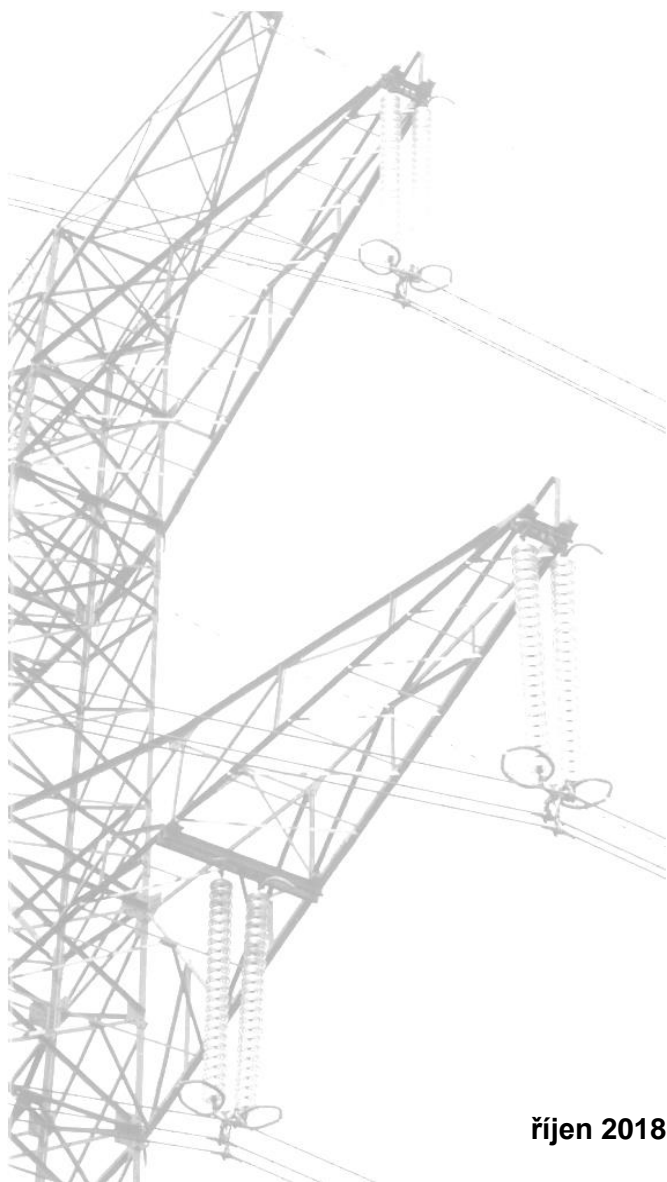




F-7 Posouzení záměru dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

Mgr. Stanislav Mudra



říjen 2018



„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

Posouzení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45 h a i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

„V445/446-modernizace na vyšší parametry

V Beňově říjen 2018

Mgr. Stanislav Mudra

Držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45 h a i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny č. j.:630/66/05.

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

Posouzení vlivů záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45 h a i zákona č. 114\1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

 IČ: 663 41 531
mobil: +420 605 174 707
email: info@seeb.cz
www.seeb.cz
služby pro ekologii, životní prostředí a biologii

Mgr. Stanislav Mudra
Beňov 8, 750 02 Přerov 2

V Beňově říjen 2018

Mgr. Stanislav Mudra Beňov 8, PSČ 750 02 IČ: 286 03 842 DIČ: CZ 286 03 842	ČEPS Invest, a.s. Sídlo: Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10 IČ: 24670111 DIČ: CZ 24670111
--	---

Držitel autorizace k provádění posouzení podle § 45 h a i zákona č. 114\1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny č. j.:630/66/05.

1. Obsah

1.	OBSAH	3
2.	ZADÁNÍ	4
3.	CÍL HODNOCENÍ	4
4.	CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU.....	6
4.1.	CHARAKTER A ZDŮVODNĚNÍ ZÁMĚRU	6
4.2.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	6
4.3.	UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU	7
4.4.	STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU „V445/446 – MODERNIZACE NA VYŠŠÍ PARAMETRY“	8
4.5.	KONCOVÉ ČÁSTI VEDENÍ	10
4.6.	VARIANTY UMÍSTĚNÍ VEDENÍ	10
4.7.	VSTUPY A VÝSTUPY.....	10
4.7.1.	Údaje o vstupech.....	10
4.7.2.	Lesní půdní fond.....	12
5.	CHARAKTERISTIKA DOTČENÝCH LOKALIT	21
5.1.	EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA CZ0424125 DOUPOVSKÉ HORY.....	21
5.2.	EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA CZ0420144 - NOVODOMSKÉ A POLSKÉ RAŠELINIŠTĚ.....	24
5.3.	EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA CZ0420160 - PODMILESY	26
5.4.	EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA CZ0420035 - NA LOUČKÁCH	27
5.5.	EVROPSKY VÝZNAMNÁ LOKALITA CZ0420012 - ŽELINSKÝ MEANDR.....	29
5.6.	PTAČÍ OBLAST CZ0421003 - NÁDRŽ VODNÍHO DÍLA NECHRANICE	31
5.7.	PTAČÍ OBLAST CZ0411002 - DOUPOVSKÉ HORY	33
5.8.	PTAČÍ OBLAST CZ0421004 - NOVODOMSKÉ RAŠELINIŠTĚ - KOVÁŘSKÁ	34
6.	HODNOCENÍ ÚPLNOSTI PODKLADŮ	38
7.	DEFINICE PRAVDĚPODOBNÝCH VLVŮ ZÁMĚRU NA PŘEDMĚTY OCHRANY	39
8.	DEFINICE PRAVDĚPODOBNÝCH KUMULATIVNÍCH VLVŮ NA PŘEDMĚTY OCHRANY.....	39
9.	DEFINICE PŘESHRANIČNÍCH VLVŮ A JEJICH VYHODNOCENÍ	39
10.	VYHODNOCENÍ VÝZNAMNOSTI VLVŮ NA PŘEDMĚTY OCHRANY.....	40
11.	ZÁVĚR	44
12.	ZMÍRŇUJÍCÍ OPATŘENÍ A DALŠÍ DOPORUČENÍ	44
13.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	45
14.	PŘÍLOHY.....	47

2. Zadání

Toto hodnocení je zpracováno na základě objednávky Čeps Invest, a.s. (Smlouva o dílo č. 2170000996).

Posouzení je zpracováno na základě stanoviska Krajského úřadu Ústeckého kraje č.j.: 1420/ZPZ/2018/Růz-1942 ze dne 6.3.2018, kterým úřad nevyločil možný významný negativní vliv záměru na území soustavy Natura 2000 ve smyslu §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (kopie v příloze).

Dokument je předkládán jako posouzení vlivů záměru na soustavu Natura 2000, jelikož se jedná o přílohu oznámení EIA dle zák. č. 100/2001 Sb. Zpracovaný materiál splňuje náležitosti dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zák. č. 114/1992 Sb.), a je zpracován dle aktuálních metodických doporučení.

3. Cíl hodnocení

Cílem zpracování tohoto díla je hodnocení vlivů záměru „V445/446-modernizace na vyšší parametry“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, jejich předměty ochrany a celistvost.

Předložený materiál je zpracován v souladu s materiálem „Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23“ (Roth P., 2007:) a v souladu s vyhláškou 142/2018 Sb. o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny, ze dne 2. července 2018.

Tab. č. 1: Významnost, rozsah a síla vlivů bude hodnocena podle následující stupnice:

Hodnota	Termín	Popis
-2	Významný negativní vliv	Negativní vliv dle odst. 9 § 45i ZOPK Vylučuje realizaci záměru (resp. záměr je možné realizovat pouze v určených případech dle odst. 9 a 10 § 45i ZOPK) Významný rušivý až likvidační vliv na stanoviště či populaci druhu nebo její podstatnou část; významné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Vyplývá ze zadání záměru, nelze jej eliminovat.
-1	Mírně negativní vliv	Omezený/mírný/nevýznamný negativní vliv Nevylučuje realizaci záměru. Mírný rušivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné narušení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, okrajový zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu. Je možné jej minimalizovat navrženými zmírňujícími opatřeními.
0	Nulový vliv	Záměr nemá žádný prokazatelný vliv.
+1	Mírně pozitivní vliv	Mírný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; mírné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, mírně příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.

+2	Významný pozitivní vliv	Významný příznivý vliv na stanoviště či populaci druhu; významné zlepšení ekologických nároků stanoviště nebo druhu, významný příznivý zásah do biotopu nebo do přirozeného vývoje druhu.
----	-------------------------	---

Poznámka: Cílem naturového hodnocení je zjistit, zda má záměr významný negativní vliv. To odpovídá hodnotě -2 na stupnici. Pro úplnost je hodnotící stupnice doplněna o hodnoty -1, 0, +1, +2; všechny tyto hodnoty odpovídají zjištění, že „záměr nemá významný negativní vliv“. Jemnější členění umožní odlišit záměr s mírně negativním vlivem od záměru zcela bez vlivů nebo dokonce s vlivy pozitivními.

Vodítkem pro rozhodnutí o významnosti vlivu jsou kromě uvedeného dostupná data z odborné literatury o ekologii předmětu ochrany, o životaschopnosti populací druhů, o minimálních areálech stanovišť.

Argumenty pro stanovení významného negativního vlivu se mohou týkat:

Kvantitativních parametrů předmětu ochrany. Dá se říci, že již ovlivnění řádově jednotek procent výskytu v dotčené EVL/PO by mělo být považováno za významný vliv.

Kvalitativních parametrů předmětu ochrany. Nezávisle na kvantitativních parametrech může být argumentace významného vlivu založena na kvalitě výskytu předmětu ochrany jako např.:

- jedinečný výskyt v ČR (tj. předmět ochrany je v dotčené EVL/PO sice hojný, ale je to jediná EVL/PO, kde se vyskytuje jako předmět ochrany)
- velmi kvalitní výskyt v rámci EVL/PO (jádrové území pro výskyt druhu, větší rozlohy reprezentativních porostů atd.)
- ohrožená, poslední, zanikající populace/stanoviště v EVL/PO

Zásadního významu místa z hlediska biologie druhu, např.:

- místo rozmnožování (hnízdiště, tokaniště, trdliště, stromové dutiny apod.)
- nenahraditelný potravní biotop
- úkrytové možnosti
- migrační trasy
- ekologických funkcí nezbytných pro zachování předmětů ochrany a celistvosti lokality.

V případech identifikace negativních vlivů by mělo být zhodnocení významnosti vlivů podepřeno širším konsensem relevantních odborníků (regionálních znalců pro ovlivněný předmět ochrany a kde je to díky charakteru záměru nebo významu lokality nutné, i předních odborníků na celostátní úrovni).

Naturové hodnocení dbá principu předběžné opatrnosti, a to obzvláště v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké podklady pro zhodnocení vlivů na dotčené předměty ochrany a zároveň se jedná o předměty ochrany mimořádných charakteristik (kvality nebo kvantity v rámci dotčené lokality nebo celého území ČR). Princip předběžné opatrnosti je však možné aplikovat pouze tehdy, pokud lze identifikovat vlivy záměru (tzn., kdy jsou k dispozici dostatečné podklady o záměru).

4. Charakteristika záměru

Údaje objednatele:

ČEPS Invest, a.s.

Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha 10

Tel.: (+420) 583 224 091

Tel.: (+420) 601 390 357

www.cepsinvest.cz

Zastoupený: Ing. Radek Grieszl

4.1. Charakter a zdůvodnění záměru

Předmětem záměru je modernizace stávajícího mezinárodního dvojitého vedení napěťové hladiny 400 kV s provozním označením V445/446 TR Hradec - TR Röhrsdorf (SRN) vystavěného v roce 1976. Modernizace se týká části vedení na území ČR od stožáru č. 287 (elektrická stanice Hradec u Kadaně) po stožár č. 164 (poslední stožár na území ČR).

Z důvodu blížícího se konce životnosti vedení jako celku se připravuje investiční záměr opravy (modernizace) vedení. Z důvodu, že na německé straně jsou použity fázové vodiče umožňující vyšší maximální proudovou zatížitelnost na každý ze systémů (vedení), a na české straně je současná proudová zatížitelnost obou systémů nižší, bude nově použit takový fázový vodič, aby zatížitelnost obou vedení na české i německé straně byla srovnatelná. Rozdíl v průměru uvažovaných fázových vodičů oproti použitým v současné době činí 4,1 mm.

Z důvodu extrémní důležitosti tohoto mezinárodního vedení a zkušenostmi provozovatele se spolehlivostí stávajících stožárů vyrobených z oceli ATMOFIX (obchodní název nízkolegované oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi), která se dnes projevuje negativním jevem, tzv. spárovou korozí, je nutné společně s výměnou vodičů, zemnicích lan a izolátorových závěsů provést i výměnu stávajících ocelových konstrukcí stožárů za nové obdobného tvaru, a to včetně základů.

Účelem stavby je tedy provést kompletní výměnu vedení za použití takových fázových vodičů, které umožní proudovou zatížitelnost vedení odpovídající straně zahraničního partnera.

4.2. Základní technické údaje

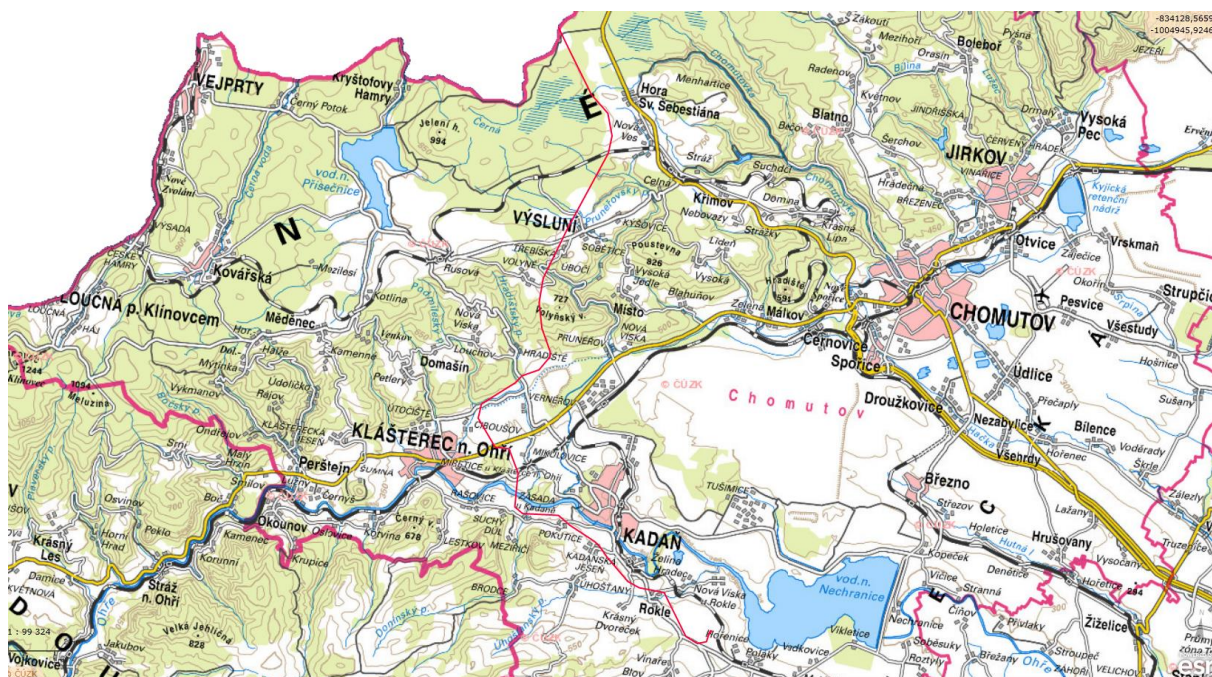
Tab. č. 2: základní technické údaje elektrovedení V445/446

Délka vedení:	cca 29,6 km
Jmenovité napětí:	400 kV
Max. proudové zatížení:	2500 A na systém
Napěťová soustava:	třífázová s přímo uzemněným nulovým bodem - TT, 50 Hz
Ochrana před úrazem el. proudem:	ochrana živých částí - polohou ochrana neživých částí - uzemněním s rychlým vypnutím od zdroje

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

Stožáry:	ocelové, samonosné, příhradové šroubované konstrukce tvaru Dunaj s vyložením krajních vodičů od osy 14,7 m a se základní výškou 46 m pro nosný stožár (86 ks) a s vyložením krajních vodičů 14,7-16,9 m (podle typu stožáru použitého v úhlu lomu trasy vedení) a se základní výškou 44 m pro kotevní stožár (38 ks).
Ochrana proti korozi:	žárové zinkování, nátěr
Izolace:	izolátorové závěsy
Vodiče:	ocelohliníková lana ve trojsvazku
Zemnicí lana:	kombinovaná zemnicí lana s optickými vlákny
Základy stožárů:	betonové patkové
Ochranné pásmo vedení:	dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) bude ochranné pásmo vedení vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách ve vodorovné vzdálenosti 20 m od průmětu krajního vodiče.
Šířka koridoru vedení:	je dána průmětem krajních vodičů, který činí od osy vedení u vyložení nejdelší konzoly na obě strany 14,7 m v běžné trase a zákonem stanovenou šířkou ochranného pásma od krajního vodiče po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti 20 m. Celková šířka koridoru pro dvojité vedení o napěťové hladině 400 kV s nosnými stožáry tvaru Dunaj činí 69,4 m v běžné trase.

4.3. Umístění záměru



„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

Obr. č. 1: Schéma umístění záměru (červená linie)

Tab. č. 3: Katastrální území dotčená záměrem

Kraj	Okres	Stavební úřad	Obec	Katastrální území	Kód katastrální území	Počet stožárů v k.ú.
Ústecký kraj	Chomutov	Městský úřad Kadaň	Chbany	Poláky	725048	3
			Rokle	Rokle	740675	14
			Kadaň	Kadaň	661686	1
				Pokutice	661813	6
				Úhošťany	773271	5
		Městský úřad Klášterec nad Ohří	Zásada u Kadaně	661821	5	
			Klášteřec nad Ohří	Mikulovice u Verněřova	694355	8
				Pavlov u Verněřova	780201	3
				Potočná u Verněřova	780219	5
		Verněřov		780227	13	
		Magistrát města Chomutova	Výsluní	Soběstice u Výsluní	787787	5
				Třebíška	787795	8
				Volyně u Výsluní	787809	8
				Výsluní	787817	7
			Hora Svatého Šebestiána	Jilmová	641821	11
Nová Ves u Křimova	641804			22		

4.4. Stručný popis záměru „V445/446 – modernizace na vyšší parametry“

Účelem záměru je modernizace mezinárodního dvojitého vedení o napěťové hladině 400 kV s provozním označením V445/446, a to na území České republiky mezi stožáry č. 287 až 164 v délce cca 29,6 km.

