

# **VÝSTAVBA HALY V AREÁLU DÍLEN SŠ HORAŽĐOVICE, NA POZEMKU č.1432/1 k.ú. HORAŽĐOVICE**

## **DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY**

### **D.1 – STAVEBNÍ ČÁST**

## **7. SPECIFIKACE HALY**

**Místo stavby:** p.č.1432/1 k.ú. HORAŽĐOVICE

**Stavebník:** Střední škola Horažďovice,  
Blatenská č.p.313, 341 01 Horažďovice

**Datum:** květen 2016

**Zpracovatel dokumentace:** Ing. Martin Liška  
Komenského 1133  
341 01 Horažďovice

#### Charakteristické údaje haly:

- půdorysný rozměr haly: závazný rozměr-vnější líc ocelové nosné kce 20 x 10 m - viz půdorys
- výška okapu: +4,0 m
- modul: 4 x 5m podélně + 3 x 3,26 m příčně
- příčná vazba (1 lodní) - rámová
- sedlový tvar střechy
- střecha: nezateplená
- stěny: nezateplené, opláštění uložené horizontálně a kotvené do ocelové konstrukce
- zatížení sněhem: II. sněhová oblast
- zatížení větrem: 25,0 m/s, uvažováno s 2. kategorií terénu
- technologické zatížení: zavěšené osvětlení 0,50 kN/m<sup>2</sup> pro rozvody pod stropem

#### Nosná a pomocná ocelová konstrukce:

- zařazena do výrobní skupiny B dle ČSN 732601
- rozměrová kontrola dle ČSN 732611
- materiál ocelové konstrukce S235, S 355
- šroubové přípoje jednotlivých prvků
- všechny dílce otryskány na stupeň Sa 2,5
- nátěrový systém odpovídající stupni korozní agresivity atmosféry C1 dle ČSN EN ISO 12 944, barva nátěru dle RAL, tloušťka nátěru min 80 μm

Konstrukce obsahuje rámové příčné vazby, štítové stěny, ztužení, systém tenkostěnných pozinkovaných stěnových a střešních vaznic

#### Střešní plášť:

- střešní systémový trapézový plech, např. T35 uložený na systém střešních vaznic
- povrchová úprava PE 25 na exteriérové straně a s ochranným lakem na straně interiéru.
- standardní barva v rámci stupnice RAL
- střecha bude odvodněna systémem odvodňovacích okapů a žlabů, systémový okapový systém – viz pohledy

#### Stěnový plášť:

- stěnový trapézový plech, např. T20 uložený na systém střešních vaznic
- povrch. úprava PE 25 na exteriérové straně a s ochranným lakem na straně interiéru.
- standardní barva v rámci stupnice RAL

Kompletní dodávka haly včetně:

- projektové a dílenské dokumentace se statickým výpočtem návrhu ocelové konstrukce
- Kladečské výkresy, detaily,
- veškerý spojovací a kotevní materiál
- prosvětlovací polykarbonátový profil 19x1m
- dodávku a montáž veškerých klempířských lemování
- 1 ks ocelové otevíravé dveře rozměru 1000 x 2100 mm umístěné ve štítové stěně - 1ks, nezateplené, uzamykatelné Fab zámkem, kování klika/klika, umístění a směr otevíravosti viz půdorys.
- 4 ks sekční vrata rozměru 3500 x 3500 mm se specifikací:
  - nezateplené lamely
  - možnost nouzového otevření při výpadku el. proudu
  - el. pohon pro vysokou zátěž (průmyslová garážová vrata)
  - prosvětlení 3 ks oken v jedné řadě
  - bez dveří
  - dálkové ovládání + tlačítkové ovládání z interiéru
- dodávka a montáž
- koordinace se stavbou
- uzemňovací soustava

Zatížení:

Pro výpočet bude uvažováno zatížení:

- klimatické zatížení sněhem II. oblast (1,0 kN/m<sup>2</sup>),
- rovnoměrné užité zatížení podlahové konstrukce 30,00 kN/m<sup>2</sup> pro výrobní prostory
  - 0,75 kN/m<sup>2</sup> pro nepřístupné střechy,
  - 0,50 kN/m<sup>2</sup> pro rozvody pod stropy,
  - dle ČSN EN 1990, ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí.

Výsledkem dodávky bude kompletní funkční hala splňující veškeré normové požadavky a požadavky na ní specifikované a kladené.

Ostatní podrobnosti viz ostatní část dokumentace.