

TECHNICKÁ ZPRÁVA
STAVEBNÍ PROJEKT: CONSILIUM ai, s.r.o.



CHLUMAK PROJEKTOVÁNÍ STAVEB - PRAHA 6 TEL. 222940135	AKCE REALIZACE ÚPRAVY TOALET VE VSTUPNÍ HALE OBJEKTU ČNB NA PŘÍKOPĚ 28, PRAHA 1 NOVÉ MĚSTO	PODPIS 
OBVODNÍ ÚŘAD PRAHA 1 NOVÉ MĚSTO	D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ ČKAIT - 0001864	STUPEŇ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
DATUM 24.1.2023	INVESTOR ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA	VYHOTOVENÍ

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ K PROJEKTU REALIZACE ÚPRAVY TOALET VE VSTUPNÍ HALE OBJEKTU ČNB NA PŘÍKOPĚ 864/28, PRAHA 1 - NOVÉ MĚSTO

a) seznam použitých podkladů pro vypracování

- stavební výkresy projektu v měř. 1:50, 1:133,
- vyhláška č. 268/2009 Sb.,
- vyhláška č.246/2001 Sb.,
- vyhláška č.23/2008 Sb.,
- vyhláška č. 460/2021 Sb.,
- ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0810, ČSN 73 0821 ed.2, ČSN 73 0873, ČSN 73 0848, ČSN EN 1991-1-2,
- a další související normy a předpisy,
- požárně bezpečnostní řešení uvedeného objektu z roku 1996,
- publikace: Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů.

b) stručný popis stavby

Předmětem projektu jsou stavební a technické úpravy hygienického zařízení stávající vstupní haly ČNB na úrovni prvního nadzemního podlaží na straně vstupu z ulice Na Příkopě. Vstupní hala včetně toalet tvoří společný požární úsek, který má funkci chráněné únikové cesty na celou výšku objektu a je značený BA. Tento stav se navrhovanými úpravami nemění.

Objekt má 7 nadzemních podlaží a 3 podzemní užitná podlaží. Stavebně konstrukční systém objektu je nehořlavý. Plocha stávajícího bloku toalet činí 29 m² a tento stav se úpravami nemění.

Předmětem projektu jsou úpravy toalet pro návštěvníky, nové vložení WC pro imobilní občany (společné pro ženy) a samostatné pro muže. Nově se zřizují vstupní dveře z bankovní haly č.m. PP804 do WC pro muže a rozšiřují se dveře ze vstupní haly č.m. PP 801 do WC pro ženy a imobilní občany.

Navrhované stavební úpravy v rámci bloku toalet:

- ✓ odstranění vnitřních dělících příček, včetně povrchů a vnitřního zařízení,
- ✓ odstranění kamenného obkladu v místech stavebních úprav (dveře) obvodových stěn,
- ✓ realizace nových vstupních dveří v obvodových stěnách bloku toalet, z toho jedné s požární odolností, realizace vnitřních dveří,
- ✓ provedení nových sádkartonových příček podle nové dispozice,
- ✓ nové zařizovací předměty a úpravy instalačních systémů,
- ✓ úpravy povrchů a podlah,
- ✓ doplňky a úpravy elektrických rozvodů včetně výměny osvětlovacích těles,
- ✓ výměna konstrukce podhledu.
- ✓ další drobné stavební úpravy podle stavebního projektu.

c) stavební úpravy - změna užívání objektu

Úpravy uvedených prostor nevedou:

a) ke zvýšení požárního rizika. Navrhované úpravy proběhnou v rámci stávajícího požárního úseku BA, který tvoří chráněnou únikovou cestu typu B, včetně jejího nuceného větrání. Nové dveře mezi bankovní halou a WC pro muže jsou na hranici požárních úseků BA a N1.4-II.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu ani z upravovaného prostoru,

c) ke zvýšení počtu s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu,

d) k změně funkce objektu ani měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy,

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

Navrhované stavební úpravy se třídí do změny stavby skupiny I.

d) navrhované posouzení ve smyslu vyhlášky č. 460/2021 Sb.,

Podle uvedeného předpisu se navrhované stavební úpravy doporučuje zařadit: navrhované stavební úpravy se rozumí stavbou kategorie III (§9) s druhou třídou využití (§ 5) vyhlášky.

e) požární riziko

Požární riziko není navrhovanými úpravami dotčeno.

f) technické požadavky na změny staveb skupiny I

Stávající svislé nosné a vodorovné konstrukce jsou provedené jako železobetonové a z cihelného zdiva s odpovídající požární odolností REI 60 DP1.

Novými stavebními konstrukcemi jsou nenosné svislé příčky. Provedou se sádkartonové bez požadavku požární odolnosti, včetně polopříček.

Nové (rozšiřované) dveře do WC ženy jsou bez požadavku požární odolnosti. Nové dveře do WC pro muže se navrhují jako požární uzavěr EI 30 DP1 - C.

Povrchové úpravy a podlahy jsou druhu DP1 a převážně třídy reakce na oheň A.

Konstrukce měněného podhledu, nad nimiž mohou být vedené také rozvody elektrické energie, případně jiné rozvody a jejichž požární zatížení nepřekročí hodnotu 15 kg.m^{-2} , lze posuzovat se závislou funkcí, které se spolu se stropní konstrukcí posuzují jako jeden celek.

Těsnění prostupů a kabelů nepodléhá požadavkům 6.2 ČSN 73 0810, protože instalační systémy jsou navrženy v objektu, pro jeden požární úsek a navržené průřezy potrubí a kabelů jsou podstatně menší než uvádí 6.2.1 ČSN 73 0810. Těsnění spár se provede podle 6.3 stejného předpisu.

Stávající čidla zařízení EPS budou využita a mírně posunuta do nových poloh.

Odstupové vzdálenosti se neposuzují.

Evakuace osob se nemění, šířky nových dveří se zvětšují a v obou případech směřují do původní únikové cesty.

V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdová komunikace (Na Příkopě), nástupní plocha a vnější odběrná místa požární vody.

Umístění přenosných hasících přístrojů zůstane stávající.
