



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	3
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	6

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
- Likvidaci šterku v polích rozvodny
- 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, šterku v polích a betonových patek v poli 110kV, odstranění zařízení kompresorovny a rozvodů vzduchu v celém areálu rozvodny ČEPRO Šlapanov.

Po dokončení demolice 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 a šterku v polích R 110 kV.

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

Je nutné provést demolici:

85 tun odpadu 01 04 08

2,35 tun odpadu 17 01 01

755,6 tun odpadu 17 01 07

0,75 tun odpadu 17 04 05

1,69 tun odpadu 17 04 09

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 šterku a betonových patek v poli měření AEA02,
- Dojde k demolici šterku a betonových patek v poli AEA04.

Etapu 2:

- Etapizace demolice kabelovodu je znázorněna ve výkresu v SO200,
- Dojde k demolici šterku a betonových patek v poli měření AEA07,
- Dojde k demolici šterku a betonových patek v poli měření AEA06,
- 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 lks [m3]	Hmotnost Celková [t]
1.	Zařízení kompresorovny	Kovový odpad znečištěný	17	1	-	1,69 t
2.	Betonové podstavce pod zařízeními kompresorovny, obetonování stožárů VO	Železobeton	17 01 01	1	-	2,35 t
3.	Šterk frakce 0-63mm	Drcené kamenivo	01 04 08	1	50,02	85,0 t
4.	Kabelový kanál	Železobeton	17 01 07	1	131,2 m3	393,6 t
5.	Základová patka Z4	Železobeton	17 01 07	12	4,5 m3	162 t
6.	Základová patka Z5	Železobeton	17 01 07	6	6,4 m3	115,2 t
7.	Základová patka Z6	Železobeton	17 01 07	1	1 m3	3 t
8.	Základová patka Z7	Železobeton	17 01 07	16	0,9 m3	43,2 t
9.	Základová patka Z8	Železobeton	17 01 07	6	0,9 m3	16,2 t
10.	Základová patka Z11	Železobeton	17 01 07	2	0,6 m3	3,4 t
11.	Cihlový přístřešek HPH	Cihla plná	17 01 07	1	10 m3	19 t
12.	Odvětrávací komínky a lávky v kabelovodu	Železo a ocel	17 04 05	1	-	0,75 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 demolicí 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, šterk, 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 hluchnost 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