

<p style="text-align: center;">DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY</p> <p style="text-align: center;">D.3</p> <p style="text-align: center;">POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</p>						
0	6.5.2025	ING. KURKA JAROSLAV	ING. KURKOVÁ ALENA	ING. ŘÁPEK JOSEF	PD PRO POVOLENÍ STAVBY	
REV.	DATUM	ZPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL	POPIS	
PROJEKT		REKONSTRUKCE KROVU OBECNÍHO ÚŘADU, NÁMĚSTÍ Č.P. 12, ÚDLICE ST. P. Č. 152/1, K.Ú. ÚDLICE				
ZÁKAZNÍK		Obec Údlice, Náměstí 12, 431 41 Údlice				LIST 1 Z 7
ČÍSLO PROJEKTU		1012025				STUPEŇ PS
ZPRACOVATEL:			KONTAKT:			REV.
ING. JAROSLAV KURKA BEETHOVENOVA 1432/50 430 01 CHOMUTOV			EMAIL: JAROSLAV.KURKA@JKPO.CZ WEB: WWW.JKPO.CZ TEL.: +420 777 209508			0

1. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Projektová dokumentace pro stavební řízení, kterou vypracovala Projekční kancelář Čtvrtečka projekt, Jirkov, Bc. Tomáš Čtvrtečka, duben 2025.

Technické předpisy z oboru požární bezpečnost staveb:¹⁾

ČSN 73 0834 „Požární bezpečnost staveb. Změny staveb“

ČSN 73 0802 a ČSN 73 0802 ed.2 „Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty“

ČSN 73 0804 a ČSN 73 0804 ed.2 „Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty“

ČSN 73 0810 „Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení“

ČSN 73 0821 ed.2 „Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí“

ČSN 73 0818+Z1 „Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami“ z 7/1997

ČSN 73 0872 „Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení“ z 1/1996

ČSN 73 0873 „Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou“ z 6/2003

ČSN 65 0201 „Hořlavé kapaliny, prostory pro výrobu skladování a manipulaci“ z 8/2003

ČSN 65 0202 „Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení, výdejní čerpací stanice“ z 9/1995, 3/1999

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. a vyhl. MV 268/2011 Sb.

Příručka Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, PAVUS, a.s., Centrum technické normalizace pro požární ochranu, Praha 2009.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu dokumentace pro stavební povolení, dle vyhlášky 131/2024 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb, v návaznosti na § 41 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a dále dle platných předpisů a v souladu s platným kodexem norem požární bezpečnosti.

¹⁾ Poznámka: V případě nedatovaných odkazů na normy jsou vždy citovány normy platné (včetně změn) v době kdy byl projekt zpracován.

2. POPIS A CHARAKTERISTIKA OBJEKTU, HODNOCENÍ ZMĚNY STAVBY Z HLEDISKA NOREM POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Kategorizace staveb dle vyhl. 460/2021 Sb.:

Posuzovaná stavba je stávajícím dvoupodlažním nadzemním objektem s půdním prostorem, s požární výškou 3,6 m. Zastavěná plocha objektu je cca 300 m². Jedná se o stávající objekt, jinou stavbu, která je užívána jako prostory obecního úřadu se zázemím. Stavba je určena pro nejvýše cca 100 osob. Ve stavbě nebudou přítomny nebezpečné látky ani jiné rizikové faktory. Stavba není kulturní památkou.

Třída využití:

druhá třída využití – jedná se o stavbu, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, v objektu jsou prostory určené pro veřejnost (administrativa a služby).

V rámci celkového posouzení stavby se jedná dle § 8 vyhlášky 460/2021 Sb., o stavbu kategorie II. Vlastní udržovací práce popsané dále v textu tohoto PBŘ negativně neovlivní požární bezpečnost stavby ani ochranu obyvatelstva, neboť neovlivní požární riziko ve stavbě, neovlivní podmínky evakuace ze stavby ani nezhorší vlastnosti stavebních konstrukcí z hlediska požární bezpečnosti.

