

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

AKCE: Stavební úpravy vnitřních prostor
Polikliniky Vinohradská, č.p.1513/176

INVESTOR: Městská část Praha 3, Havlíčkovy náměstí 700/9, 130 00 Praha 3
IČ: 00063517, DIČ: CZ00063517

MÍSTO: p.č. 3655/1, k.ú. Vinohrady
Vinohradská 1513, 130 00 Praha 3 - Vinohrady

VYPRACOVAL: Tomáš Hrdoušek
Čelistná 24, 393 01 Pelhřimov
tel.: 774 921 277
email.: tomas.hrdousek@seznam.cz
ČKAIT 1400588 – autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
IČ 21176230

STUPEŇ PD: dokumentace pro povolení stavby

DATUM: 11/2024

ÚVOD:

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno ve smyslu zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů; vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů; vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Jedná se o stavební úpravy (rekonstrukce TZB a úpravy vnitřních povrchů) 1. a 2. NP stávajícího stavebního objektu zdravotnického zařízení s č.p. 1513 nacházejícího se v ulici Vinohradská.

Objekt je zařazen dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, jako stavba kategorie III – viz. příloha.

Všeobecný seznam podkladů pro zpracování PBR (jednotlivé normy a předpisy včetně jejich změn):

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 73 0845 Požární bezpečnost staveb – Sklady
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0821 Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- ČSN 75 2411 Zdroje požární vody
- ČSN 73 0842 Požární bezpečnost staveb – Objekty pro zemědělskou výrobu
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
- ČSN 65 0202 Hořlavé kapaliny – Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice
- ČSN 73 6060 Čerpací stanice pohonných hmot
- ČSN 73 60 59 Servisy a opravy motorových vozidel. Čerpací stanice pohonných hmot. Základní ustanovení
- ČSN 73 0843 Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů
- ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody
- ČSN 73 6058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže
- ČSN 73 4201 Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- ČSN EN 1443 Komíny – Všeobecné požadavky
- ČSN EN 15 287-1 Komíny – Navrhování, provádění a přejímky komínů – Část 1: Komíny pro otevřené spotřebiče paliv

- ČSN EN 15 287-2 Komíny – Navrhování, provádění a přejímky komínů – Část 1: Komíny pro uzavřené spotřebiče paliv
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 34 2710 Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- ČSN EN 12845+A2 Stabilní hasicí zařízení – Sprinklerové zařízení – Navrhování, instalace a údržba
- ČSN 73 0865 Požární bezpečnost staveb – Hodnocení odkapávání hmot z podhledů stropů a střeš
- ČSN 73 0863 Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN 73 0822 Požárně technické vlastnosti – Šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN EN 13 501-1+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13 501-2+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 13 501-3+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky
- ČSN EN 13 501-5+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střeš vystavených vnějšímu požáru
- ČSN EN 3-7+A1 Přenosné hasicí přístroje – Část 7: Vlastnosti, požadavky na hasicí schopnost a zkušební metody
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů a dalších souvisejících norem a předpisů
- *Projektová dokumentace „Stavební úpravy vnitřních prostor Polikliniky Vinohradská, č.p.1513/176“, zodpovědný projektant – Ing. Jan Kupec, datum – 5/2024, stupeň PD – DPS*

Dle informací z katastru nemovitostí a od zpracovatele projektové dokumentace se nejedná o památkově chráněný objekt.

Informace o posuzovaném objektu byly získány od zpracovatele projektové dokumentace.

CHARAKTERISTIKA OBJEKTU A STAVEBNÍCH ÚPRAV:

Stavba se nachází na p.č. 3655/1 v k.ú. Vinohrady. Jedná se o druh pozemku s označením jako zastavěná plocha a nádvoří. Součástí pozemku je stavba občanského vybavení s č.p. 1513.

Projekt řeší stavební úpravy stávajícího objektu, do celkové hmoty objektu nebude zasahováno. Stávající objemy a tvary střech zůstanou zachovány.

Stavebními úpravami se nemění dispozice objektu, jedná se pouze o vizuální úpravy a úpravy přímo související s technologiemi TZB. Objekt je napojen na inženýrské sítě stávajícími přípojkami z veřejných rozvodů.

Jedná se o stavební úpravy (rekonstrukce TZB a úpravy vnitřních povrchů) stávajícího stavebního objektu zdravotnického zařízení s č.p. 1513 nacházejícího se v ulici Vinohradská. Dotčený objekt je využíván pro provoz zdravotnického zařízení, ordinací převážně praktických a specializovaných lékařů, v přízemí a v části suterénu je umístěna prodejna lékárny se zázemím.

Stávající řešení zabezpečující bezbariérové užívání stavby se nemění. Objekt je přístupný pro osoby s omezenou schopností pohybu z ulice průjezdem, s vyrovnáním výškových rozdílů rampami. Přístup do jednotlivých pater je zajištěn dvěma osobními výtahy o nosnosti 1000 kg. V objektu jsou umístěna WC pro osoby ZTP.

