

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

podle § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb.

Název stavby	ROKYCANY ON – oprava bytových jednotek		
Místo stavby	Výpravní budova ŽST. Rokycany, náměstí 5. května, čp. 309, 337 01 Katastrální území: parc. č. st. 1128, k. ú. Rokycany [740691]		
Stavebník	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	IČO 70994234
Hlavní projektant a zpracovatel PBR	ing. Luboš Vaniš - VL projekt	Sídlo: Líšnice 72, 399 01 Sepekov Provozovna: Havlíčkova 445, 399 01 Milevsko tel. 383 809 225, vlprojekt@volny.cz	IČO 60078936 ČKAIT 0100366

Podklady:

Dokumentace pro stavební povolení (DSP) s podrobnostmi pro provedení stavby (DPS)

Popis stavby:

Poloha stavby	Jedná se o stávající výpravní budovu čp. 309 železniční stanice Rokycany, která se nachází jižně od centra města Rokycany na náměstí 5. května		
Stáří	Stavba výpravní budovy zahájena 18.3.1929 Kolaudace obytné části 9.12.1930, provozní části 12.5.1931 Přehled dosud provedených hlavních úprav a oprav budovy: 1984-86 ... generální oprava budovy, vč. interiérů obytné části, výměna dřevěných oken a venkovních dveří za hliníkovou 2007-2013 ... rekonstrukce nádraží vč. výpravní budovy (výměna hliníkových oken ve fasádách za dřevěná, výměna střešní krytiny, oprava fasády, rekonstrukce veřejných WC, vnitřní úpravy vestibulu a restaurace)		
Památková ochrana	Objektu	NE	
	Území	ANO – výpravní budova i pozemek se nachází v Městské památkové zóně - památková zóna rejst. č. ÚSKP 2152 - Rokycany	
Užívání objektu	Stavba pro dopravu – výpravní budova železniční stanice		bezezměny
Zastavěná plocha	1513 m²		bezezměny
Počet osob (celá budova)	E = 309 os ... údaj z PBR „Rekonstrukce výpravní budovy žst. Rokycany“ ze září 2006		bezezměny
Počet podlaží	n_p = n_{pp} + n_{pn} = 1 + 5 = 6		bezezměny
Požární výška	h = 14,95 m		bezezměny
Konstrukční systém	smišený		bezezměny
Dispozice	Výpravní budova se skládá ze 3 konstrukčních a dispozičních částí: A) Základní, nejvyšší západní část, ve které jsou i opravované byty , je zcela podsklepená s 5 NP a půdou. V 1.NP jsou místnosti pro zajištění železničního provozu a samostatný vstup k bytové části. Řešené nájemní byty jsou ve 2.NP až 5.NP v celkovém počtu 9. Byty jsou přístupné ze schodišť. prostorů. Z bytu č.4 ve 3.NP je dveřmi přístupný půdní prostor nad odbavovací halou. Z bytu č.8 ve 4.NP je dveřmi přístupná jedna půda; druhá půda je přístupná v 5.NP dveřmi ze společného schodišťového prostoru. V 1.PP jsou sklepní kóje pro byty, místnost s plyn.kotlem, místnost s regulátorem plynu, skladová místnost s archivem žel. stanice a kryt CO (kryt ev.č. 4083005 již není funkční - rozhodnutím HZS Plzeňského kraje č.j. HSPM-43-2/ÚPP-2006 byl vyřazen z evidence úkrytového fondu a vyřat z Havarijního plánu Plzeňského kraje - plánu ukrytí). Z podzemí až na plochou střechu prochází domovní větrací šachta, do které v každém podlaží ústí okna z WC a ve 2. a 3.NP navíc také okna ze spíží. B) Druhá, střední část je zčásti podsklepená jednopodlažní s volnou nevyužívanou půdou. Je zde odbavovací hala pro cestující, z které se vychází na zastřešené nástupiště. Z haly jsou přístupné komerční prostory (prodejny, kadeřnictví) a stravovací část restaurace. Zvenku z nástupiště je přístupná úschovna zavazadel. V 1.PP jsou prostory pro technologii a skladování restaurace. C) Třetí, východní část je nepodsklepená jednopodlažní s volnou nevyužívanou půdou. Je zde provozní zázemí restaurace se zásobovací rampou na severní straně objektu. Ostatní prostory této části mají samostatné vstupy zvenku – jedná se o hygienické zařízení pro cestující, šatnu se sanitárním zařízením pro nákladní vlakové čety, místnost s plyn. kotlem, místnost měření spotřeby plynu a jeden komerční prostor (provozovna). V 1.PP jsou prostory pro technologii a skladování restaurace.		

