

D 1.3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

podle přílohy 12. vyhl. 499/2006 Sb. a § 41 vyhl. 246/2001 Sb.

k dokumentaci pro stavební povolení

Identifikační údaje

Název stavby : **Archeopark Mikulčice**
Návštěvnické centrum - Expozice
Investor : Jihomoravský kraj
Brno, Žerotínovo nám. 3/5 PSČ 601 82
Místo stavby : Archeopark Mikulčice
p.č. 2119/1, 2119/2, 2118/3 v k.ú. Mikulčice -Valy
Odpovědný projektant: Ing. Vladimír Nagel
ČKAIT: 0701136
Kraj : Jihomoravský
Datum : 10/2023

Obsah

- 1) Použité podklady
- 2) Úvod a popis stavby
- 3) Rozdělení stavby do požárních úseků
- 4) Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti.
- 5) Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti
- 6) Zhodnocení evakuace
- 7) Stanovení odstupových vzdáleností
- 8) Technická zařízení, vytápění
- 9) Přenosné hasicí přístroje
- 10) Zásobování požární vodou
- 11) Příjezdy a přístupy
- 12) Požárně bezpečnostní zařízení
- 13) Bezpečnostní tabulky
- 14) Závěr

Vypracoval :
Ing. Vladimíra Stodolová
ČKAIT 0700984
Svépomoc 177, 572 01 Polička
mobil : 604282181
e-mail : poprojekt.stodolova@gmail.com

D.1.3.1 Technická zpráva

1. Použité podklady

Zákon č. 183/2006 v platném znění - stavební zákon
Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci
Vyhláška MV 23/2008 Sb. - vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška 460/2021 Sb. O kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
ČSN 73 0802: 2/2020 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804: 2/2020 - Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
ČSN 73 0873: 6/2003 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
ČSN 73 0810: 7/2016 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0818: 7/1997 - Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0834: 3/2011 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle EUROKÓDŮ, zpracovatel
Roman Zoufal a kolektiv z 2009 – dále jen „Příručka PO“
Projektová dokumentace 12/2016
Požárně bezpečnostní řešení 11/2012 Jaroslav Troníček
Požárně bezpečnostní řešení 10/2020 Ing. Jiří Ledinský

2. Úvod, popis stavby

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno k dokumentaci pro stavební povolení v souladu s přílohou č. 12. vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Obsah PBŘ, který je obecně dán § 41 vyhl. 246/2001 Sb. je přizpůsoben s ohledem na rozsah akce.

Požárně bezpečnostní řešení stavby řeší realizaci expozice v místnosti č. 1.20. Bude realizována výstavní expozice s kruhovým tokem návštěvníků, kdy vstup i výstup bude skrz jednu dveř z místnosti 1.01d.

Průchod návštěvníků bude volný, bez průvodce. Některé exponáty budou animovány s lokálním zvukovým doprovodem.

Technologie potřebné pro tuto expozici budou situovány do místností č. 1.21 a 1.22.

Expozice bude mít kapacitu 30 osob. Z hlediska kapacity „toku osob“ v objektu nedochází k žádným změnám od stávajícího stavu.

Součástí expozice budou vodní prvky (s reálnou vodou) o celkovém objemu cca 500 l. Voda bude cirkulovat pomocí čerpadel umístěných v technickém zázemí. Úpravy se nedotknou ostatních částí budovy, nebude zasahováno do nosných konstrukcí majících vliv na statiku objektu.

Zřízením expozice v místnosti č. 1.20 nedojde k zvýšení kapacit v objektu se pohybujících lidí oproti původně projektovanému stavu.

Popis stávajícího objektu

Objekt má členitý tvar o rozměrech cca 50 x 15 m a je částečně jednopodlažní a částečně dvoupodlažní s požární výškou 4,2 m.

V 1NP je přednáškový sál, hygienické prostory, zázemí, experimentárium, stálou expozici, garáž, zázemí objektu a prostor občerstvení.

