



TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV, SKLAD ŠLAPANOV	Č.STAVBY: 019/22/OCN
STAVEBNÍK	ČEPRO, a.s., DĚLNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE	Č.OBJ: 4500095199
STATUS/STUPEŇ	DPS	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	SPECIALIZED ENERGETIC COMPANY, s.r.o. JIŽNÍ NÁM.32/15, BRNO, 619 00	
KONTAKTNÍ OSOBA	ING. DAVID KOPEČNÝ, kopeчны@jetpro.cz, tel.:777 965 929	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	E4-A1030	
ZOD. PROJEKTANT	ING. DAVID KOPEČNÝ	DATUM: 06-2024
VYPRACOVAL	DANIEL KNOTEK	ČÍSLO VÝKRESU: D-2-200-01
KONTROLOVAL	ING. DAVID KOPEČNÝ	
MÍSTO STAVBY	ČEPRO - SKLAD ŠLAPANOV, KATR. Č. [695785], PARC. Č. 300/5	KÓD LOKALITY:
SO/PS	SO 200 - DEMOLICE	ARCHIVNÍ ČÍSLO:
MAJETKOVÁ TŘÍDA		
DRUH DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	LIST / CELKEM:
NÁZEV DOKUMENTU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	

Obsah :

1	Členění a rozsah zařízení	3
2	Rozsah projektového objektu	3
2.1	Projektová dokumentace (část SO 49) řeší:	3
2.2	Projektová dokumentace (část SO 49) neřeší:	3
3	Všeobecné údaje	3
4	Technické řešení demolicí	4
5	Seznam odpadů	4
6	Ochrana zdraví a životního prostředí	5
6.1	Údaje BOZP	5
6.2	Ochrana životního prostředí	6
7	Přehled odkazovaných vyhlášek norem a zákonů	7

1 Členění a rozsah zařízení

Stavební objekt SO 200 - Demolice sestává z jednoho celku a nemá další členění.

2 Rozsah projektového objektu

2.1 Projektová dokumentace (část SO 49) řeší:

- Demolici a demontáž zařízení kompresorovny a rozvodů vzduchu
- Demolici technologických patek, kabelových kanálů a technologických konstrukcí
- Recyklaci a likvidaci odpadů vzniklých při demolicích výše uvedených konstrukcí

2.2 Projektová dokumentace (část SO 49) neřeší:

- Objekty neuvedené v kapitole 2.1

3 Všeobecné údaje

Předmětem tohoto stavebního objektu je demolice a likvidace stávajícího kabelového kanálu a betonových patek v poli 110kV, odstranění zařízení kompresorovny a rozvodů vzduchu v celém areálu rozvodny ČEPRO Šlapanov.

Po dokončení demolic se provede nivelace podlah v prostoru bývalé kompresorovny, tato místnost bude nově sloužit jako skladiště.

4 Technické řešení demolice

Pro pracovníky bude zřízeno zařízení staveniště (toalety, buňka, parkovací stání pro osobní vozidla).

Demoliční práce se budou týkat železobetonových patek, kabelových kanálů, zařízení kompresorovny.

Dle dostupných podkladů, fotek a leteckých snímků bylo určeno přibližné množství materiálů k demolici

Je nutné provést demolici:

66,69 m³ vyztuženého betonu (200,05 tun) z kabelového kanálu

86,18 m³ vyztuženého betonu (258,55 tun) z patek

470 kg železobetonu z kompresorovny

1690 kg znečištěného kovového odpadu z kompresorovny

Etapizace:

Přípravné práce (před etapou 1)

- Bude zdemolován přístřešek pro hasící zařízení v poli rozvodny ČEZ.

Etapu 1:

- Etapizace demolice kabelovodu je znázorněna ve výkresu v SO200,
- Dojde k demolici betonových patek v poli měření AEA02.

Etapu 2:

- Etapizace demolice kabelovodu je znázorněna ve výkresu v SO200,
- Dojde k demolici betonových patek v poli měření AEA07,
- Zdemoluje se veškeré zařízení kompresorovny a veškeré rozvody vzduchu.

5 Seznam odpadů

V rámci demolice budou demolovány, recyklovány a likvidovány tyto odpady dle stávajících fyzických objektů:

P.Č.	Část	Odpad	Kód odpadu	Ks	Objem 1ks [m ³]	Hmotnost Celková [t]
1.	Zařízení kompresorovny	Kovový odpad znečištěný	17	1	-	1,69 t
2.	Betonové podstavce pod zařízeními kompresorovny	Železobeton	17 01 01	1	-	0,28 t
3.	Kabelový kanál	Železobeton	17 01 01	1	66,7 m ³	200,05 t
4.	Základová patka Z4	Železobeton	17 01 01	9	4,5 m ³	122,47 t
5.	Základová patka Z5	Železobeton	17 01 01	6	6,4 m ³	114,31 t
6.	Základová patka Z7	Železobeton	17 01 01	2	0,9 m ³	5,44 t
7.	Základová patka Z8	Železobeton	17 01 01	6	0,9 m ³	16,33 t

Ke zpracování materiálů a odpadů získaných při demolicích mohou být využity společnosti dle následující tabulky:

Soupis společností zpracovávající odpady v přilehlém okolí stavby:

Účel společnosti	Webové stránky	Vzdálenost od stavby [km]	Adresa
Výkup kovů	kovosrotstoky.cz	9,8	Štoky 392, 582 53 Štoky
Výkup kovů	holesak.cz	6	Havířská 1124, 580 01 Havlíčkův Brod
Komplexní řešení odpadů	ekokoba.cz	11,6	Na Lázní 489, 588 13 Polná

6 Ochrana zdraví a životního prostředí

V rámci projektové dokumentace je plán BOZP připojen jako samostatný dokument. Během demolic je nutno mimo jiné respektovat pokyny plánu BOZP a pracovních postupů, dále pak zejména odstavce viz Ochrana zdraví a PO.

6.1 Údaje BOZP

Podle ustanovení §158 zákona č.183/2006 (Stavební zákon - dále jen SZ) v platném znění patří odborné vedení provádění stavby nebo její změny do vybraných činností ve výstavbě. Zhotovitel musí podle §160 SZ zajistit odborné vedení provádění stavby, provádět stavbu v souladu s rozhodnutími a s ověřenou projektovou dokumentací, musí dodržovat obecné technické požadavky na výstavbu i jiné předpisy a technické normy. Zhotovitel musí zajistit dodržování platných bezpečnostních předpisů při práci dle zákona č. 309/2006 Sb., který upravuje další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, doplněný nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Výběr dodavatele, zhotovitele, se bude provádět formou výběrového řízení, ve kterém je požadavek na autorizaci prvořadým kritériem. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvním vztahem s přihlédnutím k zákonu č.262/2006 Sb. Zákoník práce, dále k zákonu č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a k nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích. Pracovníci budou s platnými předpisy prokazatelně seznámeni, zvláště s předpisy platnými v provozu investora.

Zhotovitel se zavazuje, že bude respektovat a dodržovat podmínky dohodnuté s investorem, normu ČSN EN 50110–1 ED.3, a že disponuje všemi nezbytnými prostředky potřebnými k provedení díla. Bezpečnost práce a případné speciální pracovní postupy budou samostatnou kapitolou smluvního vztahu.

Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je uveden ve složce ostatní přílohy.

Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí zadavatel stavby před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovit příslušný počet koordinátorů

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor“) v souladu s §14 zákona č.309/2006 Sb. s přihlédnutím k rozsahu a složitosti stavby a jeho náročnosti na koordinaci a dále k tomu, zda stavba podléhá požadavkům na stavební řízení. V případě, že budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (viz příloha 5 nařízení vlády č.591/2006 Sb.) bude v případě, že nebude zadavatelem stavby určen koordinátor, zhotovitelem stavby pravidelně aktualizován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Práce ve výškách mohou být prováděny pouze za podmínky dodržení požadavků Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě.