Stavební konstrukce	A) Základní, nejvyšší západní část budovy, ve které jsou i opravované byty <u>Svislé konstrukce</u> Nosný systém stěnový - obvodové a nosné zdivo z CP. Příčky z CP, v bytech některé SDK a z pórobeton. tvárníc. <u>Stropní konstrukce</u> V 1.PP všechny stropy železobetonové monolitické trámové a deskové. V NP ve střední části u schodiště, u předsíní bytů a některých hygienických místnostech žb. monolitické trámové a deskové. Nad obytnými místnostmi bytů stropy dřevěné trámové s prkenným záklopem a prkenným podhledem s omítkou na rákosu. <u>Zastřešení</u> Nad střední částí 5.NP plochá střecha na žb. vodorovné nosné konstrukci z trámů a desky. Střešní krytina na této ploché střeše je asfaltová pásová. Přístup na tuto plochou střechu je přes místnost s hodinami střešním výlezem (poklop z ocelového plechu) ve stropní konstrukci. Nad domovní šachtou v koutu ploché střechy zastřešení lehkou ocelovou konstrukcí, která je zakrytá dřevěným bedněním a krytinou z hliníkových šablon. Boky domovní šachty nad střechou otevřené kryté pletivem - větrání šachty. Mezi plochou střechou a stropem nad 5.NP je vzduchová mezera přístupná z místnosti s hodinami. Zastřešení objektu v nejvyšší západní části budovy po jejích okrajích ve 4.NP a 5.NP je dřevěným krovem vaznicové soustavy valbového tvaru po okrajích. Střešní krytina z cementovláknitých šablon na dřevěném bednění. <u>Schodiště</u> V obytné části je schodiště z kamenných stupňů a žb. trámů a desek. Mezi NP je dvouramenné, do 1.PP jednoramenné. Schodiště opatřeno ocelovým zábradlím s dřevěným madlem. <u>Komíny</u> Jednovrstvé zděné. Průduchy pro vytápění plynem vyložkovány. <u>Výplně otvorů</u> Okna a dveře dřevěné. Dveře mezi jednotlivými PÚ požární. Na vstupu do krytu CO ocelové tlakově odolné dveře. Dveře na půdy (ve 4.NP a 5.NP v bytové části) ocelové s ocel. úhelníkovou zárubní. <u>Podlahy</u> Podlahy v obytných místnostech bytů povlakové krytiny. V předsíních převážně podlahy z ker. dlažby, stejně jako na WC a koupelnách. Ve vstupní části na podlaze schodišťového prostoru a chodeb lité broušené teraco. Lité teraco je také v místnosti s hodinami v podstřešním prostoru. Na podlahách podest a mezipodest keramická dlažba. Podlaha v podzemí na chodbách u sklepních kójí, v plynové kotelně pod bytovou částí a v archivu včetně předsíně je z keramické dlažby. Ve sklepních kójích a v místnosti s regulátorem plynu betonová mazanina. Podlaha na obou půdách z půdních dlaždic do maltového lože. <u>Fasáda</u> Břízolit + tenkovrstvá omítka
	B) Druhá, střední část budovy <u>Svislé konstrukce</u> Nosný systém stěnový - obvodové a nosné zdivo z CP. Příčky převážně z CP. <u>Stropní konstrukce</u> V 1.PP železobetonové monolitické trámové a deskové. V 1.NP dřevěné trámové s prkenným záklopem a prkenným podhledem s omítkou na rákosu. <u>Zastřešení</u> Dřevěný vaznicový krov sedlového tvaru. Střešní krytina z cementovláknitých šablon na dřevěném bednění. V hale pro cestující krov nesen dvěma příčnými v interiéru viditelnými dřevěnými obloukovými rámy 150/800mm, na jejichž horní líci jsou podélné dřevěné nosníky nesoucí podhled se skladbou: zesponu prkenné bednění s omítkou na rákosu, zeshora prkenné bednění. Zastřešení nástupiště - ocelová konstrukce se střešní krytinou z trapézového plechu. <u>Komíny</u> Jednovrstvé zděné. Průduchy pro vytápění plynem vyložkovány. <u>Výplně otvorů</u> Okna a venkovní dveře dřevěné. Dveře mezi jednotlivými PÚ požární. <u>Podlahy</u> V 1.PP betonové mazaniny. V 1.NP ker. dlažby a povlakové krytiny; na půdě půdovky. <u>Fasáda</u> Břízolit + tenkovrstvá omítka.

