

INVESTOR:			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ		
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT ČÁSTI	ING. ŠÁRKA VÍTEČKOVÁ				
VYPRACOVAL	ING. ŠÁRKA VÍTEČKOVÁ				
KONTRLOVAL	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAVEBNÍ ÚŘAD: JIČÍN			
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ		DPS
ONJi–Přemístění odd. psychiatrie po dobu výstavby nového pavilonu–stavební úpravy pavilonu B–PD–ZD/23/446			DATUM		02/2025
			FORMÁT/POČET STR.		A4/13
			MĚŘÍTKO		--
NÁZEV OBJEKTU:		ČÁST:	Č. ZAK	24016	ČÍSLO SOUPR.
SO 01-PAVILON B		D.1.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	SOUBOR	DOC	
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY:		
TECHNICKÁ ZPRÁVÁ			24016-DPS-D.1.3-01		

Obsah

1.	Úvod.....	3
1.1	Výchozí podklady	3
2.	Identifikační údaje	4
3.	Popis objektu	4
3.1	Stavební úpravy	4
4.	Kategorizace stavby	5
5.	Řešení požární bezpečnosti.....	5
5.1	Rozdělení rekonstruované části na požární úseky	6
5.2	Stanovení požárního rizika, stupeň požární bezpečnosti	6
5.3	Požadavky na stavební konstrukce.....	7
6.	Technické požadavky na změny staveb skupiny I	7
7.	Technická zařízení budov.....	10
7.1	Elektroinstalace	10
7.2	Vytápění a ZTI	11
7.3	Vzduchotechnika, chlazení.....	11
7.4	Prostupy požárně dělícími konstrukcemi, těsnění spár	12
8.	Požárně bezpečnostní zařízení	13
9.	Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek	13
10.	Závěr	14

1. Úvod

Předmětem projektové dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby pro vydání stavebního povolení je rekonstrukce přízemí **pavilonu B** v areálu oblastní nemocnice Jičín. Předmětem rekonstrukce jsou stávající prostory 1.NP, které budou upraveny za účelem dočasného přemístění oddělení psychiatrie. Účel užívání objektu se nemění. Objekt pochází z 20. let 20. století a byl využíván jako lůžkové infekční oddělení o celkové kapacitě 18 lůžek. V roce 1983 byla provedena nástavba podkroví s provozními místnostmi pro lékaře a personál. Řešený objekt není nemovitou kulturní památkou.

V rámci rekonstrukce budou provedeny pouze nezbytné stavební úpravy s maximálním využitím současných dispozic a technické zařízení budovy. Při zpracování této dokumentace vycházíme z požárně bezpečnostního řešení zpracovaného v rámci nástavby podkroví [2]. Vzhledem k charakteru objektu a prováděným změnám je požární bezpečnost objektu řešena dle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb v návaznosti na ČSN 73 0802 ed.2 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty s přihlédnutím k požadavkům ČSN 73 0835 ed.2.

1.1 Výchozí podklady

- [1.] Projektová dokumentace stavby (DPS): *ONJI–PŘEMÍSTĚNÍ ODD. PSYCHIATRIE PO DOBU VÝSTAVBY NOVÉHO PAVILONU–STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU B–PD–ZD/23/446*. Kania, a.s., Ing. O. Fabián, 10/2024.
- [2.] Požárně technická zpráva: *Nástavba provozních místností infekce NsP Jičín*. Munzar, 09/1983.
- [3.] Vyhl. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, O technických podmínkách požární ochrany staveb. Praha: Ministerstvo vnitra, 2008. 30 s
- [4.] Vyhl. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, O Požární prevenci. Praha: Ministerstvo vnitra.
- [5.] Vyhl. 460/2021 Sb., O kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva. Praha: Ministerstvo vnitra, 2021.
- [6.] ČSN 73 0802 ed.2. *Požární bezpečnost staveb: Nevýrobní objekty*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; Česká agentura pro standardizaci, 2023. 126 s.
- [7.] ČSN 73 0810/Opr.1. *Požární bezpečnost staveb: Společná ustanovení*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. 2016, 64 s.
- [8.] ČSN 73 0818/Z1. *Požární bezpečnost staveb: Obsazení objektu osobami*. Praha: Český normalizační institut, 1997. 32 s.
- [9.] ČSN 73 0834/Z1,Z2. *Požární bezpečnost staveb: Změny staveb*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. 2011, 27 s.
- [10.] ČSN 73 0835 ed.2. *Požární bezpečnost staveb: Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; Česká agentura pro standardizaci, 2020. 28 s.
- [11.] ČSN 73 0848. *Požární bezpečnost staveb: Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví; Česká agentura pro standardizaci, 2023. 40 s.
- [12.] ČSN 73 0872. *Požární bezpečnost staveb: Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením*. Praha: Český normalizační institut, 1996. 12 s.
- [13.] ČSN 73 0873. *Požární bezpečnost staveb: Zásobování požární vodou*. Praha: Český normalizační institut, 2003. 32 s.
- [14.] *Zoufal R a kolektiv: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů*. Praha: PAVUS a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, 2009. 128 s.

