

Obnova Winternitzových Automatických mlýnů pro Východočeskou galerii v Pardubicích

Zak. č.18143

D.1.2. Stavebně konstrukční řešení
DPS - Dokumentace k provedení stavby

Bourání trafostanice

Investor: *Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice*

Zpracovatel: *STABIL s.r.o.
Hlinky 142c
603 00 Brno - Pisárky*

Vypracovali: *Ing. Martin Libiger*

Kontroloval: *Ing. Petr Daniel*



Brno, únor 2022



OBSAH:

1. BOURACÍ PRÁCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY.....	3
1.1. BUDOVA TRAFOSTANICE	3
1.1.1. Zjištěné vady a poruchy, stanovení havarijních a nevyhovujících stavů	3
1.1.2. Stavební úpravy a bourací práce.....	3
1.1.3. Nové konstrukce	3
2. BEZPEČNOST PRÁCE A PROVÁDĚNÍ	3

1. BOURACÍ PRÁCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY

1.1. Budova trafostanice

1.1.1. Zjištěné vady a poruchy, stanovení havarijních a nevyhovujících stavů

Objekt trafostanice nebyl podroben stavebně technickému průzkumu. Objekt je jako celek určen k budoucí demolici, čímž se odkryje původní historická fasáda objektu čistírny.

1.1.2. Stavební úpravy a bourací práce

Bouracím pracím bude předcházet odstrojení objektu, které bude zahrnovat především demontáž hromosvodného systému, demontáž dešťových okapů a svodů, rozvodů vzduchotechniky a přístupových žebříků. Dále pak demontáž výplní okenních a dveřních otvorů a úplné vyklizení objektu. Demontáží a odstraněním zbylých zařízení rozvodny a trafostanice bude pověřena specializovaná firma. Odpojení a zaslepení rozvodů bude provedeno na základě samostatného projektu elektro. Před demolicí objektu budou odkapové jímky trafokopek vyčištěny, aby nedošlo ke kontaminaci stavební suti.

Pro samotné bourací práce budou použity běžné stavební stroje na spalovací motory. Na pozemku je funkční přípojka NN. Bourání bude prováděno převážně pomocí těžké mechanizace, jako jsou bourací kladiva, hydraulické nůžky, nakladače či rypadla.

Demolice bude prováděna postupným bouráním střešních konstrukcí a přilehlých obvodových stěn **od shora dolů**. Nosné konstrukce se musí bourat s ohledem na stabilitu demolovaného i přilehlého objektu. Práce budou probíhat tak, aby bylo možno dodatečně separovat jednotlivé materiály. Stavební cihelná a betonová suť bude postupně odvážena na nejbližší skládku. Po odstranění střechy a svislých konstrukcí bude postupně rozbourána podlaha a následně betonové desky podlahy žb jímky. Základové pasy budou rozbity a postupně po částech vytaženy. Odstranění stavby bude provedeno včetně podkladních vrstev podlahy.

1.1.3. Nové konstrukce

V místě vybourané trafostanice budou v celé ploše provedeny zpevněné plochy v cihelné kameninové dlažbě.

2. BEZPEČNOST PRÁCE A PROVÁDĚNÍ

Při provádění stavebních prací se musí respektovat Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. „O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“, včetně zákonů uvedených v odkazech v citovaném nařízení vlády. Za dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě zodpovídá dodavatel stavby.

V případě nejasností nebo nepředpokládaných změn práce přerušit a zavolat zodpovědného projektanta. Konstruktivní detaily může přebírat technický dozor investora, nebo zodpovědný projektant v rámci autorského dozoru stavby.