

D 1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH	STR
1 POPIS STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ	2
2 POPIS TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU BOURACÍCH PRACÍ	2
3 KONSTRUKČNÍ DETAILY	2
4 FOTODOKUMENTACE	3

1 Popis stávajících konstrukcí

Stavba je založena na železobetonových monolitických patkách. Mezi patkami jsou monolitické železobetonové stěny. V objektu jsou pozůstatky příčných stěn, které oddělovaly jednotlivá pole.

Konstrukce haly je montovaná z ocelových prvků. Sloupy z příhradoviny (trubky prům.170mm).

Vrchní a spodní příruba vazníku je ze stejného profilu jako sloupy. Výztuhy jsou z trubek prům.50mm.

Krokve byly provedeny z I profilů 140. Vyztužení pásovinou

Původní rozvodna je vyzděna z plných cihel. Dveře ocelové, okenní profily kovové.

2 Popis technologického postupu bouracích prací

Pozemek kolem stavby bude provedeno oplocení zabraňující vstupu neoprávněných osob do prostoru demolice.

Nejprve dojde k odstranění ocelové konstrukce za pomoci těžké techniky. Doporučený postup prací je stržením dovnitř dispozice. Na zemi bude ocelová konstrukce rozřezána, naložena a odvezena na skládku.

Následně budou odvezeny silniční panely a uloženy dle pokynů investora pro další možné použití.

Po vyčištění od ocelových prvků dojde na bourání soklových stěn a základů. Bude použit rovněž těžké mechanizace. Vybouraná suť bude odvezena k recyklaci. Základové patky a stěny budou vybourány do hloubky 500mm pod stávající terén. Tím by měla být zajištěna ochrana přírodního kabelu ke statku.

Finální úprava terénu bude provedena zahrnutím výkopků a srovnáním terénu do roviny. Doporučuji dovézt zeminu na dorovnání základových konstrukcí

Vzhledem k blízkosti podzemního vedení NN (není vlastnictvím ČEZ) je při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1.

3 Konstrukční detaily

V objektu se nenachází žádné složité detaily, které by vyžadovaly specifické postupy a statická posouzení. Je nutné začít s demolicí od deformovaných částí konstrukce. Pokud bude probíhat postupné odbourávání, nemůže dojít ke ztrátě stability kompletní konstrukce a ke škodám na majetku a zdraví.

Při demoličních pracích je potřeba dodržovat a důsledně kontrolovat bezpečnost práce, používání OOPP a dodržování plánu BOZP.

Při použití techniky je možný výskyt většího množství hluku a prachu.

Stávající sjezd na pozemek bude zachován.

4 Fotodokumentace







Ve Vrchlabí 30.7.2023