Práce mohou být prováděny pouze v souladu s podmínkami pro práce v ochranném pásmu energetického zařízení a dodavatelé i jejich případní subdodavatelé musí být s těmito podmínkami prokazatelně seznámeni.

Pracoviště bude písemně předáno zhotoviteli zástupcem osoby odpovědné za provoz el. zařízení, která stanoví podmínky pro provádění práce.

Výkopy budou prováděny v souladu s právními předpisy a normami. V případě nemožnosti svahování výkopů a následného požadavku na pažení výkopů bude kvalita pažení podložena statickým výpočtem.

Musí být brán zřetel na požární bezpečnost, jak udává zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat práci v blízkosti napětí, je nutné dodržovat minimální vzdálenosti bezpečných ochranných pásem pro práci na zařízení dle PNE 33 0000-6.

Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni se všemi potřebnými zákony a vyhláškami vlády zabývající se bezpečností práce a o požární ochraně.

6.2 Ochrana životního prostředí

V rámci ochrany životního prostředí a ochrany lidského zdraví je zhotovitel povinen nakládat s odpadem v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a souvisejícími právními předpisy v platném znění. Na základě tohoto zákona má každý povinnost při konání své činnosti jednat tak, aby předcházel vzniku odpadu a omezoval jeho množství.

Nakládání s odpadem se bude odvíjet od jeho druhu. Stavební odpad vhodný k recyklaci bude recyklován, případně tříděn a odvezen do sběrných surovin. Nerecyklovatelný a nepoužitelný odpadní materiál bude odvezen na skládku. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona č. 541/2020 Sb. (kontaminovaný beton, štěrk, zemina, apod.), budou tyto materiály odstraněny firmou, která se touto činností zabývá a má k tomu oprávnění. Během demolice se nepočítá s výskytem kontaminačních materiálů.

Odpady kategorie N – nebezpečné, budou předávány oprávněné osobě zajišťující vhodný způsob odstranění. Odpady kategorie O – ostatní, budou předány oprávněné osobě k

přednostnímu využití (recyklaci), popř. ke koncovému odstranění (skládka) v souladu se zákonem o odpadech.

Vozidla vyjíždějící ze stavby budou očištěna od špíny a prachu pro zamezení prašnosti na komunikacích.

Během provádění demolice bude v místě stavby zvýšená hlučnost vlivem pohybu a práce kolových vozidel. V dosahu rušivých vlivů nejsou žádné obytné objekty.

7 Přehled odkazovaných vyhlášek norem a zákonů

8/2021 Sb. Katalog odpadů (zakonyprolidi.cz)	Kategorizace odpadů
183/2006 Sb. Stavební zákon (zakonyprolidi.cz)	Stavební zákon (do 1.1.2024)
283/2021 Sb. Zákon stavební zákon (zakonyprolidi.cz)	Stavební zákon od 1.1.2024
262/2006 Sb. Zákoník práce	Zákoník práce
309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zakonyprolidi.cz)	BOZP
591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staven... (zakonyprolidi.cz)	BOZP na staveništích
362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovištích s rizikem pádu (zakonyprolidi.cz)	BOZP práce ve výškách
PNE 33 0000-6 : mojeEnergie	Obsluha a práce na el. zařízení
541/2020 Sb. Zákon o odpadech (zakonyprolidi.cz)	Zákon o odpadech
133/1985 Sb. Zákon o požární ochraně (zakonyprolidi.cz)	Požární ochrana
246/2001 Sb. Vyhláška o požární prevenci (zakonyprolidi.cz)	Podmínky požární bezpečnosti

Vypracoval: Daniel Knotek