Jedná se o objekt na konci blokové zástavby, který má sedm nadzemních a jedno podzemní podlaží. Horní podlaží je ustupující z uliční i dvorní fasády s průběžnými terasami.

Jde o zděný konstrukční systém – podélný trojtrakt se železobetonovou a trámovou stropní konstrukcí. Objekt je zastřešen plochou střechou s krytinou z asfaltových pásů. Dešťová voda je odváděna venkovním i vnitřním odpadem. Výlez na střechu je zajištěn z prostoru schodiště domu.

Jedná se o řadový, původně činžovní dům, z roku 1933, v městské zástavbě. Objekt má 7 nadzemních a 1 podzemní podlaží, zastřešený je plochou střechou. 7. nadzemní podlaží je půdorysně ustoupeno u jižní a severní fasády, jsou zde umístěny terasy, přístupné z jednotlivých místností v 7.NP. Venkovní fasády jsou hladké, omítané, sokl na výšku 1.NP a ve dvoře do výšky parapetů oken je opatřen keramickým obkladem. Okna jsou dřevěná špaletová - čtyřdílná na severní fasádě a třídílná na jižní fasádě. V 1.NP směrem do ulice jsou okna dřevěná zdvojená.

Vnitřní dispozice nebude rekonstruována. Budou provedeny nové povrchy podlah, rekonstrukce povrchů stěn, výměna vnitřních dveří.

Ze stavebně technického hlediska se jedná o cihelný objekt rozdělený podélnými nosnými stěnami na 3 trakty. Základní rozměry objektu jsou 23,5 m x 18,0 m. Střecha je plochá se strojovnou výtahu a strojovnou VZT. Výlez na střechu je z prostoru podesty 7.NP. V přízemí se nachází průjezd do dvora, který je uzavřen kovovými částečně prosklenými vraty. Suterén je zastropen železobetonovou deskou tl. 10-15 cm. Přízemí je zastropeno v severní části a ve středním traktu železobetonovou deskou, v jižní části trámovými stropy se záklopem, škvárovým násypem tl. cca 20 cm, s dřevěným podbitím a omítkou. Stropy nad 2., 3. a 4. NP jsou ve středním traktu železobetonové, v krajních traktech dřevěné s násypem, podbitím a omítkou. Stropy nad 5., 6. a 7. NP jsou železobetonové, trámové, s dřevěným podbitím a omítkou. Ve středu dispozice objektu je umístěno železobetonové schodiště s teracovými stupni. Ve středním traktu u schodiště jsou umístěny dva osobní výtahy. Hlavní společný vstup do objektu je řešen jako bezbariérový a je umístěn v přízemní části objektu, ve středové části původního krytého průjezdu navazujícího na dvorní prostor.

Vnitřní kanalizace:

Kanalizace je řešena jako oddílná. Splaškové vody z hygienických zařízení v objektu jsou odváděny splaškovou kanalizací, procházející jednotlivými šachtami ve středních nosných zdech. Srážkové vody ze střechy objektu jsou odváděny dešťovými svody.

Veškeré stávající rozvody kanalizace a vodovodu v upravovaných částech objektu budou vyměněny za nové, včetně osazení nových zařizovacích předmětů, které zůstávají převážně ve stávajících pozicích. Drobné změny dispozic umístění koncových prvků jsou řešeny v PD.

Stávající vodovodní přípojka:

Je přivedena do suterénu objektu, kde je vnitřní vodovod rozdělen na samostatný rozvod pitné vody a rozvod požární vody. Každá větev je samostatně uzavíratelná a vyprázdnitelná. Stavební úpravy objektu neřeší úpravy vodovodní přípojky – řešení zůstává stávající.

Vytápění:

Stavební úpravy objektu neřeší úpravy vytápění – řešení zůstává stávající.

Vytápění objektu je řešeno jako centrální teplovodní systém s nuceným oběhem. Zdrojem tepla je stávající plynová kotelná umístěná v suterénu objektu. Nově zhotovené rozvody budou připojeny na stávající okruhy na stávajícím rozdělovači a sběrači.

Vnitřní plynovod:

Stavební úpravy objektu neřeší úpravy vnitřního plynovodu – řešení zůstává stávající. Plynová zařízení nejsou s výjimkou plynové kotelny v objektu umístěna. Kotelná není stavbou dotčena.

Vzduchotechnika:

Stávající vzduchotechnická zařízení v rámci ordinací 1 - 2. NP budou demontována a nahrazena novým zařízením. Ostatní prostory mají možnost přirozeného větrání a z hlediska vyhlášky 92/2012 Sb. je toto větrání vyhovující.

VZT zajišťuje větrání místností, které nejsou přímo napojené na čerstvý vzduch. Tyto místnosti jsou potrubím odvětrávány podtlakovým způsobem. Tím je zabráněno rozšiřování pachů do ostatních prostor.