2. Identifikační údaje

Název stavby:	ONJI–PŘEMÍSTĚNÍ ODD. PSYCHIATRIE PO DOBU VÝSTAVBY NOVÉHO PAVILONU–STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU B–PD–ZD/23/446
Místo stavby:	město Jičín, Bolzanova 512, 506 01 Jičín, parc. ST. 1045, k.ú. Jičín 659541
Investor:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové
Charakter stavby:	stavba občanské vybavenosti – nemocnice
Stupeň:	Dokumentace pro stavební povolení

3. Popis objektu

Řešený objekt – Pavilon B je součástí areálového komplexu budov oblastní nemocnice v Jičíně podél ulice Foersterova. Objekt byl vystavěn v 20. letech 20. století jako lůžkové infekční oddělení. Objekt byl původně jednopodlažní, podsklepený se sedlovou střechou. Suterén byl pouze technickým podlažím. V 1.NP byla umístěna lůžková jednotka infekčního oddělení o celkové kapacitě dle projektu 18lůžek. V roce 1983 byla zpracovaná samostatná dokumentace řešící rekonstrukci podkroví, kde nově vznikly samostatné provozní místnosti určené pro personál. V současnosti objekt sloužil jako onkologické oddělení s ambulancemi a lůžkovým oddělením s celkovou kapacitou 33 lůžek. Požární výška podzemní části objektu je 2,72m, s úrovní podlahy oproti přilehlému terénu min. -1,52m. Požární výška nadzemní části objektu je h=3,9m od podlahy 1.NP po podlahu v podkroví. Zastavěná plocha budovy dle katastru nemovitostí je 867m².

Předmětem rekonstrukce jsou pouze prostory 1.NP, kde budou provedeny nezbytné opravy pro dočasné přemístění oddělení psychiatrie s max. využití současných vnitřních dispozic. Z hlediska užívání je zachovaná ambulantní část s lékařskými pracovišti a část lůžkového oddělení o celkové kapacitě max. 15 lůžek.

Nosnou konstrukci objektu tvoří obvodové a vnitřní stěny, které jsou zděné z cihel plných pálených tl.500mm. Příčky uvnitř objektu jsou převážně zděné min. tl. 100mm. Nosnou konstrukci stropu v 1.NP tvoří trámový strop se stávajícími podhledem z SDK konstrukce tl. 15mm s požární odolností dle původní dokumentace 25 minut. Okna jsou stávající dřevěná. Světlá výška podlaží 1.NP je 3,4-3,6 m. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov s tepelnou izolací a podhledem ze sádkartonových desek tl. 15mm. Střešní krytina je tašková s klasifikací Broof (t3) dle ČSN 73 0810.

3.1 Stavební úpravy

Architektonicky se budova nemění. Rekonstrukce bude probíhat pouze uvnitř objektu v 1.NP pavilonu B. Stavebními úpravami nedochází k rozsáhlým dispozičním změnám, ale pouze k úpravám ve vztahu na hygienické a provozní požadavky. **Účel užívání objektu se nemění**, stejně tak nedochází k navýšení celkové kapacity. Severovýchodní část pavilonu bude sloužit jako ambulantní zdravotnické zařízení psychiatrie s 6 lékařskými pracovišti sloužící současně i pro lůžkové oddělení. Zbývající plochu 1.NP zaujímá lůžkové oddělení s vyšetřovacími a léčebnými složkami dle ČSN 73 0835 ed.2 o celkové max. kapacitě 15lůžek. Objekt není měněn nástavbou, vestavbou ani přístavbou. Zastavěná i užitná plocha objektu zůstává beze změn. V rámci rekonstrukce 1.NP budou prováděny následující úpravy:

- Demontáž vnitřního vybavení včetně nevyhovujících zařizovacích předmětů
- Demontáž vybraných vnitřních příček a otvorů ve vztahu na nové dispoziční členění
- Úprava podlah ve vybraných místnostech dle účelu užívání (PVC, keramická dlažba a obklady v hygienickém zázemí)
- Výměna vstupních dveří a nevyhovujících interiérových dveří; výměna vnitřních žaluzií na JV straně
- Úprava rozvodů ZTI ve vztahu na nové zařizovací předměty s napojením na stávající rozvody

- Úprava otopných těles, popř. doplnění nových ve vztahu na nové dispozice s napojením na stávající rozvody
- Odvětrání hygienických zařízení
- Nové rozvody elektroinstalace
- Chlazení vybraných místností jednotkou SPLIT

Nové příčky a dozdivky po zrušených dveřích budou zděné z pórobetonových tvárnic tloušťky dle dozdivané konstrukce. Předstěny hygienických zařízení budou lehké montované ze systémové SDK konstrukce. Nové dveře v obvodové stěně budou ocelové. Vnitřní žaluzie hliníkové. Vnitřní povrchy stěn budou lokálně opraveny jádrovou a štukovou omítkou.

4. Kategorizace stavby

Stavebně technické parametry budovy:

Výška stavby (od úrovně 1.NP):	3,9 m
Zastavěná plocha budovy:	867 m ²
Počet podlaží:	2.NP, 1.PP
Max. výška podlaží:	3,6 m
Projektovaný počet osob:	40 osob + 15 lůžek

Kritéria stavby

Třída využití: T5

Jiné rizikové faktory a další informace: stavba není kulturní památkou

Na základě výše uvedených parametrů je stavba **zatříděna do staveb kategorie II. V souladu se zákonem 133/1985 Sb., v platném znění, stavba podléhá výkonu státního požárního dozoru.**

5. Řešení požární bezpečnosti

Objekt byl vystavěn před účinností kodexu norem řady ČSN 73 08xx. Rekonstrukcí objektu nedochází v souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 ke změně užívání provozu. Při hodnocení objektu z hlediska požární bezpečnosti staveb vycházíme z původní dokumentace rekonstrukce podkroví z roku 1983, jejíž součástí bylo i požárně bezpečnostní řešení. Dle archivní dokumentace objekt sloužil rovněž jako lůžkové infekční oddělení s celkovou kapacitou 18 lůžek.

