

STAVEBNÍK: **Správa železniční dopravní cesty, s. o.**
IČO: 70994234, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:



PROJEKTANT ČÁSTI/PROFESE:

ING. LUDĚK SLÁDEK

Nádražní 385
391 55 Chýnov
IČO: 10324593
tel.: +420 381 297 464

A 3 PROJEKT, s.r.o.

J. V. Sládka 699
391 81 Veselí nad Lužnicí
IČO: 26046920
tel.: +420 381 582 202
e-mail: a3projekt@a3projekt.cz

PROJEKT:

„TOA POINT NRZO“ – SO 04 – Mirošovice u Prahy

STUPEŇ:

PROJEKT (P)

ČÁST/PROFESE:

PBŘ

OBSAH/VÝKRES:

SO 04 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

KÓD/ČÍSLO VÝKRESU/PŘÍLOHY:

VYPRACOVAL: Veronika Štěpánová, DiS.	DATUM AKTUALIZACE: 24.11.2017	MĚŘÍTKO:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. LUDĚK SLÁDEK
	ZAKÁZKA: 31/2016	VÝTISK:	
SOUBOR: SO 04_Mirošovice u Prahy_H.PBŘ.odt			



Charakteristika

Stávající nevyužívané zádveří po vstupu pro zaměstnance a WC v drážní budově bude přebudováno na nové WC a to bez zvětšení zastavěné plochy a obestavěného prostoru budovy.

Zásahy do nosných konstrukcí stavby se neprovádí, mění se vnitřní dispozice nenosným zděným příčkováním.

Nový sádkartonový podhled nemá požárně dělící funkci.

Vytápění: elektrickými stropními panely

Elektrická instalace: provedení dle ČSN doloží investor platnou revizní zprávou

Změna stavby: ČSN 730 834, skupina I – viz dále

Změna užívání části stavby – ČSN 730 834, čl. 3.2:

ad a) zvýšení požárního rizika

Ruší se zádveří, zvětšuje se plocha sociálního zařízení – podle ČSN 730 802, tab. A 1 položky 1.10 a 14.2 se požární zatížení mírně snižuje.

ad b) zvýšení počtu osob

V sociálním zařízení se počet zařizovacích předmětů zvyšuje ze 7 na 10 – obsazení osobami se zvyšuje z 10 na 13, to je více než 20 %. Obě upravované části WC mají východ přímo na volné prostranství. Nechráněná úniková cesta začíná ve východu na volné prostranství – evakuaci osob není nutné dále řešit, únikové cesty vyhovují i novému stavu budovy.

ad c) zvýšení počtu osob s omezenou hybností

Výskyt těchto osob je náhodný, oproti původnímu stavu se jejich počet nezvyšuje o více než 12 – vyhovuje.

ad d) záměna funkce části stavby

V této části stavby bylo zádveří a WC cestujících, nově WC muži, ženy, invalidi – funkce se nemění.

ad e) podstatné stavební změny

Nástavba, vestavba, přístavba nebo jiné podstatné stavební změny se neprovádí, upravuje se vnitřní dispozice dotčené části stavby.

Hodnocení: v hodnocené části stavby nedochází, dle ČSN 730 834 čl. 3.2, ke změně užívání.

Změna stavby – ČSN 730 834, čl. 3.3:

Nedochází ke změně užívání, mění se vnitřní členění prostoru, aniž by vznikly místnosti s plochou nad 100 m², nahrazují se jednotlivé nenosné stavební konstrukce – podle ČSN 730 834, čl. 3.3 a), f) se jedná o změnu stavby skupiny I.

Technické požadavky na změnu stavby – ČSN 730 834, čl. 4:

ad a)

Nosné stavební konstrukce nejsou dotčeny.

ad b)

Nově použité stavební materiály mají třídu reakce na oheň A 1,, konstrukce jsou druhu DP 1 – původní stav není zhoršen.

ad c)

Rozměry otvorů v obvodových konstrukcích se nezvětšují o více než 10 %, odstupové vzdálenosti se nově neřeší.

ad d, f)

Nové prostupy instalací stěnami a stropy nejsou rozsahu, který již vyžaduje např. speciální ucpávky. Dotěsnění prostupů bude provedeno maltou a betonem, vždy v plné síle prostupované konstrukce.

ad e)

Nová vzduchotechnická potrubí mají třídu reakce na oheň A 1 a průřez do 0,04 m². Jsou vůstěna nad střechu objektu – další opatření dle ČSN 730 872 nejsou nutná.

ad g)

Původní únikové cesty nejsou úpravami dotčeny, prodlouženy nebo zúženy, jejich kvalita se nemění.

Zazdívané dveře z původního zádveří do kanceláře byl kryty trvale uzavřenou mříží – nelze započítávat jako únikovou možnost. Únikové poměry se v této části nemění. K dispozici je, z kanceláře, další východ.

ad h)

Nové prostory podle čl. 3.3 b) ČSN 730 834 se nezřizují.

ad i)

Původní parametry stavby, které umožňují protipožární zásah, se stavebními úpravami nemění.

Přenosné hasicí přístroje

Do kanceláře osadit jeden přístroj s kombinovanou hasicí schopností 21 A/113 B, např. práškový PG 6. Ke kolaudaci doložit zápis o provedené kontrole přístroje.

Z á v ě r

Stavební úpravy splňují omezené požadavky požární bezpečnosti dle ČSN 730 834. Při realizaci stavebních změn je nezbytné respektovat i požadavky, které vyplývají z tohoto požárně bezpečnostního řešení.

Požárně nebezpečný prostor se nově neurčuje, nemění se.

