

Areál HZS Cheb – ZSPD dodatek č.1

Vrázova ulice, Cheb

katastrální území Cheb, p.č. 1393/12, 1399/17, 1404/4

Investor: Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Praha 1

Projektant: SUDOP PRAHA, Olšanská 2643/1a, Žižkov, Praha 3

Stupeň PD: dokumentace pro stavební povolení

D.2.2.1.03. Požárně bezpečnostní řešení stavby

Řešení dle vyhlášky 246/ 2001 Sb, § 41, odst. 2- DSP

A/ seznam použitých podkladů pro zpracování

B/ stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

C/ rozdělení stavby do požárních úseků

D/ stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnost a posouzení velikosti požárních úseků

E/ zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti,

F/ zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.),

G/ zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení,

H/ stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům,

I /určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku,

J/vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku,

K/ stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky,

L/ zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti,

M/ stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot.

N/ posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby.

O/ rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek včetně vyhodnocení míst na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Areál HZS Cheb – hlavní objekt

Zastavěná plocha stavby: 2210m²

Výška stavby: 3,6 m

Světlá výška podlaží 1NP: 7,1m

Navrhovaný počet osob: 50 osob

Počet nadzemních podlaží: 2

Počet podzemních podlaží: 0

Prostory určené pro spaní – bydlení – ne

Prostory určené pro veřejnost – ne

Budova není kulturní památkou

Areál HZS Cheb – přístřešek pro automobily

Zastavěná plocha stavby: 202m²

Výška stavby: 0,0 m

Světlá výška podlaží 1NP: 3,0m

Navrhovaný počet osob: 00 osob

Počet nadzemních podlaží: 1

Počet podzemních podlaží: 0

Prostory určené pro spaní – bydlení – ne

Prostory určené pro veřejnost – ne

Budova není kulturní památkou

Areál HZS Cheb – trafostanice

Zastavěná plocha stavby: 10,57m²

Výška stavby: 0,0 m

Světlá výška podlaží 1NP: 3,0m

Navrhovaný počet osob: 00 osob

Počet nadzemních podlaží: 1

Počet podzemních podlaží: 0

Prostory určené pro spaní – bydlení – ne

Prostory určené pro veřejnost – ne

Budova není kulturní památkou

Areál HZS Cheb – diesel agregát

Zastavěná plocha stavby: 5,0m²

Výška stavby: 0,0 m

Světlá výška podlaží 1NP: do 3,0m

Navrhovaný počet osob: 00 osob

Počet nadzemních podlaží: 1

Počet podzemních podlaží: 0

Prostory určené pro spaní – bydlení – ne

Prostory určené pro veřejnost – ne

Budova není kulturní památkou

ÚVODNÍ POZNÁMKA:

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NENÍ DOKUMENTACÍ REALIZAČNÍ.

TATO DOKUMENTACE NESLOUŽÍ PRO REALIZACI DÍLA.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO POTŘEBY ODBORU PREVENCE HZS.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BUDE SLOUŽIT JAKO VÝCHOZÍ PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

A/ Seznam podkladů, popis a umístění stavby

1/ Projektové podklady

- dokumentace pro provedení stavby, půdorysy, řezy

2/ Normy

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty z 05/2009, ČSN 730802 / Z3, edice 2 10/2020

ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty, zm.2-02/2015 a zm.3-02/2020

ČSN 73 5710- Požární stanice a požární zbrojnice

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb.-Společná ustanovení – 06/2016

ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0821 - Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 730872 – Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT potrubím.

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou

ČSN 73 0875 - Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – Zoufal a kolektiv

3/ Vyhlášky

- Vyhláška MV 246/ 2001 Sb.,

- Vyhl. č. 26/ 1999 Sb. Hl.m. Prahy ve znění pozdějších předpisů

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

- Vyhl. č. 23 /2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb.

- TPG 982 01- Vybavení garáží a jiných prostorů pro motorová vozidla s pohonným systémem CNG

4/ Předmětem projektové dokumentace

Předmětem této projektové dokumentace jsou následující změny

- 1) vytvoření nových dveří z garáže tanku
- 2) dochází k posunu niky pro skládací přičku ve 2.NP – úsek N2.01 (jídlna, školící místnost)
- 3) dochází k posunu přičky na chodbě ve 2.NP – mezi úseky N1.01/N2 (CHÚC A) a N2.03 (kanceláře) a v důsledku posunu jsou nově jedny dveře do kanceláří protipožární
- 4) posouvají se protipožární okna (z chodby ve 2.NP do garáží)
- 5) v rámci střechy dochází k posunu některých světlíků
- 6) dochází k posunu panelů FVE s ohledem na výústky a světlíky
- 7) nově je hromosvod veden vnitřkem objektu
- 8) slaboproudé kabely budou nehořlavé B2ca s1 d0

více viz. grafická část – barevné znázornění změn.

ostatní beze změny.

B/ stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Beze změny.

C/ rozdělení stavby do požárních úseků

+ D/ stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnost a posouzení velikosti požárních úseků

Beze změny.

E. Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti

Požární uzávěry:

EI 30 DP3 + C₂ + S₂₀₀ – dveře do CHÚC A1 i A2 - jedny nové dveře – 2.NP

EI 15 DP1 + C₂ – exteriér – nově z garáže tanku

EI30DP1 (neotvíravá) – garáž x CHÚC A1, garáž x N2.03 – nově větší okna

Dvoukřídlé dveře na únikových chodbách budou osazeny koordinátory pohybu.

G/ zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení,

Beze změny.

H/ stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům,

Beze změny.

I. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku,

Beze změny.

J/ Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku,

Beze změny.

L/ Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti,

L.1. Elektroinstalace

Dle deklarace ze strany projektanta PD, p_v pro silnoproudé kabely nepřesahuje zatížení v objektu 15 kg/m^2 .

Slaboproudé rozvody budou použity nehořlavé B2ca s1 d0.

Vnitřní rozvod hromosvodu – podmínky dle PD hromosvodu (vč. uzemnění konstrukcí) např. vzdálenosti hromosvodu od VZT potrubí, uzemnění sloupů, apod.

Ostatní beze změny.

M/ stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot.

Beze změny.

N/ posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby.

Beze změny.

O/ Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek včetně vyhodnocení míst na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

Beze změny.

Závěr

- veškeré zásady a navržená řešení, které jsou uvedeny v tomto požárně bezpečnostním řešení, musí být respektovány v plném rozsahu;
- případné změny musí být předem konzultovány se zpracovatelem a řešeny formou doplňku požárně bezpečnostního řešení.

Praha 02/2023

Ing. Eliška Skopalová,
tel: 737 257 952
eli.skopalova@gmail.com

Kontrola:

Ing. Svatava Čermáková
ČKAIT 0006456
tel: 602 535 512
cermakova.svatava@gmail.com