Elektroinstalace:

Projektová dokumentace řeší vnitřní osvětlení, zásuvkové rozvody, napojení technologických zařízení včetně úprav stávajících a instalaci nových rozvaděčů. Projekt a realizace je členěn po jednotlivých patrech objektu. Stávající svislý rozvod do pater, vyvedený v rozvodné skříni v hale před výtahy je po rekonstrukci. Celkový příkon zůstává stávající, bez navýšení. Zapojení rozvodnice musí být v souladu dle platných připojovacích podmínek distributora el. energie.

Připojení na technickou infrastrukturu zůstává nezměněno, dle stávajícího řešení.

Stavební úpravy:

Převážná část stavebních úprav se bude týkat pouze úprav povrchů rekonstruovaných místností v 1.NP a 2.NP. V místnostech bude provedena výměna podlahových krytin, dveřních křídel, oprava a nový nátěr stávajících ocelových zárubní, dvoukřídlé dveře s nadsvětlíkem v chodbách budou repasovány včetně rámů. Bude provedeno dozdnění a oprava stěn, stropů a omítek po provedení rekonstrukce technických instalací (elektroinstalací, vodovodu, kanalizace a rozvodů ústředního vytápění, včetně osazení nových otopných těles) a po úpravě oken. V místnostech budou provedeny nové keramické obklady stěn v rozsahu původních obkladů a nová výmalba. V sociálních zařízeních budou osazeny nové sádkartonové podhledy, po provedení nového řešení nuceného větrání těchto prostor. Zařizovací předměty budou osazeny nové. Nové rozvody EI, UT a ZTI budou vedeny v drážkách pod omítkou. Při stavbě bude zohledněn požadavek na provádění: drážky ve stěnách se zhotoví šetrně frézováním, nikoliv sekáním, prostupy vrtáním. Tyto instalace povedou převážně ve stávajících trasách.

Zemní práce

V rámci stavebních úprav objektu se nepředpokládá provádění významnějších zemních prací.

Základy

Založení objektu zůstává dle stávajícího řešení. Dle původní dokumentace se předpokládá plošné založení pomocí základových pasů pod nosnými stěnami objektu.

Svislé konstrukce nosné i nenosné

Stavební úpravy objektu nezasahují do svislých nosných konstrukcí. Základní nosnou konstrukci objektu tvoří podélný konstrukční stěnový systém vyzdžený z klasického cihelného zdiva. Dispozice nebudou upravovány, budou ponechány stávající.

Stavebními úpravami se v souvislosti se svislými konstrukcemi zamýšlí probourání, případně dozdění otvorů pro nové rozvody TZB. Dozdění konstrukcí bude provedeno z prefabrikovaných tvárnic na tenkovrstvou maltu.

Vodorovné nosné konstrukce

Stavební úpravy projektu nezasahují do vodorovných nosných konstrukcí.

V rámci rekonstrukce budou vyměněny podlahové krytiny ve všech dotčených místnostech, s výjimkou teracových podlah na schodišti. Podklad pod novými krytinami bude vyrovnán samonivelační stěrkou. Nášlapné vrstvy budou PVC, ve vybraných pracovních antistatické PVC. Na sociálním zařízení nové keramické dlažby.

Střecha + lodžie

Stavební úpravy objektu nezasahují do střešních konstrukcí. Střešní pláště jsou provedeny jako ploché s hydroizolací z asfaltových pásů.

Schodiště

Stavební úpravy projektu nezasahují do schodišťových konstrukcí. Konstrukce schodiště jsou provedeny jako ŽB s povrchem z teraca.

Zábradlí musí splňovat požadavky na provoz zdravotnického zařízení dle ČSN 74 3305.

Hydroizolace

Stavební úpravy projektu nezasahují do hydroizolace. V případě porušení hydroizolace spodní stavby je nutné poškozené části řádně opravit.

Vnitřní povrchy

Na zdivo bude použit vždy ucelený systém úpravy povrchů (omítky, malby) od vybraného výrobce. Nové zdivo z prefabrikovaných tvárnic bude nataženo tenkovrstvou omítkou a naštukováno. Stávající omítky budou lokálně opraveny, rýhy po vedení instalací budou zapraveny a kompletně všechny povrchy budou přeštukovány. V hygienických zařízeních a jednotlivých ordinacích bude upraven keramický obklad, viz stávající řešení. V čekárnách budou provedeny ochranné lišty (protinárazová ochrana stěny) v úrovni opěradel židlí či laviček.

Stěny budou nově natřeny bílou barvou. Na schodištích a v chodbách bude zbroušen stávající sokl a znovu natřen omyvatelnou, matnou barvou. V čekárnách je navrženo natřít stávající ochrannou, nástěnnou, dřevěnou lištu nebo umístit novou, kovovou, lakovanou lištu. Dolní hrana lišty bude ve stávající výšce 70 cm. Na WC budou stěny obloženy obkladem do výšky dveří. Navržen je keramický obklad, matný povrch. Nad umyvadlem bude vynecháno místo v obkladu pro vlepění zrcadla na celou šířku niky. Stropy budou nově vymalovány bílou barvou. V místnostech budou provedeny nové keramické obklady stěn v rozsahu původních obkladů a nová výmalba. V sociálních zařízeních budou osazeny nové sádkartonové podhledy.