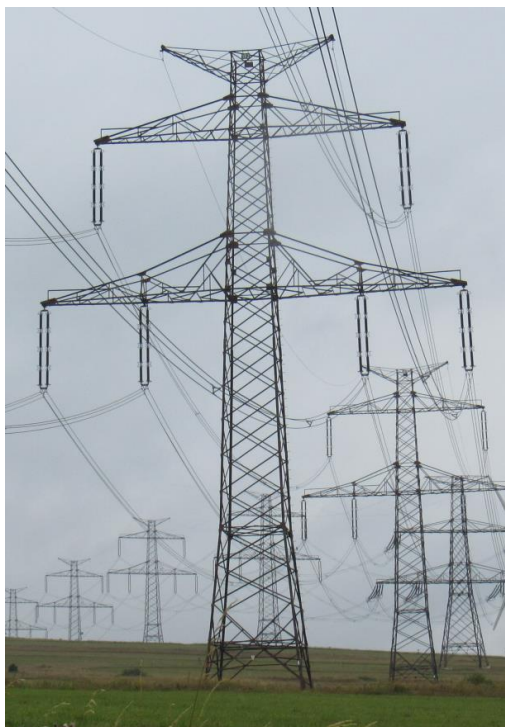
Záměr modernizace vedení V445/446 je uvažován ve stávající trase.

Modernizované dvojité vedení V445/446 bude v celé trase realizováno na stožárech tvaru Dunaj (viz obrázek č. 4 a č. 5). Šířka koridoru vedení je dána průmětem krajních vodičů, který činí u nosných stožárů tvaru Dunaj od osy vedení u vyložení nejdelší konzoly na obě strany 14,7 m v běžné trase, a zákonem stanovenou šířkou ochranného pásma od krajního vodiče po obou stranách ve vodorovné vzdálenosti 20 m. Celková šíře koridoru pro dvojité vedení o napěťové hladině 400 kV pro stožárovou konstrukci tvaru Dunaj bude činit 69,4 m v běžné trase. Tímto dojde k zúžení ochranného pásma od krajního vodiče po obou stranách ve vodorovné vzdálenosti o 5 m oproti stávajícímu stavu. V době výstavby stávajícího vedení V445/446 byla zákonem stanovená šířka ochranného pásma od krajního vodiče po obou stranách ve vzdálenosti 25 m.

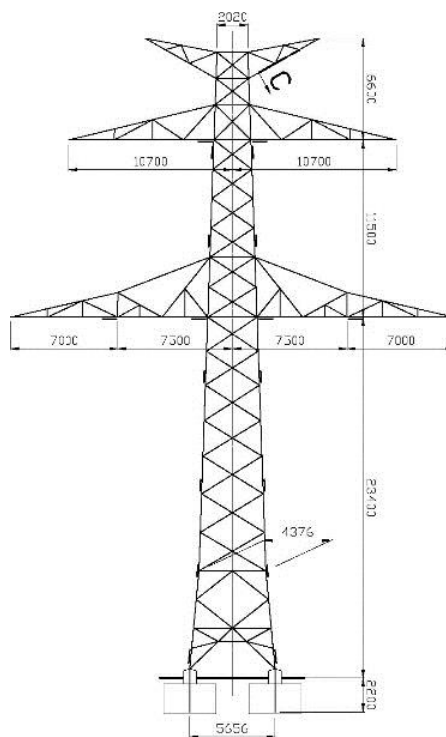
Základní výška nosného stožáru tvaru Dunaj je 46,0 m, základní výška kotevního stožáru tvaru Dunaj je 44,0 m. Stožáry mohou být z důvodu dodržení platných technických norem

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

a hygienických limitů (např. Nařízení vlády č. 291/2015 Sb.) v nezbytných případech navyšovány v modulech po dvou metrech tak, aby byla v každém místě dodržena stanovená minimální výška vodičů nad terénem či normami předepsané vzdálenosti od křižovaných objektů technické infrastruktury.



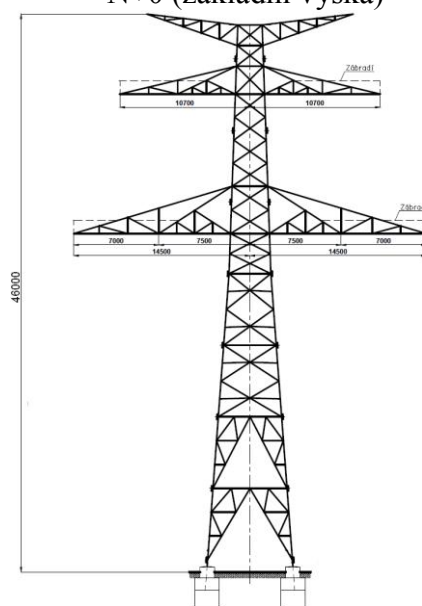
Obr. č. 2: Stávající nosný stožár tvaru DONAU



Obr. č. 3: Stávající nosný stožár typu DONAU N+0 (základní výška)



Obr. č.4: Nový nosný stožár tvaru DUNAJ

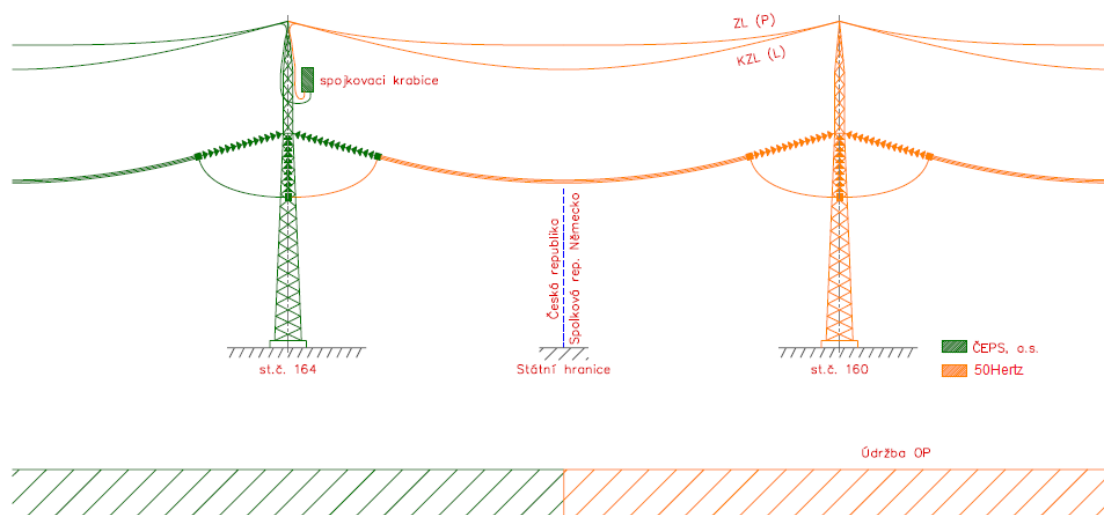


Obr. č. 5: Nový nosný stožár tvaru DUNAJ N+0 (základní výška)

4.5. Koncové části vedení

Státní hranice ČR/Německo

Současné vedení V445/446 přichází do České republiky ze SRN směrem od st. č. 160 a je napojeno na první stožár č. 164, který se nachází na území ČR a je v majetku spol. ČEPS. Stavba se přímo nedotýká území SRN.



Obr. č. 6: Schéma rozdělení majetku na hranici ČR/SRN

Zaústění nového vedení do koncové rozvodny

V rámci přestavby TR Hradec dojde pouze k přeústění potahů (vodičů) V445 a V446 na nové pole rozvodny, stožáry nebudou touto drobnou změnou dotčeny. Tato přestavba bude pravděpodobně probíhat v letech 2020 - 2031, přičemž samotné přeústění by mělo probíhat v roce 2029. Tato přestavba je součástí jiné akce.

4.6. Varianty umístění vedení

Záměr je předkládán v jedné variantě. Od dříve zvažované varianty změny trasy dle požadavku MZe ČR v úseku st. č. 234 až 243 bylo upuštěno (blíže viz oznámení EIA).

4.7. Vstupy a výstupy

Údaje o vstupech

Půda

Při modernizaci vedení V445/446 bude zachován stávající počet stožárů, tj. 124 ks. Ve

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

stávající trase vedení V445/446 je na ZPF umístěno celkem 88 stožárů, dva stožáry (stožár č. 229 a 210) jsou umístěny na rozhraní pozemku ZPF a PUPFL a jeden stožár (č. 168) je umístěn dle KN na druhu pozemku vodní plocha (způsob využití zamokřená plocha). Zbýlých 33 stožárů je zcela umístěno na PUPFL.

Zemědělský půdní fond

Výstavba

Trvalý zábor ZPF

Trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu je nutné v případě, že plocha stožárů nadzemního vedení přesáhne 30 m² (§ 9 odst. 2 písm. b zákona č. 334/1992 Sb.). Tato plocha bude překročena u všech nosných i kotevních stožárů tvaru Dunaj navržených v trase záměru. Jak velká bude půdorysná plocha stožáru, závisí na typu stožáru (nosný x kotevní) a jeho konečné výšce. V případě modernizace vedení V445/446 se jedná o zabranou plochu v rozmezí cca 50 – 165 m² na jeden stožár.

Stávající stožáry vedení 400 kV V445/446 si nárokují trvalý zábor ZPF o rozloze cca 0,68 ha. Dle orientačního výpočtu si modernizace vedení V445/446 vyžádá prakticky stejný rozsah záboru ZPF, a to i přes použití jiných typů nebo výšek stožárů (přesná plocha záboru nových stožárů bude stanovena v dalším stupni projektové přípravy). Vzhledem k ploše záboru do 1 ha bude příslušným orgánem ochrany ZPF příslušná obec s rozšířenou působností, tj. Kadaň a Chomutov.

Stožárová místa jsou umístěna na ZPF, který se řadí do 2. – 5. třídy ochrany ZPF. V následující tabulce je uveden přehled počtu stožárů ve stávající trase podle dotčených BPEJ a jednotlivých tříd ochrany ZPF.

Tab. č. 4: Dotčené BPEJ a jejich zařazení do tříd ochrany ZPF

BPEJ	Třída ochrany	Počet stožárů
42801, 52911, 21200, 93604	II.	9
42601, 42611, 42811, 55011, 22911, 72914, 93624	III.	29
42011, 42051, 42814, 52212, 52854	IV.	17
42313, 42253, 42854, 42954, 52213, 53244, 52954, 53214, 73244, 72944, 93644, 93716, 96601, 96701	V.	35
Celkem		90

Dočasný zábor ZPF

Dočasný zábor půdy zemědělského půdního fondu bude nutný jednak pro provoz dopravní techniky a stavebních mechanismů při provádění základů a odvozu vytěženého materiálu, následně pak při betonování základů a montážních činnostech v období výstavby. Pro

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

dopravu, manipulaci a montáž stožárů na jednotlivých stožárových místech bude potřebné ještě zajištění montážních ploch, které budou situovány převážně ve vymezeném koridoru vedení.

Dočasný zábor ZPF pro modernizaci vedení V445/446 se předpokládá v rozsahu cca 34 ha. Přesné dočasné zábory budou blíže specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace.

Pro tento zábor nebude třeba souhlas k dočasnému vynětí půdy ze ZPF, neboť doba výstavby jednotlivě budovaných úseků nového vedení (od vyhloubení základů stožárů do uvedení zemědělské půdy do původního stavu po ukončení stavby) nepřesáhne 1 rok (dle § 9 odst. 2, písm. d) zákona č. 334/1992 Sb.).

Pro přístup k jednotlivým stožárovým místům budou v maximální míře využívány stávající veřejné komunikace a přístupové cesty. Ty mohou být v případě potřeby zpevněny, popř. opatřeny provizorními sjezdy. Příjezdové cesty budou detailně stanoveny v ZOV a v dalším stupni projektové dokumentace.

Dočasné uložení materiálu potřebného pro demontáž a výstavbu nadzemního vedení zvn je řešeno formou pronájmu potřebných ploch či objektů u cizích organizací v blízkém okolí trasy vedení.

Po dokončení prací se dotčený ZPF uvede do původního stavu dle podmínek uvedených v souhlasu s vynětím podle zákona č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebo dle podmínek dohodnutými s dotčenými vlastníky ZPF.

Provoz

Vlastní provoz modernizovaného dvojitého vedení o napěťové hladině 400 kV nevznáší žádné nové nároky na zábor ZPF. V případě oprav může dojít ke krátkodobému dotčení ZPF pojezdem dopravní a mechanizační techniky.

Zemědělsky obhospodařované pozemky pod vedením a v jeho koridoru mohou být i nadále využívány ke svému účelu, byť s mírným omezením. Vzrostlá zeleň pod vedením i v celém koridoru (ochranném pásmu) vedení musí být v souladu s energetickým zákonem (458/2000 Sb.) z provozních a bezpečnostních důvodů pravidelně odstraňována, přesáhne-li její výška 3 m.

Lesní půdní fond

Výstavba

Ve stávající trase vedení V445/446 je umístěno celkem 33 stožárů na lesních pozemcích, přičemž 2 další stožáry (č. 229 a 210) jsou umístěny na rozhraní ZPF a PUPFL. Tento stav zůstane pravděpodobně zachován i po modernizaci vedení.

Trvalý zábor PUPFL

Trvalé odnětí pozemků určených pro funkci lesa není třeba stejně jak u ZPF při stavbě stožárů nadzemních vedení, pokud v jednotlivých případech nejde o plochu větší než 30 m² (dle § 15 odst. 3 písm. a) lesního zákona č. 289/1995 Sb.). Tato plocha bude překročena u všech stožárových míst, které se nacházejí na lesních pozemcích. V případě posuzovaného vedení to představuje celkem plochu cca 0,23 ha, což představuje navýšení o cca 0,03 ha oproti

stávajícímu stavu. Plochy záboru budou zpřesněny v dalším stupni projektové přípravy.

Dočasný zábor PUPFL

Dočasně zabrané území pro dobu montáže se předpokládá v pruhu o šířce 5 m v ose vedení a v pruhu o šířce 4 m ve směru příjezdových cest. Přesná plocha dočasného odnětí PUPFL bude blíže specifikována v dalším stupni projektové dokumentace. Odhadem bude plocha dočasného záboru velká cca 4,2 ha.

Trvalé omezení PUPFL

Omezení využívání pozemků pro plnění funkcí lesa je stav, kdy na dotčených pozemcích nemohou být plněny některé funkce lesa v obvyklém rozsahu (dle §15 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb.). K takovému trvalému omezení (resp. po dobu životnosti stavby) dochází v širší koridoru stávajícího vedení (79,4 m v běžné trase mezi nosnými stožáry) v rozsahu cca 56 ha. Předpokladem pro modernizaci vedení V445/446 je trasa vedená v současném koridoru, tudíž by nemělo dojít k novému omezení lesních pozemků. V případě zúžení ochranného pásma modernizovaného vedení (šíře koridoru vedení by byla 69,4 m v běžné trase mezi nosnými stožáry) bude plocha trvalého omezení menší – cca 48,9 ha.

Provoz

Vlastní provoz nového dvojitého vedení o napěťové hladině 400 kV si nevyžádá další zábor PUPFL. Během provozu vedení bude probíhat v souladu s platnou legislativou (energetický zákon č. 458/2000 Sb.) běžná údržba vedení správcem vedení, která bude spočívat v průběžné kontrole a odstraňování náletových a jiných dřevin o výšce přesahující 3 m v prostoru ochranného pásma vedení. Dle § 46 energetického zákona může v lesních průsecích provozovatel přenosové soustavy udržovat na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 4 m po jedné straně základů podpěrných bodů nadzemního vedení.

Odběr a spotřeba vody

Demontáž a výstavba

Během demontáže stávajícího vedení se dle potřeby předpokládá spotřeba užitkové vody ke zkrápění příjezdových cest k jednotlivým stožárům za účelem snížení prašnosti v období sucha. Při výstavbě záměru bude potřeba užitková voda i k úpravě dovezených betonových směsí a k technologickému ošetřování betonových patek při tuhnutí. Betonová směs bude na stavenišťe dovážena mobilními domíchávači v hotovém stavu z centrálních betonářských stanic dle výběru zhotovitele.

Veškerá potřebná užitková voda bude zajištěna mobilními cisternami, čili nevznikne požadavek na zřizování nových zdrojů vody.

Provoz

Vlastní provoz ani údržba nového dvojitého vedení o napěťové hladině 400 kV neuplatňují žádné nároky na odběr pitné nebo užitkové vody.

Surovinové a energetické zdroje

Demontáž a výstavba

V průběhu demontáže stávajícího vedení nevznikne potřeba surovinových zdrojů. Potřeba surovinových zdrojů pro výstavbu nadzemního vedení zvn bude zajištěna dovozem materiálu (beton, ocelové profily konstrukcí stožárů, lana, izolátory apod.).

Betonové směsi pro základy stožárů budou na staveništi dováženy v hotovém stavu mobilními domíchávači z centrálních betonářských stanic dle výběru zhotovitele.

Pro výstavbu se předpokládá spotřeba následujících surovin:

- beton – zdrojem bude betonárna subdodavatelů dodavatele (předpokládané množství cca 9300 m³); dle předchozích staveb obdobného charakteru cca 75 m³ na 1 stožár
- ocelové konstrukce svislé a vodorovné, armovací železo, spojovací materiál atd. - množství tohoto materiálu není přesně známo, jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území;
- stavební dřevo (desky, latě, trámy atd.) – množství tohoto materiálu není přesně známo, jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území;
- plastové výrobky – množství tohoto materiálu není přesně známo, jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území;
- ostatní stavební materiály blíže nespecifikované.

