

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: 2024077_Revitalizace Raiffeisenbank, Karlovy Vary
Místo stavby: Karlovy Vary, Krále Jiřího 909/39

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II **K II**
TŘÍDA VYUŽITÍ: třetí třída využití **T3**

Základní údaje o stavbě (budově)

Zastavěná plocha stavby:	565,00 m ²	Počet nadzemních podlaží (NP):	5
Výška stavby:	14,00 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	200 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití

Prostory určené ke spánku:	ANO
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

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	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m ³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: l
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	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

OBSAH

A.	SEZNAM PODKLADŮ	3
B.	SEZNAM ZKRATEK.....	4
C.	ÚVOD	4
D.	STRUČNÝ POPIS STAVBY	4
D.1	Popis objektu	4
D.2	Požárně technické údaje o stavbě	4
D.3	Popis plánovaných změn	4
E.	PRŮKAZ MOŽNOSTI POUŽITÍ ČSN 73 0834 DLE KAP. 1	5
F.	POSUDEK DLE ČL. 3.2 ČSN 73 0834	5
G.	POSUDEK ZMĚNY STAVBY DLE ČL. 3.3 ČSN 73 0834.....	6
H.	TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I	7
I.	ZÁVĚR	14

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha 1 – Projektová dokumentace, zpracovaná Ing. Arch. Magdaléna Mlejnková , 05/2024

A. SEZNAM PODKLADŮ

- [1] ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, ed. 2 (10.2020)
- [2] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení, ve znění Opravy 1 (03.2020)
- [3] ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami, ve znění změny Z1 (10.2002)
- [4] ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb, ve znění změny Z2 (02.2013)
- [5] ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (12.2012)
- [6] ČSN EN ISO 7010 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Registrované bezpečnostní značky, ve znění změny A7 (11.2017)
- [7] ČSN EN 1838 Světlo a osvětlení – nouzové osvětlení (07.2015)
- [8] Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- [9] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- [10] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- [11] Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního odborného dozoru, ve znění pozdějších předpisů
- [12] Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- [13] Projektová dokumentace změny užívání místnosti zpracovaná zpracovaná Ing. Arch. Magdaléna Mlejnková , 05/2024
- [14] Požárně bezpečnostní řešení '' Rekonstrukce pobočky Raiffeisenbank a.s'', zpracované Ing. Sedlecký, 09/2009.
- [15] Požárně bezpečnostní řešení ''Stavební úpravy KC Raiffeisenbank a.s. '' zpracované Ing. Marta Blahová, 09/2012.
- [16] Požárně bezpečnostní řešení ''Rekonstrukce pobočky Raiffeisenbank Karlovy Vary, Krále Jiřího'', zpracované Ing. Jan Tománek, 04/2017.

B. SEZNAM ZKRATEK

ČSN = česká technická norma, EPS = elektrická požární signalizace, HZS = hasičský záchranný sbor, CHÚC = chráněná úniková cesta, NP = nadzemní podlaží, PBR = požárně bezpečnostní řešení, PHP = přenosný hasicí přístroj, PP = podzemní podlaží, PÚ = požární úsek, TZB = technická zařízení budov, VZT = vzduchotechnika

C. ÚVOD

Toto požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu požadavku dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci, v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a dle technických předpisů a norem s nimi souvisejících.

D. STRUČNÝ POPIS STAVBY

D.1 Popis objektu

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je posouzení stavebních úprav v stávající pobočce Raiffeisenbank Karlovy Vary, Krále Jiřího 909/39, ve 1.NP a 2.NP z hlediska požární bezpečnosti staveb. Stavební úpravy jsou navrženy ve stávajícím objektu postaveném před platností kodexu norem požární bezpečnosti staveb.

Stavební úpravy jsou navrženy ve stávající bankovní pobočce. Pobočka je umístěna v 1.NP až 3.NP stávajícího pětipodlažního objektu, pobočka tvoří jeden požární úsek.

Svislé nosné i obvodové konstrukce nadzemních podlaží jsou zděné proměnné tloušťky. Vodorovné konstrukce jsou železobetonové. Stavebními úpravami nebude dále zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

Stavební úpravy Raiffeisenbank v 1.NP a 2.NP budou dále posuzovány dle § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle ČSN 73 0834.

