


OBSAH :

D.1.1 SO 01 BUDOVA ZÁZEMÍ

D.1.1.3 POŽÁRNĚBEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST	
ING. Jan VODEHNAL	ING. Jan VODEHNAL	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Milady Horákové 488/44, 568 02 Svitavy			Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878	
Investor: Speciální základní škola a střední škola Svitavy			+420 775 124 685 www.sinc.cz	
Akce: Víceúčelové hřiště - etapa č.1			Formát:	Paré:
			Datum: 08/2020	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 200301	
			Měřítko:	
Objekt: SO 01 VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ			Č.v.	
Výkres: POŽÁRNĚBEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ			D.1.1.3	

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

- stavební projektová dokumentace, zpracovatel Sinc, s.r.o z 03/2020
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- Zákon č. 183/06 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Předmět projektu

- předmětem projektu pro společné povolení je víceúčelové hřiště v areálu Speciální základní školy a střední školy Svitavy. Hřiště je situováno do prostoru s travnatou plochou, ve kterém již výuka tělesné výchovy probíhá. Vybudováním víceúčelového hřiště se výrazně zvýší možnosti výuky žáků. Cílem tohoto záměru je zkvalitnění a větší výběr sportovních aktivit žáků školy
- posuzované hřiště bude mít zastavěnou plochu 1238,04 m²
- víceúčelové hřiště bude vybudováno o rozměrech 12,0x22,0m a bude umožňovat široké sportovní využití. Na ploše budou vyznačeny hrací plochy pro kopanou, volejbal, nohejbal, streetball. Současně bude vedle hřiště vybudována běžecká dráha a přístupové chodníky. Hřiště bude mít pryžový povrch (EPDM), který je odolný vůči povětrnostním vlivům a teplotám. Povrchová úprava dráhy a chodníků bude stejná jako na hřišti. Hřiště bude oploceno ze sítě z polypropylénu 4mm, oka 45x45mm, zelené barvy
- v rámci výše uvedených herních prvků není navržena žádná stavba, na která by se musela hodnotit jako požární úsek dle norem požární bezpečnosti – vždy se jedná pouze o herní prvky nebo prostorové konstrukce

Koncepce řešení požární bezpečnosti

- jedná se pouze o herní prvky provedeny převážně na terénu popř. na nehořlavé svislé konstrukci
- hořlavými konstrukcemi je pouze síť pro oplocení z polypropylenu a pryžový povrch víceúčelového hřiště - v rámci hřiště není navržen žádný tepelný zdroj, který by mohl způsobit jeho zapálení (do prostoru hřiště není přivedena ani elektroinstalace)
- úniková cesta z prostoru oploceného hřiště bude zajištěna brankou v oplocení šířky min. 0,8 m, tedy 1,5 únikového pruhu
- s ohledem na charakter stavby je požárně bezpečnostní řešení zpracováno dle § 41 odstavce (2) vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pouze v rozsahu kapitol, kterých se stavební úpravy přímo dotýkají - níže je posouzen případných požár hořlavých prvků hřiště

c) řešení požární bezpečnosti

- posuzované hřiště je umístěno ve vzdálenosti min. 5 m od sousední stavby školy
- v případě požáru oplocení z polypropylenu bude požárně nebezpečný prostor zasahovat pouze na volnou plochu kolem hřiště
- kontrolní odstupová vzdálenost od oplocení z polypropylenu délky 22,3 m, výšky 4 m pro p_v max. 3 kg.m⁻² (skutečně je váha 1 m² této sítě je 150 g/m²) je stanovena na 0,95 m

d) závěr

- projekt řeší pouze zřízení víceúčelového sportoviště; v rámci projektu není navržen žádný stavební objekt respektive stavba
- na navržené prvky v rámci posuzovaného hřiště se nestanovují žádné požadavky požární bezpečnosti
- na hřišti nemusí být osazeny žádné hasicí přístroje

Ing. Jan Vodehnal - ČKAIT 0011848
Mob.: 775 613 245
03/2020