Spotřebu pohonných hmot (zejména nafty) pro provoz nákladních automobilů, stavebních strojů a mechanismů, osobních automobilů a dalších mobilních zařízení lze odhadnout ve výši cca 1100 tis. l za dobu demontáže stávajícího vedení a výstavby dvojitého vedení.

Případná potřeba elektrické energie ve fázi demontáže a výstavby vedení bude na trase staveništi plně pokryta mobilními elektrocentrálami. Ze zkušenosti z obdobných staveb lze předpokládat spotřebu elektrické energie ve výši cca 7,5 MWh během demontáže a výstavby nadzemního vedení.

Provoz

Ve fázi provozu je záměr přenosovým vedením elektrické energie, čili předmětný záměr při provozu spotřebovává pouze energii, plynoucí ze ztrát vyvolaných fyzikálními jevy a tudíž nevyžaduje žádné surovinové ani energetické zdroje.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Nároky na dopravní infrastrukturu

Potřebné transporty budou prováděny v předem stanovených trasách, navazujících na stávající komunikace, s maximálním využitím vymezeného koridoru vedení. Příjezdové cesty budou detailně zpracovány v dalším stupni projektové dokumentace v rámci ZOV.

Při realizaci záměru bude třeba zajistit transport potřebného materiálu a techniky ke stožárovým místům a naopak odvoz demontovaného materiálu stávajícího vedení a přebytečné vytěžené zeminy k dalšímu opětovnému využití, případně k odstranění. Příjezdové trasy ke stožárovým místům budou mít charakter časově omezeného zásahu do

dotčených pozemků a po skončení výstavby budou pozemky uvedeny do původního stavu a vráceny k původnímu užívání. S ohledem na liniový charakter stavby a nízkou intenzitu stavebních i montážních činností nebude touto stavbou nepříznivě ovlivněna současná běžná intenzita dopravy na dotčených pozemních komunikacích.

Ve fázi provozu vedení zvn po skončení stavebních a montážních prací jsou nároky na dopravní a jinou infrastrukturu zanedbatelné. Předpokládat lze pouze ojedinělé výjezdy lehkých automobilů do trasy při provádění revizí, případně při odstraňování vzniklé poruchy či havárie. Přístup vozidel do trasy vedení při těchto činnostech bude z nejbližší veřejné komunikace a s využitím práva vstupu a vjezdu na cizí nemovitosti (podle energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění).

Pro fázi provozu nevzniká žádný požadavek na změnu stávající infrastruktury.

Nároky na ostatní infrastrukturu

Trasa dvojitého vedení 400 kV bude v úseku mezi stožáry č. 269 – 268 a č. 268 – 267 přecházet přes záměr výstavby nového dvojitého vedení o napěťové hladině 400 kV s označením V487/488 v majetku oznamovatele.

Výstavba

V rámci záměru výstavby nového vedení V487/488 dojde k přeložce stávajícího st. č. 268, okolo kterého budou podcházet samostatně rozdělené potahy V487 a V488 na podchodových stožárech tvaru Portál. Tato přeložka bude územně i realizačně součástí akce V487/488 a modernizace V445/446 bude probíhat až v okamžik, kdy bude tato akce již realizovaná.

Provoz

Ve fázi provozu dvojitého vedení se nepředpokládají žádné nároky na ostatní infrastrukturu v dotčeném území.

Údaje o výstupech

Množství a druh reziduí a emisí do ovzduší

Stavba a provoz el. vedení se řadí mezi záměry s nevýznamným vlivem na kvalitu ovzduší. Zvýšené emise lze očekávat pouze během demontáže stávajícího vedení a stavby nového v rámci emisí výfukových plynů z dopravních prostředků a stavebních mechanismů.

Složení výfukových plynů je závislé na typu a seřízení motoru, přídatných zařízeních (katalyzátor) a na použitém palivu (u stavebních mechanismů se jedná zejména o naftu). Ve výfukových plynech zaujímá nejvýznamnější složku dusík N₂ (kolem 70ti %), dále voda a CO₂, u vznětových motorů je ve větším množství zastoupen i kyslík O₂. Objemově sice malou (u vznětových motorů cca 0,1 – 0,3 %), ale co do vlivu na kvalitu ovzduší významnou část tvoří další složky výfukových plynů. Jedná se především o oxidy dusíku NO_x (převážnou část tvoří NO (cca 95 %), v menší míře pak NO₂ a N₂O), oxid uhelnatý CO (vyšší emise produkuje zážehový motor), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH), těkavé organické látky (VOC) a dále pevné částice (PM – particulate matter či TZL – tuhé znečišťující látky). Význam emisí SO₂ a Pb vzhledem k modernizaci vozového parku a používání nízkosírných a

bezolovnatých paliv postupně klesá.

Množství emisí jednotlivých znečišťujících látek z výfukových plynů nelze v této fázi záměru přesně kvantifikovat, ale s ohledem na liniový charakter stavby, prostorové a časové rozprostření s nízkou intenzitou prováděných činností v jednotlivých lokalitách nebude toto množství z hlediska vlivů na čistotu ovzduší významné.

Vlastní provoz nadzemního vedení není zdrojem žádného znečištění ovzduší.

Množství a znečištění odpadních vod

Demontáž a výstavba

Ve fázi demontáže stávajícího vedení a výstavby dvojitého vedení nejsou produkovány žádné technologické ani splaškové odpadní vody. Záměsová voda použitá při výrobě betonu se stává jeho součástí, voda použitá na ošetřování betonu se odpaří.

Při krátkodobém a přerušovaném pobytu malých pracovních skupin v místech jednotlivých stožárů se předpokládá využití mobilních WC buněk s chemickým rozkladem fekálií.

Provoz

Při vlastním provozu nadzemního vedení, údržbě ochranného pásma, kontrole a údržbě vedení nejsou produkovány žádné technologické ani splaškové odpadní vody.

Kategorizace a množství odpadů

Demontáž a výstavba

Nejvíce odpadů vznikne během demontáže stávajícího vedení, kdy nejobjemnějším odpadem bude beton vybouraný z původních patek a kovový materiál ze stožárových konstrukcí a vodičů. Během demontáže vznikne přibližně následující množství odpadů:

Beton (17 01 01) – předpokládaný odvoz cca 5 000 m³ vybouraného betonu, starý beton lze využít jako druhotnou surovinu ve stavebnictví;

Železné kovy (17 04 05) a železo a ocel – předpokládaný odvoz cca 2 770 t demontované ocelové konstrukce, ocelový odpad se recykluje;

Směsné kovy (17 04 07) – předpokládaný odvoz cca 480 t demontovaných vodičů, směsné kovy se recyklují;

Vytěžená zemina (17 05 04) – v případě, je-li vytěžená zemina nekontaminovaná a bude využita ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byla vytěžena, nevztahuje se na ni zákon o odpadech (§ 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb.). Záměr předpokládá maximální využití vytěžené zeminy pro konečné terénní úpravy staveniště. Předpokládá se množství cca 2 700 m³ přebytečné podorniční zeminy (přesná bilance zemních prací bude známa až v navazujících stupních PD). S přebytečnou zeminou bude naloženo dle případného požadavku orgánu ochrany ZPF a dále v souladu se zákonem č. 185/2001, o odpadech a jeho prováděcích předpisech.

Původcem odpadů vzniklých během realizace záměru bude zhotovitel stavby, který je

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

povinen s odpady nakládat v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí (§ 12). Povinnosti při nakládání s odpady jsou dané částí třetí zákona o odpadech, důležitý je pak zejména § 16, který ukládá povinnosti pro jednotlivé fáze nakládání s odpady. Za přepravu odpadů bude odpovídat dopravce.

V tabulce níže je uveden přehled možných a předpokládaných druhů odpadů během demontáže a výstavby nového vedení. Kategorizace je provedena podle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.). Jednotlivé druhy a množství odpadů, konkrétní způsob a místo jejich opětovného využití, případně odstranění budou stanoveny v dalším stupni projektové přípravy záměru. V rámci výstavby záměru bude vedena průběžná evidence produkovaných odpadů s náležitostmi uvedenými v § 21 vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Tab. č. 5: Kategorie odpadů

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie
08	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev	-
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
15	Odpadní obaly; absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	-
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	-
17 01 01	Beton	O
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená jalová hornina a hlušina	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20	Komunální odpady (Odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů). Včetně složek z odděleného sběru	-
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Provoz

Vlastní provoz nadzemního elektrického vedení není zdrojem produkce odpadů. V úvahu mohou přicházet pouze odpady vzniklé při obnově nátěrů ocelových konstrukcí, při

odstraňování následků poruch a případných havárií na vedení. Tyto odpady budou ale v malém objemu a bude s nimi nakládáno dle platného zákona č. 185/2001 Sb.

Při údržbě koridoru vedení od dřevin vyšších jak 3 m bude vznikat dřevní hmota, která bude rozřezána a po dohodě s vlastníkem pozemku ponechána na místě k dalšímu využití.

Hluk a vibrace

Demontáž a výstavba

Zdrojem hluku a vibrací v době demontáže a výstavby dvojitého vedení budou především dopravní mechanismy a stavební stroje. Intenzita hluku a vibrací bude závislá na vzdálenosti stožárových míst od obytné zástavby (popř. jiných chráněných zájmů) a na umístění příjezdových tras. Jelikož trasa vedení prochází v zásadě mimo trvale obydlená území, činnosti související s demontáží a výstavbou vedení nebudou intenzivní a budou časově omezeny, nelze předpokládat významné vlivy hluku a vibrací ve vztahu k nejbližší hlukově chráněné zástavbě (ve smyslu NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů).

V jednotlivých fázích stavebních prací se předběžně počítá s využitím následně uvedených mechanismů po níže uvedené dobu.

Odhad pohybu mechanismů při demontáži vedení

Demontáž stávajícího vedení je rozdělena do 3 fází, ve kterých budou použity následující zařízení:

- Demontáž stávajících vodičů
Použitá technika: ruční pneumatické nářadí, sklápěcí nákladní automobil;
Doba: cca 1 den pro několik úseků mezi stožáry;
- Demontáž stávajících ocelových konstrukcí stožárů
Použitá technika: mobilní jeřáb, sklápěcí nákladní automobil;
Doba: cca 1 den pro 1 stožár;
- Demolice stávajících základů
Použitá technika: rypadlo nakladač, rypadlo nakladač s hydraulickým kladivem, sklápěcí nákladní automobil;
Doba: cca 1 den pro 1 stožár.

Odhad pohybu mechanismů při výstavbě vedení:

Výstavba vedení je rozdělena do 5 fází, ve kterých budou použita následující zařízení:

- Výkopy základů
Použitá technika: rypadlo nakladač a nákladní automobil;
Doba: cca 1 den, v úhrnu cca 8 hodin pro 1 stožár.
- Betonáž základových konstrukcí a osazení základního dílu včetně zhlaví
Použitá technika: domíchávač, případně sklápěcí nákladní automobil pro dopravu betonu, dieselagregát a elektrické vibrátory;
Doba betonáže: cca 3 dny pro 1 stožár.
Doba přípravných prací: cca 3 dny po dobu 2 hodin denně pro 1 stožár

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

- **Montáž a stavba stožáru**
Použitá technika: nákladní automobil pro dopravu stožárové konstrukce a autojeřáb;
Doba: cca 2 dny, úhrnu cca 16 hodin pro 1 stožár.
- **Tažení vodičů**
Použitá technika: nákladní automobil pro dopravu bubnů s lany, navíjecí a brzdné zařízení, montážní plošina, autojeřáb, traktor;
Doba: kotevní pole v úseku cca 2,5 km po dobu 6 dnů, v úhrnu cca 48 hodin pro kotevní pole.
- **Terénní úpravy**
Použitá technika: rypadlo nakladač a nákladní automobil;
Doba: cca 0,5 dne na 1 stožár, tj. cca 4 hodiny na 1 stožár.

Stanovení bezpečné vzdálenosti pro provádění stavby

Na základě typického harmonogramu výstavby a popisu činností byl proveden výpočet „bezpečné vzdálenosti“ pro nepřerušované práce v době stavební činnosti od 7 do 21 h. Pod pojmem „bezpečné vzdálenosti“ rozumíme takovou vzdálenost stavební činnosti od chráněného venkovního prostoru staveb, aby byl spolehlivě splněn hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,14h} = 65$ dB ve smyslu NV č. 272/2011 Sb.

Modelový výpočet „bezpečné vzdálenosti“ je proveden pro jednotlivé etapy i fáze výstavby:

Tab. č. 6: Výpočet „bezpečné vzdálenosti“ d_{65} dB - etapa demontáž

Fáze	Zdroj hluku	t [h]	LWA[dB] ¹⁾	D_{65} dB [m]
demontáž stávajících vodičů	ruční pneumatické nářadí	14	103	35
	sklápěcí nákladní automobil		100	
demontáž ocelových konstrukcí stožárů a odstranění základů	rypadlo nakladač	7	100	40
	rypadlo nakladač s hydr. kladivem		102	
	mobilní jeřáb		97	
	nákladní automobil		97	

Tab. č. 7: Výpočet „bezpečné vzdálenosti“ d_{65} dB – etapa výstavba

Fáze	Zdroj hluku	t [h]	LWA [dB] ¹⁾	d_{65} dB [m]
výkopy základů	rypadlo nakladač	14	103	35
	nákladní automobil		100	
betonáž základových patek	domíchávač	2	93	20
	dieselagregát		95	
	elektrický vibrátor		94	
montáž a stavba stožáru	mobilní jeřáb	14	100	30
	nákladní automobil		100	
tažení vodičů	nákladní automobil	7	97	25
	montážní plošina		87	
	mobilní jeřáb		97	
	traktor		97	
terénní úpravy	rypadlo nakladač	6	99	22
	nákladní automobil		96	

t - max. doba chodu zdroje hluku stanovená na základě typického harmonogramu výstavby

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

- $d_{65\text{ dB}}$ - vzdálenost, ve které bude bezpečně splněn hygienický limit $L_{Aeq,14h} = 65\text{ dB}$ pro hluk ze stavební činnosti („bezpečná vzdálenost“)
- 1) - hladina akustického výkonu A zdroje hluku přepočtena na celou denní dobu od 7 do 21 h

Provoz

Vlastní přenos elektrické energie není zdrojem hluku ani vibrací, i když nadzemní vedení jsou vystavena proudění vzduchu a mohou tudíž generovat hluk aerodynamického charakteru, jehož intenzita není významná. Dále může za určitých klimatických podmínek vznikat v okolí vodičů korona, která vytváří také zvukový efekt. Oba tyto zvukové efekty jsou však nevýrazné, jelikož jejich hladina se ztrácí pod úroveň hluku pozadí (např. blízkost dopravní infrastruktury, vodotečí, vítr, déšť, akustické projevy bouřek, atd.). Dalším možným zdrojem hluku v období provozu záměru může být hluk způsobený při údržbě koridoru vedení (odstraňování porostů o výšce vyšší než 3 m, případné opravy vedení).

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Výstavba

Rizika havárií spojená s výstavbou dvojitého vedení zvn jsou minimální. V době výstavby existuje potenciální riziko znečištění půdy a vody v důsledku úniku ropných látek ze stavebních mechanismů, běžnou stavební činností nebude docházet ke znečišťování vod ani půdy.

Toto riziko lze minimalizovat respektováním základních bezpečnostních pravidel při manipulaci s ropnými látkami na staveništi, při zajištění odpovídajícího technického stavu pohonných jednotek vozidel a mechanismů používaných na staveništi a důslednou kontrolou dodržování ZOV a znalosti havarijního plánu. Případné zjištěné úniky pohonných, mazacích či jiných hmot budou neprodleně lokalizovány, ohlášeny a odborně sanovány. Zaměstnanci dodavatele stavby budou pravidelně proškoleni v oblasti dodržování ZOV a havarijního plánu.

Nadzemní vedení 400 kV bude celé provedeno z nehořlavých materiálů - ocelových konstrukcí stožárů, keramických či skleněných a kovových částí izolátorových závěsů a neizolovaných kovových vodičů vedení, nové vedení bude umístěno na volném prostranství. Z uvedených důvodů není nutné koncipovat zásady zajištění požární ochrany stavby a riziko požáru na stavbě je minimální.

Provoz

Nadzemní vedení elektrické energie představuje v období provozu minimální míru rizika havárie. Vlastní provoz vedení nemůže být příčinou havárie ani při výskytu mimořádných stavů, proti kterým je vedení dokonale jištěno a chráněno.

Pouze nepředvídatelné události, jako například extrémní klimatické podmínky, havárie letadla apod., mohou způsobit přetržení vodičů vedení či destrukci stožáru. Při takovéto události by vzniklo krátkodobé nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ve zlomcích vteřiny) pro osoby a živočichy, případně nebezpečí vzniku požáru, v bezprostřední blízkosti místa pádu vodiče. Časové rozpětí ohrožení je dáno nastavenou reakční dobou ochrany vedení, které zajistí automatické vypnutí vedení při odchýlení od sledovaných provozních podmínek.

Při výše uvedených událostech spojených s případným přetržením vodičů vedení či destrukci stožáru se nepředpokládá, že dojde ke škodám na životním prostředí. Porucha se projeví výpadkem přenosu elektrické energie na zasaženém vedení.

