

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

- 1. Popis území stavby**
- 2. Celkový popis stavby**
- 3. Připojení na technickou infrastrukturu**
- 4. Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**
- 5. Zásady organizace bouracích prací**

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Stávající nadzemní el. vedení (VN) o celkové délce 2525 m se nachází v Ústeckém kraji, v okrese Most a vede přes tři katastrální území: Mariánské Radčice, Lom u Mostu a Libkovice u Mostu.

Trasa vedení začíná v Mariánských Radčicích v oploceném areálu bývalého dolu Kohinor II. Dále trasa pokračuje severovýchodním směrem přes nezastavěné území, vede přes pole a zatravněné louky, částečně vede i přes zalesněné pozemky. Trasa vedení se kříží se silnicí II/256 mezi Lomem a Mariánskými Radčicemi, dále se kříží s jiným el. vedením VN (likvidované vedení ho podchází), Lomským potokem a obslužnou komunikací ulice Komenského. Řešená trasa el. vedení končí poblíž hranice dolu Bílina v k.ú. Libkovice u Mostu.

b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Trasa odstraňovaného nadzemního el. vedení VN:

- vede na parcele č. 695/9 (k.ú. Mariánské Radčice) nad silnicí II/256 a kříží tak její ochranné pásmo
- podchází na parcele č. 705/1 (k.ú. Lom u Mostu) jiné el. vedení VN a kříží tak jeho ochranné pásmo
- vede na parcele č. 643/2 (k.ú. Lom u Mostu) nad podzemním vodovodním řádem a kříží tak jeho ochranné pásmo

Část trasy odstraňovaného nadzemního el. vedení se nachází v území dobývacím prostorem.

Odstraňovaná trasa nadzemního el. vedení má vlastní ochranné pásmo.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Trasa neprochází územím chráněným jako památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území ani záplavovým územím.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Trasa neprochází záplavovým územím.

Trasa prochází poddolovaným územím č. 1450 Mariánské Radčice, č. 1454 Lom u Mostu a č. 1514 Hrdlovka. Poddolované území nemá na stavbu vliv.

Nejsou známy další omezení či zvláštní režimy stavby.

e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Jedná se odstranění nepoužívaného nadzemního el. vedení VN. Odstranění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby, pozemky ani okolí.

Ochrana okolí během demoličních prací viz níže - zásady organizace bouracích prací.

Odstraňovaná stavba nemá vliv na odtokové poměry v území ani na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků. Zůstává stávající stav.

f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Odstraňovaná stavba neobsahuje látky škodlivé pro životní prostředí.

g) požadavky na kácení dřevin

Pro zajištění přístupu ke všem odstraňovaným sloupům a stožárům bude odstraněno několik náletových keřů.

Součástí stavby není kácení stromů.

h) věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

Sloupy a stožáry č. 8 až 15 na parcelách č. 726/2, 705/8 a 705/1 se nacházejí na osetém poli. Tyto sloupy a stožáry budou odstraněny až po sklizni, případně před novým osetím pole.

Stavba nemá žádné jiné věcné ani časové vazby ani podmiňující, vyvolané a související investice.

i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

K provedení bouracích prací budou použity pouze pozemky na kterých se přímo nachází sloupy a stožáry a dále pozemky přes které vede nadzemní el. vedení - viz příloha průvodní zprávy č.1. Jiné pozemky nebudou využity.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Odstraňovaná stavba dříve sloužila jako nadzemní elektrické vedení VN k bývalému dolu Kohinor II v Mariánských Radčicích. Nyní již vedení není využíváno.

b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dotčené orgány byly seznámeny s dokumentací a jejich připomínky jsou zapracovány v jednotlivých částech PD.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna jako kulturní památka ani podle jiných právních předpisů.

d) stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

Počet sloupů a stožárů	33
Délka trasy vedení	2525 m
Výška sloupů a stožárů	10 - 18 m

e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Předpokládaný začátek a konec stavby: 09/2020 - 12/2020

Sloupy a stožáry č. 8 až 15 na parcelách č. 726/2, 705/8 a 705/1 se nacházejí na osetém poli. Tyto sloupy a stožáry budou odstraněny až po sklizni, případně před novým osetím pole.

Objekt není členěn na etapy, jedná se o jeden celek.

Předpokládaný způsob odstranění:

Vodiče budou odpojeny, svěšeny na terén a uskladněny na dvoře investora v areálu Kohinor II.

