

OPATŘENÍ Z HLEDISKA POŽÁRNÍ OCHRANY V PROSTORU RECEPCE V 1. NP OBJEKTU BCV (administrativní část)

Popis záměru

Souhrn dále uvedených opatření řeší požadavky na použití a umístění vnitřního vybavení do prostoru upravované recepce v 1. NP objektu BCV administrativní části. Prostorem této recepce prochází k východu z objektu stávající chráněná úniková cesta označená jako B2-U.

Požární posouzení záměru

Z hlediska posouzení požární ochrany v prostoru předmětné recepce je nutné postupovat dle ČSN 73 0802 a norem souvisejících. Touto recepci je dle dostupných podkladů vyústěna jedna ze tří stávajících chráněných únikových cest typu B s umělým větráním (dále jen CHUC).

Dle ČSN 73 0802 je nutné splnit v prostoru recepce (a tím i v prostoru CHUC) tyto požadavky:

Čl. 8.14.5 – v prostoru CHUC povrchové úpravy stavebních konstrukcí z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2, podlahová krytina musí být třídy reakce na oheň alespoň Cfl-s1 (tzn. že lze A1, A2, B nebo C).

Poznámka: v objektech majících více CHUC je možné u jedné CHUC (např. u reprezentačního vstupu do objektu) použít povrchovou úpravu stěn s třídou reakce na oheň alespoň D-s2-d0 (nesmí být použity výrobky tř. reakce na oheň E a F).

Čl. 9.3.3. – v CHUC nesmí být žádné požární zatížení, kromě konstrukcí oken a dveří, konstrukcí uvedených výše v čl. 8.14.5 (podlaha), a kromě požárního zatížení v prostorech, sloužících doзору nad provozem v objektu (vrátnice, recepce, sociální zařízení, informační služba apod.), aniž by nahodilé požární zatížení v těchto prostorách bylo větší než 15 kg.m^{-2} . Dále zde nesmí být zařizovací předměty nebo jiná zařízení, zužující průchozí šířku, která má být alespoň 3 únikové pruhy tj. 165 cm.

Vyhl. MV ČR č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 268/2011 Sb. a vyhl. č. 232/2023 Sb.): je nutné splnit příslušné požadavky dle Přílohy č. 6:

Požadavky požární ochrany při užívání staveb nebo jejich částí vztahující se k chráněné únikové cestě, k úpravě interiéru, přístupu k nástěnným hydrantům a hasicím přístrojům

A.

Požadavky požární ochrany pro užívání staveb nebo jejich částí vztahující se k chráněné únikové cestě

A.1 Na chráněné únikové cestě lze umístit předmět z hořlavé látky (dále jen „hořlavý předmět“) za těchto podmínek

- a) vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot s výjimkou podlahy nebo jiného hořlavého předmětu musí bránit přenesení hoření, přičemž tato vzdálenost nesmí být menší než 2 m,
- b) hořlavý předmět nebo jeho část nesmí být z plastu, není-li dále uvedeno jinak,
- c) hořlavý předmět nesmí být umístěn na strop nebo podhled nebo do prostoru pod stropem nebo podhledem v části chráněné únikové cesty určené pro pohyb osob nebo činnost jednotek požární ochrany,
- d) hořlavý předmět musí být připevněn tak, aby nedošlo k jeho uvolnění při úniku osob nebo při činnosti jednotek požární ochrany,
- e) v prostoru chráněné únikové cesty lze na stěnu o ploše 60 m² umístit pouze jeden hořlavý předmět. Na podlaží chráněné únikové cesty nesmí být umístěny více než tři hořlavé předměty,
- f) hořlavý předmět ve tvaru „nástěnky“ nesmí být v prostoru chráněné únikové cesty umístěn, je-li větší než 1,3 m² při tloušťce 4 mm; umístění jiných hořlavých předmětů, není-li uvedeno jinak v bodu A.2., je možné pouze tehdy, bude-li dosaženo nejméně stejné úrovně požární bezpečnosti, přičemž plocha 1,3 m² nesmí být překročena.

A.2. V prostoru chráněné únikové cesty lze dále umístit

- a) jeden malý závěsný automat na nápoje, jiné zboží nebo službu pro tři podlaží,
- b) květinovou výzdobu z plastů, pokud průmět plochy této výzdoby na stěnu není větší než 0,5 m² a hloubka této výzdoby nepřesahuje 0,1 m. Při umístění této výzdoby nesmí být omezena minimální šířka únikové cesty stanovená výpočtem.

Požadavky podle A.1. písm. a), c), d) a e) a A.4. nejsou dotčeny.

A.3. Hořlavý předmět neuvedený v A.1. a A.2. lze v prostoru chráněné únikové cesty umístit, jestliže

- a) jde o židli z nehořlavé konstrukce s čalouněnou úpravou. Při umístění více než dvou židlí, musí být tyto z nehořlavé konstrukce a zároveň musí být splněna podmínka podle § 19 odst. 3.,
- b) jde o jiný sedací nábytek, jehož čalouněná část musí splňovat podmínku podle § 19 odst. 3 a jeho konstrukce je vyrobena z materiálu, který splňuje tyto požadavky - třídu reakce na oheň nejméně D podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 5 nebo stupeň hořlavosti nejméně C2 podle české technické normy uvedené v příloze č. 1 část 1 bod 3 a zároveň velikost předmětu nesmí být o rozměrech větších, než jsou obvyklé u běžné židle.

Požadavky podle A.1. písm. a) a e) a A.4. nejsou dotčeny.

