

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
B. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
C. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	4

A. Identifikační údaje stavby

Údaje o stavbě

Název stavby: Distribuční trafostanice Sokolov – Unifikace 22kV

Místo stavby: Žst. Sokolov, obec Sokolov, kraj Karlovarský

Zařízení této stavby je situováno na parcelách:
Viz. příloha č.1 průvodní zprávy

Předmět projektové dokumentace:

Projektová dokumentace zahrnuje výstavbu nové transformační stanice el. energie v Žst. Sokolov z důvodu unifikace napájecího napětí na 22kV.

Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00
IČ :	70 99 42 34

B. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Geodetické zaměření stavby
- Zadání investora
- Příčný řez z archivní projektové dokumentace

C. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1) Stavebně-technické řešení

SO 24-01 Žst. Sokolov, obec Sokolov, kraj Karlovarský, demolice stávajícího objektu trafostanice

Úvod

Po vybudování nového SO 23-01 Žst. Sokolov, trafostanice 22/04kV, bude stávající objekt trafostanice (v km 278,780, na pravé straně trati, st. 807, KN Cheb), půdorysných rozměrů 23,6 m x 12,5 m a výšky 5,5 m, v rámci stavby odstraněn.

Stávající technologie bude demontována a ekologicky zlikvidována. Stavební demoliční práce budou spočívat v demontáži pultových střech, demolici svislých obvodových a vnitřních konstrukcí, demolici nosných vodorovných konstrukcí a základů. Všechny odpady vzniklé při stavbě, budou odvezeny na skládku či ekologicky zlikvidovány. Stavební jáma bude zavezena zhutněným nenamrzavým materiálem. V horní vrstvě zásypu stavební jámy bude provedeno ohumusování, včetně osetí travním semenem, tak aby byl pozemek investora uveden do původního stavu.

Poznámka projektanta:

Nebyla dohledána kompletní archivní projektová dokumentace. Dochoval se pouze příčný řez, který neuvádí materiálové složení jednotlivých skladeb vodorovných ani svislých konstrukcí. Vyzískaný materiál se roztřídí podle kategorizace odpadů a podle třídy bude buď ekologicky zlikvidován či odvezen na skládku. Druh a množství odpadů bude evidovat zhotovitel stavby vážnými lístky.

Před zahájením prací, předloží dodavatel technologický postup demolice objektu, zástupci investora k odsouhlasení.

Technologický postup demoličních prací - obecně

S ohledem na konstrukční systém demolovaného objektu musí být v případě použití řezání (s využitím rozbrušovacích agregátů popř. otevřeného ohně - autogen) či využití technologického spalování, musí technologický postup (zpracovaný dodavatelem stavby), obsahovat způsob určení podmínek požární bezpečnosti (§15 vyhlášky 246/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů), při činnostech souvisejících s realizací demoličních prací tak, aby bylo eliminováno riziko případného vzniku požáru či šíření požáru do okolí (odstraňování hořlavých předmětů a suchého porostu, který musí být před započetím demolice odstraněn).

Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě:

Objekt v současnosti již není využíván ke svému původnímu účelu.

Objekt nejeví známky výraznějšího poškození. Opotřebením konstrukcí odpovídá způsobu využití objektu. Objekt nevykazuje známky narušení statiky a stability nosných konstrukcí.

Azbest se pravděpodobně vyskytuje ve skladbě vnitřních dělicích stěn, „přepážek“ mezi technologií.

Tyto stěny budou demontovány na místě.

V případě zjištění materiálu s obsahem azbestu v době provádění demoličních prací, musí být respektovány níže uvedené zásady pro odstranění materiálů s obsahem azbestu.

Při demolici budou dodržena veškerá doporučení Metodického pokynu MŽP č. 9 pro nakládání s odpadem z azbestu, článek č. 6, a dále povinnosti dle § 35 zákona o odpadech. Dále budou dodrženy specifické podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem a jiných pracích, které mohou být zdrojem expozice azbestu. Tyto podmínky jsou stanoveny v § 21 NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Při práci s azbestem je dále nutno postupovat dle § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Obvyklým způsobem odstranění odpadu azbestu je jejich ukládání na skládky. V souladu s § 35 odst. 2 zákona o odpadech a § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. je možné odpady obsahující azbest odstraňovat na skládkách skupiny S-OO (skládky „ostatních“ odpadu) a na skládkách skupiny SNO (skládky „nebezpečných“ odpadů), a to v souladu s jejich schváleným provozním řadem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadu.

Veškerý odpad stanovený jako odpad s obsahem azbestu bude zabezpečen odbornou firmou proti odcizení, poškození povětrnostními vlivy či nakládání nepovolanými osobami.

Při nakládání s odpady obsahujícími azbest bude předcházeno uniku a uvolňování azbestového prachu do ovzduší, zejména kropením vodou nebezpečný materiál a jeho okolí, veškeré demoliční odpady budou odstraněny ve vzduchotěsných obalech - kontejner s víkem utěsněný izolační folií - a s označením „odpad obsahující azbest“. V těchto kontejnerech budou odváženy na skládku. Kontejnery budou označeny identifikačním listem nebezpečné chemické látky s uvedením R a S vet.

Pracovníci, kteří budou za dodavatele stavby či odbornou firmu nakládat s těmito odpady, budou vybaveni ochrannými pomůckami (maskou s filtrem nebo polomaskou, ochranným oděvem (kombinéza), rukavicemi, pracovní obuví), apod.

Příprava staveniště

Obvod stavby nutné pro demolici objektu bude prokácen od náletových dřevin a fyzicky oddělen od přístupu veřejnosti. Při bouracích pracích je nutný přístup těžké a skrápěcí techniky.

Základy

Budou vybourány v celém rozsahu. Předpokládá se prostý beton či slabě vyztužený beton.

Svislé konstrukce

Předpokládají se plynosilikátové tvárnice na bázi škváry š. 400mm a ve 2. NP- 300mm. Vnitřní stěny se uvažují stejného materiálu.

Izolace

Střešní krytiny jsou z asfaltových pásů. Vodorovná izolace základů je pravděpodobně z asfaltových pásů.

Střecha

Objekt je zastřešen třemi úrovněmi střech. Nejvyšší zastřešující svislou šachtu procházející objektem zakrývají trapézové plechy. Střecha střední úrovně je zastřešena asfaltovými pásy, stejně jako nejnižší pultová střecha. Nosnou kci střechy tvoří pravděpodobně válcované ocelové nosníky uložené na svislém zdivu.

Stropy

Oba stropy různých výškových úrovní pravděpodobně tvoří válcované ocelové nosníky, které nesou prefabrikované ŽB stropní panely.

Podlaha

Vnitřní podlahy jsou pravděpodobně ošetřeny nátěrem na beton, případně pálenou keramickou dlažbou.

Výplně otvorů

Vstupní dveře jsou pravděpodobně plechové, okna dřevěná s jednoduchým zasklením.

Elektroinstalace

Bude demontována v celém rozsahu.

Uzemnění

Bude demontováno v celém rozsahu.

Hromosvod

Bude demontován v celém rozsahu.

Terénní úpravy

Vzrostlá vegetace v okolí objektu bude odstraněna. Stavbou zasažený okolní terén bude zasypán, ohumusován a zatravněn.