D.2 Požárně technické údaje o stavbě

▪ počet nadzemních podlaží:	5
▪ počet podzemních podlaží:	1
▪ požární výška objektu:	14,0 m
▪ konstrukční systém:	Nehořlavý
▪ druh konstrukcí z požárního hlediska:	DP1

D.3 Popis plánovaných změn

Předmětem úprav jsou tyto změny v 1.NP a 2.NP stávající pobočky:

- Drobná úprava dispozice a výměna povrchových úprav – výměna podlahových krytin, výměna podhledu, výměna nábytku, výměna dveří bez požárně dělicí funkce, (směr

otáčení a rozměry zachovány), doplnění prosklených a SDK příček. Úprava koncových prvků stávajícího VZT a klimatizační jednotky.

E. PRŮKAZ MOŽNOSTI POUŽITÍ ČSN 73 0834 DLE KAP. 1

Tato norma platí pro projektování požární bezpečnosti změn dokončených staveb, pokud tyto změny podléhají ohlášení, změně účelu užívání nebo stavebnímu povolení podle příslušného právního předpisu – jedná se o změnu stávající stavby

Normu lze pro změny staveb použít opakovaně, pokud jsou splněny požadavky čl. 3.2.

Norma neplatí pro změny těch staveb, které byly projektovány podle ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 a norem řady ČSN 73 08xx, kromě:

- změn staveb skupiny I;
- domů pro bydlení projektovaných podle typových podkladů (celostátních či krajských variant) schválených do konce roku 1994, i když byly projektovány podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833; pro změny těchto staveb platí příloha A této normy.

- jedná se o změnu stavby skupiny I

Změny staveb skupiny II lze pro:

- shromažďovací prostory;
- sklady;
- objekty spojů;
- budovy zdravotnických zařízení a sociální péče;
- sklady a provozovny s hořlavými kapalinami, plyny apod.,

aplikovat pouze v rozsahu, v jakém se na ni příslušné technické normy nebo předpisy odvolávají.

- nejedná se o změnu stavby skupiny II shromažďovacího prostoru, skladu, objektu spojů, budovy zdravotnického zařízení sociální péče či skladu a provozovny s hořlavými kapalinami, plyny apod.

F. POSUDEK DLE ČL. 3.2 ČSN 73 0834

Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg/m^2 ;

2) u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($\bar{P} \cdot c$) o více než 15 kg/m^2 ;

Požární úsek je nadále používán jako pobočka banky a nedochází k změně využití ani zvýšení požárního rizika → **vyhovuje**.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný 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

Požární úsek je nadále používán jako pobočka banky a nedochází k změně využití ani zvýšení počtu osob v prostoru → **vyhovuje**.

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

Revitalizací prostoru nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 → **vyhovuje**.

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

Objekt je nadále posuzován dle ČSN 73 0802 a navazujících norem → **vyhovuje**.

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

Nedochází k nástavbě, vestavbě ani přístavbě.

Při opětném projektování změny stavby se podmínky rozhodující pro změnu funkce či užívání objektu, prostoru nebo provozu znovu stanoví podle tohoto článku a současně se nově navrhované změny vztáhnou ke stavu před předcházející změnou stavby provedenou podle ČSN 73 0834.

Pokud zhodnocení podmínek podle položek a) až e) není zpracováno nebo je nelze ke stavu před první změnou stavby provést, nesmí být změna stavby zaříděna do skupiny I (viz 3.3).

Zhodnocení podmínek podle položek a) až e) je zpracováno.

Závěr:

Na základě čl. 3.2 ČSN 73 0834 se jedná o **změnu stavby skupiny I**. Současně budou splněny podmínky **dle ČSN 73 0834 čl. 4**.

G. POSUDEK ZMĚNY STAVBY DLE ČL. 3.3 ČSN 73 0834

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

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

V rámci nájemní jednotky proběhne drobná úprava dispozice a výměna povrchových úprav – výměna podlahových krytin, výměna podhledu, výměna nábytku, výměna dveří bez požární dělicí funkce, (směr otáčení a rozměry zachovány), doplnění prosklených a SDK příček.

Bez zásahu do nosný a požární dělicích 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);

Nedochází k rozšíření VZT zařízení, pouze k výměně za nové koncové prvky. → **vyhovuje.**

- c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;

Nejsou navrženy.

- 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.;

Nejsou navrženy.

- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;

Není navrženo.

- 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.

Stavebními úpravami nevzniká požadavek na vytvoření nového požárního úseku.