Dále popsané udržovací práce jsou hodnoceny jako stavba kategorie 0 dle § 6 vyhl. 460/2021 Sb.

Popis objektu:

Předmětem předložené projektové dokumentace je rekonstrukce stávajícího krovu objektu č.p. 12 Náměstí, Údlice, umístěného na st.p.č. 152/1, k.ú. Údlice. Jedná se o stávající dvoupodlažní, nepodsklepený objekt s půdním prostorem, objekt je součástí stávající řadové zástavby a je využíván jako Obecní úřad obce Údlice. Rekonstrukce stávajícího krovu objektu je navržena i z důvodu možného dalšího využití stávajících půdních prostorů pro potřeby obecního úřadu (kancelářský prostor). Celková zastavěná plocha objektu je cca 300 m².

Celková rekonstrukce objektu (včetně případné změny užívání půdního prostoru) není předmětem této dokumentace.

Řešený objekt je napojen na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Jedná se o stávající, dvoupodlažní, nepodsklepený objekt s půdním prostorem, zastřešený stávajícím krovem sedlové střechy. Obvodové konstrukce objektu, vnitřní stěny a příčky jsou stávající zděné, cihelné, stropní konstrukce v objektu jsou rovněž stávající, dřevěné trámové.

Nový krov je navržen jako dřevěná sedlová střešní konstrukce nahrazující původní krov, který bude demontován. Při rekonstrukci krovu jsou navrženy nové dřevěné nosné prvky konstrukce sedlové střechy (bez zateplení), střešní krytina bude provedena z pálené taškové krytiny.

Krov není kotven do štitových stěn a přenáší zatížení výhradně do obvodových nosných stěn v úrovni okapové hrany a do střední nosné stěny. Všechny prvky krovu jsou navrženy dle statického výpočtu a posouzeny na únosnost i průhyb za standardních zatěžovacích stavů (vlastní tíha, sníh, vítr). Dimenze prvků byla dále zohledněna a navržena na základě požadavků, z důvodu možného dalšího využití stávajících půdních prostorů, na požadovanou požární odolnost min. R 30 minut (pro max. III.SPB).

Vazné trámy průřezu 220/280 mm budou kotveny pomocí závitových tyčí M16 s podložkami, maticemi do železobetonové podbetonávky tl. 100 mm, vyztužené kari sítí. Mezi vazné trámy budou vloženy podlahové trámky 80/140 mm v osově vzdálenosti 600 mm uložené do ocelových bočních patek, přičemž horní hrana trámů je v rovině s horní hranou vazných trámů, čímž je vytvořen podklad pro dřevěnou prkennou podlahu půdního prostoru.

Nosný systém krovu tvoří šest plných vazeb s osovou vzdáleností cca 2,98 m, mezi nimiž je devět jalových vazeb a jedna krajní věšadlová vazba v místě komínového tělesa. Krokve průřezu 140/200 mm jsou osazeny na pozednicích (vaznice nad vazným trámem) 140/200 mm a ve vrcholu spoje provedeny přeplátování. Kleštiny (středové a vrcholové) jsou navrženy jako dvojice 2×140/200 mm a spojeny s krokvemi pomocí závitových tyčí M16 s podložkami, maticemi a bulldog podložkami. V oblasti komína je navržena výměna 140/200 mm ukotvená obdobně spojením ze spodní strany s krokvemi. Věšadla (svislé sloupky) průřezu 200/200 mm jsou osazena mezi páry klestín a kotvena dvěma závitovými spoji M16 nad sebou do středových klestín. Ostatní spoje budou provedeny pomocí tesařských spojů a vhodných konstrukčních vrutů.