Odůvodnění:

- Nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg.m⁻² – objekt je užíván jako lůžková jednotka zdravotnického zařízení LZ2 s kapacitou 33 lůžek a ambulancí. Účel užívání prostoru se oproti současnému stavu nemění. Dotčené prostory budou nadále sloužit jako lůžková jednotka s kapacitou 15 lůžek a ambulancí v SV části. Součástí lůžkové jednotky jsou v souladu s čl. 3.7 ČSN 73 0835 ed.2 soubor místností sloužících k ošetřování a pobytu hospitalizovaných osob včetně pomocných prostorů (sklady).
- Nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z měněné části objektu o více než 20% stávajícího stavu – dle současných dispozic lůžková část zahrnuje celkem 33 lůžek. Dle archivní dokumentace z roku 1921 sloužil objekt jako infekční oddělení s kapacitou 18 lůžek. Nové dispoziční řešení nabízí max. kapacitu 15 lůžek.
- Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě – max. počet osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu je dle tab. A.1, pol. 3.1h) je 15 osob (100%); z objektu vedou min. 2 únikové východy opačným směrem, tzn. max. kapacita 12 osob na 1 únikovou cestu není překročena.

- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu na projektové normy – v souladu s ČSN 73 0835 ed.2 se jedná o zdravotnické zařízení ústavní péče LZ2; snížením počtu lůžek dochází rovněž ke snížení skupiny z LZ2 na LZ1, což je z hlediska požární bezpečnosti příznivější stav.
- e) Objekt není měněn nástavbou, vestavbou ani přístavbou – zastavěná plocha zůstává beze změn, stavební úpravy probíhají pouze uvnitř objektu v 1.NP v rámci současných dispozic

Stavební úpravy ve stávajícím pavilonu B jsou **hodnoceny** dle čl. 3.3 ČSN 73 0834 jako **Změna staveb skupiny I**. V rámci stavebních prací nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám ani ke změně užívání objektu, přičemž předmětem úprav a změn je v souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834:

- a) oprava výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí
- b) výměna nevyhovujícího technického a technologického zařízení budov
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci 1 podlaží nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²

Požadavky požární bezpečnosti staveb jsou řešeny s uplatněním specifických požadavků dle kap. 4 ČSN 73 0834. Na straně bezpečnosti je při hodnocení podmínek požární bezpečnosti staveb přihlédnuto k požadavkům ČSN 73 0835 ed.2.

5.1 Rozdělení rekonstruované části na požární úseky

Z hlediska požární bezpečnosti staveb je řešený objekt hodnocen dle ČSN 73 0802 ed.2 jako třípodlažní objekt s 2 nadzemními a 1 podzemním podlažím. Požární výška nadzemní části $h=3,9$ m. Požární výška podzemní části je 2,72m. Konstrukční systém objektu je hodnocen jako smíšený. Svislé nosné konstrukce jsou druhu DP1. Vodorovné nosné konstrukce jsou dle ČSN 73 0810 DP2. Dle účelu užívání se jedná o zdravotnické zařízení ústavní péče skupiny LZ1 s jedním lůžkovým oddělením o celkové kapacitě 15 lůžek. Severovýchodní část je řešena jako ambulantní zdravotnické zařízení skupiny AZ2 s 6 lékařskými pracovišti.

Koncept z hlediska požární bezpečnosti staveb zůstane zachován v souladu s platnou dokumentací. Lůžkové oddělení s celkovou kapacitou 15 lůžek tvoří v souladu ČSN 73 0835 ed.2 samostatný požární úsek, jehož součástí jsou vyšetřovací a léčebné složky jako jsou terapeutické prostory a sестerna, a pomocné prostory související s provozem (jídelna, denní místnost a sklady). Podzemní část, která není předmětem rekonstrukce je v úrovni 1.NP požárně oddělena. Nově oproti původní dokumentaci bude požárně odděleno i podkroví s provozními místnostmi personálu.

Pavilon B je nově rozdělen do následujících požárních úseků:

N1.01 – ambulantní část

N1.02 – lůžková jednotka

Sousední požární úseky – beze změn:

P1.01 – technické zázemí (II.SPB)

N 2.01 – zázemí pro personál (II.SPB)

V řešené části objektu se nevyskytují žádné sklady hořlavých plynů a kyslíku ani skladové prostory o půdorysné ploše větší jak 25m².

5.2 Stanovení požárního rizika, stupeň požární bezpečnosti

N1.01 – ambulantní část

V souladu s čl. 6.2.1 ČSN 73 0835 ed.2 lze pro stanovení požárního rizika použít bez dalších průkazů výpočtové požární zatížení $p_v = 35 \text{ kg.m}^{-2}$ a součinitel $a=0,9$. Požární úsek je dle tab. 8 ČSN 73 0802 ed.2 zařazen do II. stupně požární bezpečnosti (SPB).