C) Třetí, východní část budovy			
<u>Svislé konstrukce</u> Nosný systém stěnový - obvodové a nosné zdivo z CP. Příčky převážně z CP.			
<u>Stropní konstrukce</u> V 1.PP železobetonové monolitické. V 1.NP zčásti stropy železobetonové a zčásti stropy dřevěné trámové s prkenným záklopem a prkenným podhledem s omítkou na rákosu.			
<u>Zastřešení</u> Dřevěný vaznicový krov valbového tvaru. Střešní krytina z cementovláknitých šablon na dřevěném bednění.			
<u>Schodiště</u> Schodiště do 1.PP pod restaurací jednoramenné.			
<u>Komíny</u> Komín pro plyn. kotle systémový třísložkový. Ostatní komíny jednovrstvé zděné.			
<u>Výplně otvorů</u> Okna a venkovní dveře dřevěné. Dveře mezi jednotlivými PÚ požární.			
<u>Podlahy</u> V 1.PP betonové mazaniny. V 1.NP ker. dlažby a povlakové krytiny; na půdě beton. mazaniny.			
<u>Fasáda</u> Břízolit + tenkovrstvá omítka.			
TZB	Kanalizace	Budova napojena na veřejnou kanalizaci	
	Vodoinstalace	Budova napojena na veřejný vodovod. Stávající hlavní uzávěr vody v 1.PP ve skladu 015.	
	Vytápění	Ústřední teplovodní radiátorové plynovými kotli umístěnými v jednotlivých částech budovy. V bytech individuální etážové vytápění plyn. kotli umístěnými uvnitř bytů. V bytě č. 9 bylo dosud lokální vytápění plynovými WAFkami.	
	Rozvody zemního plynu	Budova napojena na veřejný STL plynovod. Stávající HUP na východním štítě budovy, stáv.HUP pro obytnou část v 1.PP v místnosti 017	
	Vzduchotechnika	V západní části budovy s opravovanými byty lokální větrání koupelen a kuch. digestoří - větrání zaústěno do větr.komínových průduchů; v části bytů zaústěno do společných stoupacích větr. potrubí ø150mm zazděných ve zdivu nebo zaplentovaných v koutech místností a vyústěných nad střechu. Mezi společným schodišť. prostorem a jednotlivými byty byly dosud větr.průduchy (přívod spalovacího vzduchu pro původní plyn. atmosférické kotle) - průduchy budou zazděny. V třetí východní části budovy lokální nucené větrání hygienických a kuchyňských provozů	
	Elektroinstalace	Silnoproud	Budova napojena na veřejné podzemní vedení NN. Stávající objektová HDS na západním štítě budovy. Označený hlavní vypínač elektr.energie pro obytnou část je v rozvaděčích v 1.NP schodišťového prostoru.
Slaboproud		V dotčené obytné části	– domovní a bytové zvonky – společné rozvody TV – internet
		V ostatních částech budovy	– nádražní rozhlas – jednotný systém času s hodinami – internet
Hromosvod	Budova vybavena hřebenovou soustavou hromosvodu		
Požární úseky	Podle PBŘ „Rekonstrukce výpravní budovy žst. Rokycany“ ze září 2006 je budova rozdělena na tyto PÚ: P01.1/N1-III – celé 1.PP pod restaurací včetně schodiště do 1.NP P01.2/N5-III – 1.PP pod obytnou částí (mimo místnosti s plyn. kotlem a místnosti s regulátorem). Součástí je i domovní větrací šachta (světlík) procházející na celou výšku budovy P01.3-III – místnost s plyn. kotlem v 1.PP obytné části (výkon kotle 48 kW) P 01.4/N5-I – ČCHÚC (nahrazující CHÚC A) - schodišťový prostor mezi 1.PP-5.NP v obytné části P 01.5-III – místnost s regulátorem plynu N1.1-III – celé 1.NP výpravní budovy mimo místnosti č.142 s plyn. kotlem, schodiště do 1.PP a ČCHÚC N1.2-III – místnost s plyn. kotlem (výkon kotle 48 kW) N2.1-N2.3-III – obytné buňky ve 2.NP N3.1-N3.3-III – obytné buňky ve 3.NP N4.1-N4.2-III – obytné buňky ve 4.NP N5.1-III – obytná buňka v 5.NP N6.1-III – místnost s hodinovým strojem Uvedené rozdělení na PÚ zůstává zachováno beze změny. Tučně označeny PÚ, v nichž jsou prostory dotčené řešenou změnou stavby.		

Popis oprav bytových jednotek:

Opravy se týkají 9 bytů v západní části výpravní budovy a jsou prováděny pouze uvnitř interiéru.

Opravy zahrnují tyto práce:

- V bytě č.3 a č.7 demontáž SDK příčky z důvodu optimalizace dispozice bytu
- Opravy podlah v bytech:
 - u železobetonových stropů pouze výměna podlahových krytin s vyrovnaním podkladu
 - u dřevěných trámových stropů výměna podlahových krytin + současně výměna celé skladby čistých podlah na prkenném záklopu včetně sanace stropních trámů a zateplení mezery mezi trámy foukanou čedičovou vatou tl.100mm. Čisté podlahy na prkenném záklopu tl.32mm dosud mají skladbu: škvárový násyp 45-65mm, betonová mazanina 45-60mm. Nová skladba bude: vyrovnávací nehořlavý podsyp Rigips (40-60 mm), dřevovláknitá deska tl.25 mm, 2x cementotřísková deska křížem tl. 2x15mm.
- Výměna všech vnitřních dřevěných dveří v bytech; původní ocel. zárubně nahrazeny dřevěnými obložkovými
- Výměna všech vstupních požárních dveří do bytů
- Výměna vstupních dveří na půdy
- Výměna všech oken ústících z bytů do společné domovní větrací šachty
- Ve všech místnostech bytů nově přidány pod stávající dřevěné trámové a železobetonové stropy SDK podhledy s vloženou miner. vatou; u dřevěných trámových stropů zůstávají stávající prkenné podhledy s rákosovou omítkou zachovány beze změny.
- Nové SDK akustické předstěny na mezibytových příčkách
- Oprava vnitřních omítek bytech + výměna ker. obkladů na stěnách
- Výměna kuchyňských linek včetně výměny plynových sporáků
- Vybourání a zazdění luxferových oken ústících ve 4. a 5.NP ze schodišť. prostoru do domovní větrací šachty
- Kompletní výměna všech instalací v bytech:
 - Vodoinstalace - výměna stoupaček a přípojovacího potrubí, poloha stoupaček se nemění (budou použity stávající prostupy ve stropěch), materiál potrubí - PP
 - Kanalizace - výměna stoupaček a přípojovacího potrubí, poloha stoupaček se nemění (budou použity stávající prostupy ve stropěch), materiál potrubí - PP; současně budou výměny zařízení předměty
 - Vytápění – v bytech č.1 až č.8 kompletní výměna ústředních etážových topení:
 - výměna rozvodného potrubí (ocel → Cu)
 - výměna + doplnění radiátorů (litinové → plechové) + nově instalovány kombinované topné žebříky do koupelen
 - výměna plynových kotlů za jednotné kondenzační turbokotle 16,5 kW s integrovaným zásobníkem na TUVStávající zděné komínové průduchy pro plynové kotle budou převložkovány - nově použity koaxiální plastové kouřovody 125/80mm nebo 100/60mm zajišťující současně odvod spalín i přívod spalovacího vzduchu pro kotle.
 - v bytě č.9 změna systému vytápění z lokálního plynovými VAFkami na ústřední teplovodní radiátorové s plynovým kondenzačním turbokotlem 16,5 kW umístěným v předsíni. Odkouření kotle koaxiální plastové 100/60mm vedené stávajícím zděným komínovým průduchem.
- Rozvody plynu - výměna rozvodů plynu uvnitř bytů až k bytovým plynoměrům umístěným ve výklencích ve schodišťovém prostoru, materiál nového potrubí: Cu. Bytové plynoměry a ostatní plynové rozvody (materiál: ocel) ve společných prostorách zůstávají stávající beze změny.
- Vzduchotechnika – výměna systému odvětrání koupelen včetně změny větrání z přirozeného na nucené podtlakové. Koupelny budou novým přípojovacím kovovým potrubím spiro 100 odvětrány do stávajících větracích komínových průduchů; v části bytů budou odvětrány do vyměněných společných kovových stoupacích větr. potrubí spiro 150 zazděných ve stěnách nebo zaplntovaných v koutech místností a vyústěných nad střechu.
 - výměna systému odvětrání kuchyňských digestoří. Vyměněné digestoře budou novým přípojovacím kovovým potrubím spiro 125 odvětrány do stávajících větracích komínových průduchů; v části bytů budou odvětrány do vyměněných společných kovových stoupacích větr. potrubí spiro 150 zazděných ve stěnách nebo zaplntovaných v koutech místností a vyústěných nad střechu.
 - nově instalované přirozené větrání spíše v bytě č.8 potrubím spiro 100 vyústěným přes půdu nad střechu
 - všechny již nepotřebné stávající větrací průduchy mezi společným schodišťovým prostorem a jednotlivými byty budou zcela zazděny pórobeton. tvárnicemi. Tyto průduchy už nejsou potřeba, protože po výměně původních atmosférických plynových kotlů v bytech (= spotřebič typu B) za nové kondenzační turbokotle (= uzavřený spotřebič typu C připojený na koaxiální kouřovod) už není požadavek na přívod spalovacího vzduchu do místností s kotlem.

