



TUSAN s.r.o.

požární ochrana, bezpečnost práce, obchodní činnost, servis protipožárního vybavení
Bohumila Hájka 185, 267 01 Králův Dvůr – Popovice, IČ: 25645595, DIČ: CZ25645595
tel: +420 311 637 448, www.tusan.cz

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

STAVBA: Stavební úprava prostor pro
nahrávací studio
v „Italské budově“ VŠE

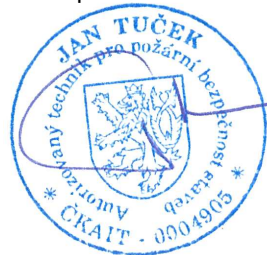
**MÍSTO
STAVBY:** nám. W. Churchilla 4
Praha 3, 130 67

INVESTOR: VŠE
nám. W. Churchilla 4
Praha 3, 130 67

STUPEŇ PD: Dokumentace pro stavební
povolení

VYPRACOVAL: Jaroslav Kolářček

AUTORIZOVAL: Bc. Jan Tuček



Z. Č.: 057/TU/2022

DATUM: 03/2022

1 ÚVOD

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení dokumentace na změnu užívání a s tím spojené stavební úpravy. Stávající sklad knih se změní na nahrávací studio pro studenty.

2 ZPRACOVATELÉ

2.1 ZPRACOVATEL POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

TUSAN s.r.o.

Bohumila Hájka 185, 267 01, Králův Dvůr - Popovice, Česká republika

tel. : +420 311 517 620, +420 311 637 448

www.tusan.cz

2.2 GENERÁLNÍ PROJEKTNAT

Ing. Radim Jareš

Ve svahu 908/25, Praha 4, 147 00

3 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

3.1 PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Projektová dokumentace s datem zpracování 06/2021, předložený GP
- Požárně bezpečnostní řešení dotčeného 1.PP v rozsahu DSPS, z data 07/2005

3.2 POUŽITÉ ČSN, PUBLIKACE, ZÁKONY, OSTATNÍ

- ČSN 73 0802 ed.2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0821 ed.2 Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0810 +Z1 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818 + Z1 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875 Navrhování elektrické požární signalizace
- ČSN 73 0848 +Z1,Z2 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb.
- vyhláška MMR č. 268/2009 Sb.
- zákon č. 183/2006 Sb.
- Vyhláška MV č.23/2008 Sb. ve znění z 27.9.2011
- Vyhláška MV č. 460/2021 Sb.
- Zákon č. 133/1985 Sb. ve znění z 1.12.2021
- Publikace PAVUS „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ – Roman Zoufal a kolektiv

Poznámka: U výše uvedených použitých předpisů je použito poslední platné znění.

3.3 POUŽÍVANÉ ZKRATKY, TERMÍNY A DEFINICE

PBŘS	Požárně bezpečnostní řešení stavby	SSHZ	Samočinné stabilní hasicí zařízení
HZS	Hasičský záchranný sbor	ZOKT	Zařízení odvodu kouře a tepla (někdy též jako SOZ)
PÚ	Požární úsek	SPB	Stupeň požární bezpečnosti
ŽB	Železobeton	SDK	Sádkartonové konstrukce
ú.p.	Únikový pruh	PDK	Požárně dělící konstrukce
CHÚC	Chráněná úniková cesta	IŠ	Instalační šachta
ÚC	Úniková cesta	VŠ	Výtahová šachta
KZ	Koordinátor zavírání dveří	NO	Nouzové osvětlení
NÚC	Nechráněná úniková cesta	PD	Projektová dokumentace
EPS	Elektrická požární signalizace	PBZ	Požárně bezpečnostní zařízení
ZDP	Zařízení dálkového přenosu	POP	Požárně otevřená plocha
OPPO	Obslužné pole požární ochrany	PNP	Požárně nebezpečný prostor
KTPO	Klíčový trezor požární ochrany	HK	Hořlavá kapalina
DA	Diesel agregát	MaR	Měření a regulace
NZ	Náhradní zdroj	CBS	Centrální bateriový systém
HUP	Hlavní uzavěr plynu	PK	Požární klapka
VZT	Vzduchotechnika	R,E,I,W	Mezní stavy dle ČSN 73 0810

ú.p.	Únikový pruh = 550 mm	PBS	Požární bezpečnost staveb
------	-----------------------	-----	---------------------------

Hořlavé látky – jsou látky tuhého, kapalného nebo plynného skupenství, které jsou schopny (bez ohledu na způsob zapálení) uvolňovat při požáru teplo.