Středová a vrcholová vaznice, obě 140/200 mm, přenášejí zatížení od krokví přes pásky 140/200 mm, sloupky 200/200 mm a vzpěry 140/200 mm směrem do vazného trámu a do podbetonávky na nosných stěnách. V místě okrasného štítu budou provedeny kapsy pro vložení vazných trámů do zdiva.

Klasifikace objektu a jeho změny z hlediska norem požární bezpečnosti staveb.

Posouzení požární bezpečnosti stavby je provedeno dle ČSN 73 0834 a ČSN 73 0802 platné pro projektování nevýrobních objektů. Konstrukční systém objektu je hodnocen jako smíšený (veškeré svislé nosné konstrukce zděné, cihelné, stropní konstrukce stávající dřevěné trámové, zastřešení dřevěnou konstrukcí sedlové střechy). Zhodnocení výše popsané změny je provedeno podle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb. Požární výška objektu je 3,6 m.

Z důvodu možného dalšího využití stávajících půdních prostorů jako užitných prostorů obecního úřadu byly konstrukce krovu navrženy na požární odolnost pro max. IV.SPB, který byl stanoven dle tab. 8 ČSN 73 0802 pro požární výšku objektu cca 6,0 m a smíšený konstrukční systém objektu.

V prostorách je uvažováno s požárním zatížením pro kancelářské prostory, dle Přílohy B Tab. B.1 ČSN 73 0802 pol. 1 – prostory kancelářského charakteru apod., hodnotou $p_v = 42 \text{ kg.m}^{-2}$.

Výše uvedené stavební úpravy jsou zatříděny do změny staveb skupiny I.

Celková rekonstrukce objektu včetně případné změny užívání stávajícího půdního prostoru není předmětem předložené dokumentace.

V uvedeném objektu nedochází dle ČSN 73 0834 z hlediska požární bezpečnosti ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu.

Neboť nedochází:

- a. ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno, u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení (p. c) o více než 15 kg.m^{-2} . Předmětem předložené PD je pouze rekonstrukce stávajícího krovu. Výše navrženými stavebními úpravami nedochází ke zvýšení požárního rizika.
- 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 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. Navrženou změnou, rekonstrukcí stávajícího krovu nedochází k navýšení počtu unikajících osob.
- c. ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.
- d. k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.
- e. ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám. Navrženou rekonstrukcí stávajícího krovu střechy a střešního pláště objektu nevznikne ve smyslu čl. 5.2.4. ČSN 73 0802 užitné podlaží.

Předložená změna splňuje kritéria na změnu staveb skupiny I, při nichž nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu a jejich předmětem je pouze úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí, dodatečné vnější tepelné izolace a současně změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m^2 . Jelikož v uvedeném objektu nedochází dle ČSN 73 0834 z hlediska požární bezpečnosti ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu, bude objekt hodnocen jako změna staveb skupiny I.

3. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVE SKUPINY I

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 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 neměnných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 45 minut;

S k u t e č n o s t – v rámci předložené PD rekonstrukce stávajícího krovu objektu je navržen nový krov pro sedlovou střechu, který byl z důvodu dalšího možného využití stávajících půdních prostorů, navržen z nosných dřevěných prvků pro požární odolnost pro max. IV.SPB.

Požární odolnost nosných konstrukcí střechy pro IV.SPB je stanovena na min. R 30 DP3.

Stropní nosníky vystavené požáru ze tří stran, dle publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí, TAB. 5.1.1, splňují požadavek požární odolnosti min. R 30 při rozměru prvků min. 120/120 mm, 100/160 mm. Stropní nosníky vystavené požáru ze čtyř stran, dle publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí, TAB. 5.1.4, splňují požadavek požární odolnosti min. R 30 při rozměru prvků min. 140/180 mm, 180/160 mm.

Dřevěné sloupy do délky 3,4 m, vykazují požadovanou požární odolnost R 30 při min. rozměru nechráněného prvku 200/200 mm. Dřevěné sloupy do délky 6,0 m, vykazují požadovanou požární odolnost R 30 při min. rozměru nechráněného prvku 200/250 mm. Požární odolnosti dřevěných sloupů byly stanoveny dle publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí, TAB. 5.2.1 a) - f).