N1.02 – lůžková jednotka

V souladu s čl. 7.2.1 ČSN 73 0835 ed.2 lze pro stanovení požárního rizika použít bez dalších průkazů výpočtové požární zatížení $p_v = 35 \text{ kg.m}^{-2}$ a součinitel $a=0,9$. Požární úsek je dle tab. 8 ČSN 73 0802 ed.2 zařazen do II. stupně požární bezpečnosti (SPB).

5.3 Požadavky na stavební konstrukce

Min. požadovaná požární odolnost požárních stěn a stropů v nadzemním podlaží pro II.SPB je 30 DP1. Min. požadovaná požární odolnost požárních uzávěrů je EW 30 DP1. *V souladu s vyhláškou 23/2008 Sb., v platném znění, musí veškeré požárně dělící a nosné konstrukce zdravotnických zařízení splnit min. požární odolnost 30 minut, není-li požadována odolnost vyšší.*

6. 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. – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Do nosných stavebních konstrukcí, které zajišťují stabilitu objektu a konstrukcí ohraničujících únikové cesty, není stavebními úpravami nijak zasahováno. Stěny oddělující prostory dotčené rekonstrukcí jsou zděné z cihel plných pálených tl. 100-500mm. Stávající zděné příčky z cihel plných pálených min. tl. 100mm splní dle tab. 6.1.1 Eurokódu **požární odolnost EI 60 DP1** → VYHOVUJE. Stávající stropy, které zůstávají beze změn, jsou trámové s podhledem z SDK konstrukce a splní dle ČSN 73 0810 min. požární odolnost REI 45 DP2 bez dalšího hodnocení → VYHOVUJE.

Stávající dveře vedoucí z rekonstruovaných prostor do navazujících částí objektu (do podkroví a suterénu) budou vyměněny za nové s min. požární odolností **EW 30 DP3-C** a opatřeny samozavíračem. Nové dveře oddělující lůžkovou část zařízení od ambulance budou provedeny s požární odolností **EW 30 DP3-C**. Požární uzávěr bude vybaven samozavírači na obou dveřních křídlech včetně koordinátoru zavírání. Veškeré požární uzávěry (ať už jsou na únikových cestách či nikoliv) nesmí být vybaveny nebo doplněny zařízením, která by blokovala jejich samočinné uzavření (klíny, posuvníky apod.).

- 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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Stávající nosné stěny a příčky jsou zděné z cihel plných pálených – druhu DP1. Nové příčky a předstěny jsou navrženy zděné z pórobetonových tvárnic nebo z SDK konstrukce třídy reakce na oheň A1,A2. Vnitřní povrchy stěn budou zapraveny štukovou omítkou, popř. opatřeny keramickým obkladem třídy A1,A2. Nová nášlapná vrstva **podlah bude z keramické dlažby nebo PVC** klasifikovaná podle ČSN EN 13501-1 do **třídy reakce na oheň nejhůře C_{fl}**. Nové podhledy se nenavrhují.

- 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 normám a předpisům – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Stávající okna zůstávají beze změn. Nově budou vyměněny vstupní dveře do objektu, které budou provedeny ve stejný rozměrech. Odstupové vzdálenosti se nově nestanovují.

d) Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny v souladu s ČSN 73 0810 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Požadavky na utěsnění prostupů jsou uvedeny v samostatné kapitole č. 7.4 této technické zprávy a týkají se prostupů, požárně dělícími konstrukcemi a nosnými konstrukcemi zajišťující stabilitu objektu. Stávající nevyužívané rozvody a instalace budou demontovány. Prostupy požárně dělícími a nosnými konstrukcemi budou zapraveny hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce s požární odolností shodnou s požární odolností prostupující konstrukce nejvýše však 45 minut.

e) Nově instalované VZT zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno dle 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 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Centrální VZT jednotka se nenavrhuje. Stávající místnosti budou větrány přirozeně okny. Lokálně budou vyměněny popř. doplněny potrubní ventilátory v hygienických zařízeních.

f) Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny v souladu s ČSN 73 0810 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Veškeré prostupy požárními stropy budou utěsněny v souladu s požadavky uvedenými v kapitole č. 7.4 této technické zprávy. V rámci rekonstrukce není požadovaná vyšší požární odolnost než 45 minut.

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 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Do únikových cest není stavebními úpravami nijak zasahováno. Lůžkové pokoje, vyšetřovací a léčebné složky včetně pomocných prostorů jsou situovány podél centrální chodby min. šířky 2,5m, která zůstane zachována. Zřešené části objektu vedou vždy min. 2 nechráněné únikové cesty opačným směrem, které ústí do volného prostranství. Únikové cesty z neměněné části objektu zůstávají rovněž beze změn. Ze suterénu a podkroví je zajištěn únik po schodišti s vlastním východem na volné prostranství. Skutečná max. délka 2 nechráněných únikových cest je cca 26m. Max. délka 2 nechráněných únikových cest dle ČSN 73 0835 ed.2 je 30m – vyhovuje. Min. šířka dveří na únikové cestě 1,1m. Skutečná šířka dveří z jednotlivých pokojů a místností pro pacienty je 1,1m – vyhovuje. Únikové cesty splňují požadavky současných norem.