<p>– Elektroinstalace – výměna všech silnoproudých elektroinstalací v bytech včetně výměny bytových rozvaděčů RB. Bude provedena výměna napájecí trasy rozvaděčů RB ze společného elektroměrového rozvaděče pro byty ER1 umístěného v 1.NP za vstupem do obytné části objektu. V 1.NP ve vstupu do schodišťového prostoru budou vyměněny-nově instalovány elektroměrový rozvaděč pro byty ER1, elektroměrový rozvaděč společné spotřeby ER2 a jističí rozvodnice společné spotřeby RSS. Stoupací trasa od elektroměrového rozvaděče pro byty ER1 k bytovým rozvaděčům RB vedena společným schodišťovým prostorem. Veškeré nové rozvody ve schodišťovém prostoru budou uloženy pod omítkou. Osvětlení schodiště a vstupu zůstane stávající, pouze se přepojí na nové vývody z rozvaděče společné spotřeby. Vedlejší elektroměrový rozvaděč, z kterého nejsou napájeny byty a společná spotřeba zůstane beze změn a rovněž související rozvody zůstanou stávající.</p> <p>– výměna všech slaboproudých elektroinstalací v bytech (domovní a bytové zvonky, společné rozvody TV, internet). Nové stoupací trasy společných rozvodů TV a internetu vedeny společnou domovní větrací šachtou. Stoupací trasa domovních zvonků vedena schodišťovým prostorem (kabely uloženy pod omítkou).</p>
<p>Navržené opravy bytových jednotek se řeší podle vyhlášky č. 23/2008 Sb., s využitím touto vyhláškou určené normy ČSN 73 0834, která stanovuje požadavky požární bezpečnosti na měněnou část objektu v návaznosti na ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810 a norem řady ČSN 73 08xx.</p> <p>Podle ČSN 73 0833 je řešená obytná část považována za provoz skupiny OB2 tvořící ucelenou část objektu výpravní budovy.</p>

Zatřídění změny stavby (ČSN 73 0834 kapitola 3)

1.) Posouzení oprav bytových jednotek z hlediska změny užívání objektu, prostoru nebo provozu:

Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:	Splněno ?
a) Ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno 1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o $> 15 \text{ kg/m}^2$ 2) u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($p \cdot c$) o $> 15 \text{ kg/m}^2$; nebo	NE
b) Ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o $> 20 \%$ stávajícího stavu; nebo	NE
c) Ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o > 12 os na kterékoliv únikové cestě z objektu; nebo	NE
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	NE
e) Ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám	NE
Závěr: Není splněn ani jeden z bodů a) až e) => z hlediska požární bezpečnosti staveb nedochází v dotčené části objektu ke změně užívání prostoru nebo provozu	

2.) Posouzení oprav bytových jednotek z hlediska rozsahu prováděných prací:

U změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu + jejich předmětem je pouze:	Prováděno
a) Úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí	ANO
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 $h \leq 30 \text{ m}$ 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 tepelný výkon $> 140 \text{ kW}$ při nejvyšším jmenovitém výkonu jednoho kotle $\leq 70 \text{ kW}$ 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením $p_n \leq 5 \text{ kg/m}^2$ 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění 8) solární panely umístěné na střešním pláči stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je $\leq 5 \text{ kg/m}^2$ a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí)	ANO
c) Dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.) provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810	NE
d) Různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení	NE

	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	
e)	Výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení	NE
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 > 100 m ² ; prostor s podlahovou plochou > 100 m ² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího	ANO
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 > 20 užitnými nadzemními podlažími, nebo s požární výškou > 60 m		NE