Výplně otvorů

Veškeré výplně otvorů budou splňovat požadavky ČSN 73 0540-2:2011 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky!

Klempířské výrobky

V rámci projektu se neuvažuje s výměnou kompletních klempířských prvků (oplechování oken, okapy, dešťové svody, venkovní parapety a venkovní lemování). Oplechování oken včetně parapetů budou provedena pouze v rozsahu požadovaných stavebních úprav.

Zámečnické výrobky

V rámci projektu se neuvažuje s výměnou zámečnických konstrukcí.

Stávající ocelové zárubně budou nově opatřeny nátěrem. U výtahů bude okolo ostění proveden kovový lem, viz. zárubně výtahů, který ochrání ostění proti otlučení. Všechna plechová revizní dvířka na stěnách budou nově natřena v barvě výmalby stěn – barva bílá. Kování není součástí tohoto projektu.

Komíny

Komínová tělesa v rámci stavebních úprav nejsou řešena.

Výtahy

Celý objekt vertikálně propojuje dvojice výtahů (osobní), strojovna je umístěna na střeše objektu.

NÁVRH KONCEPCE POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI:

Posuzovaný objekt je v souladu s čl. 4.2 b) ČSN 73 0835 zaříděn jako ambulantní zdravotnické zařízení **skupiny AZ 2 – ambulantní zdravotnické zařízení, ve kterém jsou více než tři lékařská pracoviště tvořící provozní celek (sdružené ambulantní zařízení – poliklinika).**

Vzhledem k tomu, že dle sdělení zpracovatele projektové dokumentace (viz. technické zprávy) není posuzovaný objekt dělen do požárních úseků, je dále v rámci návrhu koncepce požární bezpečnosti na každé rekonstruované podlaží (1. a 2. NP) nahlíženo v souladu s čl. 6.1.2 ČSN 73 0835 jako na samostatný požární úsek (mimo centrálního schodiště, na které je nahlíženo jako na chráněnou únikovou cestu, výtahové šachty a stávající instalační šachty). V souladu s čl. 6.2.1 ČSN 73 0835 a Tabulkou 8 ČSN 73 0802 je předpoklad, že „požární úseky - viz. výše“ budou začleněny do III. SPB.

Dle sdělení zpracovatele projektové dokumentace není zdravotnické zařízení skupiny AZ 2 vybaveno elektrickou požární signalizací.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v souladu s § 41 odst. 4 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů – vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy části stávajícího objektu, je rozsah zpracování a obsah požárně bezpečnostního řešení přiměřeně omezen.

Součástí rekonstruovaných prostor v 1. a 2. NP není stávající lékárna umístěná v části 1. NP (zde není rekonstrukce navržena).

Rekonstrukce se rovněž netýká centrálního schodiště a průjezdu v 1. NP.

Navržené stavební úpravy jsou v souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 zařazeny do „změny staveb skupiny I“ – viz. dále.

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 se nejedná o změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu, protože stavební úpravy nevedou:

- a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno
- 1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \times a_n \times c$) o více než 15 kg/m^2 ;
 - 2) u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($p \times c$) o více než 15 kg/m^2 ; nebo

Využití objektu/jednotlivých prostor se nemění.

VYHOVUJE – nedochází ke zvýšení požárního rizika ($p_n \times a_n \times c$) o více než 15 kg/m^2

- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob započitatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 %, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu; nebo

Využití objektu/jednotlivých prostor se nemění.

VYHOVUJE – nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části

- c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo

Využití objektu/jednotlivých prostor se nemění.

VYHOVUJE – nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu

- d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy; nebo

Využití objektu/jednotlivých prostor se nemění.

VYHOVUJE – nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu na příslušné projektové normy

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

VYHOVUJE – není navržena nástavba, vestavba, přístavba, nebo jiné podstatné stavební změny.

Zhodnocení podmínek podle položek a) až e) je zpracováno ke stavu před první změnou stavby.

Změny staveb skupiny I

U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz. 3.2 ČSN 73 0834) a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

Je navržena úprava vnitřních povrchů, výměna oken a vnitřních dveří.

VYHOVUJE – v rámci stavebních úprav je navržena úprava, oprava, výměna a nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí

- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) může být nově vybudována:

- 1) strojovna osobních výtahů;
- 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
- 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
- 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
- 5) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
- 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg/m²;
- 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
- 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do 5,0 kg/m² a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí);

Je navržena rekonstrukce TZB (technického zařízení budov).

VYHOVUJE – v rámci stavebních úprav je navržena výměna prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu

- c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810;

VYHOVUJE – dodatečná vnější tepelná izolace není navržena

- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.;

VYHOVUJE – tyto stavební úpravy nejsou navrženy

- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;

VYHOVUJE – výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení není navržena

- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m², prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího

Využití objektu/jednotlivých prostor se nemění.

VYHOVUJE – nově tyto prostory nevznikají.

Technické požadavky na změny staveb skupiny I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

- 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 prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

- dveře včetně zárubní z m.č. 1.03 (chodba) do m.č. 1.01 (centrální schodiště) budou vyměněny za požární uzávěr včetně zárubně s požární odolností – EI S_m C3 30DP3
- dveře včetně zárubní z m.č. 2.02 (chodba) do m.č. 2.01 (centrální schodiště) budou vyměněny za požární uzávěr včetně zárubně s požární odolností – EI S_m C3 30DP3

Požární uzávěry (aktivní i pasivní křídlo dvoukřídlových dveří) musí být vybaveny samouzavíracím zařízením. Samouzavírací zařízení musí zajistit správné a funkční uzavření všech otevíratelných částí (např. koordinaci uzavírání aktivního a pasivního křídla dvoukřídlových dveří).

VYHOVUJE – 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 prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

V souladu s čl. 6.3.1 ČSN 73 0835:

- *na povrchové úpravy stavebních konstrukcí v požárních úsecích zdravotnických zařízení skupiny AZ 2 nesmí být použity stavební hmoty s indexem šíření plamene i_s větším než:*
 - *100 mm·minuta⁻¹ u stěn*
 - *75 mm·minuta⁻¹ u podhledů*
- *nezávisle na hodnotě indexu šíření plamene i_s nesmí být na povrchové úpravy stěn a podhledů použity plastické hmoty*
- *pro podlahové krytiny lze použít materiály klasifikované podle ČSN EN 13501-1 do třídy A1_{fl} až C_{fl}*
- *v konstrukcích stropů a podhledů nesmí být použito materiálů osvětlovacích těles třídy reakce na oheň F až B – při posuzování hmot, které v konstrukcích stropů a podhledů jako hořící odkapávají nebo odpadávají, se nemusí přihlížet k materiálům osvětlovacích těles, pokud jejich celková plocha (součet dílčích půdorysných průmětů) není větší než 20 % podlahové plochy příslušného požárního úseku*

VYHOVUJE – *třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen (jsou navrženy pouze výrobky/materiály/konstrukce třídy reakce na oheň A1 či A2 – zděné konstrukce, SDK konstrukce, keramické obklady a dlažby, vápenné omítky, apod.); na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají (jsou navrženy pouze výrobky/materiály/konstrukce třídy reakce na oheň A1 či A2 – zděné konstrukce, SDK konstrukce, keramické obklady a dlažby, vápenné omítky, apod.); dále bude splněn požadavek čl. 6.3.1 ČSN 73 0835 (viz. výše)*

- 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 nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;*

V rámci výměny oken nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch (rozměry oken zůstávají stávající).

VYHOVUJE – *požárně otevřené plochy se nezvětšují*

- d) *nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;*

VYHOVUJE – *nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810 (prostupy budou utěsněny na požární odolnost EI 60)*

- 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;*

Vzduchotechnická zařízení budou provedena v souladu s požadavky ČSN 73 0872.

Veškerá VZT zařízení jsou navržena z materiálů třídy reakce na oheň A1 (pozinkovaný plech), včetně izolace.

Jednotlivé místnosti budou větrány nuceným způsobem pomocí VZT zařízení, které bude řešeno pouze v rámci rekonstruovaného podlaží s napojením do svislého centrálního potrubí s vyústěním nad střechu objektu.

VZT zařízení/potrubí bude při prostupu do jiného požárního úseku zabezpečeno požární klapkou s požární odolností „EI-S 30“ - jedná se o napojení VZT zařízení pro větrání rekonstruovaného podlaží do svislého centrálního potrubí s vyústěním nad střechu objektu.

V rámci rekonstruovaného podlaží neprostupuje VZT zařízení/potrubí do jiného požárního úseku (mimo viz. výše).

VZT zařízení/potrubí neprostupuje do centrálního schodišťového prostoru.

Na potrubí VZT zařízení bude viditelně vyznačen směr proudění a zda potrubí slouží k výfuku nebo sání.

Vzduchotechnické zařízení je nutné chránit před účinky statické elektřiny.

VYHOVUJE – nově instalované vzduchotechnické zařízení bude provedeno podle ČSN 73 0872

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810;

VYHOVUJE – nově zřizované prostupy všemi stropy budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810 (prostupy budou utěsněny na požární odolnost EI 60)

- 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 (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

V souladu s čl. 6.4.5 ČSN 73 0835 šířka únikových cest v požárních úsecích zdravotnických zařízení skupiny AZ 2 je navržena minimálně 1,1 m; průchod dveřmi na únikových cestách je navržen o šíři minimálně 0,9 m (některé stávající dveře, u kterých úniková cesta v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 73 0802 začíná, zůstávají o šíři 0,8 m).