Požadavky na provedení a vybavení dveří:

Nové dveře - požární uzávěr mezi AZ2 a LZ1 bude ve směru úniku vybaven panikovým kováním - madly dle ČSN EN 1125, které zajistí otevření obou dveřních křídel. Dveře na volné prostranství z ambulantní části jsou nově navrženy automatické vodorovně posuvné. Automatické posuvné dveře budou v provedení určeném pro únikové cesty vybavené vlastním integrovaným záložním zdrojem a musí ze strany úniku umožnit i ruční otevření. Dvoukřídlé dveře vedoucí z lůžkového oddělení na volné prostranství budou ve směru úniku vybaveny panikovým kováním – madly dle ČSN 1125. **V případě požadavku na blokování dveří na únikových cestách** lze použít pouze certifikovaného systému podle ČSN EN 13637 včetně tlačítka/panelu označeného piktogramem pro odblokování dveří. V případě blokování dveří – požárního uzávěru mezi AZ2 a LZ1 musí být ovládací panel/tlačítko z obou stran uzávěru. Nové dveře na volné prostranství vedoucí ze schodiště pro únik osob ze suterénu a podkroví budou rovněž vybaveny ve směru úniku panikovým kováním dle ČSN EN 179. V souladu s ČSN 73 0834 mohou být dveře na únikových cestách z podkroví do schodiště 1.34 otevírány proti směru úniku. V objektu se nevyskytuje více jak 100 osob – vyhovuje.

h) Je vytvořen požární úsek z prostorů dle čl. 3.3b) ČSN 73 0834, pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: V rekonstruované části objektu nejsou navrženy žádné provozy, které by musely tvořit samostatný požární úsek.

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 – **VYHOVUJE**

Odůvodnění: Stavební úpravy nemají vliv na zařízení umožňující protipožární zásah. Příjezd k objektu je zajištěn pro stávající vnitroareálové komunikaci. Příjezdové a zásahové cesty nejsou změnami skupiny I. nijak dotčeny. Stavební úpravy probíhají pouze uvnitř objektu. Příjezdová vnitroareálová komunikace min. šířky 4,0m prochází kolem objektu ze severozápadní strany a je řešena jako objízdná. Z příjezdové komunikace je zajištěn přímý vstup do objektu hlavními vchody (únikovými východy). Vnější odběrná místa požární vody jsou zajištěna ze stávajících podzemních a nadzemních hydrantů v areálu nemocnice. Nejblíže nadzemní hydrant na vodovodním řadu DN150 je umístěn ze severovýchodní strany objektu podél příjezdové komunikace ve vzdálenosti cca 40m od hlavního vstupu do ambulantní části pavilonu B - **VYHOVUJE**.

Nově oproti současnému stavu musí být v dotčené části objektu v souladu s ČSN 73 0873 instalován hadicový systém dle ČSN EN 671-1 typu D s tvarově stálou hadicí délky 30 m o jmenovité světlosti DN 25 mm. Vnitřní rozvody vody se dimenzují tak, aby i na nejnepříznivěji položeném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému, byl zajištěn hydrodynamický přetlak alespoň 0,2 MPa a současně průtok vody $Q \geq 0,3 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, po dobu min. 30 min. Jmenovitá světlost potrubí DN, které napájí vnitřní odběrná místa, nesmí být menší než světlost hadicového systému. Rozvodná potrubí k dodávce vody do vnitřních odběrných míst mohou být v souladu s ČSN 73 0873 provedeny i z hořlavých hmot.

Dle čl. 12.8 ČSN 73 0802 ed.2 a vyhlášky 23/2008 Sb., v platném znění, musí být v požárním úseku rozmístěny přenosné hasicí přístroje (PHP) v minimálním počtu stanoveném v závislosti na ploše a požárním riziku v daném požárním úseku. Min. počet PHP v požárním úseku je následující:

Požární úsek	Plocha S [m ²]	Součinitel a [-]	Počet PHP n _r [ks]	Typ PHP / hasicí schopnost PHP	Skute. počet hasicích jednotek n _{HJ} [-]
N1.01	177,4	0,9	2	PG/21A	12
N1.02	448,4	0,9	3	PG/21A	18

Pozn.: počet hasi. jednotek v závislosti na hasicí schopnosti daného přístroje stanovuje vyhlášky 23 /2008 Sb., v plat. znění
- počet hasicích jednotek pro 1 PHP práškový (PG) s hasicí schopností 21A je 6

Přenosné hasicí přístroje se umísťují zpravidla na svislých stavebních konstrukcích (např. stěnách) tak, aby rukojeť přístroje byla max.1,5 m nad podlahou, na přístupném a dobře viditelném místě. Přenosné hasicí přístroje se doporučuje umístit v blízkosti míst pravděpodobného vzniku požáru, u vchodů do místností, na únikových cestách apod. V případě užití přenosných hasicích přístrojů s jinou hasicí schopností než je výše uvedeno, je nutné počet PHP navýšit tak, aby odpovídal min. stanovený počet hasicích jednotek v souladu s tab. 1 vyhlášky 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pozn. Stávající přenosné hasicí přístroje musí být pravidelně revidovány a doklady o provozuschopnosti v souladu s vyhláškou 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů budou doloženy u kolaudace. Doklad o provozuschopnosti nesmí být starší než 1 rok.

Dle čl. 3.3 ČSN 73 0834 nevyžadují výše splněné požadavky Změny skupiny I další opatření. Stavebními úpravami nedochází ke zvýšení požárního rizika, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek.