Nehořlavé stavební výrobky – jsou výrobky třídy reakce na oheň A1 až A2 dle ČSN EN 13 501-1+A2, které ani při požáru neuvolňují teplo, popř. množství uvolněného tepla je zanedbatelné.

Hořlavé stavební výrobky – jsou výrobky třídy reakce na oheň B až F ČSN EN 13 501-1+A2, které při požáru mohou uvolňovat teplo, šířit požár apod. (toto označení se netýká třídění konstrukčních částí).

Požárně bezpečnostní zařízení jsou systémy, technická zařízení a výrobky pro stavby podmiňující požární bezpečnost stavby nebo jiného zařízení.

Vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení jsou požárně bezpečnostní zařízení, na jejichž projektování, montáž, provoz, kontrolu, údržbu a opravy jsou kladeny zvláštní požadavky.

4 POPIS STAVBY

4.1 POPIS KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

Řešené prostory 1.PP „Italské budovy“ v areálu VŠE v Praze se ve stávajícím stavu využívají jako sklad knih. Vzhled objektu bude zachován, do fasády se nezasahuje. Účelem užívání stavby bude AV nahrávací studio. Užitná plocha bude 60,75 m².

Vstup do prostoru studia je z chodby k propojovacímu krčku mezi Novou a Rajskou budovou VŠE. Stávající místnost pro uložení knih se stavebně rozdělí na tři místnosti. Za hlavním vstupem bude prostor chodby, který bude využíván i jako šatna. Z chodby bude přístup do místnosti režie a do prostoru samotného studia.

Dotčený prostor stávajícího skladu knih bude rozdělen SDK příčkami na tři místnosti. Za hlavním vstupem bude malá chodba využívaná i jako šatna, s možností odložení kabátů. Z chodby bude přístup do místnosti režie a do samotného studia. Všechny stávající rozvody vytápění, ZTI a vzduchotechniky, budou nahrazeny rozvody novými, které budou v co největší míře umístěny za akustické příčky studia tak, aby hlukem neovlivňovaly nahrávání ve studiu. Rozvody, které z důvodů umístění zařízení v kavárně 1.NP musí být vedeny nad půdorysem studia, budou zaplentovány v SDK akustických kastlících. V místnostech bude proveden minerální rastrový podhled 600x600mm, v němž budou umístěna osvětlovací tělesa, anemostaty a výústky VZT. Podhled ve studiu bude z akustických desek, dle návrhu projektu akustiky. Ve studiu a režii bude podlaha zvýšena o 150mm, z důvodu osazení podlahového vytápění do těchto místností. Vybavení studia a režie řeší samostatná složka AV techniky.

Veškerá elektrická zařízení prostoru studia (IB033) v novém stavu budou připojena z rozváděče umístěného v zádveři RSTUDIO, v místnosti IB032 bude umístěna jednotka VZT, kde bude umístěn i rozváděč RVSTUDIO pro napájení vzduchotechniky a venkovní jednotky chlazení studia. Místnost IB032 tvoří samostatný požární úsek skladu nábytku č. PP 1.20 – VI SPB. Jednotka VZT nebude větrat tento sklad, pouze nahrávací studio. Sací a výfukové potrubí od jednotky bude procházet prostorem schodiště (CHÚC-A) a dále bude vedeno přes chodbu před skladem kde bude vyvedeno do vnějšího prostoru stávajícím světlíkem. Chlazení bude mít venkovní od které povede potrubí přes sklad nábytku, dále přes schodiště (CHÚC-A) a bude zaústěno do nahrávacího studia.

Ve studiu, včetně režie, bude instalováno teplovodní podlahové vytápění s parametry topné vody 40/300C.