Únikové cesty (v rámci rekonstrukce 1. a 2. NP) budou v souladu s čl. 6.4.9 ČSN 73 0835 vybaveny nouzovým osvětlením.

Nouzové osvětlení bude navrženo s dobou funkčnosti dle čl. 4.2.5 ČSN EN 1838 minimálně 60 minut. Náhradní bateriový zdroj bude svou kapacitou přesahovat požadovanou 60-sáti minutovou dobu nouzového osvětlení – náhradní bateriový zdroj bude integrován v jednotlivých svítidlech.

Nouzové osvětlení je navrženo dle požadavků ČSN 73 0802, ČSN 73 0835 a ČSN EN 1838. Nouzové osvětlení bude jednoznačně informovat o určené trase úniku, změnách jejího směru nebo sklonu. Nouzovým osvětlením se mají vyznačit taky všechna místa, v nichž se mění výšková úroveň podlahy (stupně, rampy, apod.).

Všeobecné požadavky na únikové cesty

- *únikové cesty budou osvětleny denním nebo umělým světlem alespoň během provozní doby v objektu; nechráněná úniková cesta musí mít elektrické osvětlení všude, kde je v objektu běžná elektroinstalace pro osvětlení*
- *podlaha na obou stranách dveří, jimiž prochází úniková cesta, musí být do vzdálenosti šířky dveřního křídla na stejné výškové úrovni, s výjimkou dveří na volné prostranství, plochou střechu, terasu, balkón, lodžii, pavlač apod., za nimiž může být podlaha (chodník apod.) snížena až o 180 mm*
- *dveře, jimiž prochází úniková cesta, nesmí mít prahy, s výjimkou dveří z místností nebo funkčně ucelené skupiny místností (např. bytu), u kterých úniková cesta začíná ve smyslu 9.10.2 ČSN 73 0802*
- *dveře se musí otvírat ve směru úniku, s výjimkou dveří z místností nebo funkčně ucelené skupiny místností, u kterých úniková cesta začíná ve smyslu 9.10.2 ČSN 73 0802 a s výjimkou východových dveří na volné prostranství, pokud jimi neprochází více než 200 evakuovaných osob*
- *dveřní křídla započítaná do šířky únikové cesty, pokud jsou při běžném provozu zajištěna, musí mít na straně dveří ve směru úniku umístěn uzávěr, který umožňuje snadné a rychlé otevření křídla (např. pákový uzávěr s rukojetí nejvýše 1 200 mm nad podlahou, otevíratelný pohybem shora dolů nebo vodorovně ve směru úniku)*
- *dveře na únikové cestě nebudou blokovány (tzn. nebudou opatřeny např. speciálními bezpečnostními zámky, kódovými kartami, atd.)*
- *dveře na únikové cestě, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob (např. mechanicky uzamčeny), musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňujícím otevřít dveře bez klíčů apod., např. panikovou klikou)*

VYHOVUJE – v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

VYHOVUJE – v rámci změny užívání nově nevznikají prostory podle 3.3 b)

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů

Lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx

VYHOVUJE – původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah nejsou změnou užívání dotčeny; v rekonstruované části objektu budou rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802:

- $n_r = 0,15 (S \times a \times c_3)^{1/2} = 0,15 (225,92 \times 1,0 \times 1,0)^{1/2} = 2,3$
 $n_{hj} = 6 \times n_r = 6 \times 2,3 = 13,8$
 - **v 1. NP budou osazeny 2 práškové přenosné hasicí přístroje s hasicí schopností nejméně 27 A – přenosné hasicí přístroje budou umístěny v m.č. 1.03 (chodba)**
- $n_r = 0,15 (S \times a \times c_3)^{1/2} = 0,15 (320,57 \times 1,0 \times 1,0)^{1/2} = 2,7$
 $n_{hj} = 6 \times n_r = 6 \times 2,7 = 16,2$
 - **ve 2. NP budou osazeny 2 práškové přenosné hasicí přístroje s hasicí schopností nejméně 27 A – přenosné hasicí přístroje budou umístěny v m.č. 2.02 (chodba)**

Hasicí přístroje budou postaveny na podlaze a zajištěny proti pádu (např. řetízkem kolem obvodu hasicího přístroje), nebo zavěšeny tak, aby rukojeť hasicího přístroje byla max. 1500 mm nad podlahou. Hasicí přístroje budou umístěny na přístupném místě.

ELEKTROINSTALACE:

Jelikož je v souladu s čl. 10.1 ČSN 73 0848 navržena rekonstrukce stávajícího systému v rozsahu větším jak 20 % stávající délky tras, je nutné elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody navrhnout v souladu s ČSN 73 0848.

Kabely, které nebudou po stavebních úpravách funkční, musí být demontovány (odstraněny), kromě případů, kdy jsou vedeny tak, aby nemohly šířit požár, např. jsou-li vedeny pod omítkou.

