

D.2.2.a.2-00 Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce : Havlíčkův Brod ST MES oprava (sklady a dílny)
Místo : Havlíčkův Brod
k.ú.: Havlíčkův Brod, par.č. 7419, 2476
Kraj : Vysočina
Investor/stavebník : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00, Praha 1
OŘ Brno, Kounicova 26, 611 43, Brno
Zodpovědný projektant : Ing. Petr Myslivec (ČKAIT 0700832)
Waldhauserova 948, 580 01, Havlíčkův Brod
mobil: 777 236 004, IČO: 66246734

2. Úvod

Projekt konstrukční části pouze dílčí úpravy statické části – nové překlady nad novými otvory.

3. Technický popis

3.1 Materiál

Ocelové profily z oceli S 235. Beton C25/30, výztuž B500. Podrobnější specifikace je ve výkresové části.

3.2 Základy

Stávající základové konstrukce. Betonové základové pásy.

3.3 Svislé konstrukce

Svislé nosné konstrukce budou vyzděny z pevných cihel. Stávající ponechané překlady budou zachovány bez změn.

U nově bouraných otvorů v nosném zdivu jsou navrženy ocelové překlady z I profilů, uložených na nosném zdivu. Otvory v příčkách budou osazeny systémovými prefabrikovanými překlady. Stávající konstrukce věnců budou zachovány.

3.4 Strop

Stávající.

3.5 Střecha

Stávající.

3.6 Ocelové konstrukce

Nové ocelové prvky budou opatřeny nátěrem (1x základní, 2x krycí v tl. 3x 40 µm). Prvky ve venkovním prostředí budou žárově zinkovány viz stavební část.

3.7 Seznam použitých norem a literatury

Normy

- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
- ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby