



akce:

ZÁZEMÍ PRO ŘIDIČE MHD – BYNOV

investor:

p.p.č. 737/1, 737/2 a 740/2, k.ú. Bynov

místo stavby:

Statutární město Děčín

katastrální území:

Mírové náměstí 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín

č. zakázky:

p.p.č. 737/1, 737/2 a 740/2

stupeň:

Bynov

697/2023

dokumentace pro vydání společného povolení

ZÁZEMÍ PRO ŘIDIČE MHD BYNOV

na pozemcích p.č. 737/1, 737/2 a 740/2, k.ú. Bynov

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

zpracovaná dle přílohy č. 8 k vyhl. č. 499/2006 Sb. v platném znění

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

vypracoval

Ing. Jaromír Matějčíček

Použité podklady a ČSN

- vyhl.246/2001Sb., o stavební prevenci
- vyhl.23/2008Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- projektová dokumentace
- ČSN 73 0833 – Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb – Zdroje požární vody
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů aj.

Popis a umístění objektu

Toto požárně bezpečnostní řešení je zpracováno na jednoduchou stavbu zázemí pro řidiče MHD v obci Děčín, v řídce zastavěné části Děčín IX - Bynov – ulice Teplická. Jedná se o osazení typového kontejneru Containex Classic Line, který bude obsahovat místnost pro řidiče a sociální zařízení – WC s předsíní. Konstrukce kontejneru jsou z ocelové a dřevěné rámové konstrukce se zateplením minerální vlnou a plechovým opláštěním.

Vytápění objektu bude zajištěno elektrickými přímotopy, odvětrání bude přirozené okenními otvory.

Konstrukce objektu jsou **hořlavé**, výška objektu dle ČSN 73 0802 je **0,0 m**, zastavěná plocha **14,74 m²**.

Stavba spadá do kategorie I, u které se státní požární dozor nevykonává (podle zák. č. 415/2021).

Rozdělení do požárních úseků, stupeň požární bezpečnosti:

Celý objekt bude tvořit jeden požární úsek. Jedná se o prostory sociálního zázemí, výpočtové požární zatížení nepřesáhne 7,5 kg/m² (ČSN 73 0802), výška objektu 0,0 m a konstrukce hořlavé....v souladu s ČSN 73 0802, tab. 8 se požární úsek zařazuje do **I. stupně požární bezpečnosti**.

Požadavky na stavební konstrukce objektu (ČSN 73 0802):

Tabulka 12 z ČSN 73 0802

Jednopodlažní objekty

a) požární stěny	30 DP1
b) požární uzávěry otvorů	15 DP1
c) svislé požární pásy v obvodových stěnách a obvodové stěny	15 DP1

* **požární stěny a stropy** – nevyskytují se, objekt tvoří jeden požární úsek

* **požární uzávěry** – nevyskytují se

* **obvodové stěny** - sendvičové stěny nesplňují požadavek na požární odolnost, proto budou posuzovány jako zcela požárně otevřené plochy (viz níže)

Stavební konstrukce vyhovují požadavkům ČSN bez dalších opatření.

Únikové cesty:

Z objektu je možný únik přímo ven na stavebně otevřené prostranství dveřmi š. 0,8 m, délka nechráněné únikové cesty nepřesáhne 5,0 m, bez dalších průkazů lze konstatovat, že únikové cesty vyhovují požadavkům normy.

Technická zařízení:

Objekt bude napojen na elektrickou energii, vodu a kanalizaci, vytápění je řešeno elektrickými přímotopy, větrání okenními otvory.

Odstupové vzdálenosti:

Požárně nebezpečný prostor od kratších stěn objektu:

- $p_v = 7,5 + 15 = 22,5 \text{ kg/m}^2$, $h_u = \text{do } 3,0 \text{ m}$, $l = 2,435 \text{ m}$, $p_o = 100\%$ odstup 3,5 m

Požárně nebezpečný prostor od delších stěn objektu:

- $p_v = 7,5 + 15 = 22,5 \text{ kg/m}^2$, $h_u = \text{do } 3,0 \text{ m}$, $l = 6,055 \text{ m}$, $p_o = 100\%$ odstup 4,2 m

Požárně nebezpečný prostor objektu zasahuje do veřejného prostranství – ulice Teplické a jeho vymezení bude řešeno v rámci stavebního řízení. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje sousední objekty, posuzovaný objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru okolní zástavby domů.

Technické zařízení pro protipožární zásah:

- **příjezdy** – objekt je situován u obratiště autobusů v Děčíně IX (ulice Teplická) – tato silniční komunikace š. 6,0 m vyhovuje pro příjezd požární techniky.
- **požární voda** – vnější zdroj požární vody může být zajištěn z hydrantu ve vzdálenosti max. 200m od objektu (400m mezi sebou), osazeném na potrubí DN 80mm s odběrem 4 l/s, popř. z vodního toku nebo nádrže ve vzdálenosti do 600 m

* zdroj požární vody bude zajištěn z blízkého rybníka a z Jílovského potoka, který protéká cca 20 m od objektu
- v souladu s ČSN 73 0873 lze od zásobování vnitřní požární vodou upustit

- **přenosné hasící přístroje** – objekt bude vybaven **jedním přenosným hasícím přístrojem práškovým** s hasící schopností **34A**.

Závěrečná ustanovení:

Požárně bezpečnostní řešení bude nedílnou součástí projektové dokumentace pro stavební řízení a zároveň je nedílnou součástí dokumentace požární ochrany dle vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb.

- objekt bude vybaven **jedním přenosným hasícím přístrojem** s hasící schopností **34A**.