A.4. Předměty uvedené v A.1. až A.3. nesmí svým umístěním,

- a) ovlivňovat pohyb osob v chráněné únikové cestě nebo při vstupu na ni nebo výstupu z ní, zejména při převržení, pádu nebo odvalení,
- b) zasahovat do minimální šíře chráněné únikové cesty, stanovené v projektové nebo obdobné dokumentaci nebo výpočtem podle českých technických norem uvedených v příloze č. 1 část 2,
- c) bránit otevírání či zavírání dveří na této komunikaci nebo na vstupu na ni nebo výstupu z ní.

A.5. Při umístění prvku bezpečnostního systému v chráněné únikové cestě musí být splněny podmínky podle A.1. písm. d) a A.4. písm. a) a c), přičemž vzdálenost hořlavého předmětu od části stavby z hořlavých hmot nebo jiného hořlavého předmětu musí bránit přenesení hoření.

A.6. V chráněné únikové cestě lze umístit jeden hořlavý předmět umělecké či historické hodnoty nepřesahující rozměry 2 x 2 m za podmínky, že je stavba v části umístění tohoto předmětu zajištěna

- a) elektrickou požární signalizací a zároveň stabilním hasicím zařízením, nebo
- b) elektrickou požární signalizací a osobou schopnou provést prvotní hasební zásah po dobu přítomnosti osob ve stavbě.

Hořlavý předmět nesmí zasahovat do prostoru chráněné únikové cesty víc než 5 cm. Textilní hořlavé předměty nejsou přípustné.

Podmínky podle A.1. písm. a), b), c), d) a e) a A.4. písm. a) a c) platí obdobně.

A.7. Hořlavé předměty a předměty podle A.6. lze umístit pouze v chráněné únikové cestě s nejvyšší kapacitou.

A.8. Na umístění nehořlavých předmětů se uplatní podmínky podle A.1. písm. d) a A.4.

A.9. V části únikové cesty mající funkci požární předsíně nesmí být umístěny hořlavé předměty.

A.10. Podmínky podle této přílohy se nevztahují na

- a) hořlavé předměty nebo hořlavé části stavebních konstrukcí, které jsou součástí stavby, pokud je jejich užití v souladu s požárně bezpečnostním řešením, jiným obdobným dokumentem nebo českými technickými normami uvedenými v příloze č. 1 část 2,
- b) povrchovou úpravu provedenou v souladu s požárně bezpečnostním řešením, jiným obdobným dokumentem nebo českými technickými normami uvedenými v příloze č. 1 část 2.

Souhrn požadavků

Požadavky na použité materiály v prostoru recepc:

► **podlahy (podlahové krytiny)** – třída reakce na oheň musí být alespoň Cfl-s1 (tzn. že lze A1, A2, B nebo C).

► **obklady stěn (povrchové úpravy)** – dle poznámky k čl. 8.4.5 ČSN 73 0802 lze výjimečně uznat použití povrchových úprav třídy reakce na oheň alespoň D-s2-d0 (nesmí být použity výrobky tř. reakce na oheň E a F). V objektu jsou k dispozici ještě další chráněné únikové cesty, lze konstatovat, že v případě posuzované CHUC se jedná o reprezentační vstup do objektu.

► **podhledy (povrchové úpravy)** – třída reakce na oheň musí být A1 nebo A2 (tzn. nehořlavé).

Poznámka: při hodnocení materiálů pro obklady a podhledy se nepřihlíží k nátěrům, nástřikům, malbám, tapetám a k obdobným úpravám z hořlavých hmot, pokud jejich tloušťka je max. 2 mm a povrchová úprava má množství uvolněného tepla menší než 15 MJ.m^{-2} , nebo k lokálním výrobkům tř. reakce na oheň B, jejichž jeden rozměr nepřekračuje 350 mm a výškové umístění je do 2 m nad podlahou.

► **vnitřní vybavení (nábytek)** – v souladu s čl. 9.3.3. ČSN 73 0802 může být vybavení recepce (tzn. prostoru který přímo slouží dozoru nad provozem objektu = recepční pult s navazujícím nábytkem, policemi apod.) dřevěný nebo z materiálů na bázi modifikovaného dřeva, sedací nábytek recepce (tzn. který slouží pouze pro obsluhu recepce) může být i čalouněný s plastovou nosnou kostrou. Dále platí, že toto hořlavé vybavení prostoru, který přímo slouží dozoru nad provozem objektu musí splňovat max. požární zatížení 15 kg.m^{-2} (tj. při celkové podlahové ploše recepce cca 270 m^2 do 4 000 kg – vztaženo na dřevo).

Ostatní nábytek a vybavení, které se v recepční hale nachází, a již neslouží k přímému dozoru nad provozem objektu, musí být nehořlavý, s dále uvedenými výjimkami dle Přílohy č. 6 vyhl. MV ČR č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů (Příloha č. 6 je podrobně uvedena výše):

- A.1. – umístování hořlavých předmětů v CHUC,
- A.2. – umístování dalších předmětů v CHUC,
- A.3. – umístování hořlavých předmětů v CHUC neuvedených v A.1. a A.2.,
- A.4. – další požadavky na umístění předmětů v CHUC uvedených v A.1. - A.3.,
- A.5. – umístění prvků bezpečnostního systému v CHUC,
- A.6. – umístění hořlavých předmětů umělecké nebo historické hodnoty v CHUC,
- A.8. – umístění nehořlavých předmětů v CHUC,
- A.10. – výjimky z podmínek umístění hořlavých předmětů v CHUC.