mirovice, jako příslušný obecní stavební úřad podle § 13 odst. 1, písm. d) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon), k Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedenému záměru sděluje:

Výše uvedená stavba, která se po provedení bude nacházet na místě stávající, je umístěna ve správním obvodu stavebního úřadu Mirovice na těchto územích:

- Částečně na území obce Lety, **kl. Lety**, obec Lety nemá platnou ÚPD, nicméně s ohledem na stávající vedení VVN, které je předmětem řízení a stávající využívání dotčeného území je výše uvedená stavba v souladu s obecnými cíli a úkoly územního plánování vymezenými v části třetí stavebního zákona.
- Částečně na území obce Horosedly, v **kl. Horosedly**, zde je v souladu s ÚPD obce Horosedly.
- Částečně na území obce Mirovice, v **kl. Mirovice, kl. Pliškovic, kl. Ráztely**, zde je v souladu s ÚPD obce Mirovice.
- Částečně na území obce Mišovice, v **kl. Svučice**, zde je v souladu s ÚPD obce Mišovice.

Ve všech výše uvedených katastrálních územích je předmětná linka VVN v platných ÚP obcí evidována jako stav.

Pro další katastrální území je místně příslušný stavební úřad Blatná.



Toto sdělení nenahrazuje stanovisko úřadu územního plánování, kterým je podle § 6 odst. 1 stavebního zákona pro správní obvod stavebního úřadu Mirovice MěÚ Písek, odbor výstavby a ÚP stavebního zákona.

*otisk úředního razítka*

Referent odboru výstavby  
a sociálních věcí  
Ing. Milan Loucký v.r.

#### Obdrží:

- adresát
- vlastní

				
<b>MĚSTSKÝ ÚŘAD PÍSEK</b> ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ Velké náměstí 114, 397 19 Písek adresa +420 382 330 111, +420 382 330 555 tel. +420 382 214 431, +420 382 330 550 fax e-podatelna@mupisek.cz e-mail www.mesto-pisek.cz web		<b>Naturchem, s.r.o.</b> <b>Ing. František Hezina</b> <b>Provozovna Rudolfovská 57</b> <b>370 01 České Budějovice</b>		
<b>Váš dopis značky / ze dne</b> / 18.4.2016	<b>Č. j.:</b> MUPI/2016/15426	<b>Vyřizuje:</b> Ing. Hana Dědečková Hana.dedeckova@mupisek.cz	<b>Tel:</b> 382 330 752	<b>V Písku</b> 10.5.2016

**Záměr „V 1319/1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná“ - vyjádření z hlediska územního plánování**

Městský úřad Písek, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování podle §6, odst. (1), zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále stavebního zákona), k výše uvedené věci sděluje:

- 1. Stručný popis záměru**  
Bude se jednat o výměnu stávajícího vedení, kdy dochází pouze ke stavebním úpravám na stávající trase a to tak, že nedojde k žádnému odchylení trasy, ani rozšíření ochranného pásma (12 m od krajního vodiče). Bude provedena demontáž stávajících vedení, které jsou na hranici technické životnosti, včetně demolice základů a vystavěno bude nové dvojnásobné venkovní vedení VVN. Délka trasy je přibližně 20 km a zasahuje katastrální území Lety, Horosedly, Mirovice, Pliškovice, Ráztely, Svučice, Uzeničky, Uzenice, Myštice, Chobot, Skaličany, Bezdědovice a Chlum u Blatné.
- 2. Posouzení záměru z hlediska ÚP**  
Trasa vedení VVN zasahuje tyto obce správního obvodu ORP Písek: obec Lety, obec Horosedly, město Mirovice (k.ú. Mirovice, Pliškovice, Ráztely), obec Mišovice (k.ú. Svučice).  
**Obec Lety** nemá platnou územně plánovací dokumentaci (ÚPD). Trasa stávajícího vedení VVN 110 kV včetně ochranného pásma (OP) na území obce je vedena jako stávající limita v území v územně analytických podkladech (ÚAP).  
**Obec Horosedly** má územní plán obce (ÚPO) schválený zastupitelstvem obce dne 24.4.2004. Trasa stávajícího vedení VVN 110 kV včetně OP je v ÚPO stabilizována jako vstupní limita v území.  
**Město Mirovice** má územní plán (ÚP) s nabytím účinnosti dne 26.12.2015. Trasa stávajícího vedení VVN 110 kV včetně OP je zahrnuta jako vstupní limita v území v koordinačním výkresu části odůvodnění územního plánu.

---

ID DS: p5ibfya	<b>BANKOVNÍ SPOJENÍ</b> KOMERČNÍ BANKA PÍSEK ČÍSLO ÚČTU 127271/0100, 19-127271/0100	IC: 00249998
----------------	---	--------------

**Obec Mišovice** má územní plán obce (ÚPO) schválený zastupitelstvem obce dne 3.12.2006 a změnu č. 1 ÚPO s nabytím účinnosti dne 23.11.2008. Trasa stávajícího vedení VVN 110 kV včetně OP je v ÚPO stabilizována jako vstupní limita v území.

**Závěr: Záměr „V 1319/1320 – Výměna vedení Mirovice – Blatná“ není v rozporu s ÚPD dotčených obcí.**

Otisk úředního razítka

Ing. Hana Dědečková  
vedoucí oddělení územního plánování a památkové péče

Co: vlastní

## I.

### I. Použitá literatura:

#### Odborná literatura:

- vícekritériální analýza EIA (J. Říha; ACADEMIA; 1995)
- Kubát K., Hrouda L., Chrtek J. jun., Kaplan Z., Kirschner J. et Štěpánek J. (eds.) (2002): Klíč ke Květeně České republiky. - 928 p., Academia, Praha
- Hejný S. & Slavík B. (eds) (1988): Květena České socialistické republiky 1. – Academia Projektová dokumentace Hodnocení vlivu investic na životní prostředí -, Praha.
- Lepší P., Lepší M., Boublík K., Štech M. & Hans V. (eds) (2013): Červená kniha květeny jižní části Čech. – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích, 503 p.
- M. Chytrý, T. Kučera, M. Kočí (ed.), 2001: Katalog biotopů České republiky (interpretační příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd), Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- Procházka F. (ed.) (2001): Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky. - Příroda, Praha 18: 1-166.
- Archiv firmy Naturchem, s.r.o.

#### *Právní předpisy a normy:*

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. (v posledním znění)
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. + vyhláška č. 359/1992
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2001 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Číslo SAG Elektrovod, a.s.: 23115106

- Prováděcí vyhláška o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- Zákon o prevenci závažných havárií

***Internetové zdroje:***

- Informační server EIA dostupné z : <http://tomcat.cenia.cz/eia/view.jsp>
- Mapový portál CENIA. Dostupné z: <http://geoportal.cenia.cz>.
- Ministerstvo životního prostředí, oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší: Dostupné z <http://www.env.cz>.,
- EIA,SEA dostupné z . [http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/eia\\_sea](http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/eia_sea)
- Český hydrometeorologický ústav. Dostupné z <http://www.chmu.cz>.
- Český ústav zeměměřičský a katastrální. Dostupné z <http://nahlizenidokz.cz>.
- Český statistický úřad. Dostupné z: <http://www.czso.cz>