Ve 2NP (jen nad částí) galerii, technické a administrativní prostory s potřebným zázemím. Součástí objektu je rozhledna o výšce 30 m.

Konstrukční systém je nehořlavý se zděnými stěnami, ocelovými sloupy a ocelobetonovými stropy. Podhled je sádkartonový.

Vytápění je teplovodní tepelným čerpadlem a elektrické přímotopné.

Větrání přirozené a nucené.

Z hlediska účelu se jedná o objekt nevýrobní

Z hlediska vazeb na okolí stojí objekt volně.

Požární charakteristiky:

Počet podzemních podlaží 0

Počet nadzemních podlaží 2

Požární výška objektu 4,2 m

Nosné konstrukce objektu DP1 – železobeton, zdivo, ocelové prvky

Konstrukční systém objektu nehořlavý

Nově navrženo

EXPOZIČNÍ PODLAHA

Stávající podlaha na úrovni $\pm 0,00\text{m}$ zůstane bez úprav a bude sloužit jako základová deska pro instalaci expoziční podlahy. Nosná konstrukce bude zhotovena z jeklových rámců, které budou uchyceny na soustavu výškově stavitelných noh. Tato výšková rektifikace bude sloužit k vyrovnání nerovností stávající podlahy. Soustava rámců a noh umožní vytvořit základový podklad pro dřevěný pochozí záklop. Výška podlahy je proměnlivá od $+ 0,200\text{ m}$, kde navazuje na vstup do expozice, dále bude pak stoupat na úroveň $0,550\text{ m}$ a $0,900\text{ m}$ a zpět schodištěm na $0,200\text{ m}$. Pochozí plocha podlahy bude tvořena skladbou tří vzájemně spojených OSB desek a vodovzdorné překližky, proložených miralonem. Horní vodovzdorná překližka bude poté sloužit pro grafický polep nebo nátěr.

Součástí podlahy budou kovová pouzdra pro uchycení otočných panelů a dále budou do podlahy zabudovány tři pochozí skleněné plochy s průhledem na exponáty.

Nosná konstrukce se sloupy bude řešena tak, aby byla umožněna instalace vedení vody, VZT, elektroinstalace a vložených vitrín.

TECHNOLOGIE

Osvětlení – bude řešeno nastavitelnými bodovými reflektory ze stropu, které slouží pro celoplošné světelné pokrytí expozice, a dále pak prostřednictvím plošného nepřímého osvětlení v DTD stěnách expozice využívajících odraz od stropu. Individuálně pak liniovými LED páskami nebo trubicemi pro osvětlení vitrín, podlahy apod. V expozici bude lokálně umístěna řada dalších menších bodových světelných zdrojů pro nasvícení individuálních částí informačních nebo grafických panelů.

Ozvučení – bude řešeno lokálním ozvučením v oblasti animovaných panelů a informačních monitorů, dále plošným ozvučením celého prosotru podkresovou zvukovou kulisou, která bude členěna do jednotlivých koncepčních „zákoutí“ dle v daném prostoru vyskytujících se exponátů.

Projekce – k projekci filmů a dalších expozičních videí na grafickou stěnu bude umístěn dataprojektor. Druhý dataprojektor bude umístěn v části s figurínou v hrobě. Způsob zobrazení bude v podobě tzv. videomappingu.

AVT technologie bude napájena z technologického rozvaděče RT a její silové prvky budou soustředěny do Racku AV technologie umístěném v místnosti č. 1.21.

ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace – bude řešena centrálním napojením všech technologií do technologického rozvaděče RT, který bude umístěn v místnosti č. 1.21. V něm budou zabudovány veškeré jistící, spínací, regulační a ovládací obvody technologie expozice. Elektroinstalace je provedena v napěťové soustavě 3NPE AC 50Hz, 400V, TN-S. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je zajištěna automatickým odpojením vadné části ve stanovené době. Ocelové konstrukce budou vodivě pospojovány a spojeny s ochranným vodičem (potenciálem) v rozvaděči RT. Veškerá elektroinstalace vyhovuje normám ČSN 73 08 02 – Požární bezpečnost staveb. Elektroinstalace bude provedena kabely uloženými v instalačních žlabech, ochranných trubkách a pod omítkou. Prostupy elektroinstalace mezi jednotlivými požárními úseky musí být požárně utěsněny.