7. Technická zařízení budov

7.1 Elektroinstalace

V rekonstruované části budou komplet provedeny nové rozvody el. energie. Kabely, které nebudou po změně funkční, musí být demontovány, kromě kabelů které jsou vedeny např. pod omítkou a nemohou šířit požár. Elektroinstalace bude instalována v provedení do daného prostředí a dle možností v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-710/Opr.1. Správnost provedení elektroinstalace bude dokladována revizní zprávou elektroinstalace, která bude předložena při kolaudačním řízení. **Veškeré nové kabelové rozvody musí být provedeny v souladu s požadavky vyhlášky MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů a ČSN 73 0848.** Stávající neměněné funkční kabely a vodiče se mohou ponechat.

Kabelové rozvody budou vedeny převážně volně na povrchu, uložené v elektroinstalačních kanálech či lištách a musí splňovat dle charakteru místnosti následující požadavky:

- volně vedené vodiče a kabely na chodbách (hl. únikových cestách) musí splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}-s1, d1,a1 nebo požadavky souboru norem ČSN EN 60332; nosná konstrukce kabelové trasy (závěsy, žlaby, lišty, trubky apod.) musí být třídy reakce na oheň A1, A2; třída funkčnosti kabelové trasy se nestanovuje.
- volně vedené vodiče a kabely v pokojích lůžkového zařízení musí splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}-s1, d1,a1 nebo požadavky souboru norem ČSN EN 60332; elektroinstalační (parapetní) kanály či lišty pro vedení kabelů budou splňovat zkoušky odolnosti proti šíření plamene dle ČSN EN 50085-1 ed.2; třída funkčnosti kabelové trasy se nestanovuje.

Pozn. Kabely vedené pod omítkou s krytím min. 15mm jsou bez dalších požadavků na provedení.

Požadavky na rozváděče el. zařízení nesloužících k protipožárnímu zabezpečení objektu

Rozváděče umístěné v požárním úseku N1.02 a na chodbě požárního úseku N1.01 musí splňovat dle provedení níže uvedené požadavky:

- el. rozváděče, které jsou napájeny napětím větším než 200V a jejichž jmenovitý proud je zároveň větší než 25A, musí splňovat **požární odolnost EI 30-S₂₀₀**
- el. rozváděče, které jsou napájeny napětím menším nebo rovným 200V nebo jejichž jmenovitý proud je menší nebo rovný 25A, nemusí být požárně odděleny, avšak skříň rozváděče včetně uzávěru musí být třídy **reakce na oheň A1,A2.**

Pozn. Požární odolnost může být zajištěna vlastní konstrukcí rozváděče, případně samostatnou stavební konstrukcí včetně požárního uzávěru. Stávající rozváděče s nehořlavou konstrukcí skříně v rekonstruovaných prostorách lze rovněž v souladu s ČSN 73 0848 vybavit certifikovaným lokálním hasicím zařízením s automatickým vypnutím hlavního jističe tohoto rozváděče.

Zařízení sloužící k protipožárnímu zabezpečení objektu nebo s požadavkem na funkčnost při požáru:

- Nouzové osvětlení dle ČSN EN 1838, které bude instalováno na hlavní únikové cestě z objektu (na chodbách).

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastním integrovaným záložním zdrojem s funkčností po dobu 60 minut. V souladu s čl. 5.3.6 ČSN 73 0848 jsou přívodní napájecí kabelové trasy bez požadavku na třídu funkčnosti při požáru. Rozváděč požární ochrany není v objektu navržen.

Napájení rekonstruované části:

Ze stávající rozvodny NN v suterénu budou vyvedeny nové kabelové vývody do nového podružného rozváděče v rekonstruované části objektu. Přívodní kabelové trasy, stejně tak kabelové rozvody ve zbývajících částech objektu, zůstávají beze změn a dalších požadavků. Veškeré nové prostupy požárně dělícími konstrukcemi (stropy) budou utěsněny v souladu s dále uvedenými požadavky (viz kap. 7.4).

Vypínání el. energie:

V souladu s čl. 6.1.3 ČSN 73 0848 musí mít každý objekt HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP. Vypínací prvek CENTRAL STOP není navržen. V objektu, kromě nouzového osvětlení s vlastním integrovaným záložním zdrojem, nejsou instalovaná žádná další zařízení s požadovanou funkcí při požáru. Vypínání el. energie bude zajištěno dálkovým ovládáním prostřednictvím tlačítka umístěného v prosklené krabici a chráněného proti jeho zneužití. Tlačítko TOTAL STOP musí být umístěno do 5m od vstupu do objektu z volného prostranství. Kabelová trasa tlačítka bude provedena s funkční integritou při požáru P30-R. Stisknutím tlačítka TOTAL STOP dojde k vypnutí el. energie v celém objektu. Provedení musí odpovídat požadavkům ČSN 73 0848. Tlačítko bude označeno zelenou bezpečnostní tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“. Stávající rozvody, které nejsou předmětem rekonstrukce a které nelze vypnout musí být zřetelně vyznačeny na schematickým plánu v laminovací fólii s vyznačenou trasou vedení, které zůstává pod napětím. Plánek bude umístěn u vypínací prvku TOTAL STOP.

