

**Jaromír Špalek**  
**PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ**

U pekárny 3560, 580 01 Havlíčkův Brod  
ČKAIT: 1400051 IČ: 73602043 mob. 777 729 607 e-mail: [spalek.jaromir@seznam.cz](mailto:spalek.jaromir@seznam.cz)

### **D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

**Zakázka č.** : 25 002  
**Název akce** : **ZŠ a PŠ Chotěboř – rekonstrukce víceúčelového hřiště**  
**Místo akce** : Chotěboř, pozemek p. č. 1653/1, k. ú. Chotěboř  
**Investor** : Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava  
**Stupeň** : dokumentace pro stavební povolení

Vypracoval: **Jaromír Špalek**  
V Havlíčkově Brodě: 01/2025

### **a) Seznam použitých podkladů pro zpracování**

- vyhl. MV č. 232 / 2023 Sb. ve znění vyhl. č. 268 / 2011 Sb.
- vyhl. MV č. 246 / 2001 Sb. ve znění vyhl. č. 221 / 2014 Sb.
- vyhl. MMR č. 268 / 2009 Sb. ve znění vyhl. č. 20 / 2012 Sb., 501 / 2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 163 / 2002 Sb. ve znění NV č. 312 / 2005 Sb.
- ČSN 73 4301:2004/Z3, ČSN 73 6058:2011
- ČSN 73 0802 ed.2:2023, ČSN 73 0804 ed.2:2023 a navazující normy z kodexu 73 08..
- projektová dokumentace

### **b) Stručný popis stavby**

**b)1) Účel stavby** – jedná se o rekonstrukci současného hřiště, které však nikdy nebylo stavebně povoleno. Současný stav je zatravněná lehce zvlněná plocha v mírném sklonu. Jsou osazeny sloupky pro volejbal a sloupky s koši na basketbal a přenosné nestandardní branky. Není žádné nalajnování.

Je navržena kompletní rekonstrukce hřiště. Vzhledem k terénním poměrům nebylo možno využít větší plochu pozemku pro hřiště. Je navržena hrací plocha o rozměrech 19,0 x 28,3 m (vč. obrubníků). Hrací plocha bude provedena jako umělý trávník se zásypem křemičitým pískem. Na ploše budou nalajnována hřiště pro kopanou 25,5 x 17,0m, basketbal 25,5 x 15,0m, volejbal 18,0 x 9,0 a nohejbal 18,0 x 9,0 m.

Hřiště nebude napojeno na vodovod, kanalizaci elektřinu ani plynovod.

**b)2) Umístění stavby** – hřiště je umístěno v severovýchodní části zastavěného území obce, na ulici Hradební v uzavřeném areálu základní školy. Přístup k areálu školy je po místních komunikacích obce.

**b)3) Stavební řešení** – je navržena kompletní rekonstrukce hřiště. Vzhledem k terénním poměrům nebylo možno využít větší plochu pozemku pro hřiště. Je navržena hrací plocha o rozměrech 19,0 x 28,3 m (vč. obrubníků). Hrací plocha bude provedena jako umělý trávník se zásypem křemičitým pískem. Na ploše budou nalajnována hřiště pro kopanou 25,5 x 17,0m, basketbal 25,5 x 15,0m, volejbal 18,0 x 9,0 a nohejbal 18,0 x 9,0m.

Nové konstrukce

Na zhutněné pláni bude provedena vrstva šterkodrtě 32/63 tl. 150 mm a zhutněna, budou dokopány jamky pro základové patky sloupků ochranné sítě a vybavení dle výkresů. Následně bude provedena betonáž patek s kalichy pro pozdější osazení sloupků ochranné sítě a vybavení hřiště. Sloupky budou z trubek Ø 76/3, žárově zinkovaných + poplastovaných z vnější strany-RAL 6005 s PVC zátkou. Po provedení patek budou osazeny záhonové obrubníky po obvodu hrací plochy. Nyní už mohou být osazeny sloupky ochranné sítě a vybavení hřiště. Po provedení těchto konstrukcí už mohou být provedeny finální vrstvy souvrství umělého trávníku. A to - šterk 0/32 tl.50 mm, kamenná prosívka 0/4 tl.30 mm a položen umělý trávník + křemičitý písek tl.15 mm.