Za změny staveb skupiny I se nepovažují jakékoliv stavební úpravy shromažďovacích prostorů ve výškovém pásmu VP2 a VP3 podle ČSN 73 0831, jakož i úpravy objektů s více než 20 užitnými nadzemními podlažími, nebo s požární výškou přes 60 m.

Požární úsek není hodnocen jako shromažďovací prostor.

H. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky dle ČSN 73 0834 kap. 4:

- 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;

Stavebními úpravami není snížena požární odolnost žádných požárně dělících konstrukcí a konstrukcí ohraničujících únikové cesty. Do konstrukcí ohraničujících stávající požární úsek se nezasahuje.

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;

Nově nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň stavebních výrobků oproti původnímu stavu. Nové SDK příčky vykazují dle čl. A.1.6 ČSN 73 0810 třídu reakce na oheň A2/A1. Nové prosklené příčky budou vykazovat třídu reakce na oheň nejhůře A2/A1. Nové rastrové minerální/SKD podhledy budou vykazovat třídu reakce na oheň nejhůře A2/A1.

Nově nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň stavebních výrobků oproti původnímu stavu.

Dle původních PBŘ není prostor zařazen do skupin U1, nebo U2 index šíření plamene není omezen.

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 změny využití místnosti nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle čl. 6.2 ČSN 73 0810:2016;

Případné prostupy kanalizací či elektrických rozvodů požárně dělících konstrukcí musí být utěsněny dle požadavků ČSN 73 0810, tedy následovně:

Těsnění prostupů kabelů a potrubí je provedeno v souladu s ČSN 73 0810 čl. 6.2. Rozvody nehořlavých látek mohou prostupovat požárně dělící konstrukcí (PDK) pokud se jedna o:

- potrubí světlého průřezu do 40 000 mm² (< DN 225) bez dalších opatření
- potrubí světlého průřezu nad 40 000 mm² (> DN 225) jsou ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1 a A2 (nehořlavé stavební výrobky) a jeho případná izolace je alespoň do vzdálenosti 1000 mm od obou líců požárně dělící konstrukce také z nehořlavých výrobků

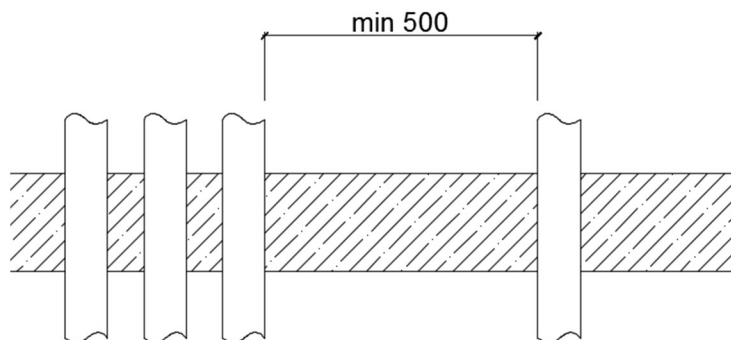
Jakékoliv potrubí prostupující PDK do PÚ CHÚC musí být utěsněno požárními ucpávkami.

U těsnění prostupů PDK se postupuje takto:

- Realizací požární ucpávky se stejnou požární odolností jako PDK, pokud se jedná o:
 - Kanalizační potrubí libovolné reakce na oheň
 - Potrubí s trvalou náplní vody (teplá/studená, topení, chlazení...) třídy reakce na oheň B až F průměru nad 30 mm
 - Potrubí s jinou nehořlavou látkou s libovolnou třídou reakce na oheň
- Dotěsněním (např. dozděním, dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, pokud se jedná o:
 - Prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinu. Potrubí musí být třídy

reakce na oheň A1 nebo A2 (bez požadavku na průměr) nebo o vnějším průměru maximálně 30 mm bez omezení. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé (třída reakce na oheň A1 nebo A2) a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce

- Nejblíže potrubí musí být od svazku vzdáleno nejméně 500 mm. Pokud PDK prostupuje více než 3 potrubí vedle sebe a jejich vzdálenost je menší než 500 mm, musí být čtvrtý a další prostup utěsněn požární ucpávkou



Požární ucpávky budou zřetelně označeny štítkem obsahující informace o požární odolnosti, druhu nebo typu ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele, označení výrobce systému.