7.2 Vytápění a ZTI

Vytápění objektu jako celku se oproti současnému stavu nemění a zůstává beze změn. Zdrojem tepla pro vytápění je stávající teplovodní předávací stanice umístěná v 1. PP. Stávající otopná tělesa v prostorách dotčených rekonstrukcí budou v max. možné míře zachována popř. posunuta do nové pozice. Nevyhovující otopná tělesa budou demontována a nahrazena novými stejných standardů. Nové a upravované topné rozvody v rámci podlaží budou napojeny na stávající stoupačky. Rozvody k novým, popř. doplňovaným otopným tělesům budou vedeny převážně v podlaze. Veškeré nové rozvody ústředního vytápění budou provedeny z měděného potrubí spojovaného lisováním. **Otopná tělesa a zařízení budou instalována v souladu s ČSN 06 1008 a vyhl. 23/2008 Sb., v platném znění a průvodní dokumentací výrobce zařízení.**

Potrubí bude od uzavěru DN50 na stávající vodovodní přípojce dovedeno ke stávajícím zásobníkům teplé vody, odkud je potrubí vedeno pod stropem 1.PP, kde bude rozvětveno pro požární vodovod, Následně bude potrubím pod stropem dotaženo ke stoupacím potrubím vedeným v drážce ve zdi. Potrubí bude stoupat do 1.NP, kde bude vedeno pod stropem k jednotlivým odběrným místům. Potrubní rozvody jsou navrženy z potrubí PE-Xc/AL/PE-Xc. Horizontální rozvody jsou vedeny pod stropem. Splaškové vody od zařízení budou napojeny do stávajících stoupacích potrubí. V rámci projektu dojde k částečné rekonstrukci stávajících stoupacích potrubí v řešeném patře, a to v části potrubí kde bude připojeno nové připojovací potrubí. Odvětrání kanalizace zůstává stávajícím způsobem. Materiálem potrubí je PP a to POLYPROPYLEN HT. Na volně vedené potrubní rozvody vody a kanalizace nejsou v zařízeních AZ2 a LZ1 kladeny žádné další požadavky. Veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny v souladu s dále uvedenými požadavky (viz kap. 7.4)

7.3 Vzduchotechnika, chlazení

Větrání hygienického zařízení bude nucené podtlakové s návrhem intensity výměn podle hygienických potřeb. Odvod vzduchu je řešen potrubním ventilátorem s napojením na koncové elementy v jednotlivých místnostech, popř. nástěnnými ventilátory. Výfuky budou vyvedeny do fasády v rámci podlaží. Přívod

vzduchu do daných prostor bude zajištěn bezprahými dveřmi z přilehlých místností nebo bude zabezpečen pomocí mřížek. Veškeré nové rozvody VZT budou v souladu s kap. 4, odstavcem e) ČSN 73 0834 provedeny pouze z nehořlavých materiálů třídy reakce na oheň A1, A2 např. z pozinkovaných trub. Otvor pro výfuk vzduchu nesmí být umístěny méně než 1,5m od východů z únikových cest. Vzduchotechnická zařízení budou provedena v souladu s ČSN 73 0872.

Pro ochlazování pracoven lékařů a sester v 1. NP v objektu je navržen systém s jednou venkovní jednotkou umístěnou vedle objektu na betonových patkách. Na venkovní jednotku budou napojeny vnitřní nástěnné jednotky. Jednotky budou propojeny Cu potrubím a dopojeny pomocí rozbočovačů. Chlazení čerstvého vzduchu v jednotkách bude zajišťovat chladivo R32, které je dle bezpečnostních listů klasifikováno jako extrémně hořlavý plyn. Množství plynu v systému chlazení je z hlediska požárního zatížení zanedbatelné. Max. světlý průřez potrubí je $285\text{mm}^2 < 15\,000\text{mm}^2$. Rozvodná potrubí třídy reakce na oheň A1 jsou bez dalších opatření. Prostupy konstrukcemi ohraničující únikovou cestu budou utěsněny v souladu s dále uvedenými požadavky (viz kap. 7.4).

7.4 Prostupy požárně dělícími konstrukcemi, těsnění spár

Stávající prostupy požárně dělícími konstrukcemi a nové prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, plynovodů, vzduchotechnického potrubí apod.), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. požárně dělícími konstrukcemi a konstrukcemi ohraničující únikové cesty musí být utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody. Těsnění prostupů musí být provedeno v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810 a musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou rozvody prostupují. Těsnění prostupů se provádí:

- a) Realizací požárně bezpečnostního zařízení u všech prostupů, které nesplňují níže uvedené požadavky, a to certifikovaným výrobkem (systémem) požární přepážky nebo ucpávky s klasifikací podle výsledků zkoušek dle čl. 7.5.8 ČSN EN 13 501-2 a s požární odolností:
 - EI 45 v požárně dělících konstrukcích EI 45 nebo REI 45
 - E 45 v požárně dělících konstrukcích EW 45 nebo REW 45(pozn. xx je hodnota požární odolnosti v minutách odpovídající prostupující konstrukci)
- b) Dotěsněním (např. dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce a kvalitě okolní konstrukce, pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest, požárních a evakuačních výtahu, a to pouze v případech:
 - prostupu zděnou nebo betonovou konstrukcí (stěnou, stropem) o max. počtu 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (topení, chlazení apod.) třídy reakce na oheň potrubí A1 nebo A2 včetně případné izolace (A1,A2) s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
 - prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (stěnou, stropem) o max. počtu 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (topení, chlazení apod.) třídy reakce na oheň B až F s max. vnějším průměrem potrubí 30 mm a s případnou izolací třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce;
 - prostup jednoho samostatně vedeného kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm, pokud je konstrukce stěny dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou; tzn. provedení prostupu např. sendvičovou konstrukcí se shodným průměrem jako je průměr kabelu.