5 KONCEPCE ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Změna užívání skladu knih na nahrávací AV studio nevede k zvýšení požárního zatížení, pouze k zvýšení počtu osob v tomto prostoru. Sklad knih tvoří samostatný požární úsek PP1.21 – VI. SPB. Požární odolnost stávajících konstrukcí (střeny/strop) je REI 180 DP1, vstupní dveře mají odolnost EW 90 DP1. Nahodilé požární zatížení skladu knih je 150kg.m⁻² dle pol. 6.4.1, tab. A1 ČSN 73 0802, nahodilé požární zatížení nahrávacího studia (nahrávání digitálního audia a videa) 25kg.m⁻², a_n = 1,1 dle pol. 3.17, tab. A1 ČSN 73 0802 (nejedná se o televizní studii ani ateliér). Z uvedeného je zřejmé že ve stávajícím požárním úseku PP1.21 se požární zatížení razantně snižuje a není tedy nutné nově stanovovat požární riziku a požární úsek se ponechá v VI. SPB. Vzhledem k součiniteli a = 1,1 je mezní počet osob v dotčeném PÚ max. 30 dle pol. 2, tab. 17 ČSN 73 0802 – vyhovuje, kapacita je projektem stanovena na 15 osob * 1,5 = 23 osob.

Jednotka VZT umístěná do stávajícího skladu nábytku PÚ PP1.20, který je v VI. SPB. Jednotka je tedy umístěná v samostatném požárním úseku ale větrá jiný požární úsek PP1.21. Úsek, ve kterém je umístěna nevětrá, nemusí tedy tvořit samostatný PÚ. Potrubí vedoucí od VZT do sousedního úseku PP1.21 bude odděleno požárními klapkami EI60 ovládanými EPS, dále musí být potrubí procházející prostorem schodiště (CHÚC-A) provedeno jako chráněné (bez výústek) s odolností EI 60 z vnitřní strany. Sací a výfukové potrubí od jednotky VZT procházející ze skladu nábytku přes sousední chodbu a zaústěné do světlíku musí být mezi světlíkem a požární stěnou skladu provedeno

jako chráněné s odolností EI 60 DP1, nebo musí být osazeny opět požární klapky EI 60 ovládané EPS. Jednotka VZT se bude vypínat od systému EPS při vyhlášení všeobecného poplachu v objektu.

5.1 TRÍDA VYUŽITÍ STAVBY – KATEGORIE STAVBY

Podle § 39 odst. 2 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 415/2021 Sb. byla vydána vyhláška MV č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva a předmětná stavba se začleňuje:

Dle §8 = stavba čp. 78 jako celek je kategorie II.

Dle §5 odst. 3)-b) = 2. třída využití

6 DĚLENÍ STAVBY DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Dělení stavby do PÚ se nemění, jak již bylo výše uvedeno, tak se stavba dotýká těchto požárních úseků:

- **PP 1.21 – nahrávací AV studio**
- **PP 1.20 – sklad nábytku**

7 STANOVENÍ POŽÁRNÍHO RIZIKA A STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Požární riziko není nutné nově stanovovat u dotčených požárních úseků, nedochází k zvýšení nahodilého požárního zatížení v těchto prostorech.

- **PP 1.21 – nahrávací AV studio – VI. SPB**
- **PP 1.20 – sklad nábytku – VI. SPB**

8 STANOVENÍ A POSOUZENÍ MEZNÍ PLOCHY POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Velikost požárních úseků se nemění.

9 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

V přístavku haly A musí nosné konstrukce včetně nosné konstrukce střechy vykazovat požární odolnost R 15 DP1. Opláštění přístavku včetně střechy je nosné (sendvičové panely) musí vykazovat odolnost EW 15 DP1. Stropní konstrukce vloženého podlaží musí vykazovat odolnost RE 15 DP1.

Požární odolnost požárně dělících konstrukcí předmětných požárních úseků je REI 180 DP1, dveří EW 90 DP1. Stávající požárně dělící konstrukce jsou zachovány včetně vstupních požárních dveří, tudíž by požární odolnost měla být i nadále vyhovující (dle předloženého PBR DSPS). Do nosných ani požárně dělících konstrukcí není zasahováno. Nově budou provedeny pouze prostupy pro VZT rozvody a chladicí potrubí, které se v místě prostupu požárně dělící konstrukcí musí opatřit systémovou požární ucpávkou s odolností EI 180.

Potrubí chladiva, které vede přes prostor schodiště (CHÚC-A) musí být odděleno od prostoru schodiště SDK kaslíkem s požární odolností EI 30 (CHÚC je v II. SPB).

10 ZHODNOCENÍ STAVEBNÍCH HMOT A POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Požární úsek PP1.21 nesplňuje podmínky pro zařazení do skupiny U1 ani U2 dle čl. 8.14.3 a 8.14.4 ČSN 73 0802. Na povrchové úpravy i kaustické se nestanovují žádné požadavky.