PD nemění nouzové osvětlení objektu.

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

V hale jsou 2 vodní prvky, ve kterých se má udržovat čistá a proudící voda. Jedná se jednak o umělé „řečiště“ ve sklonu 2% o objemu vody cca 400 litrů a dále o malý kanálek se sklonem dna 0,5% s objemem vody cca 15-20 litrů dle výšky naplnění. Tvar „řečiště“ bude vyroben podle výtvarného návrhu architekta, délka je 11,2m, šířka proměnlivá od 0,6 do 2,1m. Na dně koryta a u přítoku vody budou uloženy oblázky a mezi nimi bude proudit voda. Celkový objem vody v systému je cca 500 litrů.

Provozování vodních prvků bude pouze sezonní, na zimu se bude voda vypouštět.

V systému bude proudit voda studená.

Funkce vodního hospodářství

Z „řečiště“ a samostatně i z malého kanálku bude z nejnižšího místa dna svedena samospádem voda do čerpací nádrže. Potrubí bude uloženo v prostoru mezi původní a novou podlahou, kde je k dispozici 112mm čisté výšky. Z „řečiště“ vzhledem k min.spádu navrhujeme svodné PVC potrubí průměr 110mm, z malého kanálku průměr 75mm. Výústění obou trubek bude nad max.hladinou v čerpací nádrži.

Čerpací nádrž bude umístěna vně budovy. Jedná se o kruhovou nádrž ze svařovaného polypropylenu o průměru 1000mm. Užitený objem nádrže je 700 litrů.

VZDUCHOTECHNIKA

Prostor expozice bude větráný nuceně VZT jednotkou viz PD Vzduchotechnika a klimatizace.

Jednotka VZT bude umístěná ve strojovně realizované v sousední garáži. Strojovna VZT bude samostatný PÚ.

VZT je navržena v souladu s ČSN 72 0872.

Konstrukční systém objektů nehořlavý (nosné svislé konstrukce DP1, obvodové stěny DP1, nosné vodorovné konstrukce DP1).

Základní údaje o stavbě (vztahuje se na celou budovu)

Zastavěná plocha: 697 m²

Počet nadzemních podlaží (NP): 2

Stanovení třídy využití:

Určeno pro spánek NE

Určeno pro veřejnost ANO

Využíváno osobami vyžadujícími asistenci dalších osob při evakuaci NE

Dle Vyhlášky 460/2021 Sb. O kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, § 5 odst. 3 písm. d) a § 7 odst. 1 je uvedená stavba zařazena do 2. třídy využití a kategorie II. K uvedené stavbě je třeba vyjádření HZS.

Stavební úpravy stávajících staveb jsou posuzovány dle ČSN 73 08 34 - Požární bezpečnost staveb - změny staveb.

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 je změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu z hlediska požární bezpečnosti staveb **pouze změna která u měněného prostoru vede:**

- a)** ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg · m⁻²,
Navrženými stavebními úpravami nedochází ke zvýšení požárního rizika v uvedených prostorách oproti původnímu.
- b)** ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob na kteroukoli únikovou komunikaci zvýšil o více než 20% stávajícího stavu,
Nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu nad výše uvedený požadavek.
- c)** ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu.
Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu.

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

Nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným stavebním změnám

Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným stavebním změnám.

Z výše uvedeného vyplývá, že dle ČSN 73 0834 se nejedná o změnu užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti.

Z hlediska ČSN 73 0834 čl. 3.3 se jedná o změnu stavby skupiny I, jejichž předmětem je pouze :

- změna VZT pro prostor Expozice

Technické požadavky na změny staveb skupiny I

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4. ČSN 73 0834.