Závěr	Z hlediska požární bezpečnosti staveb nejde o změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu + je dodržen rozsah povolených prací pro změny stavby skupiny I => jedná se o ZMĚNU STAVBY SKUPINY I s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti
Řešená změna stavby skupiny I nevyžaduje další opatření, pokud splňuje technické požadavky podle ČSN 73 0834 kapitola 4	

Technické požadavky na změny staveb skupiny I (ČSN 73 0834 kapitola 4)

	SPLNĚNO	
a) Požární odolnost měněných prvků použitých v : – měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části – 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 min	ANO	<p>– opravy se netýkají nosných stavebních konstrukcí zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části.</p> <p>– v rámci oprav budou vyměněny tyto uzávěry otvorů ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných:</p> <p>a) Všechny vstupní dveře do bytů stávající požární dveře DPO-PB 30-IS (instalované při generální opravě budovy v 80.letech) budou nahrazeny požárními dveřmi s totožnou klasifikací podle současných předpisů EI 30 DP3 vč. nové ocelové požární zárubně.</p> <p>b) Dveře pro přístup ze spíže 3P05 bytu č.4 ve 3.NP do půdního prostoru nad halou pro cestující ... stávající dveře budou nahrazeny požárními dveřmi EW 30 DP3 vč. nové ocelové požární zárubně.</p> <p>c) Dveře pro přístup z předsíně 4P09 bytu č.8 ve 4.NP na půdu 4P15 ... stávající plechové dveře (původní ze 30.let) budou nahrazeny požárními dveřmi EW 30 DP3 vč. nové ocelové požární zárubně.</p> <p>d) Dveře v 5.NP ústící ze společné chodby 5P01 na půdu 5P08 ... stávající ocelové dveře (původní ze 30.let) budou nahrazeny požárními dveřmi EI 30 DP3 vč. nové ocelové požární zárubně.</p> <p>e) Všechna okna v bytech ústící do společné domovní větrací šachty stávající otevíravá hliníková okna bez požární odolnosti (nainstalovaná v 80.letech místo původních dřevěných oken) budou nahrazena otevíravými plastovými okny.</p> <p>Poznámky: Podle 3.1.7 ČSN 73 0810 při změnách staveb skupiny I mohou být místo původních oken instalována jiná okna bez ohledu na třídu reakce na oheň jejich rámu. Samoavírač vstupních dveří do bytů a u</p>

			dveří na půdy (trvale uzavřených a uzamčených) podle čl. 5.5.8 ČSN 73 0810 není požadovaný. Zazdívký rušených luxferových oken ústících ve 4. a 5.NP ze schodišť. prostoru do domovní větrací šachty budou provedeny z pórobeton. tvárnic tl.150mm s vyhovující požární odolností EI 180 DP1 (viz. Publikace Hodnoty požár. odolnosti staveb. konstr. podle EC - tab. 6.4.1)
b)	V měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukce Na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (pohledů) není navíc použito 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	ANO	U měněných stavebních konstrukcí zůstává původní třída reakce na oheň nebo druh konstrukce. Nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů budou z omítek a keramických obkladů ... oboje s třídou reakce na oheň A1. Nové SDK podhledy v bytech budou z výrobků třídy reakce na oheň A1-A2 + k uvedení stavby do provozu bude u nich deklarováno, že při zkoušce podle ČSN 73 0865 u nich nedochází k odpadávání nebo odkapávání hořících hmot.
c)	Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o > 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost	ANO	Rozměry požárně otevřených ploch se nemění
d)	Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2009	ANO	Nově zřizované prostupy plynovodní potrubí stěnami mezi schodišťovým prostorem a jednotlivými byty budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810 ... podrobně viz. str.8. Kabely elektroinstalace a domovních zvonků budou při vstupu do bytů protahovány nově zřizovanými prostupy stěnami, které budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810 podrobně viz. str.8. Nově zřizované prostupy slaboproudých kabelů internetu a TV stěnami společné domovní větrací šachty budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810. Pokud zůstanou po výměně instalací nějaké volné nevyužité původní prostupy stěnami ohraničujícími jednotlivé byty, budou zcela zazděny nebo zaplněny betonem, maltou, sádkou nebo požární pěnou. Pokud vznikne v průběhu stavby požadavek na zřízení nějakého dalšího nového prostupu stěnami ohraničujícími jednotlivé byty, bude takový vstup utěsněn podle 6.2 ČSN 73 0810.
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 (hořlavých hmot)	ANO	Vyměňované nebo nově instalované VZT zařízení bude provedeno podle ČSN 73 0872 ... podrobně viz. str.8. Všechny již nepotřebné stávající větrací průduchy mezi schodišťovým prostorem a jednotlivými byty budou zcela zazděny pórobeton. tvárnicemi.
f)	Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810	ANO	Při výměně společných stoupacích potrubí V, K a VZT se poloha těchto potrubí nemění a budou využity stávající prostupy stropů – takovéto prostupy budou utěsněny totožným způsobem jako dosud (zplna dotěsněny