V rámci předložené PD je nový krov navržen z prvků, které splňují požadovanou požární odolnost min. R 30 bez dodatečným úprav.

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 případech chráněných

únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

S k u t e č n o s t – třída reakce na oheň nově použitých stavebních výrobků nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Při rekonstrukci krovu jsou navrženy nové dřevěné nosné prvky konstrukce sedlové střechy (bez zateplení), střešní krytina bude provedena z pálené, taškové krytiny.

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.

S k u t e č n o s t – velikost požárně otevřených ploch obvodových stěn se oproti stávajícímu stavu nemění.

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

S k u t e č n o s t – během navržené změny se nepředpokládá provedení nových prostupů stěnami podle bodu **a)**.

V případě provedení prostupů stěnami podle bodu **a)**, musí být splněna opatření viz níže.

V souladu s čl. 6.2.1 ČSN 73 0810 prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů), technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.)

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisejícími s prostupy v ČSN 73 08xx.

Těsnění prostupů se provádí následovně:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8, nebo

b) 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 a) se prostupy hodnotí kritérii – požaduje se prokázání splnění kritéria EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI a E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW.

Podle výše popsaného bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se max. 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 min. 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. Takový 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.

POZNÁMKA 1 Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělící konstrukci v době výstavby vynechán

montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

POZNÁMKA 2 U prostupů dle bodu b2 se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje dle bodu a) tohoto článku.

POZNÁMKA 3 V případě plynovodů jsou další informace uvedeny např. v [9], TPG 704 01.

V souladu s vyhl. MV č. 23/2008 Sb., § 9 odst. 6, musí být prostupy zřetelně označeny štítkem obsahujícím informace o požární odolnosti, druhu nebo typu požární ucpávky, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele a označení výrobce systému.

Těsnění spár v požárně dělících konstrukcích:

Těsnění spár se hodnotí podle ČSN EN 13501-2+A2:2010, článek 7.5.9:

- a) požární odolnosti EI, jsou-li těsněny spáry v požárně dělících konstrukcích EI nebo
- b) požární odolnosti E, jsou-li těsněny spáry v požárně dělících konstrukcích EW nebo E.

Dle čl. 6.3.2 se těsní spár samostatně posuzuje jen v případech, kde spáry nebyly součástí zkoušky požární odolnosti požárně dělících konstrukcí, v nichž se vyskytují, a kde:

- a) jde o průmyslově vyráběné konstrukce (např. panelové stěny nebo stropy), nebo
- b) jsou spáry tvořeny u vzorově specifikovaných a opakujících se konstrukčních sestav) např. u stěn z deskových výrobků nebo z jiných dílců).

Jde zpravidla o horizontální nebo vertikální spáry označené H, V nebo T, bez pohybu konstrukčních dílů X, průmyslově vyráběné M nebo tvořené na místě F, šířky W, obvykle mezi 10 mm až 40 mm.

Požární odolnost těsnění spár musí být shodná s požadovanou dobou požární odolnosti konstrukce, v níž se vyskytují (viz. čl. 4.9 ČSN 73 0810). V případě obvodových stěn pod terénem není třeba posuzovat požární odolnost těsněných spár.

Spáry musí být zřetelně označeny štítkem obsahujícím informace o požární odolnosti, druhu nebo typu utěsnění spáry, datu provedení, firmě, adrese a jméně zhotovitele a označení výrobce systému v souladu s vyhl. MV č. 23/2008 Sb., § 9 odst. 6.

