

Týniště nad Orlicí – Demolice

5 - Provozní budova TNS

Místo stavby: Týniště nad Orlicí – areál trakční napájecí stanice

Foto:

Technický popis:

Z konstrukčního hlediska se jedná o vyzdívaný stěnový systém se středním železobetonovým monolitickým rámem, ŽB stropní a střešní konstrukcí.

Objekt je částečně podsklepený ve středním traktu, kam je umístěn rozvod kabelových vedení na kabelových lávkách. Ze stávající výkresové archivní dokumentace je patrné, že se jedná o zdivo z plných cihel. Objekt je ve středním traktu zvýšen. Střešní krytina je z asfaltovaných pásů, ve zvýšené části je fóliová).

Nad vstupem je markýza krytá azbestocementovou vlnitou krytinou. Podlahy v objektu jsou betonové, v části zázemí obsluhy jsou dlažby a povlakové krytiny. V podlahách a na zdivu ve styku s terénem se předpokládá hydroizolace z asfaltovaných pásů. Okna jsou zčásti s dřevěnými rámy, zčásti s plastovými rámy a zčásti ze skleněných tvarovek. Vnitřní dveře jsou dřevěné do ocelových zárubní, vrata jsou ocelová. V 1.PP jsou kabelové lávky s deskami, kde byl zjištěn výskyt azbestových vláken.

Půdorysné rozměry provozní budovy jsou 14,53 x 32,25 m. Výška zastřešení v nejvyšší části budovy je 6,12 m nad terénem.

Po odpojení technologie a inženýrských sítí je celý objekt určen k demolici.

Objekt bude demolován po základovou spáru (u nepodsklepené části max. do hloubky 2,5 m, u podsklepené části max. do hloubky 3,5 m pod stávající terén). Zpětný zásyp bude proveden po úroveň 150mm pod stávající terén a zhutněn (mimo uvažovanou výstavbu nové TNS).

Materiál z demolice bude odvezen na skládku (**nutno počítat i s odvozem kontaminovaných zemín a materiálů na speciální skládku**).

Na objekt byl proveden stavebně technický průzkum na výskyt nebezpečných materiálů, který byl proveden v PD z roku 11/2015 a je v části J.4 Stavebně technický průzkum azbestu.

Zastavěná plocha: 468,59 m²Demolovaný prostor: 4507,86 m³Objem zpětného zásypu: 1569,79 m³

Poznámka: Objekt je určen k celkové demolici, po předchozím odpojení. Bude nahrazen objektem novým. Příložená výkresová dokumentace je původní, tzn. jedná se o výkresy z doby výstavby, případně přestavby jednotlivých objektů.