Na systém elektroinstalace je zpracován samostatný projekt.

Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody budou navrženy v souladu s ČSN 73 0848.

Požadavky čl. 4.1.1 a 4.4.2.1. ČSN 73 0848 se nevztahují na rekonstruované prostory ambulantního zdravotnického zařízení skupiny AZ 2.

Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody nejsou navrženy v prostoru centrálního schodiště (tento prostor se netýká navržené rekonstrukce), ani do něho nezasahují/neprostupují.

Dle informací od zpracovatele projektové dokumentace se jedná o objekt bez zařízení s požadovanou funkcí při požáru (mimo viz. níže – nouzové osvětlení).

Dle informací od zpracovatele projektové dokumentace pro posuzovaný objekt nejsou navrženy záložní zdroje elektrické energie (mimo viz. níže – nouzové osvětlení).

„HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“ – vypnutí/odpojení odběrného místa od všech směrů možného napájení. Vypnutí/odpojení bude zajištěno vypínacím prvkem, který bude umístěn v elektro rozváděči (v elektro rozváděči bude umístěn spínací prvek, který vypíná/odpojuje odběrné místo od distribuční soustavy v souladu s podmínkami příslušného provozovatele distribuční soustavy; tzn. odpojuje odběrné místo od všech směrů možného napájení).

Umístění **„HLAVNÍHO VYPÍNAČE ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“** bude do vzdálenosti 5 m od vstupu do objektu (přístupný z volného prostranství) – ovládací prvek bude umístěn v průjezdu po levé straně před vstupem do lékárny (m.č. 1.29).

„HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“ – vypnutí všech elektrických zařízení v objektu (tzn. odpojení odběrného místa od všech směrů možného napájení).

Ovládací prvek hlavního vypínače bude označen zelenou bezpečnostní tabulkou s textem **„HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“** (označení hlavního vypínače elektrické energie je předpokládáno s použitím písma velikosti alespoň 20 mm).

Aktivní část (kontakty) hlavního vypínače musí být co nejbližší vstupu přívodního vedení do objektu.

Ochrana proti neoprávněnému či nechtěnému použití ovládacího prvku hlavního vypínače bude zajištěna umístěním v uzavíratelném elektro rozváděči.

Pro funkci **„HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“** musí být použit prvek určený pro „vypínání s funkcí odpojení“ a zároveň umožňující obsluhu laiky. Nelze tedy používat odpojovače, výkonové pojistky apod.

Provedení rozvodů v neměřené části musí odpovídat připojovacím podmínkám distribuční společnosti, musí však být zajištěno bezpečné vypnutí elektrické energie v objektu v případě požáru podle požadavků ČSN 73 0848.

Únikové cesty (v rámci rekonstrukce 1. a 2. NP) budou v souladu s čl. 6.4.9 ČSN 73 0835 vybaveny nouzovým osvětlením.

Nouzové osvětlení bude navrženo s dobou funkčnosti dle čl. 4.2.5 ČSN EN 1838 minimálně 60 minut. Náhradní bateriový zdroj bude svou kapacitou přesahovat požadovanou 60-sáti minutovou dobu nouzového osvětlení – náhradní bateriový zdroj bude integrován v jednotlivých svítidlech.

Zařízení, která musí zůstat funkční při požáru:

- nouzové osvětlení – 60 minut (lokální bateriové zdroje uvnitř jednotlivých svítidel)

Pro zajištění správné funkce provozního záložního zdroje napájení je nutné, aby byla zajištěna dostatečná kapacita baterií pro zajištění provozu zařízení.

Zařízení, které musí zůstat funkční při požáru „nouzové osvětlení“ musí mít zajištěnou dodávku elektrické energie, alespoň ze dvou na sobě nezávislých napájecích zdrojů, z nichž každý musí mít takový výkon, aby při přerušení dodávky z jednoho zdroje byly dodávky plně zajištěny po dobu předpokládané funkce zařízení z druhého zdroje.

Primární zdroj napájení zajišťuje veřejná distribuční soustava elektrické energie.

Porucha jednoho zdroje napájení nesmí ovlivnit funkci druhého zdroje.

Při výpadku primárního zdroje napájení musí přepínač zdrojů (přepínač zdrojů je integrován uvnitř zařízení) zajistit přepnutí napájení zařízení, které musí zůstat funkční při požáru (nouzové osvětlení), na provozní záložní zdroj napájení. Přepnutí musí být automatické při výpadku primárního zdroje napájení. Rozběh a přepojení musí být automatické, iniciované ztrátou napětí na primárním zdroji napájení – tzn. rozběh a přepojení bude okamžité, bez časové prodlevy.

