

443/13

požárně bezpečnostní řešení PS AREÁL JÍZDY KRÁLŮ KUNOVICE SO 05 AMITEÁTR

investor : Město Kunovice

PBŘ : Ing. Zdeňka Zhořová
ČKAIT 1302035 - požární bezpečnost staveb
zhorova.z@seznam.cz, 603379034,

Projektant: UH IPON,s.r.o.
Pod Valy 314,Kunovice 686 04
IČO 25589164, DIČ CZ25589164

Úvod :

PBŘ (požárně bezpečnostní řešení) je zpracováno v souladu s novelou zákona č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon ze dne 5.12.2006), ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcí vyhlášky č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

Rozsah PBŘ je dán zákonem č. 133/1985 o požární ochraně, Vyhl. č. 23/2008 Sb. (Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb ze dne 01.07.2008) a Vyhl. č. 268/2011 Sb. (Vyhláška, kterou se mění Vyhl. 23/2008 Sb, o technických podmínkách požární ochrany staveb) ze dne 06.09.2011.

Obsah PBŘ pro DSP odpovídá § 41, odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 MV.

ČSN 73 0802 PBS - nevýrobní objekty

ČSN 73 0831 PBS – shromažďovací prostory

ČSN 73 0818 obsazení objektu osobami

ČSN 73 0810 společná ustanovení

Popis objektu

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno pro rekonstrukci nekrytého amfiteátru v areálu.

Amfiteátr bude užíván k pořádání různých kulturních společenských a zábavních vystoupení.

Stavba je trvalá s mobilním zařízením.

Jeviště s povrchem z dřevěných fošen, zadní strana – ocelové konstrukce s dřevěnou výplní (kulisa), zastřešení dřevěné střecha s plechovou krytinou. Hlediště nízký terénní amfiteátr s betonovými stupni pro osazení mobilními dřevěnými lavicemi. Do svahu je zapuštěno kruhové hlediště pro 456 míst k sezení v 12 řadách. Maximální počet osob v jedné řadě je 38.

Členění na požární úseky

Posuzované prostory jsou posouzena jako otevřený objekt ve smyslu čl. 3.41 ČSN 73 0804:2002

U těchto objektů se neposuzuje požární odolnost konstrukcí – případná konstrukce k zastřešení pódia.

Požární zatížení a posouzení odolnosti

Prostor hlediště není řešen jako venkovní shromažďovací prostor ve smyslu čl. 3.3. a 4.10. ČSN 73 0831:2001 – je určen pro méně než 500 osob a vzhledem k terénu se neplánuje ani jeho rozšíření.

Prostor hlediště a jeviště nebude trvale vybaven žádným nábytkem – na jevišti je dřevěné pódium a v hledišti budou na betonových stupních dřevěné lavičky – hořlavé konstrukce pevných sedadel a zábradlí se nepovažují za požární zatížení.

Únikové cesty

Jedná se o venkovní prostor – únikové cesty se neposuzují. – doporučuji dodržet maximální počet míst v jedné řadě 39 (tabulka D1 ČSN 73 0831)

Možnost provedení zásahu

Příjezd a ustavení požárních vozidel je zajištěno po stávajících zpevněných městských komunikacích a dále po asfaltové objízdné komunikaci v areálu. Komunikace svými parametry odpovídají požadavkům na šířku i únosnost.

Přístupová komunikace umožňující příjezd a ustavení požárních vozidel je vedena do prostoru pro zvukaře ze zadní strana a nebo podél zázemí už k jevišti.

Požadavky ČSN 73 0802 čl. 12.2 jsou dodrženy. Nástupní plochy se dle čl. 12. 4.4. b) nepožadují. Vnitřní zásahové cesty nejsou dle ČSN 73 0802 čl. 12.5.1 požadovány. Vnější zásahové cesty nejsou v souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.6.1. požadovány.

Zajištění objektu odběrnými místy

Pro objekt je příslušná položka 1 tabulky 1 a 2 ČSN 73 0873 požadován vodovodní řad DN 80 s průtokem 4 l/s a mezní vzdálenost od objektu 200 m.

Skutečnost – podél areálu je veden řad DN 80 . Nejbližší hydrant na řadu je v ulici do 100 m od objektu. Požadavky ČSN 73 0873 tabulka 1 a 2 položka 2 jsou splněny.

Technická a technologická zařízení

Doporučuji el. osvětlení řešit dle ČSN 73 0831: 2001 čl. 6.2.4., kde je pro venkovní shromažďovací prostor požadováno elektrické osvětlení únikových cest napojené ze dvou nezávislých zdrojů nebo nouzové osvětlení. Na stožáru venkovního osvětlení je navržen reflektor napájený z elektrické sítě a vybavený vlastním zdrojem - tento zajistí dostatečné osvětlení únikových cest z jeviště i hlediště. Při vypnutí el. proudu dojde k samočinnému přepnutí na druhý zdroj a rozsvícení osvětlení.

Odstupové vzdálenosti :

Odstupové vzdálenost u venkovních objektů nestanoví v případě, že jsou ze stavebních konstrukcí DP1 a není v nich požární zatížení.

Hasící přístroje:

Pro venkovní prostor není PHP požadován.

9. prosince 2013