Dle čl. 6.3.3 je nutné těsnění spár navrhovat a realizovat v souladu s obecnými principy požární bezpečnosti i v případech, kde požární pásy jsou tvořeny balkóny a mez vlastní konstrukcí balkónu a obvodovou stěnou vzniká spára (např. řešení pomocí přerušovačů tepelných mostů, tzv. izonosníků). Za vyhovující řešení se bez dalších průkazů považuje případ, kdy je kompletně celá tloušťka betonové konstrukce (celá spára mez balkónem a obvodovou stěnou) vyplněna materiálem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (např. Minerální izolací). Jiná řešení musí odpovídat článkům 6.3.1 a 6.3.2 ČSN 73 0810.

V souladu s čl. 6.3.4 je možné u požárních stěn považovat za vyhovující, pokud je spára vyplněna shodným materiálem jako jiné spáry v konstrukci s vyhovující požární odolností (např. zdící malta u napojení zděné konstrukce na železobetonový sloup) nebo konstrukcí druhu DP1 při splnění všech následujících požadavků:

- a) Jedná se o spáru zděné (keramické cihly, pórobeton) nebo betonové konstrukce stěny (vč. kombinací) s tloušťkou (šířkou) konstrukce min. 250 mm (včetně omítky).
- b) Konstrukce stěny je omítnutá vápenocementovou omítkou tloušťky min. 15 mm, případně sádrovou omítkou tloušťky min. 10 mm; pokud je omítky pouze z jedné strany, snižuje se dále uvedená požární odolnost na polovinu.
- c) Celková tloušťka spáry je max. 25 mm; tato tloušťka je zcela vyplněna materiálem třídy reakce na oheň A1 nebo A2) zdící maltou, minerální tepelnou izolací apod., přičemž v případě vyplnění zdící maltou je umožněno v šířce 5 mm vložit např. Zvukově izolační materiál třídy reakce na oheň alespoň E.
- d) Jedná se o některou z následně uvedených kombinací tloušťky stěny a požadované požární odolnosti:
 - d1) tloušťka stěny bez omítky 200 mm a požadovaná požární odolnost je max. 120 minut, nebo
 - d2) tloušťku stěny bez omítky 150 mm a požadovaná požární odolnost je max. 90 minut, nebo
 - d3) tloušťku stěny bez omítky 100 mm a požadovaná požární odolnost je max. 60 minut;
 - d4) tloušťku stěny bez omítky 80 mm a požadovaná požární odolnost je max. 30 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;

S k u t e č n o s t – během navržené změny nedojde k instalaci nového vzduchotechnického zařízení.

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

S k u t e č n o s t – během navržené změny se nepředpokládá provedení nových prostupů stropními konstrukcemi. V případě provedení prostupů stropními konstrukcemi, musí být splněna opatření dle bodu výše uvedeného bodu **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.);

S k u t e č n o s t – stávající provedení únikových cest není navrženou změnou negativně zhoršeno. V rámci předložené PD je řešena pouze rekonstrukce stávajícího krovu sedlové střechy.

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);

S k u t e č n o s t – výše uvedenou změnou nevznikl požadavek na vytvoření nového požárního úseku.

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.

S k u t e č n o s t – navrženou změnou, stavebními úpravami krovu nedochází ke změně stávajících parametrů zařízení pro protipožární zásah.

Jedná se o stávající prostor v objektu, který je vybaven požárně bezpečnostními zařízeními a věcnými prostředky požární ochrany v souladu s původní projektovou dokumentací. Funkční zkouška požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků požární ochrany musí být v souladu s vyhl. MV č. 246/23001 Sb, o požární prevenci provedena nejméně 1 x ročně (přenosné hasicí přístroje a vnitřní hydranty apod.).

4. ZÁVĚR:

Navržené projektové řešení změny stavby splňuje požadavky požární bezpečnosti podle výše citovaných norem z oboru požární bezpečnosti staveb.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s výše uvedenými ČSN. Případné změny budou předem konzultovány se zpracovatelem tohoto požárně bezpečnostního řešení.

V Chomutově, květen 2025