

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **TRENAŽÉR PRO LZS HK – ZZS KHK**

**DODAVATEL:** TR-walls s.r.o.  
Generála Mejstříka 1553/5 Praha 5, 156 00  
IČ 26749769

**OBJEDNAVATEL:** LZS HK – ZZS KHK  
Hradecká 1690/2a  
Hradec Králové, 500 02

# Technická zpráva

Trenažér je instalován v objektu Heliportu LZS HK z vnější strany budovy. Tvar trenažéru je specifikován v přiložené výkresové dokumentaci a vizualizaci.

## **NOSNÁ KONSTRUKCE STĚNY**

### Použité materiály

Jekl : 120x80x4, 60x60x3, 80x40x3, 80x80x4

Šroubové spoje zinkované M10 a M12, pevnostní třídy 8.8

Konstrukce je zhotovena ze svařovaných dílů s přírubami vzájemně pospojovaných šroubovými spoji M10 pevnost 8.8 a pevnost M12/8.8. Veškeré ocelové díly konstrukce jsou žárově zinkované. Nosná konstrukce je kotvena do zdi budovy a do betonového základu, prostřednictvím chemických kotev a svorníků M12/8.8. Součástí dodávky je statický výpočet stability nosné konstrukce lezecké stěny. Konstrukce splňuje normy, platné na území ČR.

## **OPLÁŠTĚNÍ ČELNÍ STRANY, LIŽINY VRTULNÍKU**

### Použité materiály

Plech pozinkovaný síla 2,5 mm

TEX 6HR 4,8 x 25 Pz, DIN 7504K

Trubka konstrukční 42,4x3 Trubka konstrukční 89x3

Opláštění je instalováno pomocí samořezných šroubů TEX přímo do nosné konstrukce trenažéru. Dále jsou z čelní strany k nosné konstrukci přivařeny dvě trubky imitující ližiny vrtulníku. Jedna ližina je připevněna pod úroveň podlahy prvního patra a druhá je připevněna v úrovni podlahy druhého patra trenažéru.

## **JISTÍCÍ BODY**

Na konstrukci v druhém patře trenažéru jsou navařeny tři zdvojené jistící body. Přesná rozteč bodů bude konkretizovaná objednavatelem.

## **ŽEBŘÍK S KOŠEM**

### Použité materiály

Jekl: 60x60x3

Ocel plochá 40x5

Trubka konstrukční 28x2

Šroubové spoje zinkované M10 a M12, pevnostní třídy 8.8

Žebřík je zhotoven ze svařovaných dílů s přírubami vzájemně pospojovaných šroubovými spoji M10 pevnost 8.8 a taktéž pomocí šroubových spojů kotven k nosné konstrukci.

## **POCHOZÍ PLOCHY**

### Použité materiály

Pororošt svařovaný 80x1000/30x2 – PÚ : pozink

Příchytky ZN s vlnovkou

Pochozí rošty jsou instalovány k nosné konstrukci pomocí příchytek ZN v 1. a v 2. patře trenažéru.

## **STŘECHA SE STŘEŠNÍM VÝLEZEM**

### Použité materiály

Tahokov TH 47x18x8 mm – PÚ : pozink

Krokve střechy jsou zhotoveny v rámci nosné konstrukce z jechlů 80x40x3 na něž je připevněný plášť střechy z Tahokovu. Do střechy je také nainstalovaný střešní výlez 460 x 750 mm.

**Použité normy:**

ČSN EN 12572-1, ČSN EN 12572-3, ČSN 730035, ČSN 7314401, ČSN 731702