Na strop /podhled v požárním úseku PP1.21 nesmí být použity materiály, které jako hořící odkapávají nebo odpadávají dle zkušební normy ČSN 73 0865.

11 NÁVRH A ZHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

11.1 ZHODNOCENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

11.1.1 POŽÁRNÍ ÚSEK PP1.21

Z požárního úseku PP1.21 vede v současné době jedna NÚC vedoucí přes sousední PÚ chodby do CHÚC typu A. Jedna NÚC je vyhovující pro max. 30 osob dle tab. 17 ČSN 73 0802. Začátek NÚC je od vstupních dveří do úseku v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 73 0802. Vstup do CHÚC je ve vzdálenosti 2 m.

11.2 PROVEDENÍ A VYBAVENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

Dveře na únikové cestě musí mít ve směru úniku kování, které umožní v případě vyhlášení poplachu, otevření uzávěru ručně či samočinně, bez použití jakýchkoli nástrojů.

11.3 OSVĚTLENÍ A OZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST

- V požárním úseku PP1.21 postačí běžné elektrické osvětlení. Nouzové osvětlení únikové cesty s funkcí při požáru se nenavrhuje.
- Směry úniku musí být označeny bezpečnostním značením s vnějším zdrojem světla (fotoluminiscenční). Toto bezpečnostní značení se umísťuje zejména tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku. Značení směru úniku musí být tedy provedeno značkami s piktogramy (fotoluminiscenční), které budou nasvětleny elektrickým osvětlením v případě běžného napájení a v případě výpadku proudu svítidly nouzového osvětlení.
- Bezpečnostní značky musí svým provedením vyhovovat ČSN ISO 3864-1, a dále nařízení vlády č. 375/2017 Sb. Rozmístění značek musí respektovat zásadu viditelnosti od značky ke značce a také dohledové vzdálenosti dle velikosti značek (rozpoznatelnost značky).
- Rozměr značky lze vybrat podle největší vzdálenosti, ze které je značka ještě rozpoznatelná v souladu s ČSN ISO 3864:

Referenční velikosti značek EVERLUX

100 x 200 mm – vzdálenost rozpoznatelnosti 6 m

150 x 200 mm – vzdálenost rozpoznatelnosti 13 m

150 x 300 mm – vzdálenost rozpoznatelnosti 13 m

200 x 200 mm – vzdálenost rozpoznatelnosti 18 m

12 ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Požární úsek PP1.21 nemá otvory v obvodových stěnách, požárně nebezpečný prostor tedy nevzniká.

13 POŽADAVKY NA ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ VODY

13.1 VNĚJŠÍ ODBĚRNÍ MÍSTA

Vnější odběrní místa jsou stávající, dimenzovaná a osazená při výstavbě budovy jako celku. Navrženou změnou se nezvyšují požadavky na tyto vnější zdroje požární vody v souladu s ČSN 73 0873.

13.2 VNITŘNÍ ODBĚRNÍ MÍSTA

Vnitřní odběrní místo v požárním úseku PP1.21 se nevyžaduje - součin požárního zatížení a plochy prostoru není větší než 9000 v souladu s čl. 4.4 b)-2) ČSN 73 0872.

14 POŽADAVKY NA PROVEDENÍ PROTIPOŽÁRNÍHO ZÁSAHU

Navržené stavební úpravy a změna užívání uvnitř budovy VŠE nemá žádný vliv na stávající přístupové komunikace, nástupní plochy ani zásahové cesty. Nové požadavky také nevznikají.

15 STANOVENÍ POČTU A DRUHŮ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ

V požárním úseku PP1.21 se navrhuje nový hasicí přístroj. Na stávajících chodbách před skladem nábytku i AV studiem se ponechají stávající práškové hasicí přístroje.

Požární úsek	Počet HP	Druh HP / hasební schopnost	Umístění HP
PP1.21	1	CO ₂ 5kg	Vstupní chodba v AV studiu

Požadavky na hasicí přístroje:

- HP se umísťují na svislých stavebních konstrukcích tak, aby rukojeť přístroje byla 1500 mm ± 50 mm nad podlahou na přístupném a dobře viditelném místě. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.
- Kontrola provozuschopnosti hasicích přístrojů se provádí 1x ročně pokud není stanoveno jinak.

16 POŽADAVKY NA TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ STAVBY

16.1 ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace musí být instalována v provedení do daného prostředí na základě protokolu o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektro, která musí být zpracována před započatím užívání stavby. Elektrická zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu nejsou navržena.