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostoru neměněných není snížena pod původní hodnotu.

V předmětných prostorách nejsou měněny nosné konstrukce, konstrukce ohraničující únikovou cestu a konstrukce oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostoru neměněných.

b) třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito hmot s třídou reakce na oheň E,F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

Třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena.

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje i stávající (i nevyhovující) odstupovou vzdálenost.

Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou zvětšeny oproti původnímu stavu.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a) budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2016.

Nově zřizované prostupy stěnami budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2016 viz Čl. 5. tohoto PBŘ.

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

Nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody nebudou z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2016.

Nově zřizované prostupy stropy budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2016 viz Čl. 5. tohoto PBŘ.

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita.

Původní únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b) ČSN 73 0834 pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují.

Strojovna VZT v prostoru garáže bude opatřena obkladem SDK deskami s požární odolností viz čl. 5 tohoto PBŘ.

i) v měněných částech objektů nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody.

V objektech nebudou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah - zásahové cesty a přístup k odběrným místům požární vody.

3. Rozdělení stavby do požárních úseků

Navrženým řešením není dotčeno rozdělení objektů do požárních úseků.

Rozdělení stavby do požárních úseků

1. n.p.

N1.01 garáž

N1.02 sklad

N1.03 stálá expozice

N1.04 kolárna

N1.05/N2 foyer, pokladna, zázemí, galerie

N1.06 hygienické prostory

N1.07 přednáškový sál se zázemím

N1.08 požární nádrž

2. n.p.

N2.01 administrativa

N2.02 technická místnost

Navrženým řešením jsou dotčeny tyto požární úseky:

N1.01 garáž

N1.02 sklad

N1.03 stálá expozice

4. Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti.

Navrženým řešením nejsou zvýšeny stupně požární bezpečnosti stávajících prostor objektu.

N1.01 garáž

II. SPB

N1.02 sklad

III. SPB

N1.03 stálá expozice

III. SPB

5. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti

Požadavky na stávající stavební konstrukce nejsou navrženým řešením dotčeny mimo:

Prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi

- nové prostupy el. rozvodů, požárně dělicími konstrukcemi musí být řádně požárně utěsněny tak aby požární odolnost prostupu byla nejméně taková jako požární odolnost konstrukce. Těsnění prostupů bude provedeno v souladu s čl. 6.2.1 b) ČSN 73 0810 dozděním, dobetonováním s požární odolností shodnou s požární odolností konstrukce kterou prostupuje, tj. s požární odolností EI 45.

Těsnění se provádí:

a) Realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8)

b) Dotěsněním (např. dozděním, popř. dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (kolem evakuačních výtahů a CHÚC) a zároveň pouze v případech specifikovaných v dalším textu.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI

- E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

1) Jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se o maximálně 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jiné nehořlavé kapaliny (např. rozvod teplé či studené vody). Potrubí musí být vždy vyhotoveno z výrobků s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 anebo musí mít vnější průměr maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupu (pokud jsou) musejí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2, a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo

2) Jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto vstup smí být nejen ve zděné nebo betonové konstrukci, ale i v

sádrokartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Pokud je ve zděné či betonové konstrukci vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2, a to až k povrchu potrubí, a to v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

Požární klapky osazené v požárně dělicích konstrukcích musí být utěsněny podle podmínek stanovených v klasifikaci požární odolnosti klapky vypracované v souladu s ČSN EN 13501-3+A1 a ČSN EN 13501-4+A1 a/nebo podle odzkoušených a klasifikovaných řešení.

Pokud nelze postupovat podle tohoto článku, může se postupovat pomocí jiného řešení, které musí být posouzeno autorizovanou osobou – v souladu s § 11a, zákona č. 22/1997 Sb.

Použité systémy budou odpovídat certifikátům platným v České republice. Těsnění může provádět pouze proškolená a autorizovaná firma od výrobce systému.