5. Charakteristika dotčených lokalit

5.1. Evropsky významná lokalita CZ0424125 Doupovské hory

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 12585ha

Kraj Karlovarský kraj:

Andělská Hora, Boč, Bochov, Bražec u Bochova, Bražec u Doupova, Bražec u Hradiště, Damice, Doupov u Hradiště, Doupovské Hradiště, Horní Tašovice, Jakubov, Korunní, Krásný Les, Květnová, Kyselka, Kyselka u Hradiště, Malý Hrzín, Maroltov, Mořičov, Nová Kyselka, Okounov u Hradiště, Osvinov, Peklo, Podbořanský Rohozec u Hradiště I, Podbořanský Rohozec u Hradiště II, Pulovice, Radonice u Hradiště, Radošov u Kyselky, Sedlečko u Karlových Var, Smilov nad Ohří, Srní u Boče, Stráž nad Ohří, Stráž u Hradiště I, Stráž u Hradiště II, Stružná, Šemnice, Tureč u Hradiště, Valeč u Hradiště, Valeč v Čechách, Velichov, Vojkovice nad Ohří, Vojkovice u Hradiště I, Vrch, Žalmanov, Žďár u Hradiště

Kraj Ústecký kraj:

Čeradice u Žatce, Černýš, Dětaň, Dobřeneč, Dolánky u Kaštic, Háj u Vintířova, Chmelištná, Kadaň, Kadaňský Rohozec, Kaštice, Klášterec nad Ohří, Klášterecká Jeseň, Kněžice u Podbořan, Kojetín u Radonic, Konice u Maš'ova, Kotvina, Krásný Dvůr, Krupice, Lestkov u Klášterce nad Ohří, Libědice, Libočany, Maš'ov, Mikulovice u Vernéřova, Miřetice u Klášterce nad Ohří, Nepomyšl, Neprobylice u Kaštic, Nová Ves u Podbořan, Okounov, Ondřejov u Perštejna, Oslovice, Pastviny, Perštejn, Pětipsy, Podbořanský Rohozec, Podbořany, Pokutice, Radonice u Kadaně, Rájov u Perštejna, Rašovice u Klášterce nad Ohří, Rokle, Sedčice, Sedlec u Radonic, Suchý Důl u Klášterce nad Ohří, Úhošť, Úhošťany, Veliká Ves, Velká Lesná, Vilémov u Kadaně, Vintířov u Radonic, Vojnín, Vrbička, Zásada u Kadaně, Žabokliky

Poloha:

Území bezprostředně navazuje na hranice vojenského újezdu Hradiště v prostoru mezi Karlovými Vary a Kadaní, jeho osu tvoří řeka Ohře. Součástí území je také východní předhůří Doupovských hor na jih od Kadaně.

Ekotop:

Geologie: Centrální území je charakteristické neovulkanity, částečně sem ale zasahují také terciérní sedimenty Sokolovské pánve či krystalinikum Krušných hor. Západní část je budována metamorfovanými horninami krystalinika karlovarského plutonu.

Geomorfologie: Území je součástí geomorfologického celku Doupovských hor.

Reliéf: Západní část území tvoří poměrně vysoko položená třetihorní parovína, s poměrně drsným klimatem, která spojuje Slavkovský les a Doupovské hory. Východní předhůří

Doupovských hor - Doupovská pahorkatina - je mírně zvlněná, silně zemědělsky využívaná a nachází se ve výrazném srážkovém stínu.

Pedologie: Půdní substráty jsou v oblasti typově velice pestré, dominantním půdním typem jsou však kambizemě eutrofní.

Krajinná charakteristika: Jádrem území je průlomové údolí Ohře s přilehlými svahy Doupovských, event. Krušných hor. Strmé svahy údolí, často pokryté sutěmi nebo čedičovými drolinami, porůstají většinou listnaté lesy přirozeného druhového složení - suťové lesy, květnaté bučiny, dubohabřiny nebo bazifilní teplomilné doubravy.

Biota:

Rozsáhlé, přírodně velmi rozmanité území je tvořeno zhruba třemi celky: 1, Kontaktní území mezi Slavkovským lesem a Doupovskými horami na západě lokality se vyznačuje malým podílem lesů přirozeného druhového složení. Převažují zde hospodářské lesy s borovicí a smrkem, jen roztroušeně se zachovaly ostrůvky acidofilních bučin (L5.4) sv. *Luzulo-Fagion*. Jsou zde ale vyvinuta i nelesní stanoviště, jako např. střídavě vlhké bezkolencové louky (T1.9) sv. *Molinion caeruleae*, vlhké pcháčkové louky (T1.5) sv. *Calthion palustris*, širokolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (*Juniperus communis*) - T3.4B, podhorské a horské smilkové trávníky (R2.3) sv. *Violion caninae*, ale také vegetace rybníků a jejich okolí - rákosiny eutrofních stojatých vod (M1.1) sv. *Phragmition communis* a vegetace vysokých ostřic (M1.7) sv. *Magnocaricion elatae*. Lze zde najít i vegetaci břehů a náplavů horských potoků a bystřin - devětsilové lemy horských potoků (M5) a vlhká tužebníková lada (T1.6).

Biota této části lokality je převážně mezofilní, druhově poměrně chudá, s výrazným zastoupením oceánicky laděných hercynských druhů vyšších poloh. Typickými druhy živočichů jsou zde: zmije obecná (*Vipera berus*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), skokan ostronosý (*Rana arvalis*), hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*). Z typických druhů rostlin např.: upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), třezalka přítupá (*Hypericum dubium*). 2, Vlastní průlomové údolí Ohře mezi Krušnými a Doupovskými horami je typické nejen velkoplošným výskytem přirozených listnatých lesů - suťových (L4) sv. *Tilio-Acerion*, květnatých bučin (L5.1) podsv. *Eu-Fagenion*, teplomilných doubrav (L6.4) sv. *Quercion petraeae* nebo dubohabřin (L3.1) sv. *Carpinion*, ale také jedinečnou makrofytní vegetací vodních toků (V4) sv. *Batrachion fluitantis* či teplomilnými trávníky na svazích obou břehů Ohře (T3.4D, T3.3D) sv. *Bromion erecti*, sv. *Festucion valesiacae*. Jedná se o území, kde dochází ke kontaktu chladnomilné horské flory a fauny Krušných hor s teplo a suchomilnou biotou, jež sem proniká od východu, z území středočeských nížin a teplých pahorkatin. Typickými a významnými druhy živočichů jsou: včelojed lesní (*Pernis apivorus*), žluna šedá (*Picus canus*), čáp černý (*Ciconia nigra*), výr velký (*Bubo bubo*), plch velký (*Glis glis*), netopýr velký (*Myotis myotis*), užovka stromová (*Elaphe longissima*), užovka podplamatá (*Natrix tessellata*), ještěrka zelená (*Lacerta viridis*). Z charakteristických rostlin lze zmínit: koniklece (*Pulsatilla sp.*), prstnatec bezový (*Dactylorhiza sambucina*), vstavač mužský (*Orchis mascula*), tařici skalní (*Aurinia saxatilis*), bělozářku liliovitou (*Anthericum liliago*), potočnici lékařskou (*Nasturtium officinale*). 3, Doupovská pahorkatina mezi Kadaní a Valčí na východě území leží na území termofytika, v klimaticky teplé a suché oblasti. Charakteristickými stanovišti jsou zde především teplomilné doubravy (sv. *Quercion petraeae*), z nelesní vegetace pak teplomilné trávníky úzkolisté (T3.3) sv. *Festucion valesiacae*, širokolisté (T3.4) sv. *Bromion erecti* i acidofilní (T3.5) sv. *Koelerio-Phleion phleoidis*. Druhově bohatá flora a fauna je zde převážně teplo-

suchomilná. Typickými druhy živočichů této části území jsou: pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*), strakapoud prostřední (*Dendrocopus medius*), lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*), strnad luční (*Miliaria calandra*). V mokřadních biotopech této části území se rozmnožují poměrně početné populace čolka velkého (*Triturus cristatus*), kuňky obecné (*Bombina bombina*) a jiných obojživelníků. Z významných ptačích druhů vázaných na mokřadní společenstva je nutno zmínit hnízdění husy velké (*Anser anser*), potápky černokrké (*Podiceps nigricollis*), motáka pochopa (*Circus aeruginosus*) a slavíka modráčka (*Luscinia svecica*). V lesních porostech, které jsou místy prostoupeny skalními bradly, pravidelně hnízdí výr velký (*Bubo bubo*), čáp černý (*Ciconia nigra*) a včelojed lesní (*Pernis apivorus*). V rozptýlených remízcích a malých lesících, které většinou navazují na nivy drobných vodních toků, hnízdí luňák červený (*Milvus milvus*). V posledních letech se v hnízdním období velmi často objevují v této krajině páry orla mořského (*Haliaeetus albicilla*). Z typických rostlin této části území lze uvést: hvozdík lesní (*Dianthus sylvaticus*), hořeček brvitý (*Gentianella ciliata*), pcháč bělohlavý (*Cirsium eriophorum*). Významným lesním biotopem celého území jsou jasanovo-olšové lužní lesy (L2.2) sv. *Alnion incanae*, které rostou jednak podél Ohře, tak i podél větších potoků. Z nelesních biotopů jsou rozsáhle zastoupeny mezofilní louky (T1.1) sv. *Arrhenatherion elatioris*. Libocký potok je biotopem lososa atlantského (*Salmo salar*), který je zde pravidelně vypouštěn. Některé podzemní prostory jsou zimovištěm netopýra černého (*Barbastella barbastellus*) a netopýra velkého (*Myotis myotis*). Na lokalitě dále najdeme vlhká tužebníková lada (T1.6), devětsilové lemy horských potoků (M5) a širolisté suché trávníky bez význačného výskytu vstavačovitých a s jalovcem obecným (*Juniperus communis*).

Kvalita a význam:

Lokalita tvoří ostrov zachovalých přírodních stanovišť mezi antropicky silně pozměněnými a narušenými územími Sokolovské a Mostecko-chomutovské pánve. Údolí řeky Ohře je významnou migrační cestou, jež umožňuje šíření teplomilných druhů flóry a fauny ze západu na východ, např. hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*), *Leistus montanus*, či naopak, pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), moudivláček lužní (*Remiz pendulinus*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*). Bučiny na sutěmi pokrytých, strmých a těžko obhospodařovatelných svazích údolí tvoří největší souvislý listnatý lesní porost v severozápadních Čechách. Dnes již opuštěné vysokokmenné ovocné sady s druhově bohatým lučním podrostem jsou dosud významným krajinářským elementem a vhodným biotopem řady ohrožených druhů. Do značné míry unikátní je výskyt tří druhů vzácných plazů v území, užovky stromové (*Elaphe longissima*), užovky podplamaté (*Natrix tessellata*), ještěrky zelené (*Lacerta viridis*). Širší území Humnického vrchu u Kotviny je nejbohatší lokalitou koniklece otevřeného (*Pulsatilla patens*) v České republice. Významný je i výskyt jalovce obecného (*Juniperus communis*) v severní části území. V potoce Liboc je pravidelně vysazován losos atlantský (*Salmo salar*).

Předměty ochrany

3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*

5130 Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých trávnících

6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*)

6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně

- 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)
9130 Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*
9180 Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklich
91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*)
čolek velký (*Triturus cristatus*)
hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*)
kuňka ohnivá (*Bombina bombina*)
losos obecný (*Salmo salar*)
netopýr černý (*Barbastella barbastellus*)
netopýr velký (*Myotis myotis*)

Aktuální stav v místě záměru

Trasa elektrovedu prochází úpatím Doupovských hor a tím i okrajovou částí EVL, kterou zde tvoří převážně zatravněná orná půda a rozptýlená zeleň, včetně drobnějších lesních porostů navazujících v oblasti Úhoště na lesní masiv doupovských hor. To se odráží i v typu dotčených biotopů, kde převažují ovsíkové louky (6510) různé kvality a to včetně poměrně kvalitních porostů a křovité formace, které jsou v průseku ochranného pásma pravidelně udržovány – místy jsou zřejmě druhotného původu. V okrajích těchto společenstev se nacházejí fragmenty válečkových luk (6210). Lesní biotopy jsou zastoupeny olšinami v údolí menších toků (91E0) a navazujícími svahovými lesy jako jsou dubohabřiny (9170) nebo suťové lesy (9180).

5.2. Evropsky významná lokalita CZ0420144 - Novodomské a polské rašeliniště

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality 2614ha

Kraj Ústecký kraj:

Hora Svatého Šebestiána, Jilmová, Kryštofovy Hamry, Načetín, Načetín u Kalku, Nová Ves u Křimova, Pohraniční, Radenov, Výsluní

Poloha:

Rozsáhlé území na náhorní parovině Krušných hor skládající se ze tří dílčích částí. Území se rozprostírá mezi Jelení horou a Komářím vrchem u Kryštofových Hamrů na západě a horou Čihadlo u Načetína na východě (okr. Chomutov).

Ekotop:

Geologie: Podloží je tvořeno horninami krušnohorského krystalinika. Jsou to tzv. šedé ruly proterozoického stáří a červené ruly svrchního proterozoika až spodního paleozoika. Rulové zvětralinové jsou při povrchu překryty holocénními organickými sedimenty rašelinišť s mocností rašeliny až 10,5 m (rašeliniště Pod Novoveským vrchem je nejhlubším ložiskem v ČR).

Geomorfologie: Území se nalézá v centrální části geomorfologického celku Krušných hor v Loučenské hornatině.

Reliéf: Denudační narušený reliéf náhorní paroviny je plochý až mírně zvlněný.

Pedologie: Půdní profil tvoří především rašeliny méně pak kambické podzoly.

Krajinná charakteristika: Rozsáhlý komplex vrchovišť a podmáčených, resp. rašelinných

smrčín s charakteristickou květenou a faunou.

Biota:

Území se skládá ze tří poměrně rozsáhlých a kompaktních celků se vzájemně obdobným charakterem vegetace. Zásadními biotopy území jsou rašeliniště vrchovištního typu. Jsou to vrchoviště s klečí rašelinnou (R2.3) (*Pinus x pseudopumilio*), otevřená vrchoviště (R3.1) sv. *Oxycocco-Empetrion hermaphroditi* v mozaice s vrchovištními šlenky (R3.3) sv. *Leuko-Scheuchzerion palustris* a na místech bývalé a současné těžby rašeliny – vegetace degradovaných vrchovišť (R3.4). Vrchoviště jsou obklopená podmáčenými (L9.2B) a rašelinnými smrčínami (L9.2A) sv. *Piceion excelsae*, které jsou plošně nejrozsáhlejší vegetační jednotkou celého území. Komplex rašelinných a podmáčených smrčín maloplošně doplňují také rašelinné březiny (L10.1) s břízou pýřitou (*Betula pubescens*), a ojediněle i blatkové bory (L10.4) s borovicí blatkou (*Pinus rotundata*). V nejsevernější z dílčích částí území (západní úpatí hory Čihadlo) dosahují významnější pokrývnosti také acidofilní bučiny (L5.4) sv. *Luzulo-Fagion*, které pozvolna s rostoucí nadmořskou výškou přecházejí ve smrčiny (L9.1). Škálu mokřadních biotopů doplňují maloplošné výskyty nevápnitých mechových slatinišť (R2.2) a přechodových rašelinišť (R2.3). Mimo les se zachovaly porosty horských luk a pastvin. Jedná se především o společenstva trojštětových luk (T1.2) sv. *Polygono-Trisetion* a krátkostébelných smilkových trávníků (T2.3) sv. *Violion caninae*. Na vlhkých a podmáčených stanovištích rostou společenstva pcháčovských luk a lad (T1.6) (sv. *Calthion palustris*). Na loukách lze najít drobná prameniště s charakteristickou okolní vegetací (T8.2) sv. *Cardamino-Montion*.

Z rostlinných druhů lze nalezneme např. borovici rašelinnou (*Pinus x pseudopumilio*), borovici blatku (*Pinus rotundata*), rojovník bahenní (*Ledum palustre*), kyhanku sivolistou (*Andromeda polifolia*), šichu černou (*Empetrum nigrum*), rosnatku okrouhlostou (*Drosera rotundifolia*), klikvu bahenní (*Oxycoccus palustris*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*). V bylinném patře se mimo rašeliništních druhů uplatňují i druhy rašelinných luk, např. vzácná ostřice bažinná (*Carex limosa*) a prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*). K ochrannářsky významným biotopům patří i luční prameniště s hojným výskytem vzácné zdrojovky potoční (*Montia hallii*). Porosty horských luk se v lokalitě vyskytují pouze marginálně, nicméně také zde lze nalézt několik vzácných druhů rostlin, lze zmínit koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*) nebo prhu arniku (*Arnica montana*). Významný je však především výskyt šurpku Rogerova (*Orthotrichum rogeri*).

Ze zoologického hlediska je lokalita významná pravidelným hnízděním tetřívka obecného (*Tetrao tetrix*). Z dalších vzácných druhů živočichů se zde setkáváme se zmijí obecnou (*Vipera berus*), ještěrkou živorodou (*Lacerta vivipara*), bekasinou otavní (*Gallinago gallinago*), slukou lesní (*Scolopax rusticola*), čápem černým (*Ciconia nigra*), sýcem rousným (*Aegolius funereus*), kulíškem nejmenším (*Glaucidium passerinum*), vodoušem kropenatým (*Tringa ochropus*), krkavcem velkým (*Corvus corax*) a dalšími. Zaznamenán byl i výskyt jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*) a jeřába popelavého (*Grus grus*).

Kvalita a význam:

K nejcennějším biotopům území patří zachovalá aktivní vrchoviště se šlenky a původní pralesovité porosty rašelinné kleče, které se udržely na všech větších zachovalých ložiscích rašeliny a ostrůvkovitě i mezi nimi. Na tyto porosty je také vázána celá řada vzácných rašelinných druhů rostlin, jako je například šurpek Rogerův (*Orthotrichum rogeri*).

Předměty ochrany

7110 Aktivní vrchoviště

7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)

7140 Přečhodová rašeliniště a třasoviště
91D0 Rašelinný les
9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

puchýřka útlá (*Coleanthus subtilis*)
šurpek Rogerův (*Orthotrichum rogeri*)

Aktuální stav v místě záměru

Trasa elektrovedu prochází dotčenou EVL zejména průsekem lesními porosty. Les je zde druhotně nahrazen vřesovišti a smilkovými porosty v různém stupni degradace. Pouze pod Novoveským rybníkem lze pozorovat fragmenty degradovaného rašeliniště, které jsou mapovány jako stanoviště 7140. Louky při hranici s SRN jsou mapovány jako fragmenty vřesovišť na místech bývalého narušení půdního povrchu (cesty) v matrici trojštětových luk (6520). Vlhčí místy pak obsazuje biotop pcháčovských luk (6430) v kombinaci s loukami smilkovými (6230).

5.3. Evropsky významná lokalita CZ0420160 - Podmílesy

Biogeografická oblast: kontinentální
Rozloha lokality 238ha
Kraj Ústecký kraj:
Domašín u Klášterce nad Ohří, Louchov, Miřetice u Klášterce nad Ohří, Nová Víska u Domašína, Podmílesy, Verněřov

Poloha:

Poloha:

Údolí Podmíleského potoku a jeho přítoků mezi obcemi Domašín a Louchov.