16.1.1 POŽADAVKY NA VODIČE A KABELY NESLOUŽÍCÍ PRO NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ

Elektrická zařízení, která neslouží protipožárnímu zabezpečení objektu, mohou mít jakékoliv vodiče a kabely, které však odpovídají provozním podmínkám. Pokud tyto vodiče a kabely jsou vedeny volně bez další ochrany (nejdou pod omítkou tl. 10 mm, nebo jinak chráněny materiály s minimální požární odolností EI 30 DP1) nesmí hmotnost izolace vodičů a kabelů popř. ostatních hořlavých částí přesáhnout 200 g na m³ obestavěného prostoru. Požadavek se vztahuje pouze na prostory (místnosti), ve kterých je předpokládá trvalý výskyt osob a dále na osobu připadá půdorysná plocha menší než 10 m² - vyhovuje.

16.1.2 POŽADAVKY NA VODIČE A KABELY SLOUŽÍCÍ PRO NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ, NÁHRADNÍ ZDROJ PBZ

Tímto PBR nejsou navržena zařízení s požadavkem na napájení v případě požáru.

16.1.3 VYPÍNÁNÍ EL. PROUDU V OBJEKTU

Vypnutí elektrické energie v objektu jako celku se nemění.

16.2 VZDUCHOTECHNIKA

Stávající vzduchotechnické rozvody musí být odstraněny, nebo musí být upraveny v souladu s navrženým dělením do požárních úseků. Vzduchotechnika musí být navržena a provedena dle požadavků ČSN 73 0872. Jednotka VZT umístěná do stávajícího sladu nábytku PÚ PP1.20, který je v VI. SPB. Jednotka je tedy umístěná v samostatném požárním úseku ale větrá jiný požární úsek PP1.21. Úsek, ve kterém je umístěna nevětrá, nemusí tedy tvořit samostatný PÚ. Potrubí vedoucí od VZT do sousedního úseku PP1.21 bude odděleno požárními klapkami EI60 ovládanými EPS, dále musí být potrubí procházející prostorem schodiště (CHÚC-A) provedeno jako chráněné (bez vyústek) s odolností EI 60 z vnitřní strany. Sací a výfukové potrubí od jednotky VZT procházející ze skladu nábytku přes sousední chodbu a zaústěné do světlíku musí být mezi světlíkem a požární stěnou skladu provedeno jako chráněné s odolností EI 60 DP1, nebo musí být osazeny opět požární klapky EI 60 ovládané EPS. Jednotka VZT se bude vypínat od systému EPS při vyhlášení všeobecného poplachu v objektu. V souladu s čl. 4.3.5 ČSN 73 0872 se nemusí řešit umístění sacího/výfukového potrubí – VZT jednotka se vypíná od systému EPS nebo od kouřového čidla umístěného v sacím potrubí.

VZT potrubí musí být provedeno pouze z nehořlavých materiálů (materiály třídy reakce na oheň A1, A2). V místě prostupu VZT potrubí požární stěnou nebo stropem, musí být kolem potrubí aplikována požární ucpávka se shodnou požární odolností příslušné konstrukce (utěsnění klapky specifikují i technické podmínky výrobce). VZT zařízení musí být chráněno před účinky statické elektřiny. Filtrační materiály filtrů atmosférického vzduchu nesmí být z materiálů třídy reakce na oheň E, F.

16.3 POŽADAVKY NA POTRUBÍ

Rozvodná potrubí a jejich příslušenství pro technická a technologická zařízení mohou prostupovat požárně dělící konstrukcí musí být utěsněny systémovou požární ucpávkou s odolností EI 180. Potrubí chlazení musí třídy reakce na oheň A1/A2.

16.4 VYTÁPĚNÍ

16.4.1 BEZPEČNÁ VZDÁLENOST, UMÍSTĚNÍ TEPELNÉHO ZAŘÍZENÍ

Umístění tepelných spotřebičů ve vztahu k hořlavým stavebním výrobkům (třídy reakce na oheň B až F) musí odpovídat technické dokumentaci výrobce příslušného tepelného spotřebiče. Není-li bezpečná vzdálenost tepelného zařízení vyrobeného před účinností Vyhlášky MV č.23/2008 Sb. stanovena návodem výrobce, stanoví se tato vzdálenost podle přílohy č. 8 uvedené vyhlášky. (§30, odstavec 10. Vyhlášky MV č.23/2008 Sb.).