### **Kategorizace stavby dle vyhl. 460/2021 Sb.:**

Podle § 6 odst. (1) písmene n) vyhl. 460/2021 Sb. se jedná o **stavbu kategorie 0.**

Dle § 40 odst. 1, zákona č. 415/2021 Sb. se u stavby kategorie **0. státní požární dozor nevykonává.**

**c) Posouzení požárních parametrů** – jedná se o venkovní prostor sportovišť, který se neposuzuje jako požární úsek ani jako otevřené technologické zařízení. Ve smyslu požární ochrany se jedná o venkovní plochu bez nahodilého požárního zatížení. Vzhledem k ploše a určení se nejedná ani o venkovní shromažďovací prostor (není překročeno limitních 500 osob, dle čl. 4.10 ČSN 73 0831).

**d) Rozdělení stavby do požárních úseků** – stavba posuzovaná z hlediska požární bezpečnosti dle požadavků vyhl. MV č. 232/2023 Sb. ve znění vyhl. č. 268/2011 S., vyhl. MMR č. 501/2006 Sb. a dle výlučných odkazů na ustanovení ČSN 73 0802 ed.2:2023 a ČSN 73 0804 ed.2:2023 stavba hřiště netvoří požární úsek.

Z hlediska požárně bezpečnostního řešení projekt sportovního areálu vyhovuje bez dalších požadavků.

**e) Hodnocení odstupových vzdáleností a požárně nebezpečných prostor** – od sportovního areálu se požárně nebezpečný prostor nestanovuje, nedochází tedy k vzájemnému zásahu objektů ani požárních úseků požárně nebezpečnými prostory dle ČSN 73 0802 a vyhl. č. 232/2023 Sb.

### **f) Zařízení pro protipožární zásah**

**f1) Příjezdové komunikace a nástupní plochy** – stavba nemá zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Přístup na stavbu bude zajištěn využitím stávajících místních komunikací bez nutnosti budovat nové přístupové cesty.

Nástupní plochy a zásahové cesty nejsou požadovány.

**f2) Zásobování požární vodou** – pro stavbu hřiště se potřeba požární vody nestanovuje.

**f3) Stanovení počtu, druhu a rozmístění přenosných hasicích přístrojů** – nenavrhují se.

**g) Závěr** – požárně bezpečnostní řešení bude nedílnou součástí projektové dokumentace pro územní a stavební řízení a zároveň je nedílnou součástí dokumentace požární ochrany dle vyhl. MV č. 246/2001 Sb. §27, odst. 2.

Přístup na hřiště je zajištěn jednou zcela otevřenou podélnou stranou hřiště bez oplocení.

Stavba hřiště nijak neovlivní přístupové komunikace k okolním objektům, zároveň nedochází k negativnímu vlivu na evakuaci osob a rozptylové plochy ze sousedních objektů.

Při provádění stavebních prací, které budou prováděny v uvedené lokalitě, nesmí dojít ke ztížení ani omezení podmínek pro bezkonfliktní zásah jednotek PO v případě požáru stávajících objektů v okolí stavby.

Rovněž nesmí být stavbou ztížena ani omezena evakuace osob ze stávajících okolních objektů.

Pro techniku JPO je stanovena minimální průjezdná šířka komunikace 3,0 m, únosnost dle ČSN 73 6100.

Pro potřeby jednotek PO musí být trvale zajištěna volná příjezdová komunikace k objektům v okolí stavby – do vzdálenosti min. 50 m od rodinných domů dle požadavků ČSN 73 0833, do 20 m od nevýrobních objektů, 10 m od výrobních a zemědělských objektů. Přístupová komunikace nemusí být u staveb pro rodinnou rekreaci.

Rovněž nesmí být omezen přístup techniky JPO ke všem stávajícím zdrojům požární vody (vnější odběrní místa – ČSN 73 0873) v lokalitě stavby.