			<p>betonem, maltou, sádkou, miner, vatou, alt. požární pěnou).</p> <p>Nově zřizovaný prostup stropem pro odvětrání spíže v bytě č.8 bude utěsněn podle 6.2 ČSN 73 0810.</p> <p>Pokud zůstanou po výměně instalací nějaké volné nevyužité původní prostupy ve stropěch bytů, budou zcela zazděny nebo zaplněny betonem, maltou, sádkou nebo požární pěnou.</p> <p>Pokud vznikne v průběhu stavby požadavek na zřízení nového prostupu stropem, bude takový prostup utěsněn podle 6.2 ČSN 73 0810.</p>
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 povrch. úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy...)	ANO	V měněné obytné části objektu není stávající úniková cesta schodišťovým prostorem ven před objekt zúžena ani prodloužena a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena její kvalita.
h)	Je vytvořen nový požární úsek z prostorů technického zařízení uvedeného v ČSN 73 0834 čl.3.3.b), 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.SPB; III.SPB musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, vč. požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřehlídí se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);	Nový požární úsek vytvořený z prostorů technického zařízení uvedeného v ČSN 73 0834 čl.3.3.b) NENÍ	
i)	V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah:	ANO	V měněné obytné části objektu zůstává zařízení umožňující protipožární zásah beze změny:
	– přístupová komunikace		– místní asfaltová komunikace p.č. 2780/1 před objektem
	– nástupní plochy		– nejsou
	– vnější zásahové cesty		– nejsou
	– vnitřní zásahové cesty		– nejsou
	– vnější odběrní místa požární vody		– nejbližší hydrant použitelný pro hašení: - Plzeňská (u Penny) ... 800 m SZ od objektu Podrobnosti viz. na str.10 „Výtah z Přehledu hydrantové sítě v Rokycanech použitelné pro hašení“
	– vnitřní hydrantové systémy		– v dotčené obytné části objektu jsou na schodišťových mezipodestách v 1. až 5. NP hydranty C52...celkem 5ks
	– přenosné hasicí přístroje (PHP)		– v bytech není požadována instalace PHP – ve schodišťovém prostoru nyní nainstalovány tyto PHP: 1x práškový 6 kg 34A/183B + 1x CO2 5 kg 70B ... požadavky čl. 5.4 ČSN 73 0833 na vybavení PHP v tomto prostoru splněny. Bude zkontrolována platnost revizí a příp. budou doplněny.
ZÁVĚR: Technické požadavky kladené na změny staveb skupiny I splněny			

Technická zařízení budovy v dotčené obytné části budovy

Těsnění nově zřizovaných prostupů rozvodů a instalací a elektrických rozvodů:

Nové zřizované prostupy budou utěsněny podle ČSN 73 0810 čl. 6.2 v souladu s ČSN 73 0802 čl. 11.1, v případě VZT zařízení v souladu s ČSN 73 0872 čl. 4.2, v případě plynovodů v souladu s TPG 704 01.

Těsnění prostupů se provádí:

- realizaci požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2), nebo
- dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

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

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

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

Těsnění prostupů provedené podle výše uvedeného bodu a) bude mít deklarovanou požární odolnost min. EI 45 (jedná se o PÚ ve III.SPB).

Prostupy, které budou těsněné podle bodu a) systémovým výrobkem požární přepážky nebo ucpávky je nutné označit identifikačním štítkem a správci objektu předat dokumentaci PBZ ve smyslu § 6, 7, 10 vyhlášky č. 246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Komíny:

Systémové koaxiální odkouření u měněných plyn. kotlů musí mít správné charakteristiky odpovídající parametrům použitého tepelného zdroje.

Musí být dodržena minimální vzdálenost hořlavých materiálů (s třídou reakce na oheň B až F) od komínových plášťů. U navržených systémových koaxiálních odkouření měněných plyn. kotlů je tato vzdálenost deklarována výrobcem.

Dokončené spalínové cesty od měněných plynových kotlů budou být opatřeny identifikačním štítkem.

Před uvedením spalínových cest do provozu oprávněná osoba, která je současně revizním technikem spalínových cest, provede revizi spalínové cesty a vydá o ní písemnou zprávu o revizi spalínové cesty.

Lhůty čištění a kontrol spalínových cest stanoví vyhláška č. 34/2016 Sb.

Tepelná zařízení – měněná nebo nově instalovaná tepelná zařízení musí splňovat požadavky na požární bezpečnost stanovené ČSN 06 1008 a vyhl. č. 23/2008 Sb.:

Tepelná soustava a tepelné zařízení musí být navrženy tak, aby jejich parametry odpovídaly druhu stavby a stanovenému prostředí, ve kterém bude zařízení provozováno.

Tepelné zařízení (spotřebiče, včetně kouřovodů, zdroje tepla nebo rozvodné a teplosměnné části soustavy ústředního vytápění) musí být umístěno od hořlavých výrobků třídy reakce na oheň B až F (od povrchů stavebních konstrukcí, podlahových krytin, zařízeníových předmětů apod.) v bezpečné vzdálenosti stanovené na základě zkoušky provedené podle ČSN 06 1008.

Bezpečné vzdálenosti musí být uvedeny v technické dokumentaci zařízení.

Plynová zařízení:

Všechny původní plynové kotle v bytech (atmosférické nebo turbokotle) vyměněny za nové kondenzační turbokotle 16,5 KW ... uzavřené spotřebiče typu C, provoz nezávislý na vzduchu z místnosti.

Původní ocelové rozvodné plyn. potrubí 5/4" vyměněno za měděné potrubí Cu 22 a Cu 15 ... nové potrubí splňuje požadavky podle ČSN EN 1775; nově jsou na trase vyměněného potrubí u plynoměrů a u kotlů instalovány kulové uzávěry s protipožární armaturou, které při požáru spolehlivě zabraňují úniku plynu mimo rozvodné potrubí.

V místnostech s měněnými plyn. kotli bude nainstalován detektor úniku zemního plynu podle ČSN EN 50194-1, ČSN EN 50270, ČSN EN 60335-1. Poloha detektoru – pod stropem v blízkosti plyn. kotle, v souladu s pokyny výrobce.