Vzduchotechnické zařízení

- do potrubí o průřezu větším jak 0,04 m², jež prostupuje požárními stěnami bude osazena protipožární klapka, nebo bude potrubí v celém rozsahu protipožárně izolováno obkladem s požární odolností EI 45,
- nasávací či přívodní výustek bude vzdálen od líce požárního stěny min. 500 mm,
- pokud bude více potrubí menšího průřezu jak 0,04 m² prostupující požárním předělem ve vzdálenosti od sebe méně jak 500 mm, bude protipožárně izolováno, nebo budou použity protipožární klapky,
- budou dodrženy předepsané vodorovné a svislé vzdálenosti sacích a výfukových otvorů,
- prostupy VZT zařízení (potrubí, klapky) požárně dělicí konstrukcí budou protipožárně opatřeny v souladu s normou požárně odolným tmelem a minerální vatou,

6. Zhodnocení evakuace

Podmínky evakuace nejsou navrženým řešením dotčeny. Původní únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy.

_ Turnikety – provedení turniketů bude takové, že jednoduchým pohybem, či stisknutím ovládacího prvku se turnikety složí a umožní volný únik z prostor expozice.

7. Stanovení odstupových vzdáleností

Požárně nebezpečný prostor objektů se nezvyšuje.

Odstupové vzdálenosti se nově nestanovují, současný požárně nebezpečný prostor objektu se nezvětšuje.

8. Technická zařízení, vytápění

Navrženým řešením nejsou dotčena stávající technická zařízení objektů.

Elektrická instalace bude provedena v souladu s platnými normami. Před zahájením provozu bude provedena revize el. Instalace.

Vypínání elektriny TOTAL STOP je umístěno v prostoru za vstupem – viz výkres. Umístění není měněno.

Provedení rozvaděčů bude dle ČSN 73 0848.

Posouzení kabeláže:

Kabeláž bude provedena v souladu s ČSN 73 0802 a vyhlášky č.23/2008 Sb. Na funkční integritu a ani hořlavost nejsou požadavky

9. Přenosné hasicí přístroje

Počet a druh PHP ve výše uvedených stávajících objektech není navrženým řešením dotčen.

10. Zásobování požární vodou

Navrženým řešením se nemění požadavky na zásobování vnější a vnitřní požární vodou.

11. Příjezdy a přístupy

Navrženým řešením nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody.

12. Požárně bezpečnostní zařízení

V rámci realizace nebude objekt nově vybaven požárně bezpečnostním zařízením mimo:

- *Požární ucpávky viz čl. 5. tohoto PBŘ*
- *Ochrana stavebních konstrukcí před požárem systémy KNAUF
viz čl. 5 tohoto PBŘ
Tyto konstrukce musí být provedeny v souladu s průvodní technickou dokumentací*

výrobce - tedy podle katalogu Ochrana stavebních konstrukcí před požárem KNAUF 11/ 2021. Výrobce systému požaduje jeho provedení prostřednictvím příslušně odborně způsobilé firmy.

- *Požární klapky
vi. čl. 5 tohoto PBR
Požární klapky musí být schválený certifikovaný výrobek označený příslušným štítkem.
Doklady o požární klapce musí být doloženy ke kolaudačnímu řízení.*

Správnost provedení požárně bezpečnostních zařízení bude doložena doklady dle § 6 a 7 vyhl. 246/2001 Sb. při kolaudačním řízení.

13. Bezpečnostní tabulky

Navrženým řešením nejsou dotčeny požadavky na bezpečnostní tabulky.

14. Závěr

Po provedeném posouzení je možno konstatovat, že při respektování uvedených skutečností, bude stavba vyhovovat ČSN 73 0834, ČSN 73 0802 a norem souvisejících a bude splňovat podmínky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Dle Vyhlášky 460/2021 Sb. O kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, § 5 odst. 3 písm. d) a § 7 odst. 1 je uvedená stavba zařazena do 2. třídy využití a kategorie II. K uvedené stavbě je třeba vyjádření HZS.