Ekotop:

Geologie: Podloží je budováno dvojslídnyými pararulami, místy s porfyroblasty plagioklasu proterozoického stáří a drobně až středně zrnitými ortorulami spodně paleozoického až svrchně proterozoického stáří. Na některých místech se nalézají i homogenní křemenem a živcem bohaté ruly.

Geomorfologie: Území náleží do geomorfologického celku Krušných hor (Loučenská hornatina).

Reliéf: Krajinný reliéf je tvořen horskými svahy, které jsou klikatě členěny hluboce zaříznutými údolími potoků.

Pedologie: Hlavními půdními typy v oblasti jsou podzoly kambické a kambizemě dystrické.

Krajinná charakteristika: Zachovalý lužní les v kaňonovitém údolí potoka s charakteristickou a pestrou květenou v kontaktu s ostatními lesními i nelesními biotopy.

Biota:

Zásadním biotopem území je téměř souvislý údolní jasanovo-olšový luh (podsv. *Alnion glutinoso-incanae*). Lužní les je místy lemován dubohabřinou (sv. *Carpinion*). Z lesních biotopů jsou významněji zastoupeny také acidofilní bučiny (sv. *Luzulo-Fagion*), které rostou na svazích do údolí v S a SV části území. Méně se vyskytují společenstva suťových lesů (sv.

Tilio-Acerion) a suchých acidofilních doubrav (sv. *Genisto germanicae-Quercion*). Drobné skalní a balvanité útvary na svazích do údolí místy porůstá řídká vegetace silikátových skal a drolin (sv. *Asplenion septentrionalis*).

Na menších plochách je v lokalitě zastoupena také nelesní vegetace. Např. v kontaktu s lužním lesem rostou na některých místech bylinná vegetace mezofilních až hygrofilních luk (sv. *Arrhenatherion elatioris*, sv. *Calthion palustris*). Ve vyšších nadmořských výškách to jsou také podhorské, ev. horské trávníky (sv. *Violion caninae*). Vzácně se vyskytuje mokřadní vegetace lučních pramenišť (sv. *Cardamino-Montion*).

Kvalita a význam:

Význam lokality je spatřován především v zachovalosti téměř souvislého lužního lesa s relativně bohatým bylinným podrostem, který vyniká zvláště v časně jarním aspektu.

Floristicky významná jsou i nelesní společenstva. Především pak smilkové trávníky s výskytem některých vzácných rostlinných druhů, např. koprník štětínolistý (*Meum athamanticum*), prha arnika (*Arnica montana*), a acidofilní suché trávníky s vzácným vstavačem mužským (*Orchis mascula*) a s oběma barevnými formami silně ohroženého prstnatce bezového (*Dactylorhiza sambucina*). Ochranařsky cenná jsou také společenstva tužebníkových lad s výskytem škardy měkké čertkusolisté (*Crepis mollis* subsp. *hieracioides*) a ostřicí Hartmanovou (*Carex hartmanii*).

Na lučních prameništích se vyskytuje vzácná zdrojovka potoční (*Montia hallii*).

Předměty ochrany

6210 Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště

6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně

91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Aktuální stav v místě záměru

Lokalita se jižním okrajem přibližuje k průseku elektrovedu olšinami Podmileského potoka. Záměr se území přímo nedotkne. Vyloučit lze i nepřímé vlivy.

5.4. Evropsky významná lokalita CZ0420035 - Na loučkách

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality 1015ha

Kraj Ústecký kraj:

Přísečnice, Rusová, Sobětice u Výsluní, Třebíška, Volyně u Výsluní, Výsluní

Poloha:

Rozsáhlejší území v Krušných horách mezi vodní nádrží Přísečnice a obcí Výsluní (okr. Chomutov).

Ekotop:

Geologie: V podloží jsou horniny krušnohorského krystalinika proterozoického stáří řazené mezi tzv. šedé ruly. Na rulách spočívají čtvrtohorní organické rašelinné sedimenty. Maximální hloubka rašeliny je 3,5 m.

Geomorfologie: Území leží v oblasti vrcholové části Krušných hor (Přísečnická hornatina).

Reliéf: Mírně zvlněný reliéf náhorní paroviny.

Pedologie: Hlavním půdním typem v oblasti jsou podzoly kambické, místy výskyt rašelinných sedimentů.

Krajinná charakteristika: Komplex velmi cenných lesních a nelesních mokřadních biotopů.

Biota:

Lesní společenstva jsou tvořena převážně podmáčenými a rašelinnými smrčínami (sv. *Piceion excelsae*). V severovýchodní části území se vyskytují i vzácné původní blatkové bory s borovicí blatkou (*Pinus rotundata*). Okrajově se v této části území vyskytují i rašelinné březiny s břízou pýřitou (*Betula pubescens*). Bezlesé rašeliništní biotopy jsou zastoupeny pouze maloplošně. Vyskytují se zde nevápnitá mechová slatiniště a přechodová rašeliniště. V místech bývalé těžby rašeliny se vyvíjí vegetace degradovaných vrchovišť.

Rozsáhlé luční porosty jsou v západní a jihozápadní části území a v okolí obce Výsluní. Jedná se o komplex horských luk různého stupně zamokření. Jsou to např. typické krušnohorské „koprnickové“ louky as. *Meo athamantici-Cirsietum heterophylli*, dále krátkostébelné smilkové trávníky (sv. *Violion caninae*), nebo společenstva vlhkých pcháčovských luk či podmáčených lad (sv. *Calthion palustris*). Na loukách lze najít drobná prameniště s charakteristickou okolní vegetací (sv. *Cardamino-Montion*).

Pod elektrovedy a na starých úvozech se vyvíjí floristicky zajímavá vegetace vřesovišť.

Kvalita a význam:

K ochránářsky nejvýznamnějším lesním biotopům patří rašelinné lesy. Ze vzácných rašeliništních druhů na těchto stanovištích rostou např. šicha černá (*Empetrum nigrum*), klikva bahenní (*Oxycoccus palustris*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), borovice blatka (*Pinus rotundata*), borovice rašelinná (*Pinus x pseudopumilio*), bříza pýřitá (*Betula pubescens*).

K velmi významným biotopům území patří také zachovalé horské louky. Ve společenstvech horských trojštětových luk se hojně vyskytuje ohrožený koprník štetinolistý (*Meum athamanticum*). V krátkostébelných smilkových trávnících roste také prha arnika (*Arnica montana*). Na vlhkých loukách lze najít některé zástupce vstavačů, např. prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*) a prstnatec Fuchsův (*D. fuchsii*), poměrně hojně se v těchto společenstvech vyskytuje také starček potoční (*Tephrosieris crispa*). Luční prameniště jsou biotopem vzácné zdrojovky potoční (*Montia hallii*). Na vřesovištích roste mimo prhy arniky také několik vzácných druhů plavuníků: plavuník alpský (*Diphasiastrum alpinum*), plavuník Isslerův (*D. issleri*) a plavuník zploštělý (*D. complanatum*).

Ze vzácnějších živočišných druhů byl v lokalitě zaznamenán výskyt např. tetřívka obecného, (*Tetrao tetrix*), motáka pilicha (*Circus cyaneus*), skřivana lesního (*Lullula arborea*), chřástala polního (*Crex crex*), křepelky polní (*Coturnix coturnix*), čápa černého (*Ciconia nigra*), zmije obecné (*Vipera berus*), ještěrky živorodé (*Zootoca vivipara*) aj.

Předměty ochrany

- 4030 Evropská suchá vřesoviště
- 6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- 6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
- 6520 Horské sečené louky
- 7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)
- 7140 Přejídná rašeliniště a třasoviště
- 91D0 Rašelinný les
- 9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Aktuální stav v místě záměru

V oblasti vodárny u Výsluní (stožár č. 209) je dobře vyvinutá mozaika stanovišť 4030 a 6230. Okolí Pruněrovského potoka (PP Na Loučkách) je pokryto mozaikou pcháčových a bezkolencových luk (6430). Ostatní louky jsou hodnoceny jako ovsíkové (6510), s přechody k vřesovištím a smilkovým loukám. Druh biotopu zde určuje mikrorelief a vodní poměry konkrétního místa.

5.5. Evropsky významná lokalita CZ0420012 - Želinský meandr

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality 186ha

Kraj Ústecký kraj:

Kadaň, Rokle, Tušimice

Poloha:

Přes 6 km dlouhý úsek výrazného zaříznutého údolí Ohře mezi Kadaní a ústím řeky do Nechranické přehrady. Celá lokalita leží v hranicích stejnojmenné přírodní památky.

Ekotop:

Geologie: V podloží vystupují horniny krystalinika údolí Ohře, které je pokračováním krušnohorského krystalinika jižně od krušnohorské zlomové linie. Vystupují zde granitové ruly místy s polohami světlých granulitů svrchně proterozoického až spodně paleozoického stáří.

Geomorfologie: Podle regionálně geomorfologického členění patří navrhované území do celku Mostecké pánve (podcelek Žatecká pánev).

Relief: V hlubokém a strmém kaňonovitém údolí se skalnatými svahy řeka Ohře vytvořila zaklesnutý meandr. Svahy pokrývají sutě, výjimečně vznikla i souvislá suťová pole.

Pedologie: Hlavním půdním typem v oblasti jsou fluvizemě modální.

Krajinná charakteristika: Poslední zachovalá ukázka původního charakteru střední Ohře v hluboce zaříznutém údolí meandrující řeky. Na skalnatých svazích kaňonovitého údolí žije celá řada ohrožených a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Biota:

Jednou z hlavních složek bioty kaňonu řeky je vlastní vodní tok s makrofytní vegetací proudící řeky (sv. *Batrachion fluitantis*). Z dalších přirozených biotopů se na dně údolí vyskytují břehové vrbiny (sv. *Salicion triandrae* a *Salicion albae*) s vegetací bahnitých říčních náplavů (sv. *Bidention tripartitae*) a fragmenty lužního lesa (podsv. *Alnenion glutinoso-incanae*). Skalnaté svahy s jižní expozicí porůstá vegetační mozaika nízkých

xerofilních křovin (sv. *Prunion spinosae*), trávnicků skalkových stepí (sv. *Alyso-Festucion pallentis*), štěrbínové vegetace silikátových skal a drolin (sv. *Asplenion septentrionalis*), vysokých mezofilních a xerofilních křovin (sv. *Berberidion*), širokolistých suchých trávnicků (sv. *Bromion erecti*) a suchých bylinných lemů (sv. *Geranion sanguinei*). Na návrších a teráskách nad řekou se vyskytují vřesoviště (sv. *Euphorbio-Callunion a Genistion*), které místy vytvářejí mozaiku s křovinami nebo kostřavovými trávnickými písčiny případně i s acidofilními trávnickými mělkých půd. Travní porosty dále od okraje kaňonu řeky mají převážně mezofilní charakter (sv. *Arrhenatherion elatioris*). Na menších plochách je však doložen výskyt i suchých acidofilních trávnicků (sv. *Koelerio-Phleion phleoidis*). Lesní porosty kaňonu mají z větší části přirozený charakter, nalézáme zde dubohabřiny (sv. *Carpinion*), suché acidofilní doubravy (sv. *Genisto germanicae-Quercion*), boreokontinentální bory (sv. *Dicrano-Pinion*), acidofilní teplomilné doubravy (sv. *Quercion petraeae*). Lokálně se vyskytují suťové lesy (sv. *Tilio-Acerion*).

Kvalita a význam:

Význam území spočívá hlavně v zachovalosti celého komplexu přírodních biotopů, jejichž existence je podmíněna jedinečným geomorfologickým utvářením údolí. Vlivem výrazně rozdílného působení různých ekologických faktorů, vyniká Želinský meandr mimořádnou druhovou a ekosystémovou rozmanitostí. Na tato stanoviště je vázána celá řada vzácných druhů organismů. Floristicky patrně nejcennější jsou partie skalnatých, mnohdy obtížně přístupných svahů, které jsou porostlé vegetací skalkových stepí a lesostepí. Ze vzácných druhů rostlin na těchto stanovištích roste např.: koniklec luční český (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*), tařice skalní (*Aurinia saxatilis*), kozinec cizrnovitý (*Astragalus cicer*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), bělozářka liliovitá (*Anthericum liliago*), smil písečný (*Helichrysum arenarium*), oměj pestrý (*Aconitum variegatum*), ostřice vřesovištní (*Carex ericetorum*), tužanka tvrdá (*Sclerochloa dura*), skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*), divizna brunátná (*Verbascum phoeniceum*), hlaváček letní (*Adonis aestivalis*), kostřava sivá (*Festuca pallens*), kostřava valiská (*Festuca valesiaca*), trýzel škardolistý (*Erysimum crepidifolium*). Oblast Želinského meandru a přilehlé Nechranické přehrady (viz ptačí oblast Nechranická přehrada) je také významnou oblastí z hlediska výskytu ptactva. Přímo v Želinském meandru byla zaznamenána četná pozorování těchto druhů: pisík obecný (*Actitis hypoleucos*), konipas luční (*Motacilla flava*), morčák velký (*Mergus merganser*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), výr velký (*Bubo bubo*), krutihlav obecný (*Jynx torquilla*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*). Želinský meandr je také znám výskytem vzácných druhů plazů. Hojně se zde vyskytuje užovka podplamatá (*Natrix tessellata*), užovka hladká (*Coronella austriaca*), ještěrka zelená (*Lacerta viridis*), ještěrka obecná (*Lacerta agilis*), slepýš křehký (*Anguis fragilis*). Ze vzácných savců lze upozornit na výskyt vydry říční (*Lutra lutra*). Význam lokality tkví přirozeně také v jedinečnosti celkového krajinného rázu.

Předměty ochrany

3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion*

3270 Bahnitě břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p.

4030 Evropská suchá vřesoviště

40A0 Kontinentální opadavé křoviny

5130 Formace jalovce obecného (*Juniperus communis*) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích

6190 Panonské skalní trávnický (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

6210 Polopřirozené suché trávnický a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-*

Brometalia)

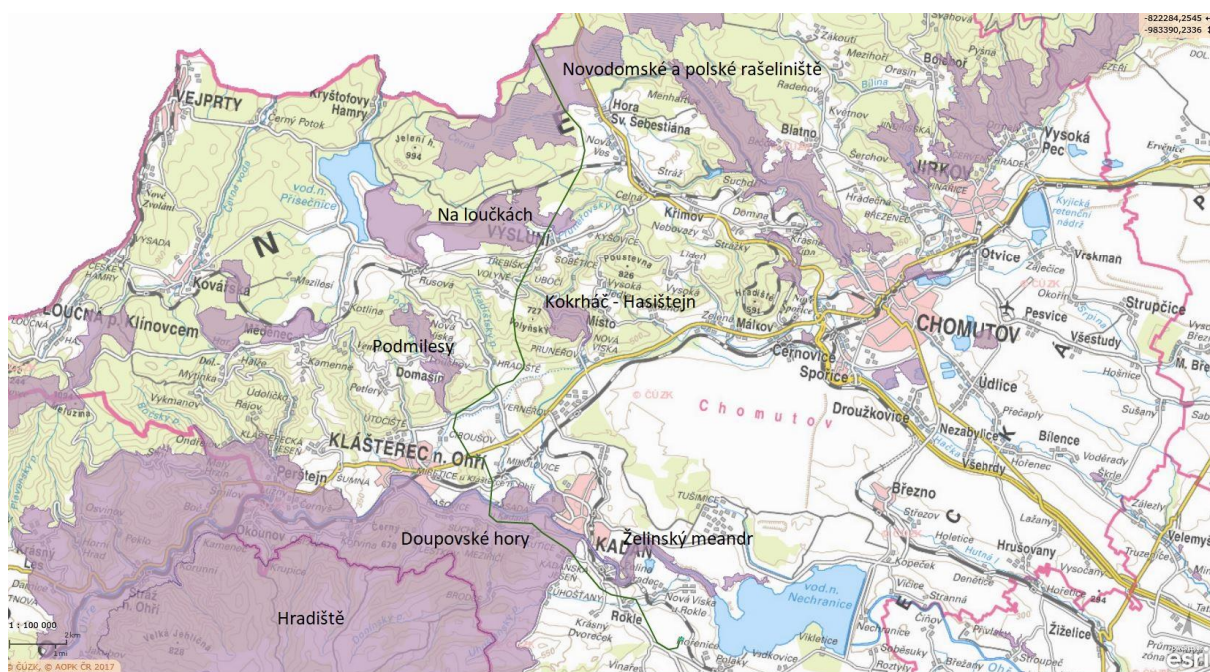
8220 Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů

8230 Pionýrská vegetace silikátových skal (*Sedo-Scleranthion*, *Sedo albi-Veronicion dillenii*)

91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Aktuální stav v místě záměru

Lokalita se nachází mimo trasu záměru. V úvahu nepřipadají ani nepřímé vlivy realizace a provozu záměru.



Obr. č. 6: Situace EVL v okolí záměru

5.6. Ptačí oblast CZ0421003 - Nádrž vodního díla Nechranice

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 1191ha

Kraj Ústecký kraj: Březno u Chomutova, Poláky, Rokle, Tušimice, Vadkovice, Vikletice

Poloha:

Lokalita se nachází v severozápadních Čechách, Z od obce Nechranice. Navrhované území zaujímá pouze vodní plochu nádrže, která má 5,2 km na délku a 3 km v nejširší části.

Ekotop:

V oblasti se vyskytují uloženiny třetihorní Žatecké a Chomutovsko-teplické pánve jako součástí Mostecké pánve. Neogenní sladkovodní až brakické uloženiny jsou tvořeny jíly a jílovitými písky, na sz. části území se uplatňují i čedičové a trachytické sopečné horniny patřící k souboru Českého středohoří. Území je tvořeno okrskem Čeradické plošiny jako součástí Žatecké pánve a okrskem Březenské pánve jako součástí Chomutovsko-teplické pánve obě patří do celku Mostecké pánve. Území je výrazně antropicky přeměněno a je tvořeno převážně vodní plochou vodní nádrže Nechranice. Převažují zde nivní půdy a gleje.