Rozvody hořlavých látek

Rozvodná potrubí a jejich příslušenství, sloužící k rozvodu hořlavých látek (např. plynů a kapalin) pro technická a technologická zařízení nevýrobních stavebních objektů, musí být provedeny podle níže uvedených požadavků:

a) Rozvodná potrubí světlého průřezu do 750 mm², resp. do průměru 30 mm vč. mohou být pro hořlavé kapaliny z výrobků třídy reakce na oheň A1-B; v případě hořlavých plynů musí rozvodné potrubí splňovat požadavky podle ČSN EN 1775; v obou případech musí být při požáru spolehlivě zabráněno úniku hořlavých látek mimo rozvodné potrubí (např. požární pojistkou, požárním krytem apod.)

b) Rozvodná potrubí světlého průřezu nad 750 mm² nejsou navržena

V objektu je jako jediná hořlavá látka veden plyn. V případě plynovodů musí být splněny požadavky vycházející z TPG 704 01 – těsnění prostupu plynovodu ochrannou trubkou nebo chráničkou se zajišťuje pomocí tmelů a jiných výrobků, jejichž požadovaná odolnost je určena odolností požárně dělící konstrukce; za postačující se považuje odolnost do 90 minut.

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;

VZT zařízení musí odpovídat ČSN 73 0872.

Chráněné potrubí bude použito při prostupu vzduchotechnického potrubí sousedním požárním úsekem, a to s odolností dle požárního úseku, jímž prochází dle tabulky níže (za předpokladu, že na potrubí nebudou vyústky).

Nechráněná vzduchotechnická potrubí (všech průřezů), která z prostorů obsahujících požární riziko prostupují konstrukcemi vymezující shromažďovací prostory nebo na ně navazující únikové cesty všech typů, musí být v místě prostupu zabezpečena požárními klapkami

ovládanými zařízením elektrické požární signalizace.

V případě prostupu VZT potrubí PDK musí být tento prostup utěsněn požární ucpávkou s požární odolností stejnou, jako má PDK. Za vyhovující lze považovat požární odolnost do EI 90 DP1. Požární ucpávky budou zřetelně označeny štítkem obsahující informace o požární odolnosti, druhu nebo typu ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele, označení výrobce systému.

Prostup vzduchotechnické potrubí nemusí být osazen požární klapkou v případě, že průřez prostupujícího potrubí má plochu nejvýše 40 000 mm² a jednotlivé prostupy nemají ve svém souhrnu plochu větší než 1/100 plochy PDK a vzdálenost prostupů je alespoň 500 mm.

Pokud je vzdálenost mezi prostupy VZT potrubí menší než 500 mm, musí být v jednom potrubí instalována požární klapka nebo musí být jedno potrubí provedeno jako chráněné (obalené tepelnou izolací). V souladu s ČSN 73 0872 nesmí být na chráněné potrubí osazeny výústky.

Požární klapky

Požární klapky budou provedeny z materiálu třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Požární klapka se musí uzavírat samočinně. Uzavírání bude ovládáno a monitorováno pomocí EPS pokud v PÚ bude instalována EPS, jinak samočinně na základě tepelné pojistky.

Požární odolnost požárních klapek a chráněného vzduchotechnického potrubí je vypsána v tabulce níže.

SPB požárního úseku	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.
Požární odolnost VZT zařízení [min]	15	15	30	30	45	60	90

Po osazení klapek do VZT systému musí být zajištěno uvedení do provozu a jejich pravidelná kontrola a údržba. Na požárních klapkách nebo navazujícím VZT potrubí musí být osazeny revizní otvory umožňující kontrolu, údržbu a čištění klapek. Víka revizních otvorů včetně utěsnění musí mít alespoň stejnou PO jako klapka nebo VZT potrubí, na kterém je umístěn. Pro kontrolní účely musí každá požární klapka umožňovat ruční otevření a uzavření.

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

viz odstavec H.d)

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.);

Změnou využití účelu místnosti nejsou původní únikové cesty zúženy, prodlouženy a celkově nejsou zhoršeny.

Dveře z posuzovaných místnosti budou v provozní době trvale odemčené.

Únikové cesty musí být značeny zřetelně a jednoznačně tam, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný. Značení musí být provedeno zejména v souladu s nařízením vlády 375/2017 Sb., o bezpečnostním značení a ČSN ISO 3864-1.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), 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; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně

požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Nevyskytuje se.

