

Akce : **Odstranění stavby bývalé trafostanice bez č.p.  
v areálu Kampus UJEP**

Stupeň : Dokumentace k odstranění stavby

Číslo zakázky : 80j / 10 - 18

## **D.c) Statické posouzení**

Datum : listopad 2018

Vypracoval : ing. Karel Stránský

IČ : 164 356 48



*K. Stránský*

### D.c.1. Celkový popis

Přízemní samostatně stojící objekt půdorysných rozměrů cca 17,5 x 18,5 m byl před cca 50 roky postavený z 1 konstrukčního celku. Technologické vybavení bylo již dříve odvezené, dnes není objekt využíván.

Nosná konstrukce staticky působí jako stěnový systém. Na zděných stěnách jsou uloženy ocelové nosníky a do nich keramické a betonové stropní panely pro plochou střechu v různých výškových úrovních. Objekt je založený na betonových základových pasech.

### D.c.2. Stav objektu

Po demontáži technologie nebyly střechy udržované. Ocelové stropní nosníky jsou zkorodované hloubkovou korozí, jejich stav je havarijní. Do objektu je zakázán vstup.

### D.c.3. Postup bouracích prací

Odstraněním samostatně stojícího objektu se nenaruší žádná stavba v jeho okolí.

Ochranné pásmo bude 2,0 m od obvodových stěn.

Objekt se bude bourat za dodržení všech příslušných bezpečnostních předpisů těžkou stavební mechanizací. Hydraulické nůžky budou vně objektu, postupně se odstraní střešní panely, ocelové nosníky a zděné stěny. Jako první etapa se zbourá střecha vyšší části.

Proti hromadění vody se dna betonových technologických kanálků provrtají otvory Ø 50 mm před jejich zasypáním.

### D.c.4. Podpěrné konstrukce

Nebudou potřebné.

### D.c.5. Posouzení stability v jednotlivých etapách bouracích prací

Po zbourání vyšší části bude stabilita nižší části zajištěna provázáním obvodových a vnitřní stěny. Nebude potřeba žádné zajištění.

V Ústí nad Labem dne 26.11.2018.