Biota:

Nechranická přehrada leží v tahové cestě vodních ptáků, na jejímž okraji navazují vhodné pastevní plochy pro zimující husy polní (*Anser fabalis*), v letní sezóně se jedná o velmi intenzivně rekreačně využívanou plochu a patří mezi vyhledávané rybářské revíry. V období podzimního tahu a zimování vhodným místem pro vodní ptáky. Je výrazně ovlivňována protékající řekou Ohří a většinou celá její vodní plocha po celou zimu nezamrzá. Žatecko je zároveň územím s velmi málo dny s vyšší sněhovou pokrývkou, takže ozimy na polích, které slouží za potravu zimujícím husám polním, jsou jen málokdy nedostupné. Kladně se projevuje dosud poměrně malé rušení zimujících ptáků.

Kvalita a význam:

Ornitologický význam Nechranické přehrady je dán velikostí její vodní plochy, jejím položením na tahové cestě vodních ptáků ze severní Evropy za Krušnými horami na kraji Žatecké roviny (dle geomorfologického členění České republiky Mostecká pánev - Žatecko, Lounsko, Radonicko) a navazujícími vhodnými pastevními plochami pro zimující husy polní (*Anser fabalis*). Význam lokality jako tahové zastávky a zimoviště vodních ptáků se zvyšuje každým rokem, což lze dokumentovat výsledky pravidelného sčítání vodních ptáků na tahu a při zimování od roku 1980. Počty ptáků začaly narůstat hlavně od roku 1995. Počty zimujících husí vzrostly za posledních deset let z několika set exemplářů až na 20 000. Zároveň celkový počet zimujících vodních ptáků v prosinci až lednu dosahuje téměř 30 000 ptáků. Přestože je Nechranická přehrada v letní sezóně velmi intenzivně rekreačně využívanou plochou a vyhledávaným rybářským revírem, je v období podzimního tahu a zimování vhodným místem pro vodní ptáky. Je výrazně ovlivňována protékající řekou Ohří a většinou celá její vodní plocha po celou zimu nezamrzá. Žatecko je zároveň územím s velmi málo dny s vyšší sněhovou pokrývkou, takže ozimy na polích, které slouží za potravu zimujícím husám polním, jsou jen málokdy nedostupné. Kladně se projevuje dosud poměrně malé rušení zimujících ptáků. Kromě husy polní využívají plochu Nechranické přehrady k zimování potáplice severní (*Gavia artica*) - 10-20 ex., kormorán velký (*Phalacrocorax carbo*) - 500-800 ex., kachna divoká (*Anas platyrhynchos*) - 5000-10000 ex., hohol severní (*Bucephala clangula*) - 20-50 ex., morčák velký (*Mergus merganser*) - 50-200 ex., morčák malý (*Mergus albellus*) - 10-30 ex., husa běločelá (*Anser albifrons*) - 200-1000 ex., orel mořský (*Haliaeetus albicilla*) - 2-5 ex., racek stříbřitý (*Larus argentatus*) - 200-1000 ex., racek bouřní (*Larus canus*) - 100-200 ex. a racek chechtavý (*Larus ridibundus*) - 500-3000 ex. Obnažené kamenité a písčité břehy využívají při podzimním tahu bahňáci, ve větším množství zejména kulík říční (*Charadrius dubius*), vodouš šedý (*Tringa nebularia*), vodouš kropenatý (*Tringa ochropus*) a písík obecný (*Actitis hypoleucos*).

Předměty ochrany

husa polní (*Anser fabalis*)

Aktuální stav v místě záměru

Husa polní (*Anser fabalis*) je vázána mimo vodní plochy užívané k nocování v době tahu a zimování, zejména na porosty výdrolů na strništích a na porosty ozimů, kde se pase. Tyto plochy (většina orné půdy je zatravněna) jsou v trase vedení v okolí Nechranické přehrady zastoupeny minimálně, takže nehrozí jejich významné ovlivnění rekonstrukcí elektrovedu. Větší nebezpečí lze spatřovat v možnosti kolize s lany elektrovedu v době snížené viditelnosti (v noci a za mlhy). Tato možnost byla vyloučena po konzultacích s ornitologií AOPK ČR. Hlavní potravní tahy hus se nacházejí mimo dotčenou oblast. Dosud nebyl zaznamenán žádný konflikt popsáného charakteru.

5.7. Ptačí oblast CZ0411002 - Doupovské hory

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 63116 ha

Kraj Karlovarský kraj:

Andělská Hora, Boč, Bochov, Bor u Karlových Var, Bražec u Bochova, Bražec u Hradiště, Budov, Bystřice u Hroznětína, Čichalov, Damice, Doupov u Hradiště, Drahovice, Hájek u Ostrova, Herstošice, Horní Tašovice, Hřivínov, Jakubov, Jeřeň, Karlovy Vary, Kfely u Ostrova, Knínice u Žlutic, Korunní, Kostrčany, Krásný Les, Květnová, Kyselka, Luka u Verušiček, Malý Hrzín, Maroltov, Mořičov, Nahorečice, Nová Kyselka, Nová Víska u Ostrova, Olšová Vrata, Ostrov nad Ohří, Osvinov, Peklo, Pulovice, Radošov u Hradiště, Radošov u Kyselky, Sedlečko u Karlových Var, Skřipová, Smilov nad Ohří, Srní u Boče, Stráň, Stráž nad Ohří, Stružná, Šemnice, Štoutov, Těšetice u Bochova, Tureč u Hradiště, Týniště, Vahaneč, Valeč v Čechách, Velichov, Velký Hlavákov, Verušičky, Vojkovice nad Ohří, Vrbice u Valče, Vrch, Všeborovice, Záhoří u Verušiček, Žalmanov, Žďár u Hradiště

Kraj Ústecký kraj:

Černýš, Dětaň, Dobřenec, Dolní Záhoří, Dvěrce, Háj u Vintířova, Horní Záhoří, Chmelištná, Kadaň, Kadaňský Rohozec, Klášterec nad Ohří, Klášterec nad Ohří, Kojetín u Radonic, Konice u Mašřova, Kotvina, Krupice, Lestkov u Klášterce nad Ohří, Libkovic, Mašřov, Mikulovice u Vernéřova, Mířetice u Klášterce nad Ohří, Nepomyšl, Nová Ves u Podbořan, Okounov, Oslovice, Pastviny, Perštejn, Pětipsy, Podbořanský Rohozec, Pokutice, Radonice u Kadaně, Rašovice u Klášterce nad Ohří, Rokle, Sedlec u Radonic, Skytaly, Suchý Důl u Klášterce nad Ohří, Úhošť, Úhošťany, Veliká Ves, Velká Lesná, Vilémov u Kadaně, Vinaře u Kadaně, Vintířov u Radonic, Vojnín, Vrbička, Zásada u Kadaně

Poloha:

Navrhovaná oblast se nachází v západních Čechách, mezi obcemi Klášterec nad Ohří, Karlovy Vary, Čichalov a Krásný Dvůr. Území má okrouhlý tvar, na délku i na šířku přesahuje 28 km a prakticky se shoduje s geomorfologickým celkem Doupovské hory.

Ekotop:

Největší český stratovulkán (1200 km²) vznikl v hlavní vulkanické fázi (svrchní eocén - spodní miocén, třetihory). V oblasti převládají vulkanoklastika – tufy, tuřity, aglomeráty a lávové proudy tefritů a bazaltů. Celek Doupovské hory má strukturně denudační georeliéf hornatinného v okrajových částech vrchovinného rázu. Vzhledem k tomu, že se jedná o složenou sopku, velmi výrazně se uplatnily erozně denudační pochody, povrch je rozbrázděn svahovými údolními potoky. Největší rozlohu zaujímají hnědé půdy – kambizemě, především nasycené – eutrofní. Jedná se o jednotný horský celek, který vznikl rozčleněním mohutného třetihorního stratovulkánu. V západní a severní části území jsou strmé svahy se skalními výstupky, které vznikly zařezáním Ohře do podloží a krajina zde má ráz členité hornatiny. Jižní část území je plošší. Nejvyšším bodem je vrch Hradiště (934 m n. m.).

Biota:

Doupovské hory jsou jedním z významných území České republiky z hlediska výskytu řady zvláště chráněných a ohrožených druhů ptáků. Původní vegetační kryt tohoto území tvořily v minulosti převážně květnaté bučiny, jejichž poměrně rozsáhlé zbytky se zachovaly dodnes, zejména v údolí řeky Ohře a v masivu Pustého zámku. Pro Doupovské hory je v současné době nejtypičtější, a to hlavně v centrální části, mozaika travinobylinných společenstev, porostů keřů a listnatých lesů, které vznikly sukcesí na opuštěných a neobhospodařovaných bývalých zemědělských pozemcích. Vodní plochy se vyskytují převážně v okrajových částech

na Radonicku, v okolí Bražce a Ostrova nad Ohří. Území se rozkládá v nadmořské výšce 290-928 metrů. Část oblasti je využívána jako vojenský výcvikový prostor. S omezením vojenské činnosti v některých částech území souvisí zarůstání bezlesí trnitými křovinami.

Kvalita a význam:

Členitosti území a pestrosti jednotlivých biotopů odpovídá značná druhová pestrost vyskytujících se ptáků. Doupovské hory jsou hnízdištěm 148 ptačích druhů. Převládají zde druhy lesních a lučních společenstev. Oblast je navržena pro 11 druhů přílohy I, ale i některé z dalších 19 druhů přílohy I tu mají významné populace. Kromě kritériových druhů v oblasti hnízdí 19 dalších druhů přílohy I, např. tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*) - 20-25 tokajících kohoutů, skřivan lesní (*Lullula arborea*) - 10-15 párů, sokol stěhovavý (*Falco peregrinus*) - 1-2 páry. Rákosové porosty rybníků obývá bukač velký (*Botaurus stellaris*) - 2-3 páry a na vlhkých loukách a prameništích hnízdí bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) - 20-40 párů.

Předměty ochrany

chřástal polní (*Crex crex*)
čáp černý (*Ciconia nigra*)
datel černý (*Dryocopus martius*)
lejsek malý (*Ficedula parva*)
lelek lesní (*Caprimulgus europaeus*)
moták pochop (*Circus aeruginosus*)
pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*)
ťuhák obecný (*Lanius collurio*)
včelojed lesní (*Pernis apivorus*)
výr velký (*Bubo bubo*)
žluna šedá (*Picus canus*)

Aktuální stav v místě záměru

Trasa elektrovedu prochází okrajem ptačí oblasti, kde krajinný pokryv tvoří zemědělská půda – většinou zatravněná, a rozptýlená zeleň zejména náletového a keřového charakteru. V místě trasy byly zjištěny početné výskyty ťuháka obecného (*Lanius collurio*), který je zde velmi běžným druhem. Dále jsou v křovinách pod elektrovedem zjištěny výskyty pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*). U ostatních druhů jsou, pokud vůbec, pozorovány přelety či sběr potravy a další mimohnízdňní aktivity. To vyplývá z atraktivnosti udržovaného území v prostoru ochranného pásma vedení.

5.8. Ptačí oblast CZ0421004 - Novodomské rašeliniště - Kovářská

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 15962 ha

Kraj Ústecký kraj: Bečov, Brandov, Černý Potok, Dolina, Gabrielina Huť, Háj u Loučné pod Klínovcem, Hora Svaté Kateřiny, Hora Svatého Šebestiána, Horní Halže, Jezeří, Jilmová, Kalek, Kotlina, Kovářská, Kryštofovy Hamry, Lesná v Krušných horách, Malý Háj, Měděnec, Mezihoří u Chomutova, Mikulovice v Krušných horách, Načetín, Načetín u Kalku, Nová Ves u Křimova, Podhůří u Vysoké Pece, Pohraniční, Přisečnice, Radenov, Rudolice v Horách, Rusová, Sobětice u Výsluní, Svahová, Svahová I, Třebiška, Volyně u Výsluní, Vykmanov u Měděnce, Výsluní, Zákoutí

Poloha:

Navržená ptačí oblast se nachází v západních Čechách, na hraničním hřebenu Krušných hor a rozkládá se od Nové Vsi v Horách na východě přes oblast kolem Hory sv. Šebestiána, Přísečnické přehrady, přes Kovářskou až po vrchol Macechy na západě. Území je rozsáhlé zaujímá 40 km na délku a široké je 7,5 km v nejširším bodě.

Ekotop:

Krušné hory mají pestrú geologickou stavbu, převládají ortoruly, granity, svory, ruly a kvarcity. Ptačí oblast spadá do Loučenské oblasti Krušnohorské soustavy a je tvořena Novoveskou vrchovinou. Reliéf má charakter paroviny v nadmořských výškách od 830 do 1113 metrů se slabě zvlněnou krajinou s mírnými svahy a jednotlivými vrcholy kopců. Významná jsou rozsáhlá rašeliniště nebo louky v mozaice s porosty bučin. V oblasti převažují kyselé (dystrické) kambizemě. Jedná se o horskou oblast s původně smíšenými lesními porosty, později přeměněnými na monokulturní smrčiny, které vlivem vzdušných imisí velkoplošně odumřely a následně byly vykáceny. Imisní holiny osázené náhradními dřevinami tvoří mozaiku se zbytky původních porostů a rašeliništi.

Biota:

Před příchodem člověka pokrývaly většinu území jedlobukové pralesy, které však byly postupně zhruba od poloviny 18. století pozměněny ve smrkové monokultury. V 70. a 80. letech 20. století došlo vlivem extrémně vysokých imisí, zejména pak oxidu siřičitého, k rozpadu značné části porostů a k vytvoření rozsáhlých imisních holin. V současné době jsou vrcholové partie Krušných hor pokryty mozaikou různověkých smíšených porostů s převahou břízy (*Betula sp.*) a smrku (*Picea pungens*, *P. excelsior*) s příměsí jeřábu obecného (*Sorbus aucuparia*), olše (*Alnus sp.*) a modřínu (*Larix sp.*), které se střídají s volnými, dosud nezalesněnými holinami, porostlými převážně třtinou chloupkatou (*Calamagrostis villosa*). Jsou zde také časté podmáčené plochy a rašeliniště vrchovištního typu, s výskytem např. vřesu (*Calluna vulgaris*), druhů čeledi Vacciniaceae, suchopýrů (*Eriophorum sp.*) a břízy (*Betula sp.*).

Kvalita a význam:

Z širšího přírodovědeckého pohledu jsou nejvýznamnějšími biotopy v Krušných horách rašeliniště (vrchoviště rozvodnicového typu), zbytky původních a přirozených lesních porostů a květnaté louky. Z hlediska výskytu chráněných a ohrožených druhů ptáků jsou nejvýznamnější rozsáhlé plochy rašelinišť, zbytky původních porostů, fragmenty starých, většinou podmáčených a zrašeliněných smrčín a vlhké podmáčené louky. Cílovými druhy jsou tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*) a žluna šedá (*Picus canus*). Z hlediska výskytu tetřívka obecná jsou dnes velmi významné i rozvolněné části imisních porostů, kde v současné době převažují porosty břízy. Oblast hostí ještě dalších 14 druhů přílohy I, např. chřástala polního (*Crex crex*) - 20-30 volajících samců, sýc rousný (*Aegolius funereus*) - 20-50 párů a moták pilich (*Circus cyaneus*) - 2-4 páry. Z dalších významnějších druhů z hlediska ochrany přírody se zde ve významných počtech vyskytuje např. bekasina otavní (*Gallinago gallinago*) - 20-50 párů a typické druhy otevřených ploch horských oblastí linduška luční (*Anthus pratensis*) - 200-300 párů nebo bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*) - 50-60 párů.

Předměty ochrany

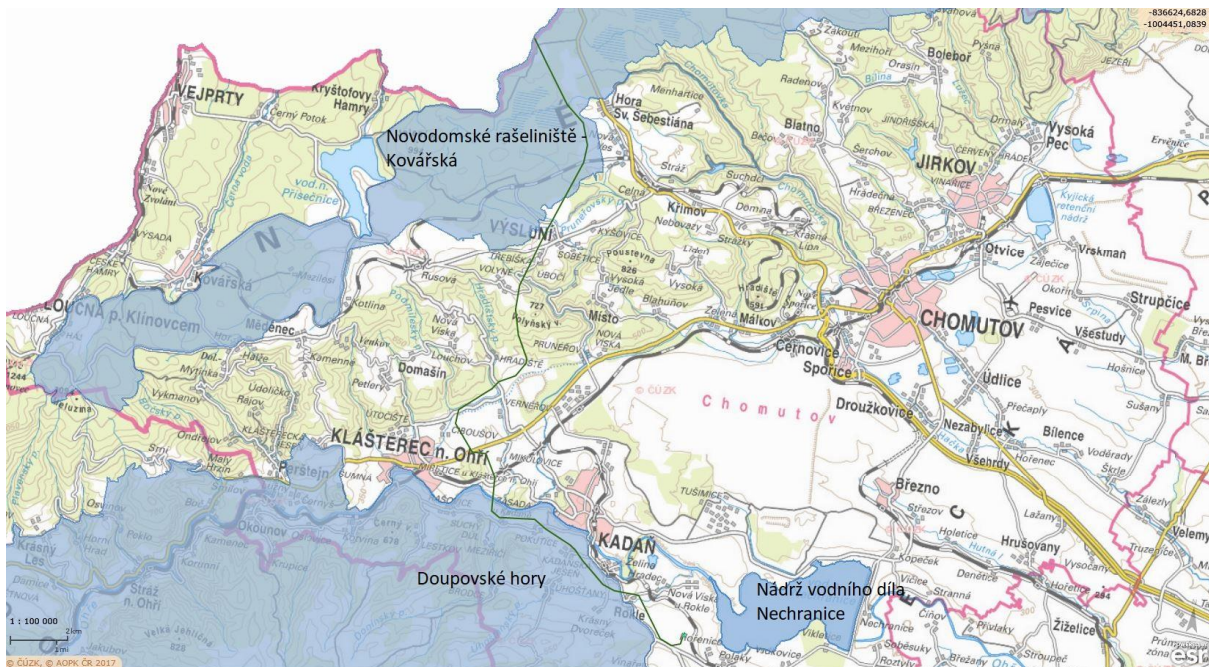
tetřívka obecná (*Tetrao tetrix*)

žluna šedá (*Picus canus*)

Aktuální stav v místě záměru

Trasa elektrovedoucí přes PO CZ0421004 - Novodomské rašeliniště – Kovářská je vytvořením sekundárního bezlesí v prostoru ochranného pásma potenciálně vhodným

biotopem tetřívka, který je vázán na plochy bezlesí a plochy řidší stromové a keřové vegetace. Vzhledem k tomu, že je populace druhu v PO na poměrně nízkých stavech (v letech 2009-2016 mezi 70-100 jedinci), jsou v současnosti druhem obsazena spíše pouze optimální stanoviště (plochy rašelinišť a rašelinných lesů), než méně vhodné sekundární biotopy pod elektrovodem. Jisté je to, že se zde nenachází žádné tokaniště (konzultace Mgr. Volf na základě dlouhodobého monitoringu druhu). Vyloučen není ale pobyt např. z důvodů sběru potravy apod. Přímo byly pozorovány přelety přes průsek elektrovodu. Celkově je výskyt druhu v PO označen za roztroušený s lokálně vyššími koncentracemi (Anonymus 2017). Možný je zde i sběr potravy u žluny šedé, jejíž stav je v PO považován za vyhovující.