17 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ - NÁVRH NA ZABEZPEČENÍ

17.1 EPS

Objekt VŠE je vybaven elektrickou požární signalizací s hlavní ústřednou ve vrátnici s 24h provozem. U stávajících samočinných hlásičů EPS v dotčeném PÚ PP1.21 musí být provedeno nové umístění do každé místnosti, kde nové dispozice. prostorech suterénu musí být upraveno rozmístění dle nové dispozice. Hlásiče musí být umístěny do všech místností. Do zvýšené podlahy s výškou dutiny 150 mm se automatické čidlo neumísťuje.

V prostoru 1.PP se pro vyhlášení požárního poplachu navrhuje siréna, pokud se zde již nenachází. Dále musí být jako návazné zařízení systému EPS napojena nová VZT jednotka a požární klapky umístěné v PÚ PP1.20, která větrá požární úsek PP1.21. Kabelová trasa k siréně, pro odpojení VZT jednotky a k uzavření požárních klapek musí splňovat klasifikaci P15-R, přičemž kabely musí splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}s1d0. Kabelová linka, kde jsou pouze hlásiče, nemusí vykazovat funkční integritu, pouze třídu reakce na oheň B2_{ca}s1d1.

17.2 SHZ

Posuzovaný PÚ PP1.21 nemusí být vybaven požárně bezpečnostním zařízením – samočinným stabilním hasicím zařízením v souladu s čl. 6.6.10 ČSN 73 0802.

17.3 SOZ

Posuzovaný PÚ PP1.21 nemusí být vybaven požárně bezpečnostním zařízením – samočinným odvětrávacím zařízením v souladu s čl. 6.6.11 ČSN 73 0802.

18 POŽÁRNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ (TABULKY)

Musí být zajištěno zřetelné označení všech míst, kde se nachází požárně bezpečnostní zařízení, věcné prostředky požární ochrany, a hlavní uzávěry a vypínače, rozvaděče eklektické energie, technologických zařízení, inženýrských sítí, produktvodů apod. Elektrické rozvaděče musí být označeny zákazem hašení vodou a pěnovými prostředky včetně označení nejvyššího napětí, rozvaděče (rozvodné skříně).

Jak má bezpečnostní značení vypadat, jak má být provedeno a kde má být umístěno stanovuje prováděcí právní předpis, kterým je nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů. Toto nařízení definuje tvary, barvy a umístění značek, ale také zvukové nebo hlasové signály apod.

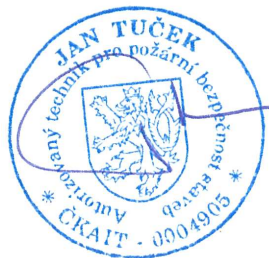
19 ZÁVĚR

Posuzovaná změna užívání včetně nutných stavebních změn v požárním úseku PP1.21 se z hlediska požární bezpečnosti hodnotí jako vyhovující při dodržení podmínek ve výše zpracovaném požárně bezpečnostním řešení a dále při dodržení všech zákonných podmínek na výstavbu a technologické kázni při výstavbě.

Investor popř. stavebník apod. při kolaudaci posuzované stavby předloží zejména doklady v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. a v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb. na všechny použité stavební prvky a konstrukce. Dále předloží doklady o způsobilosti a provozuschopnosti zařízení a požárně bezpečnostních zařízení v souladu s vyhláškou MV. Č. 246/2001 Sb. Projektant PBŘ si vyhrazuje právo úpravy projektu v případě zjištění skutečností, které mu nebyly známy v okamžiku zpracování projektové dokumentace.

Pokud v průběhu užívání objektu dojde k funkčním změnám – zejména změně užívání a to bez ohledu na provedené či neprovedené stavební úpravy, musí být tyto změny posouzeny dle věcně příslušných norem z oboru požární bezpečnosti staveb, čímž bude zabráněno snížení bezpečnosti osob či zvýšení požárního rizika bez dalších opatření. Rozsah a obsah projektové dokumentace splňuje požadavky § 41 vyhl. MV 246/2001 Sb.

V Králově Dvoře - Popovicích 03/2022



20 PŘÍLOHY

20.1 GRAFICKÁ ČÁST

GRAFICKÁ PŘÍLOHA č. 1

Půdorys 1.PP