Betonové sloupy budou podříznuty, jeřábem položeny na terén a odvezeny na skládku.

Ocelové stožáry budou podříznuty, jeřábem položeny na terén, rozřezány na menší části a uskladněny na dvoře investora v areálu Kohinor II.

Betonové patky budou odbourány bagrovým bouracím kladivem do hloubky min. 50 cm pod terén, patky v orné půdě a patky betonových sloupů budou odbourány do hloubky min. 80 cm pod terén. Odbouraný beton bude odvezen na skládku. Jámy po odbouraném výkopu budou zasypány zeminou.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Odstraňovaná stavba nadzemního vedení VN se skládá z vodičů, sloupů, stožárů a betonových základových patek.

Celá trasa obsahuje 3 ocelové vodiče, které jsou vždy napojeny v místě sloupů a stožárů.

Betonové sloupy jsou kruhové, duté a s předepjatou výztuží. Sloupy jsou zakončeny ocelovými výložníky s keramickými izolátory pro uchycení vodičů. Sloupy jsou uloženy do země a obetonovány. Celková výška sloupů nad terénem je 10 m.

Ocelové stožáry jsou příhradové z ocelových válcovaných profilů. Stožáry jsou uchyceny ke dvoustupňové betonové základové patce. Celková výška stožárů nad terénem je 12 až 18 m.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

Stavba neobsahuje technická ani technologická zařízení.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

V místě byl proveden stavebně technický průzkum a dále sonda pro ověření rozměrů základů:

- stávající trasa nadzemního el. vedení VN je nevyužívaná, stavba proto bude odstraněna
- betonové sloupy jsou zapuštěny v terénu a v hloubce od 20 do 80 cm pod terénem obetonovány patkou 100x100 cm z prostého betonu, celková výška sloupů 10 m
- ocelové stožáry jsou příhradové, profily v dosahu byly změřeny, některé ocelové profily v dosahu z terénu chybí, celková výška stožárů je 12 až 18 m, základové patky jsou dvoustupňové, horní stupeň průměrně 130x130 cm a hloubky 35 cm ze železobetonu, spodní stupeň průměrně 250x250 cm a hloubky 120 cm z prostého betonu
- stavba neobsahuje azbest ani jiné nebezpečné látky
- sloupy a stožáry č. 8 až 15 se nacházejí na hraně osetého pole, tyto sloupy a stožáry budou odstraněny až po sklizni, případně před osetím pole

Jiné průzkumy a rozborů nebyly vzhledem k povaze projektu řešeny.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**a) napojovací místa technické infrastruktury**

Řešené nadzemní el. vedení VN bylo již odpojeno a není tedy napojeno na žádnou technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vedení již bylo odpojeno - viz výše.

c) způsob odpojení

Vedení již bylo odpojeno - viz výše.

4. ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

a) terénní úpravy po odstranění stavby

Jámy po vybouraných základech budou zasypány zeminou se zhutněním po vrstvách max. 30 cm. Plochy dotčené stavbou budou navraceny do původního stavu - nezpevněné plochy budou urovnané, zpevněné plochy budou očištěny.

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Součástí nevyžaduje řešení vegetačních prvků ani biotechnických opatření.

5. ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Spotřeby médií a hmot pro potřeby výstavby budou určeny zvoleným zhotovitelem před zahájením stavby a upřesnění mechanizace a postupu výstavby. Jejich zajištění je věcí zhotovitele.

Jedná se zejména o palivo pro těžkou mechanizaci - jeřáb, bagr a nákladní vozidlo a dále o elektřinu pro ruční elektrické zařízení - např. úhlová bruska.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště není třeba vzhledem k rozsahu prací

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd ke stavbě bude zajištěn po stávajících komunikacích se zpevněným povrchem a následně k jednotlivým sloupům a stožárům po stávajících nezpevněných pozemcích - jedná se o pole a louky. Automobily a jiná mechanizace budou před vyjetím na zpevněné komunikace důkladně očištěny. Při výjezdu na veřejné komunikace bude dbána zvýšená opatrnost vůči projíždějícím vozidlům, cyklistům, procházejícím chodům a dalším.

Elektřina: Napojení bude z mobilních elektrocentrál (dieselové).

Telefon - Bude využita síť mobilních telefonů.

d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Jedná se o nezastavěné území. Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky bude minimální, nepředpokládá se zatížení okolí výraznou prašností ani hlukem.

