

Příloha č. 1

k prohlídce ocelových konstrukcí

ÚVOD

Ve dne 23.06.2022 byla provedena prohlídka ocelových konstrukcí těžních věží v areálu bývalého dolu Frenštát.

Příloha obsahuje obecná doporučení pro navazující projektovou dokumentaci v návaznosti na skutečný stav konstrukci, který byl popsán v protokolech prohlídek ocelových konstrukcí.

DOPORUČENÍ

- 1) Vzhledem ke špatnému stavu vnitřních obslužných plošin se je nedoporučuje v novém stavu jakkoliv využívat. Je nutno ověřit, zda plošiny prostorově neztužují řešený objekt. Případně v novém stavu je nové konstrukce musí suplovat.
- 2) Studie navrhuje výstavbu pivovaru, který je vynášen na stávajících sloupech bez další vnitřní podpory. Je nutno ověřit založení stávajících sloupů a případě porovnat reakce současného stavu (v provozu) s novým zatížením
- 3) Kotvení nebylo v době prohlídky přístupné a je nutné provést STP, které ověří stav kotvení.
- 4) Do stávající konstrukce zatéká viz foto z prohlídky. Je nutné důkladné ověření všech přitěžovaných konstrukcí, které by mohly být vlivem koroze oslabeny.
- 5) Konstrukce disponuje nevhodnými detaily (kapsy). Doporučuje se v novém stavu tyto detaily upravit, pokud by měla konstrukce působit v exteriéru.
- 6) Rovněž v rámci detailního STP se doporučuje za pomoci výškových prací či výstavbě lešení provést kontrolu běžně nepřístupných míst (mimo obslužné plošiny).
- 7) V případě, že nebude k dispozici stávající dokumentace, doporučuje se ověřit jakosti materiálu
- 8) Předpokládá se, že povrchová ochrana současného stavu byla spíše pro vnitřní použití. Dle prohlídky je povrchová ochrana již poměrně poškozena. V novém stavu se doporučuje kompletní obnova vzhledem k využití konstrukce exteriér/interiér.
- 9) Dle dodaných vizualizací je stávající konstrukce bez opláštění a působí jako vnější konstrukce. Je nutné stávající konstrukci a otevřené duté průřezy (styčníky) konstrukčně upravit.

Doporučení jsou obecná. Pro zpracování projektové dokumentace v jakémkoliv stupni se doporučuje provést stavebně-technický a inženýrsko-geologický průzkum, který ověří zamýšlený záměr vzhledem ke skutečnému stavu.

V Ostravě 21.09.2023

Ing. Milan Foniok, Ing. Petr Agel, Ph.D.