Před započítáním užívání stavby bude provedena revize odběrných plynových zařízení

Vzduchotechnika – měněné nebo nově instalované VZT zařízení musí splňovat požadavky na požární bezpečnost stanovené ČSN 73 0872:

Materiál VZT potrubí: pozink spiro - třída reakce na oheň A1 ... vyhovuje

Izolace VZT potrubí – bude z materiálů s třídou reakce na oheň A1 nebo A2

VZT potrubí bude při průchodu dřevěnými trámovými stropy a v prostoru půd bude obalené požární izolací s požární odolností min. EI 30

Vyústky VZT potrubí v místnostech uvnitř budovy – nesmí být z výrobků s třídou reakce na oheň E nebo F

Požadavky čl. 4.3 na vyústění odtahového VZT potrubí vně objektu (výfuk vzduchu min. 1,5 m od vývodu z únikové cesty na volné prostranství a od otvorů pro přirozené větrání ČCHÚC) – splněno

Elektroinstalace – měněná a nově instalovaná elektroinstalace v dotčené části objektu musí splňovat požadavky na požární bezpečnost staveb stanovené ČSN 73 0848:

V dotčené obytné části objektu nejsou zařízení s požadovanou funkcí při požáru

Nově instalovaná kabeláž ve schodišťovém prostoru (= prostor únikové cesty z provozu skupiny OB2) bude

uložena pod omítkou tloušťky min. 15 mm. Pozn.: Při případném požadavku vést ve schodišťovém prostoru novou kabeláž volně po povrchu, musí tato kabeláž splňovat třídu reakce na oheň B2 _{ca} -s1,d1,a1 nebo požadavky souboru norem ČSN EN 60332.
Nové kabelové stoupací trasy společných rozvodů TV a internetu volně vedené po povrchu společné domovní větrací šachty budou podle požadavku 5.5.11 ČSN 73 0834 umístěny mimo požárně nebezpečný prostor oken ústících z prostorů s požárním rizikem (=spíže) do šachty – viz výkresy požární bezpečnosti staveb. Požárně nebezpečný prostor oken 0,4*0,8m ve spížích se podle 5.5.9 ČSN 73 0834 vymezuje bez dalšího průkazu vzdáleností $d = \sqrt{S_{o1}} = \sqrt{(0,4*0,8)} = 0,57 \text{ m}$. Chodba v 1.NP a bytová WC ve 2. až 5.NP, z nichž také ústí okna do společné domovní větrací šachty, se podle 5.3.6 ČSN 73 0804 považují za prostory bez požárního rizika, a proto se od těchto oken požárně nebezpečný prostor nestanovuje.
Podle požadavků čl. 4.4.2 ČSN 73 0848 budou mít měněné-nově instalované elektroměrové rozvaděče ER1, ER2 a jističí rozvodnice RSS v 1.NP schodišťového prostoru požární odolnost minimálně EI 30 - S ₂₀₀ (i → o). Jedná se o rozvaděče a rozvodnice, jejichž funkčnost není nutná při požáru. Elektroměrové rozvaděče budou označeny zelenou bezpečnostní tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE - TOTAL STOP“. Vedlejší stávající neměněný elektroměrový rozvaděč v 1.NP schodišťového prostoru, z kterého nejsou napájeny byty a společná spotřeba a jehož funkčnost není nutná při požáru, se hodnotí podle čl. 10.2.3 ČSN 73 0848 ... rozvaděč se bez dalších úprav považuje za vyhovující, neboť na něj není nově stanoven požadavek podle čl. 4.4 této normy (nedochází ke změně druhu únikové cesty schodišťovým prostorem, ani se nemění užívání prostorů bytů, které únikovou cestu používají).
Kabely, které nebudou po změně stavby funkční, musí být demontovány (odstraněny), kromě případů, kdy jsou vedeny tak, aby nemohly šířit požár, např. jsou-li vedeny pod omítkou. Stávající neměněné funkční kabely a vodiče se mohou bez dalších úprav ponechat.
Protože se jedná o změnu stavby, tak se stávající kabely, vodiče, trasy, systémy napájení a vypínání provedené v souladu s původně platnými požárními předpisy považují za vyhovující.
ČCHÚC v dotčené obytné části nemá a nemusí mít nouzové osvětlení, neboť v době kdy byla zřízena, při generální opravě budovy v 80.letech, podle tehdy platné ČSN 73 0802 nebylo nouzové osvětlení vyžadováno. Pozn.: Podle tehdy platné normy musela mít nouzové osvětlení mít až CHÚC A sloužící k úniku > 300 os, přičemž tento limit byl v ČSN 73 0802 uveden až do 1.6.2009.
Provedení elektroinstalace musí odpovídat vnějším vlivům určeným při navrhování a volbě elektrických zařízení (elektrické rozvody montované na hořlavé podklady a do hořlavých konstrukcí atd.).
Požadavky na bezpečnostní značení elektrických zařízení stanoví projekt elektroinstalace.
Před započítím užívání stavby bude provedena revize elektroinstalace

