

## D.9 Protipožiarne zabezpečenie stavby



Zodpovedný projektant	Ing. Peter Šoka	
PO vypracoval	Ing. Peter Šoka	
Stavebník	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, 925 02	
Miesto	Dolné Saliby, parc.č.: 273/3, 273/4, 273/8, 273/9, 273/10	
<b>Názov stavby</b>	<b>DÁTUM</b>	2017
<b>Výstavba multifunkčného ihriska v obci Dolné Saliby</b>	<b>STUPEŇ</b>	SP
	<b>FORMÁT</b>	A4
Obsah <b>PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY</b>	<b>REVÍZIA</b>	-
	<b>VÝKRES</b>	

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Stavba:	„Výstavba multifunkčného ihriska v obci Dolné Saliby“
Miesto stavby:	Dolné Saliby, parc.č.: 273/3, 273/4, 273/8, 273/9, 273/10
Stavebník:	Obec Dolné Saliby, Dolné Saliby 355, 925 02
Dátum:	04/2017

## 2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

### 2.1 Základné údaje o stavbe

Účelom výstavby stavebného objektu je realizácia a osadenie multifunkčného ihriska v priestoroch obce Dolné Saliby s potrebným osvetlením. Stavba bude svojimi technickými, konštrukčno-fyzikálnymi a technologickými parametrami, dispozičným usporiadaním a výrazom vyhovovať svojmu účelu a spĺňať všetky požiadavky platnej legislatívy a STN EN.

Predmetné územie je situované v intraviláne na okraji katastrálneho územia obce Dolné Saliby. Jedná sa o rovinaté zastavané územie bez vzrastlej zelene. Stavebné úpravy, ktoré sa navrhujú budú vykonávané na parcelách patriacich obci Dolné Saliby.

## 3. RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVBY

### 3.1 Stručný popis stavby

#### • Stavebno-technické riešenie

Multifunkčné ihrisko o rozmeroch 33x18 m. Multifunkčné ihrisko je určené pre športové činnosti ako futbal, nohejbal a volejbal. Multifunkčné ihrisko bude obsahovať potrebné prvky pre všetky navrhované športy. Povrch ihriska bude tvoriť umelá tráva 3. generácie výšky 60 mm. Podklad umelej trávy bude z vrstiev kameniva. Pod kamenivo je potrebné umiestniť vrstvu netkanej geotextílie 300g/m<sup>2</sup>. Okolo ihriska budú osadené mantinely na ktorých budú uchytené ochranné siete. Výška ochrannej siete na kratšej časti (za brámkami v smere k ulici) bude 4 m, v smere k parcele číslo 266/1 bude výška 5 m a na dlhšej strane bude výška siete 3 m. Konštrukcia mantinelov bude osadená do pätiiek priemeru 400 mm a hĺbky 600 mm. Kotvenie bude súčasťou dodávky mantinelov ihriska. Mantinel tvorí pozinkovaná oceľová konštrukcia s plastovými výplňami hrúbky min. 10 mm. Umelá tráva z vysoko odolného PP min. 265 g/m<sup>2</sup>, vlákno v tvare diamant, min. 14000/dTex, min. 365 mikróv. Test odolnosti minimálne na 125 000 cyklov. Všetky výrobky musia byť certifikované.

### 3.2 Charakteristika z hľadiska požiarnej bezpečnosti

Z hľadiska požiarneho sa jedná o otvorenú stavbu umiestnenú vo vonkajšom prostredí, bez obvodových stien a bez prestrešenia. Stavebnú konštrukciu vytvára iba mantinel, ktorým je hracia plocha obostavaná.

Požiarne zaťaženie je tvorené plastovými výplňami hr. 10 mm a umelou trávou.

Únikové východy z hracej plochy v počte 3 ks zabezpečujú bezpečné opustenie ihriska z každého miesta.

Multifunkčné ihrisko sa nachádza vedľa asfaltovej komunikácie po ktorej je možný prístup hasičských automobilov priamo k predmetnej stavbe.

Brány v oplotení sa nachádzajú v tesnej blízkosti multifunkčného ihriska.

Záverom možno konštatovať že sa jedná o požiarne bezpečný objekt, ktorý nie je ohrozený prenosom požiaru z iných stavieb a ani nehrozi prenos požiaru z riešenej stavby na okolité stavby.