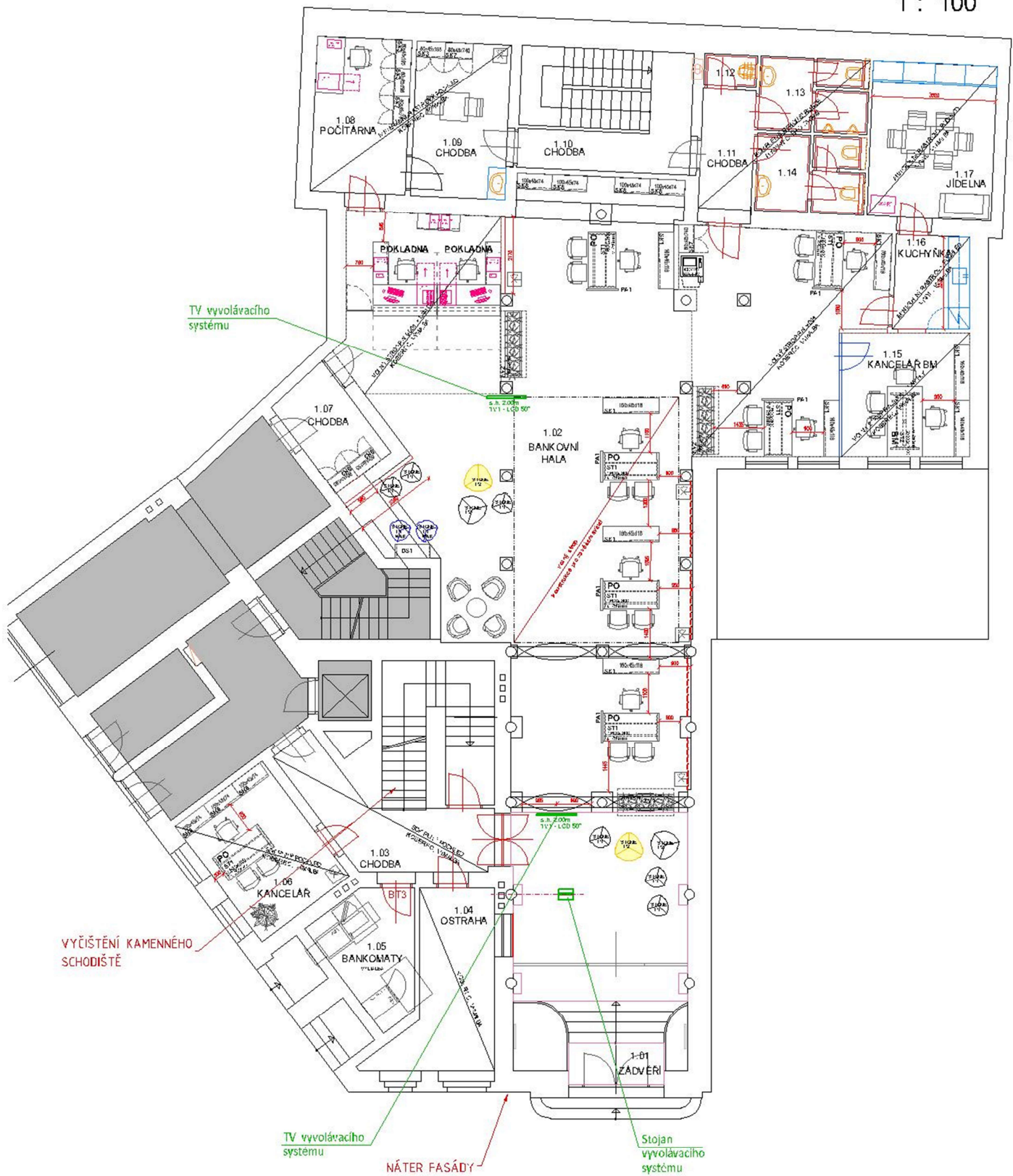
i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční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

Stavebními úpravami se nemění původní parametry umožňující požární zásah. V bankovní pobočce Raiffeisenbank budou v každém podlaží umístěny minimálně tři přenosné práškové hasicí přístroje (počet hasicích přístrojů je stanoven dle ČSN 73 0802, při ploše pobočky v každém podlaží Raiffeisenbank $S = 313,3 \text{ m}^2$ a součinitel $a = 1,0$). Minimální hasicí schopnost hasicího přístroje je 21 A (tomuto požadavku vyhoví např. přenosný práškový hasicí přístroj ABC PG 6).