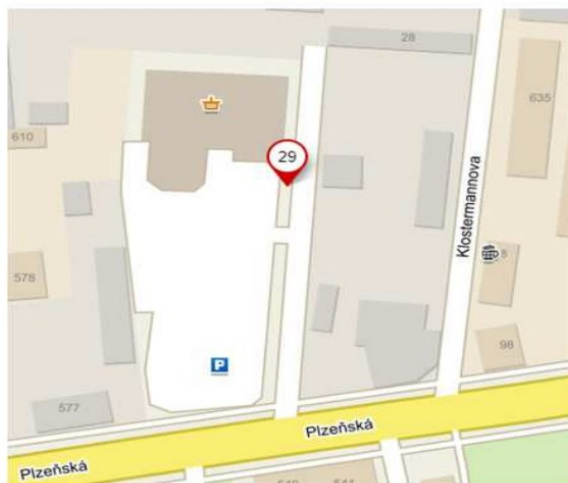
Zařízení autonomní detekce a signalizace:

Řešené opravy bytových jednotek jsou zařazeny jako změna stavby skupiny I, kdy se podle § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb. nevyžaduje instalace zařízení autonomní detekce a signalizace. Přesto bude nad rámec předpisů v jednotlivých bytech nainstalováno zařízení autonomní detekce a signalizace – autonomní hlásič kouře podle ČSN EN 14604 v předsiních bytů. Poloha zařízení – nejlépe uprostřed stropu místnosti, v souladu s pokyny výrobce (dodržení vzdáleností od stěn, koutů, stropních výlezů, ventilátorů atd.)
--

Výtah z Přehledu hydrantové sítě v Rokycanech použitelné pro hašení:

Plzeňská (u Penny)		číslo hydrantu: 29			
Město:	Umístění:	Typ hydrantu	Profil (DN)	Uzávěr:	Kontroloval
Rokycany	u prodejny Penny	nadzemní	DN80	DN80	Mošna
Datum	Provozuschopný	Kalibr	Tlak na hydrantu v barech	Tlak při průtoku v barech	Průtok v l/m
10.9.2020	Ano	26	6,5	5,4	

GPS souřadnice: 49.7431519N, 13.5859314E



Objekty zařízení stavenišť:

Zařízení staveniště bude provedeno dle vlastních nároků a postupů příslušného dodavatele stavby.

Na objekty zařízení staveniště (mimo ubytovacích objektů) se zastavěnou půdorysnou plochou $\leq 25 \text{ m}^2$ nejsou stanoveny žádné požární bezpečnostní požadavky. Pro objekty větší platí požadavky ČSN 73 0804 čl. 5.8.3.

Použité předpisy, normy, software a literatura:

ve znění platném v době zpracování PBŘ

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb + komentář GR HZS

Vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva +
+ Dokument MV - GR HZS Kategorizace staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva - Právní aspekty a postup stanovení kategorie stavby, zpracováno dne 15. prosince 2021

+ Odpovědi na nejčastější dotazy ke kategorizaci staveb z aplikační praxe projektantů požární bezpečnosti staveb MV - GR HZS č.j. MV-9390-2/PO-PRE-2022, 24.2.2022

Vyhláška č. 202/1999 Sb. kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří

Vyhláška č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty

Nařízení Plzeňského kraje č. 3/2011, kterým se stanoví podmínky k zabezpečení zdrojů vody k hašení požárů
Obecně závazná vyhláška č. 1/2015 - Požární řád města Rokycany, včetně Přehledu hydrantové sítě použitelné pro hašení

ČSN 06 1008 – 1997 Požární bezpečnost tepelných zařízení

ČSN 73 0802 ed.2 – 2023 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 ed.2 – 2023 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0810 – 2016 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0818 – 1997 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0821 ed.2 – 2007 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0824 – 1992 Požární bezpečnost staveb. Výhřevnost hořlavých látek

ČSN 73 0833 – 2010 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0834 – 2011 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

ČSN 73 0848 – 2023 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

ČSN 73 0872 – 1996 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením

ČSN 73 0873 – 2003 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

ČSN 01 3495 – 1997 Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb

ČSN EN 1443 – 2020 Komíny - Obecné požadavky

ČSN 73 4201 ed.2 – 2016 Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv

ČSN EN 15287-2 – 2024 Komíny - Navrhování, provádění a přejímka komínů - Část 2: Komíny pro uzavřené spotřebiče paliv

ČSN EN 1775 ed.2 – 2009 Zásobování plynem - Plynovody v budovách - Nejvyšší provozní tlak $\leq 5 \text{ bar}$ - Provozní požadavky

TPG 704 01 – 2013 Odběrná plynová zařízení a spotřebiče na plynná paliva v budovách

TPG 800 03 – 2018 Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu

TPG 941 02 – 2011 Řešení odtahů spalín od spotřebičů na plynná paliva. Kontroly a revize spalínových cest

TPK K 01-02 Kontrola spalínových cest

TPK K 02-01 Vložkování komínů: technická pravidla

TPK K 03-02 Čištění spalínových cest

TPK K 05-01 Revize spalínových cest

Publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kol., 2009

08.2024

PŘÍLOHY:

– VÝKRESY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVEB

– Stanovení kategorie stavby z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

– Dosud zpracovaná PBŘ a požární zprávy řešící výpravní budovu:

a) PBŘ „Rekonstrukce výpravní budovy žst. Rokycany“ ze září 2006, zpracoval Jiří Brandejský – POPRO

Pozn.: Projektová dokumentace „Rekonstrukce výpravní budovy žst. Rokycany“ nebyla realizována v celém rozsahu – byly realizovány části: SO 01 Rekonstrukce střech, SO 02 Rekonstrukce fasády vč. výměny oken, SO 03 Rekonstrukce odbavovací části vč. veřejných WC, SO 04 Rekonstrukce komerční části + nebyla realizována část SO 05 Rekonstrukce bytové části.

b) Požární zpráva „GO železniční stanice Rokycany“ z 24.11.1980, zpracoval V. Štěpánek