Jelikož je nouzové osvětlení navrženo bez centrálního zdroje (pouze s lokálními bateriovými zdroji uvnitř jednotlivých svítidel, přičemž interní zdroje jsou v běžném provozu přívodem napětí pouze trvale dobíjeny), pak tato svítidla jsou při požáru (při výpadku elektrické energie, resp. při výpadku běžného osvětlení) napájeny pouze z interních akumulátorů. V tomto případě není z pohledu funkce při požáru požadavek na kabely ani na funkční integritu kabelových tras.

Provozní záložní zdroj napájení může být umístěn uvnitř zařízení (zdroj musí být integrován uvnitř zařízení) s požadovanou funkcí při požáru, pro které slouží (např. nouzové osvětlení). Pokud se jedná o jedno zařízení, jeden výrobek posouzený jako celek, včetně vestavěného provozního záložního zdroje, pak se pro napájení tohoto zařízení nevyžaduje třída funkčnosti přívodní napájecí kabelové trasy ani kvalita přívodního kabelu. Provozní záložní zdroj napájení v tomto uzavřeném výrobku nemusí být vypínán systémem vypínání CENTRAL STOP ani TOTAL STOP. Bez ohledu na způsob přívodu napětí z primárního zdroje napájení, se takto napájená zařízení považují za napájená v souladu s požadavky normy ČSN 73 0848 bez dalších opatření.

POTRUBNÍ ROZVODY

Potrubní rozvody sloužící k rozvodu hořlavých látek nejsou navrženy.

Rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu nehořlavých látek pro technická zařízení nevýrobních stavebních objektů mohou prostupovat požárně dělicí konstrukcí bez dalších opatření, jelikož světlý průřez potrubí je do 40 000 mm² (bez ohledu na hořlavost použitého materiálu) – viz. 11.1.1 ČSN 73 0802.

VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY:

Zřetelným označením musí být opatřeny hlavní uzávěry médií (el. energie, voda, plyn), únikové cesty, únikové východy a všechny prostory se zákazem vstupu nebo manipulace s otevřeným ohněm. Značky musí být provedeny dle ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1 a ČSN EN ISO 7010.

V objektech, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný, musí se směr úniku zřetelně označit podle ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1 a ČSN EN ISO 7010; bezpečnostní

značky, tabulky apod. musí být zejména v místech, kde se mění směr úniku ať již horizontálně či vertikálně, nebo kde dochází ke křížení komunikací.

VÝKRESY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI:

Vzhledem k tomu, že se jedná o změnu staveb skupiny I, nejsou výkresy požární bezpečnosti zpracovány.

ZÁVĚR:

Toto požárně bezpečnostní řešení stavby je nedílnou součástí projektové dokumentace. Veškeré požadavky vyplývající z požárně bezpečnostního řešení stavby musí být zpracovány do všech paré projektové dokumentace. Jakékoliv změny v projektové dokumentaci musí být znovu zhodnocené v oblasti požární bezpečnosti.

Toto požárně bezpečnostní řešení čerpá a přebírá informace od zpracovatele projektové dokumentace.

Za uvedené vstupní údaje použité pro posouzení požární bezpečnosti stavby odpovídá zpracovatel projektové dokumentace. Vzhledem k tomu, že zpracování předmětného požárně bezpečnostního řešení vychází z podkladů předaných zpracovatelem projektové dokumentace, je zpracovatel projektové dokumentace povinen uvedené vstupní údaje kontrolovat a použít pouze v případě, že odpovídají navrženému konečnému řešení. Jednotlivé prostory musí být užívány v souladu s podmínkami a vstupními údaji uvedenými v tomto požárně bezpečnostní řešení.

Příloha:

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY

Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Stavební úpravy vnitřních prostor Polikliniky Vinohradská, č.p.1513/176

Místo stavby: p.č. 3655/1, k.ú. Vinohrady

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie III**TŘÍDA VYUŽITÍ:** pátá třída využití**K III T5**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

Základní údaje o stavběZastavěná plocha stavby: 426,00 m²

Počet nadzemních podlaží (NP): 7

Výška stavby: 20,64 m

Počet podzemních podlaží (PP): 1

Světlá výška podlaží: m

<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.

Navrhovaný počet osob: < 1000 osob

Počet ubytovaných osob: 0 osob

Počet osob vyžadujících asistenci: > 10 osob

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku: NE

Prostory určené pro veřejnost: ANO

Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci: ANO

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby

Budova, která je kulturní památkou: NE

Stavba určena výhradně k bydlení: NE

Pobytové místnosti v podzemním podlaží: NE

Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a): NE

Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu: NE

Přístupová komunikace nebo nástupní plocha: NE

Hořlavé kapaliny ve stavbě: NE

Množství: m³

Hořlavé nebo hoření podporující plyny: NE

Objem: litrů

Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů: NE

Objem: m³

Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky: NE

Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou: NE

Množství: kg

Stavba, ve které se nachází stálý úkryt: NE

Silniční nebo železniční tunel: NE

Délka: m

Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK: NE

Množství: m³

Tunel metra nebo stanice metra: NE

Sklad střeliva: NE

Množství: ks

Stavba určená k nakládání s výbušninami: NE