Obr. č. 7: Situace PO v okolí záměru

Přeshraniční lokality soustavy Natura 2000

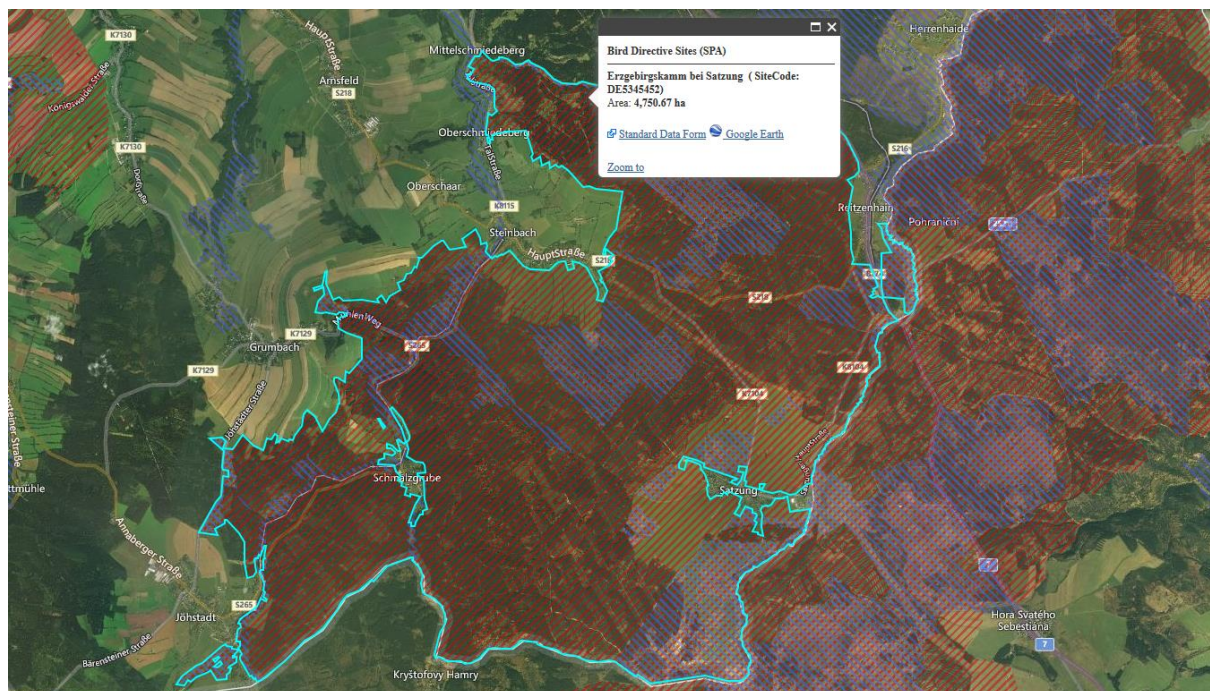
SPA

DE5345452 Erzgebirgskamm bei Satzung

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: 4,750.67 ha

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“



Obr. 8: Lokalita DE5345452 Erzgebirgskamm bei Satzung

Tab. č. 8: Předměty ochrany

A223	<i>Aegolius funereus</i>	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>
A229	<i>Alcedo atthis</i>	A233	<i>Jynx torquilla</i>
A704	<i>Anas crecca</i>	A338	<i>Lanius collurio</i>
A705	<i>Anas platyrhynchos</i>	A653	<i>Lanius excubitor</i>
A699	<i>Ardea cinerea</i>	A246	<i>Lullula arborea</i>
A215	<i>Bubo bubo</i>	A074	<i>Milvus milvus</i>
A667	<i>Ciconia ciconia</i>	A072	<i>Pernis apivorus</i>
A030	<i>Ciconia nigra</i>	A234	<i>Picus canus</i>
A122	<i>Crex crex</i>	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>
A236	<i>Dryocopus martius</i>	A275	<i>Saxicola rubetra</i>
A099	<i>Falco subbuteo</i>	A409	<i>Tetrao tetrix</i>
A320	<i>Ficedula parva</i>	A282	<i>Turdus torquatus</i>
A153	<i>Gallinago gallinago</i>	A142	<i>Vanellus vanellus</i>

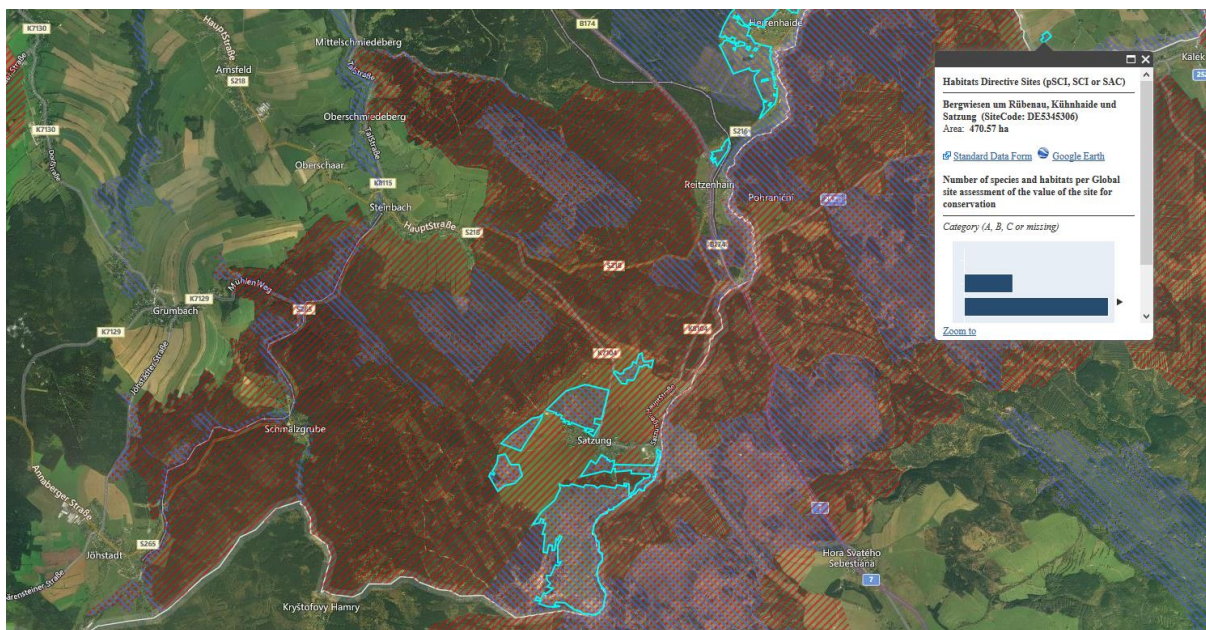
SAC

DE5345306 Bergwiesen um Rübenau, Kühnhaide und Satzung

Biogeografická oblast: kontinentální

Rozloha lokality: **470.57 ha**

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“



Obr. 9: Lokalita DE5345306 Bergwiesen um Rübenau, Kühnhaide und

Předměty ochrany

stanoviště

3160 Přirozená dystrofní jezera a tůň

6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)

6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně

6520 Horské sečené louky

7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)

7140 Přečhodová rašeliniště a třasoviště

91D0 Rašelinný les

9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

druhy

1042 vázka jasnoskvrnná (*Leucorrhinia pectoralis*)

6. Hodnocení úplnosti podkladů

Pro posouzení vlivů záměru na lokality soustavy Natura 2000 byly použity zejména následující speciální a odborné podklady:

V445/446-modernizace na vyšší parametry. Oznámení dle §6 a přílohy č. 3 zákona č.

100/2001 Sb., ČEPS Invest, a.s., 2018.

Popis záměru V445/446-modernizace na vyšší parametry.

Dále byly použity mapové podklady a výkresy které jsou součástí technické dokumentace, podklady pro zpracování Oznámení dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, a dostupné databáze a podklady AOPK ČR.

Použité podklady z pohledu jejich rozsahu a kompletnosti považují za dostatečné. Citované podklady byly během jara a léta 2018 doplněny prohlídkou místa záměru a okolí.

7. Definice pravděpodobných vlivů záměru na předměty ochrany

Vlivy v době realizace záměru

V průběhu stavby bude hlavním negativním vlivem zvýšený pohyb osob a technika v lokalitě, provoz strojů a dopravních prostředků. Tuto činnost bude doprovázet hluk a v suchých obdobích i zvýšená prašnost.

Stavební činnost může doprovázet narušování půdního povrchu s nebezpečím vodní eroze a následné ruderalizace narušených ploch.

Narušené plochy mohou být obsazovány invazními druhy.

Zakládání stavby může být zdrojem vibrací.

Vlivy v době provozování záměru

Provozování záměru bude provázáno nutnými vjezdy ke stožárům z důvodu údržby a revizí. Dále bude udržována zeleň v ochranném pásmu vedení v rámci platných norem.

V ochranném pásmu hrozí, vlivem blokové sukcese, možnost šíření invazních druhů (trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*), zlatobýly (*Solidago gigantea*, *S. canadensis*))

Vlivy v době likvidace záměru

V průběhu likvidace stavby bude hlavním negativním vlivem zvýšený pohyb osob a technika v lokalitě, provoz strojů a dopravních prostředků. Tuto činnost bude doprovázet hluk, a v suchých obdobích i zvýšená prašnost.

Likvidační činnost může doprovázet narušování půdního povrchu s nebezpečím vodní eroze a následné ruderalizace narušených ploch.

Na příjezdových cestách ke stožárům bude v závislosti na jejich přístupnosti narušen terén a vegetace pojezdy techniky.

Narušené plochy mohou být obsazovány invazními druhy.

Likvidace stavby může být zdrojem vibrací.

8. Definice pravděpodobných kumulativních vlivů na předměty ochrany

Významnější kumulativní vlivy záměru je možné obecně definovat jako záměry způsobující na stejné dotčené lokality. V obou dotčených lokalitách je vedeno podél stávajícího (plánovaného) vedení ještě vedení souběžné. Jelikož se jedná o stav, který byl zátěží prostředí v době navržení lokalit, nelze o kumulaci vlivů uvažovat. Další záměry obdobného rozsahu nejsou v lokalitách známy.

9. Definice přeshraničních vlivů a jejich vyhodnocení

Lokalizace záměru se dostává do bezprostřední blízkosti státních hranic. Vzhledem k rozsahu a charakteru předpokládaných vlivů záměru a nejbližších lokalit soustavy Natura 2000 na cizím státním území lze vyloučit jejich přímé negativní ovlivnění uskutečněním plánovaného záměru. Vzhledem k charakteru a intenzitě předpokládaných negativních vlivů nelze uvažovat ani o zprostředkovaném ovlivnění cizího státního území.

10. Vyhodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany

Trasa elektrovedu se přímo dotýká níže zmiňovaných lokalit soustavy Natura 2000. S výjimkou ptačí oblasti CZ0421003 - Nádrž vodního díla Nechranice prochází všemi zmíněnými lokalitami. Zde tedy může dojít k přímému ovlivnění předmětů ochrany. Další výše uvedené lokality soustavy Natura 2000, byť jsou v poměrně těsné blízkosti záměru, nebude záměr ovlivňovat, což vyplývá z jeho charakteru a také ze skutečnosti, že nejde o záměr novostavby ale o zkapacitnění stávajícího elektrovedu. Zásahy nutné pro jeho rekonstrukci budou bodového charakteru a časově omezeny. Ke všem stožárovým místům vedou příjezdové komunikace a místa umístění stožárů byla v minulosti upravena tak, aby umožňovala výstavbu patek a montáž stožárů. Došlo zde k terénním úpravám a i k budování cest. Dnes jsou tato místa v závislosti na půdních podmínkách a na okolních stanovištích sukcesními pochody zapojena do okolních biotopů a plní přírodní funkce. Trasa elektrovedu je v území definována též udržovaným (v lesních oblastech a v oblastech s výskytem stromů odlesněným) pásem v rozsahu pásma ochranného. Tento pruh území s blokováním sukcesním stádiem křovin a náletů poskytuje specifické podmínky některým druhům – včetně předmětů ochrany zejména z okruhu ptáků jako jsou pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*) a ůhýk obecný (*Lanius collurio*) pro hnízdění a lov potravy, nebo i dalším pro sběr potravy žluna šedá (*Picus canus*), tetřev obecný (*Tetrao tetrix*). Blokována sukcesní stadia ochranného pásma elektrovedu se tak stávají náhradním stanovištěm pro mnohé druhy, které by v případě jeho neexistence byly významně omezeny v možnostech výskytu. V oblastech zemědělské půdy je území ochranného pásma běžně využívané a jeho potenciál se neliší od okolního území.

EVL CZ0424125 Doupovské hory

Trasa elektrovedu prochází úpatím Doupovských hor a tím i okrajovou částí EVL, kterou zde tvoří převážně zatravněná orná půda a rozptýlená zeleň, včetně drobnějších lesních porostů navazujících v oblasti Úhoště na lesní masiv Doupovských hor. To se odráží i v typu dotčených biotopů, kde převažují ovsíkové louky (6510) různé kvality a to včetně poměrně kvalitních porostů a křovité formace, které jsou v průseku ochranného pásma pravidelně udržovány – místy jsou zřejmě druhotného původu. V okrajích těchto společenstev se nacházejí fragmenty válečkových luk (6210). Lesní biotopy jsou zastoupeny olšinami v údolí menších toků (91E0) a navazujícími svahovými lesy jako jsou dubohabřiny (9170) nebo suťové lesy (9180). Vzhledem k existenci průseku ochranného pásma v lesních a křovitých formacích a indiferentnímu vlivu v oblasti zemědělské půdy nebudou dotčeny předměty ochrany této EVL.

EVL CZ0420144 - Novodomské a polské rašeliniště

Trasa elektrovedu prochází dotčenou EVL zejména průsekem lesními porosty. Les je zde druhotně nahrazen vřesovišti a smilkovými porosty v různém stupni degradace. Pouze pod Novoveským rybníkem lze pozorovat fragmenty degradovaného rašeliniště, které jsou mapovány jako stanoviště 7140. Louky při hranici s SRN jsou mapovány jako fragmenty vřesovišť na místech bývalého narušení půdního povrchu (cesty) v matici trojštětových luk (6520). Vlhčí místy pak obsazuje biotop pcháčovských luk (6430) v kombinaci s loukami smilkovými (6230). Při zkapacitnění elektrovedu budou používány existující cesty a stožáry budou umístěny v polohách stávajících. V samotném okolí stožárů ani v průsecích ochranného pásma se předměty ochrany nevyskytují, nedojde tak k jejich dotčení.

EVL CZ0420035 - Na loučkách

V oblasti vodárny u Výsluní (stožár č. 209) je dobře vyvinutá mozaika stanovišť 4030 a 6230. Okolí Pruněrovského potoka (PP Na Loučkách) je pokryto mozaikou pcháčových a bezkolencových luk (6430). Ostatní louky jsou hodnoceny jako ovsíkové (6510), s přechody k vřesovištím a smilkovým loukám. Druh biotopu zde určuje mikrorelief a vodní poměry konkrétního místa. Narušení povrchu dřívě upravených pracovních plošin v okolí základů stožárů bude blokovat postupující sukcesi a otevře tak možnosti přetrvání plošek vřesovišť a smilkových porostů. V okolí stožáru č. 209 je však nutné postupovat šetrně a narušení půdního povrchu minimalizovat, stejně jako v oblastech vlhkých luk. Zásadní je také minimalizovat pojezdy mimo zpevněné komunikace.

PO CZ0421003 - Nádrž vodního díla Nechranice

Husa polní (*Anser fabalis*) je vázána mimo vodní plochy užívané k nocování v době tahu a zimování, zejména na porosty výdrolů na strništích a na porosty ozimů, kde se pase. Tyto plochy (většina orné půdy je zatravněna) jsou v trase vedení v okolí Nechranické přehrady zastoupeny minimálně, takže nehrozí jejich významné ovlivnění rekonstrukcí elektrovedu. Předpokládané nebezpečí v možnosti kolize hus s lany elektrovedu v době snížené viditelnosti (v noci a za mlhy) bylo vyloučeno po konzultacích s ornitology AOPK ČR. Hlavní potravní tahy hus se nacházejí mimo dotčenou oblast. Dosud nebyl zaznamenán žádný incident tohoto charakteru.

PO CZ0411002 - Doupovské hory

Trasa elektrovedu prochází okrajem ptačí oblasti, kde krajinný pokryv tvoří zemědělská půda – většinou zatravněná, a rozptýlená zeleň zejména náletového a keřového charakteru. V místě trasy byly zjištěny početné výskyty ůhýka obecného (*Lanius collurio*), který je zde velmi běžným druhem. Dále jsou v křovinách pod elektrovedem zjištěny výskyty pěnice vlašské (*Sylvia nisoria*). U ostatních druhů jsou, pokud vůbec, pozorovány přelety či sběr potravy a další mimo hnízdní aktivity. To vyplývá z atraktivnosti udržovaného území v prostoru ochranného pásma vedení. Průseky elektrovedu a blokování jejich zárostu lesem tak pozitivně ovlivňuje některé předměty ochrany a poskytuje jim zdroje nad rámec okolní krajiny. Narušení okolí stožárů a příjezdových cest nebude ovlivňovat žádný z biotopů, jenž je zde předmětem ochrany.