Při realizaci je nutno dbát nařízení platných norem a předpisů.

Při výjezdu na komunikace je nutné automobily a mechanizaci očistit, aby se předešlo znečištění komunikací.

V průběhu stavebních prací bude prováděn pravidelný úklid okolí stavby, aby nedocházelo ke znečišťování veřejného prostranství stavebním odpadem. Stavební odpad bude ze staveniště pravidelně odvážen.

e) ochrana okolí staveniště

Jedná se o odstranění nadzemního el. vedení v délce 2525 m, včetně sloupů a stožárů.

Ochrana okolí staveniště bude zajištěna pracovníky - kontrola dotčeného prostoru proti vstupu nepovolaných osob. Důslednou kontrolu dotčeného prostoru je nutno provádět zejména při spouštění vodičů na terén a dále při podřezávání sloupů a stožárů a jejich pokládání na terén.

Místa odstraňovaných sloupů a stožárů je dále doporučeno označit výstražnými značkami „Zákaz vstupu na staveniště“

f) maximální zábory

Stavba včetně zařízení staveniště bude probíhat pouze na pozemcích uvedených v příloze průvodní zprávy č. 1.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Odpady vzniklé stavbou budou pečlivě tříděny a ze stavby pravidelně odváženy.

Kovový odpad bude rozřezán na menší části a převezen na dvůr investora v areálu Kohinor II, kde bude uskladněn.

Ostatný odpad (betonové sloupky, beton základových patek, keramické izolátory a další prvky) bude odvážen na skládku k dalšímu zpracování, recyklovatelné odpady budou odvezeny do sběren surovin k recyklaci.

Nebezpečný odpad se zde nepředpokládá. Případný nebezpečný odpad bude zhotovitelem stavby předán organizaci oprávněné pro likvidaci nebezpečného odpadu.

Dodavatel je povinen prokázat likvidaci odpadů dle příslušných zákonů. Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady a vyhláška č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů. Provozovatel bude, jako původce odpadů, splňovat povinnosti původců odpadů dle par. 6 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Odpady, vzniklé demolicí stavby lze v současné době stanovit pouze technickým odhadem na základě tohoto projektu:

Kód odpadu	Název odpadu	Původ	Kategorie	Přibližné množství
17 01 01	Beton	Betonové patky, betonové sloupky	O	128 t
17 01 03	Keramické výrobky	Izolátory	O	1,0 t
17 04 05	Železo a ocel	Stožáry	O	21 t
17 04 11	Kabely	Vodiče, předpoklad hliník	O	6,4 t

i) ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Během odstraňování stavby nedojde ke znečištění prostředí.

Při realizaci může dojít k dočasnému zvýšení prašnosti a hluku v blízkosti stavby. Okolí stavby bude zatěžováno stavební činností pouze minimálně a krátkodobě. Vzhledem k umístění stavby a staveb ostatních nebudou hodnoty stavebního hluku představovat vliv na zdraví obyvatel a nebudou překročeny nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku. V období výstavby je nutno počítat s plošnými a liniovými zdroji znečištění ovzduší. Za plošný zdroj znečištění (především prašnosti) je nutno považovat samotný prostor stavby. Liniovým zdrojem znečištění je doprava materiálu. Celkový rozsah znečištění bude vzhledem k velikosti stavby malý.

Dodavatel je povinen zajišťovat úklid během realizace a po skončení uvést pozemky do původního stavu (oseť trávy, úklid, omytí asfaltových ploch).

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavba svým rozsahem vyžaduje koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při realizaci musí být dodrženy platné předpisy a nařízení. Zejména se jedná o Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, Vyhl. č. 101/2005 Sb., Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb., Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Dotčená stavba nebude během výstavby užívána a není tak potřebná úprava pro bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Není řešeno vzhledem k malému rozsahu stavby.

U výjezdů ze staveniště na pozemní komunikace je doporučeno osadit dopravní značku „Pozor! Výjezd a vjezd vozidel stavby“. Jedná se o místa výjezdu na silnici II/256 mezi Lomem a Mariánskými Radčicemi a dále na obslužnou komunikaci ulice Komenského.

Během odpojování a spuštění vodičů křížící pozemní komunikace bude pracovníky investora dočasně řízen a pozastaven provoz na těchto komunikacích.