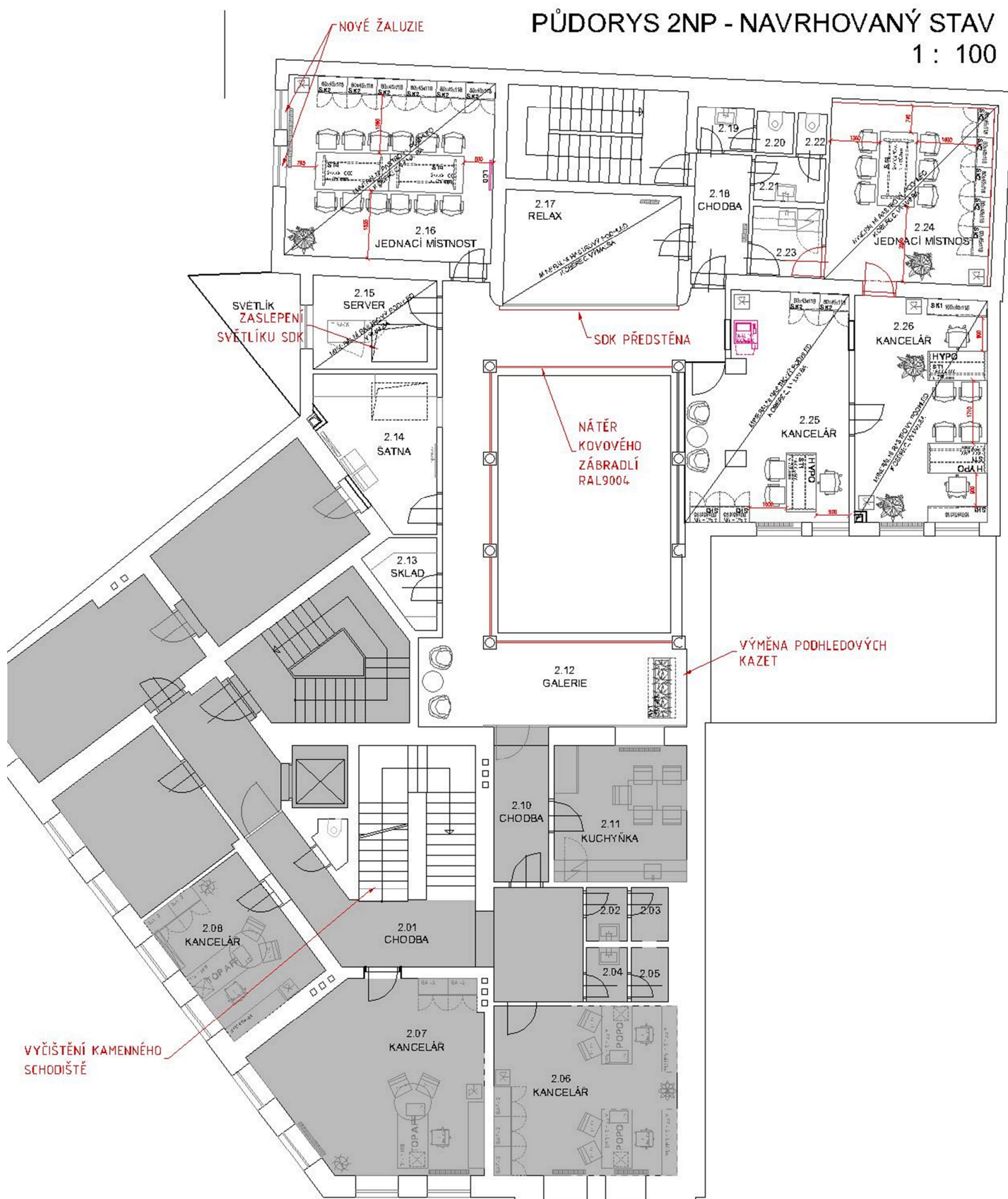
Hasicí přístroje se umístí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka (např. dle ČSN ISO 3864-1) umístěná na viditelném místě.

Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v místech jejich dosahu..

PŮDORYS 1NP - NAVRHOVANÝ STAV 1 : 100



PŮDORYS 2NP - NAVRHOVANÝ STAV 1 : 100



I. ZÁVĚR

Toto požárně bezpečnostní řešení bylo zhotoveno v souladu s vyhláškou č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Požadavky byly stanoveny podle řady norem ČSN 73 08xx o požární bezpečnosti staveb. Je nutné, aby podmínky požárně bezpečnostního řešení byly v celém rozsahu splněny.

V Praze dne 06. 05. 2024

Ing. Michal Macháč