PO CZ0421004 - Novodomské rašeliniště – Kovářská

Trasa elektrovedu vedoucí přes PO CZ0421004 - Novodomské rašeliniště – Kovářská je vytvořením sekundárního bezlesí v prostoru ochranného pásma potenciálně vhodným biotopem tetřívka, který je vázán na plochy bezlesí a plochy řídké stromové a keřové vegetace. Vzhledem k tomu, že je populace druhu v PO na poměrně nízkých stavech (v letech 2009-2016 mezi 70-100 jedinci), jsou v současnosti druhem obsazena spíše pouze optimální stanoviště (plochy rašelinišť a rašelinných lesů), než méně vhodné sekundární biotopy pod elektrovedem. Jisté je to, že se zde nenachází žádné tokaniště (konzultace Mgr. Volf na základě dlouhodobého monitoringu druhu). Vyloučen není ale pobyt např. z důvodů sběru potravy apod. Přímo byly pozorovány přelety přes průsek elektrovedu. Celkově je výskyt druhu v PO označen za roztroušený s lokálně vyššími koncentracemi (Anonymus 2017). Možný je zde i sběr potravy u žluny šedé, jejíž stav je v PO považován za vyhovující. Narušení ploch kolem stožárů a v prostoru příjezdových cest nelze vnímat jako negativní z pohledu stávajících biotopů. V místech porostů vřesovištní vegetace dojde pouze

k blokování sukcese a obnově narušených ploch kde může vřesové společenstvo expandovat. Vyjetí kolejí v příjezdových nezpevněných cestách obohatí místo o drobné biotopy stagnující vody včetně příslušného vegetačního doprovodu a živočichů vázaných na tyto biotopy.

Tab. č. 9: Potenciální vliv záměru na dotčené předměty ochrany

Předmět ochrany	Vliv	Charakteristika možného vlivu
4030 Evropská suchá vřesoviště	-1	V EVL Loučky v okolí stožáru č. 209 dojde k narušení biotopu.
5130 Formace jalovce obecného (<i>Juniperus communis</i>) na vřesovištích nebo vápnitých trávnicích	0	Nebude dotčen
6210 Polopřirozené suché trávniky a facie křovin na vápnitých podložích (<i>Festuco-Brometalia</i>)	0	Nebude dotčen
6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)	-1	V EVL Loučky v okolí stožáru č. 209 dojde k narušení biotopu. Dotčen bude biotop i v luční oblasti EVL
6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	-1	Bodově dotčen jako lemy toků a cest ve vyšších polohách
6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (<i>Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis</i>)	-1	Pojezdy v oblasti druhově bohatších luk EVL Doupovské hory a Na loučkách
6520 Horské sečené louky	-1	V EVL Loučky narušení biotopu pojezdy techniky po loukách
7110 Aktivní vrchoviště	0	Nebude dotčen
7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)	0	Nebude dotčen
7140 Přechodová rašeliniště a třasoviště	0	Bodový výskyt v trase, nebude dotčen
9130 Bučiny asociace <i>Asperulo-Fagetum</i>	0	V místě svahů je již průsek, nedojde k narušení náhradních stanovišť
9180 Lesy svazu <i>Tilio-Acerion</i> na svazích, sutích a v roklicích	0	V místě svahů je již průsek, nedojde k narušení náhradních stanovišť
91D0 Rašelinný les	0	Nebude dotčen
91E0 Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	0	V místě průchodu přes toky a mokřady je již průsek, nedojde k narušení náhradních stanovišť
9410 Acidofilní smrčiny (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	0	V místě potenciálního výskytu je již průsek, nedojde k narušení náhradních stanovišť
koniklec otevřený (<i>Pulsatilla patens</i>)	0	Nebude dotčen

„V445/446-modernizace na vyšší parametry“

čolek velký (<i>Triturus cristatus</i>)	0	Nebude dotčen
hnědásek chrastavcový (<i>Euphydryas aurinia</i>)	0	Nebude dotčen
kuňka ohnivá (<i>Bombina bombina</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
losos obecný (<i>Salmo salar</i>)	0	Nebude dotčen
netopýr černý (<i>Barbastella barbastellus</i>)	0	Nebude dotčen
puchýřka útlá (<i>Coleanthus subtilis</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
šurpek Rogerův (<i>Orthotrichum rogeri</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
husa polní (<i>Anser fabalis</i>)	0	Nebude dotčen, kolize nejsou známy
chřástal polní (<i>Crex crex</i>)	-1	Může být dotčen během hnízdění rušením
čáp černý (<i>Ciconia nigra</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
datel černý (<i>Dryocopus martius</i>)	0	Nebude dotčen, vyskytuje se mimo dotčené území
lejsek malý (<i>Ficedula parva</i>)	0	Nebude dotčen, vyskytuje se mimo dotčené území
lelek lesní (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	0	Nebude dotčen, vyskytuje se mimo dotčené území
moták pochop (<i>Circus aeruginosus</i>)	0	Nebude dotčen
pěnice vlašská (<i>Sylvia nisoria</i>)	-1	Bude dotčen rušením a údržbou průseků, ta však podmiňuje jeho výskyt v budoucnu
ťuhýk obecný (<i>Lanius collurio</i>)	-1	Bude dotčen rušením a údržbou průseků, ta však podmiňuje jeho výskyt v budoucnu
včelojed lesní (<i>Pernis apivorus</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
výr velký (<i>Bubo bubo</i>)	0	Nebude dotčen, druh není v prostoru zjištěn
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)	-1	Může být dotčena rušením při realizaci
tetřívka obecná (<i>Tetrao tetrix</i>)	-1	Může být dotčen rušením při realizaci

V případech přímo dotčených EVL je z analýzy předpokládaných vlivů patrné, že některé z předmětů ochrany budou dotčeny přímo a to zejména pojezdy techniky a narušením povrchu. Pokud se jedná o narušení povrchu historických nebo stávajících cest a pracovních plošin u stožárů, lze to považovat za běžný proces v krajině, který bude následně napraven pokračující či obnovenou sukcesí na těchto plochách. Vyvarovat se nebo minimalizovat je nutné pojezdy a souvisejícího narušení povrchu luk mimo cesty a plošiny u stožárů. To lze načasováním do sušších období roku, nebo do doby zámrazu, kde je únosnost terénu vyšší. Případně lze stanovit konkrétní trasy příjezdu ke stožárům tak, aby nebyly zasaženy citlivá místa cenné vegetace.

Z druhů budou dotčeny některé rušením, a to v závislosti na načasování realizace záměru. Rušením může docházet k dočasnému opuštění stávajících stanovišť či k stresovému dotčení jedinců. Prováděná činnost se ale svým charakterem nebude příliš lišit od běžného hospodaření v krajině (pohyb osob a techniky, hluk mechanizace). Takto zasaženy mohou být

pouze jednotlivé páry či jedinci a nebudou dotčeny populace na lokální ani regionální úrovni. Za méně závadné lze považovat činnosti související se stažením stávajících vodičů a zavedení vodičů na nové stožáry. Tuto činnost je nutné realizovat šetrně k předmětům ochrany respektive k jejich životnímu prostředí. Za ideální lze považovat realizaci záměru v citlivých místech mimo vegetační období a mimo období rozmnožování. Tj. v lučních oblastech při pokosených loukách, ve vrcholových partiích Krušných hor mimo období duben až červen z důvodu zajištění klidu pro tetřívka. Je patrné, že rozsah a intenzita negativních vlivů bude záviset na konkrétním technickém řešení prováděných prací, a také na úrovni technické a organizační kázně a dodržování navržených opatření, ale i běžných postupů, které mají za cíl minimalizovat vlivy prací a samotného záměru na lokalitu.

Vlivy na integritu lokalit lze vyloučit. Záměr nebude mít zásadní vliv na stav populací předmětů ochrany, ani na kontinuitu populací a migrační možnosti v rámci metapopulace.

11. Závěr

Závěrem lze konstatovat, že realizace záměru „V445/446-modernizace na vyšší parametry“

nebude mít významný negativní vliv

na soustavu Natura 2000, a to zejména z důvodu rozsahu záměru, způsobu provedení a také vzhledem k stávajícímu způsobu využití území (existenci elektrovedu ve stávajícím provedení).

Vzhledem k charakteru záměru a po vyhodnocení významnosti vlivů způsobovaných záměrem lze vyloučit negativní vlivy na integritu lokalit soustavy Natura 2000, přeshraniční i kumulativní vlivy.

Předpokládané negativní vlivy v období realizace a provozu záměru lze zmírnit níže uvedenými technickými a organizačními opatřeními.

12. Zmírňující opatření a další doporučení

Kompenzační opatření je definováno dle §45i, odst. 9 zákona č. 114/1992 Sb. takto: „Pokud hodnocení podle odstavce 2 prokáže negativní vliv záměru na území Natura 2000 a neexistuje variantní řešení s menším negativním vlivem nebo bez něj, lze navrženou koncepci nebo záměr schválit, případně řešení v rámci územně plánovací dokumentace přijmout jen z naléhavých důvodů převažujícího veřejného zájmu a za současného uložení kompenzačních opatření nezbytných pro zajištění ochrany a celistvosti území Natura 2000 postupem podle odstavce 11.“

Jelikož hodnocení záměru neprokázalo jeho významný negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 (§ 45i odst. 9), lze navržen záměr schválit. Pro zmírnění předpokládaných negativních vlivů záměru jsou navržena následující zmírňující opatření.

Dále je nutno zajistit stavbu tak, aby nedošlo k nadměrnému poškozování terénu mimo cesty a to v závislosti na vlhkostních podmínkách a únosnosti terénu.

Zmírňující opatření

Obecné

- Minimalizovat pohyb techniky v evropsky významných lokalitách. Užívat pouze jednu předem definovanou přístupovou cestu k místům stavby.

- Pro pojezdy používat stávající obslužné komunikace.
- Terénní úpravy omezit na míru nezbytnou s omezením rozsahu prací a s minimalizací narušení povrchu v okolí stavby.
- V podmáčených místech využít technologie tažení vodičů pomocí zavádění vodících lan bez pojezdu kolové techniky, nebo s použitím techniky lehké s eliminací narušení půdního povrchu
- Minimalizovat narušování půdního pokryvu.
- Narušené plochy nesanovat výsevem travní směsi, s výjimkou intenzivně obhospodařovaných lučních oblastí, ale ponechat je sukcesnímu vývoji.
- Stanovit biologický dozor pro předrealizační průzkum citlivých míst a pro operativní upřesnění příjezdových cest a dalších potenciálně konfliktních činností
- Výskyt invazních druhů rostlin je nutné v rámci realizace záměru monitorovat. V případě výskytu v souvislosti s výstavbou záměru provést likvidaci ohnisek výskytu invazních druhů, a to po dohodě s vlastníkem pozemků.
- Ustanovit biologický dozor v případě prací ve vegetačním období s důrazem na monitoring vnikání obojživelníků na staveniště a cesty.

Pro EVL - zejména pro EVL CZ0213061 Loučky a EVL Novodomské rašeliniště

- Terénní úpravy omezit na míru nezbytnou s omezením rozsahu prací a s minimalizací narušení povrchu v okolí stavby.
- Nevjíždět do podmáčených ploch.
- Minimalizovat narušování půdního pokryvu luk.
- Po dohodě s biologickým dozorem použít bariéry k zabránění vstupu obojživelníků v lokalitě EVL Loučky do místa stavby, komunikací a cest.

Pro PO – Novodomské rašeliniště – Kovářská

- Terénní úpravy omezit na míru nezbytnou s omezením rozsahu prací a s minimalizací narušení povrchu v okolí stavby.
- Nevjíždět do podmáčených ploch.
- Minimalizovat narušování půdního pokryvu luk.
- Zvolit vhodné načasování do mimo hnízdního období a období rozmnožování (duben - červen). Termín lze upravit po dohodě s biologickým dozorem dle aktuálního stavu.

13. Seznam použité literatury

Anonymus (2005): Study to provide guidelines for the application of compensatory measures under Article 6(4) of the Habitats Directive 92/43/EEC. Atecma, 105 p.

Anonymus (2001): Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy Natura 2000: Metodická příručka k ustanovení článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, XII/1.

Anonymus (2001): Péče o lokality soustavy Natura 2000: Ustanovení článku 6 směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Edice Planeta, IX/ 4.

Culek M. [ed.] (1996): Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha.

Demek J. [ed.] (1987): Zeměpisný lexikon ČSR, Hory a nížiny. Academia, Praha.

Melichar V. (2005): Koncepce ochrany přírody a krajiny Karlovarského kraje. Oznámení

koncepce podle přílohy č. 7 zákona č. 100/2001 Sb. ve znění zákona č. 93/2004 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Neuhäuslová Z. et al. (1998): Mapa potenciální přírodní vegetace České republiky. Academia Praha, 341p.

Neuhäuslová Z. et J. Moravec (eds.) (1997): Mapa přirozené potencionální vegetace ČR. – BÚ ČSAV, Průhonice.

Roth P., 2007: Metodika hodnocení významnosti vlivů při posuzování podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Věstník Ministerstva životního prostředí, ročník XVII, částka 11, s. 1-23

Tejrovský V. a kol (2003): Doupovské hory významné ptačí území roku 2003.

Brejšková L., Tejrovský V. a Volf O. (2009): Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská. AOPK ČR.

Anonymus (2017): Souhrn doporučených opatření pro Ptačí oblast Novodomské rašeliniště – Kovářská. AOPK ČR.

Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Dále byly využity informace přístupné na internetových adresách:

<http://www.nature.cz>

<http://www.natura2000.cz>

<http://www.cso.cz>

<http://natura2000.eea.europa.eu/>

14. Přílohy

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

ČEPS invest. a. s. podatelna
29 -03- 2018
Došlo dne:

EC: 0462/18-ROUVEJ
CJ: 85778/114741

ČEPS Invest a. s.,
Elektrárenská 774/2, 101 52
Praha, IČO 24670111

Datum zpracování: 26. 3. 2018
JID: 53687/2018/KUUK
Jednací číslo: 1420/ZPZ/2018/Růz-1942
Vyřizuje / linka: Jan Rothanzl / 121
E-mail: rothanzl.j@kr-ustecky.cz

Sdělení Krajského úřadu Ústeckého kraje, oddělení životního prostředí k záměru: „V445/446 - modernizace na vyšší parametry“

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 27. 2. 2018 žádost od ČEPS Invest a. s., Elektrárenská 774/2, 101 52 Praha, IČO 24670111 o vyjádření dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) k záměru „V445/446 - modernizace na vyšší parametry“.

Po prostudování žádosti a podkladů lze konstatovat, že k uvedenému záměru se již úřad vyjadřoval pod č. j. 3000/ZPZ/2016/V-2611, ze dne 29. 9. 2016, jehož součástí bylo i stanovisko dle § 45i zákona, ve kterém úřad nevyloučil možný významný negativní vliv záměru na území soustavy NATURA 2000. Vzhledem k tomu, že nedošlo k podstatným změnám projektu ani právních předpisů, které by měly významný dopad na ochranu těchto lokalit, zůstává toto stanovisko v platnosti.

RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje č.j.: 1420/ZPZ/2018/Růz-1942 ze dne 6.3.2018, dle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Ministerstvo životního prostředí

ODESÍLATEL:

odbor druhové ochrany a
implementace mezinárodních závazků
Vršovická 65
100 10 Praha 10

ADRESÁT:

Vážený pan
Mgr. Stanislav Mudra
Líšná 21
338 08 Zbiroh

V Praze dne 10. února 2015
Č.j.: 9776/ENV/15
449/630/15

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") jako příslušný správní orgán podle § 45i odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon"), po provedeném správním řízení vyhovuje žádosti č. j. 55937/ENV/14-3218/630/14, kterou podal dne 6. 8. 2014

Mgr. Stanislav Mudra

narozen dne 22. 7. 1968 v Rokycanech,
bytem Líšná 21, 338 08 Zbiroh

a

prodlužuje autorizaci

k provádění posouzení podle § 45i zákona.

Autorizace se v souladu s § 45i odst. 3 zákona prodlužuje o dalších 5 let, a to ode dne **9. 3. 2015**, jakožto dne vykonatelnosti tohoto rozhodnutí.

Autorizace je nepřenosná na jinou osobu.

Autorizaci je možno opakovaně prodloužit o dalších 5 let za podmínek stanovených vyhláškou č. 468/2004 Sb., o autorizovaných osobách podle zákona o ochraně přírody a krajiny (dále jen "vyhláška").

Odůvodnění:

Žadatel je držitelem autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona na základě rozhodnutí o udělení autorizace č. j. 630/66/05 ze dne 8. 3. 2005, která mu byla v souladu s § 45i odst. 3 zákona udělena na dobu 5 let a prodloužena na dobu 5

Ministerstvo životního prostředí

let rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j. 11074/ENV/10-298/630/10 ze dne 8. 2. 2010.

Dne 6. 8. 2014 byla ministerstvu doručena žádost č. j. 55937/ENV/14-3218/630/14 o prodloužení uvedené autorizace. V souladu s ustanoveními § 45i odst. 3 zákona a § 5 vyhlášky ministerstvo ověřilo, zda žadatel splňuje podmínky pro udělení autorizace stanovené zákonem, a jelikož v období od předchozího udělení autorizace došlo ke změně skutečností rozhodných pro posouzení odborné způsobilosti autorizované osoby (od roku 2010, kdy byla autorizace prodloužena, došlo ke změnám právních předpisů a k vydání metodických dokumentů souvisejících s činností autorizované osoby), nařídilo přezkoušení odborné způsobilosti žadatele. Přezkoušení se uskutečnilo dne 10. 2. 2015 s výsledkem "vyhověl", jak je uvedeno v záznamu z přezkoušení, který je součástí podkladového spisu pro vydání tohoto rozhodnutí.

Vzhledem k tomu, že z přezkoušení nevyplývají skutečnosti bránící prodloužení autorizace, předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou tak splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace k provádění posouzení podle § 45i zákona, rozhodlo ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministroví životního prostředí podáním na Ministerstvo životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.



Mgr. Veronika Vilímková,
ředitelka odboru druhové ochrany
a implementace mezinárodních závazků

Potvrzuji, že se vzdávám možnosti podání rozkladu proti tomuto rozhodnutí.

Datum:

10. 2. 2015

Podpis:

2/2