

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1) Identifikační údaje

- **Název stavby**

Dodatečná instalace kompresorového chladicího stroje pro chlazení objektu FDULS v přechodném období

- **Místo stavby**

Pozemek číslo 8424/122 katastrální území Plzeň

- **Údaje o investorovi**

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8
301 00 Plzeň
IČO: 49777513

- **Údaje o zpracovateli**

MVPP s.r.o.
Barrandova 40/28
326 00 Plzeň
IČ: 07023553

2) Architektonicko-stavební řešení

a) Bourací práce

V rámci instalace budou provedena následující bourací práce.

- Vybourání otvoru pro možnost přístupu do prostoru instalované jednotky přechodného chlazení. Otvor bude vybourán ve stávající ŽB stěně z bednicích dílců. Vybourání otvoru bude provedeno vyříznutím. Není možné bourat otvor pomocí sbíjecího kladiva, aby nedošlo k poškození ponechané části stěny. Otvor bude opatřen betonovým překladem z 3 kusů překladu 60/190/1400mm. Před zahájením realizace nového otvoru nutno podepřít stávající stropní panely nad otvorem do doby osazení a aktivace nového překladu nad otvorem.

b) Nové konstrukce

Jedná se o stavební práce realizované v rámci instalace jednotky přechodného chlazení:

- V prostoru bude umístěná ocelové pozinkovaná plošina, která bude kotvena do stávajících ŽB stěn z bednicích dílců. Pochozí plocha plošiny bude tvořena pororošty uloženými na hlavní ocelové nosníky HEB 140 (konce nosníků opatřeny kotevním plechem a kotveny 4xkotva skrz stěnu). Nad plošinu bude vystupovat ocelový rám z profilu Jäckl 140x4 podepřený 6ti sloupky rovněž z Jäcklu 140x4

kotvenými k hlavním nosným ocelovým nosníkům. Přesný rozměr musí být zkontrolován dle skutečně vybrané a dodané jednotky chlazení. Nosný rám bude případně upraven v souladu s technickými požadavky výrobce jednotky chlazení. Před instalací ocelové konstrukce bude zpracována výrobní dokumentace.

- Pro přístup k plošině bude osazen jednoramenný přístupový žebřík. S ohledem na překonávanou výšku 1950mm bude žebřík bez ochranného koše. Žebřík bude kompletně pozinkovaný a bude kotvený přes platle do stávající ŽB stěny z bednicích dílců. Před realizací bude zpracována výrobní dokumentace.
- V rámci vytvořeného přístupového otvoru budou osazeny požární atypické dveře. Jedná se o ocelové plné dveře do otvoru 850/1300mm. Dveře jsou jednokřídlé s rámovou zárubní. Barva dveří tmavě šedá, Kování klika – klika. Požární odolnost EW 15 DP1
- Montáž ocelové konstrukce a potrubí rozvodu chladu se uvažuje za použití zdvihacích plošin. Z důvodu zajištění přístupu do prostoru bude nutné provizorně dle potřeby demontovat výplň stěn z poloroštů a po montáži výplň stěn namontovat zpět.

V Plzni dne 01/2024

Vypracoval: Ing. Martin Vaško