(pozn. mezi samostatně posuzujícími prostupy musí být min. vzdálenost 500 mm)

Spáry styků požárního stropu s požární stěnou budou požárně utěsněny certifikovaným systémem s požární odolností, která bude shodná s požární odolností těchto konstrukcí. Těsnění spár se hodnotí dle čl. 7.5.9 ČSN EN 13 501-2.

Stávající nevyužívané rozvody a instalace budou demontovány. Prostupy požárně dělícími konstrukcemi a konstrukcemi ohraničující únikové cesty budou zapraveny hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce s požární odolností shodnou s požární odolností prostupující konstrukce max. 45 minut.

Požární ucpávky jsou požárně bezpečnostním zařízením a musí být v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. v platném znění zřetelně označeny štítkem a pravidelně revidovány v souladu s vyhláškou 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pro možnost provádění pravidelných kontrol musí být k požárním ucpávkám zajištěn volný přístup.

8. Požárně bezpečnostní zařízení

Změna staveb skupiny I nevyžaduje nové zhodnocení z hlediska nutnosti instalace požárně bezpečnostních zařízení dle aktuálně platných norem. Stávající objekt není vybaven elektrickou požární signalizací, stabilním hasicím zařízením ani zařízením pro odvod kouře a tepla.

V souladu s ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835 nemusí být objekt vybaven elektrickou požární signalizací. Celkový počet evakuovaných osob v části charakteru AZ2 je dle ČSN 73 0818/Z1 stanoven podle tab.1, pol. 4.2 na hodnotu $E = 60 < 100$ osob – vyhovuje. V lůžkové části objektu je navrženo max. 15 lůžek < 50 lůžek – vyhovuje.

Objekt **nemusí být** v souladu s čl. 6.6.10 a čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 vybaven **stabilním hasicím zařízením ani samočinným odvětracím zařízením**. Součin nahodilého požárního zatížení a součinitele a_n je $< 60 \text{ kg.m}^{-2}$ a současně půdorysná plocha největšího požárního úseku je $450 \text{ m}^2 < 4000 \text{ m}^2$ – vyhovuje. V objektu se nevyskytuje více jak 150 osob a délky únikových cest splňují požadavky ČSN 73 0835 ed.2

V rekonstruované části objektu bude instalováno **nouzové osvětlení** dle ČSN EN 1838. **Nouzovým osvětlením musí být** v souladu s čl. 6.4.9 ČSN 73 0835 ed.2 **vybaveny veškeré prostory určené k evakuaci pacientů**, tzn. hlavní chodby vedoucí na volné prostranství. Systém nouzového únikového osvětlení bude doplněn zřetelným značením směru úniku, které bude doplněno piktogramy v souladu s ČSN ISO 3864-1, tak aby unikající osoby byly v každém místě jednoznačně informovány o směru úniku. Nouzová svítidla s piktogramem budou umístěna i nad únikovými dveřmi. Nouzové osvětlení je řešeno s vlastními kapacitně vyhovujícími náhradními zdroji el. energie s dobou funkčnosti nejméně 1 hod. Nouzové osvětlení je spínáno automaticky při výpadku napájecího napětí.

9. Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek

Dle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., budou v objektu umístěny **bezpečnostní a informační značky**. Značky musí odpovídat ČSN ISO 3864-1 a být rozmístěny tak, aby byly viditelné z každého místa. Grafický vzhled registrovaných bezpečnostních značek udává ČSN EN ISO 7010, která podle funkce rozděluje bezpečnostní značky do kategorií s přiřazenými referenčními čísly. V řešeném objektu budou rozmístěny informativní a bezpečnostní značky v min. následujícím rozsahu:

- informativní značky pro označení únikové cesty a nouzového východu: nouzový východ (referenční čísla E001 a E002 s doplňkovými šipkami k určení informace o směru)
- informativní značky pro věcné prostředky požární ochrany, požárně bezpečnostních zařízení a směr cesty: hasicí přístroj, navigátor požární hadice (referenční čísla F001, F002 s doplňkovými šipkami k určení informace o směru);
- značky výstrahy: nebezpečí – elektřina (referenční číslo W012),
- značky zákazu: kouření zakázáno (P002), zákaz vstupu (P001), zákaz výskytu otevřeného ohně (P003), zákaz použití vody pro hašení (P011).
- tabulky s nápisy: uzávěr vody, vypínač elektřiny dle ČSN 73 0848 „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP.“

Úniková cesta musí být vybavena bezpečnostními značkami, tabulkami a texty s bezpečnostním sdělením (dále jen „bezpečnostní značení“) za účelem a v rozsahu nezbytném pro usnadnění evakuace osob. Toto bezpečnostní značení se umísťuje zejména tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku. Informativní značky pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách musí být i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu.

10. Závěr

Projektová dokumentace stavby byla zpracovaná dle dostupných informací, normových požadavků a platné legislativy v době zpracování. Požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení musí být zpracovány do všech částí dokumentace. Případné změny, které vyplynou z prováděcí dokumentace na základě místního šetření nebo při realizaci stavby, musí být zpracovány do nové dokumentace, která bude předložena HZS ke schválení. V souladu se zákonem 133/1985 Sb., v platném znění, stavba podléhá výkonu státního požárního dozoru.

V Ostravě dne 21. února 2025

Ing. Šárka Vítečková
(+420 606 651 854)