

STAVBA LED OSVĚTLENÍ FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ S UMT VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ, UL. ŽEROTÍNOVA 1591

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY

Projektant: Ing. arch. Harald Čadílek

Investor: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5,
757 01 Valašské Meziříčí

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. Harald Čadílek

Vypracoval: Ing. Pavel Kučínský,
J. Faimonové 12, 628 00 Brno

Obsah

1.	Popis:.....	4
2.	Posouzení stavby brány z hlediska požárně bezpečnostního řešení:	4
3.	Posouzení stavby brány z hlediska požárně bezpečnostního řešení:	5
4.	Závěr:	5
5.	Seznam použitých norem a materiálů:	5

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

k projektu LED osvětlení fotbalového hřiště ve Valašském Meziříčí

1. Popis:

Jedná se o provedení LED osvětlení fotbalového hřiště ve Valašském Meziříčí, Žerotínova 1591. parc. č. 2088, 2091/1 v k. ú. Valašské Meziříčí.

Předmětem dokumentace pro územní řízení je vybudování stožárů s LED osvětlením (pro každý stožár), který bude osvětlovat stávající tréninkové fotbalové hřiště s umělým povrchem ve Valašském Meziříčí.

Jedná se o umístění 4 ks ocelových stožárů. Na každý stožár budou instalována 4ks LED svítidel. Dále budou propojeny stožáry mezi sebou kabelovým rozvodem NN ze stávajícího napojení. Konstrukce stožárů je z materiálů tř.reakce na oheň A1.

Stavba je přístupná z areálové komunikace na parc. č. 2086/2, která je přivedena k ubytovně pro sportovce a stávajícímu hřišti s umělým povrchem. Celá plocha před hřištěm je v kombinaci zpevněná plocha a zatravněná část. Drobné plochy jsou z živичného povrchu. Tato stavba bude napojena na inženýrské sítě (pouze kabelové rozvody NN). Bezbariérový přístup k této stavbě bude zachován.

Navrhovanou stavbou čtyř stožárů nebudou změněny stávající podmínky pro zásah požárních vozidel.

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní rozvody NN, nevzniknou požadavky na ochranné pásmo.

2. Posouzení stavby brány z hlediska požárně bezpečnostního řešení:

V případě instalace stožárů venkovního osvětlení nedochází:

- ke zvýšení součinu $p_n \cdot a_n$ o více než 15kgm-2
- ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu nebo jeho části
- ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu
- k změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy ČSN 73 08..
- k změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.
- v měněné části objektu nejsou změnou stavby dotčeny původní parametry umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty, vnější odběrná místa požární vody, v objektu jsou rozmístěny PHP dle ČSN 73 0802.
- změnou stavby nevznikají nové prostory dle ČSN 73 0834-čl. 3.3b), které by musely tvořit samostatné požární úseky oddělené od ostatních prostor objektu požárně dělícími konstrukcemi dle čl. 4h).

Vzhledem k výše uvedenému jsou posuzované prostory dle ČSN 73 0834 - čl. 3.2 beze změny užívání.

Dle ČSN 73 0834, čl. 3.3e se jedná o výměnu, záměnu nebo obnovu technologického zařízení.

Vzhledem k tomu, že požadavky ČSN 73 0834 – čl. 3.3 jsou splněny, jedná se o změnu skupiny I.

V následujícím budou úpravy posuzovány podle kap. 4 výše uvedené ČSN a zároveň budou aplikovány i požadavky kap. 8.10, 8.11 a čl.9.6.5 ČSN 73 0802.

3. Posouzení stavby brány z hlediska požárně bezpečnostního řešení:

Technické požadavky kap. 4 ČSN 73 0834 budou splněny následovně:

- a) stavební konstrukce zajišťující stabilitu objektu nebo konstrukce ohraničující únikové cesty nebudou dotčeny, jedná se o výstavbu čtyř venkovních ocelových stožárů
 - b) stupeň hořlavosti stavebních konstrukcí použitých v stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, jedná se o ocelové stožáry:
 - navrženy ocelové konstrukce, s třídou reakce na oheň A1
 - c) šířky a výšky požárně otevřených ploch nejsou řešeny
 - d) prostupy požárně dělícími konstrukcemi nejsou řešeny
 - e) nevznikají požadavky na VZT
 - f) nevznikají nároky na prostupy stropními konstrukcemi
 - g) původní únikové cesty z upravovaných prostorů se nemění
 - h) nevznikají požadavky na vytvoření nových požárních úseků
 - i) navrženými úpravami nebudou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah (příjezdové komunikace, vnější a vnitřní odběrná místa, PHP)
- Z uvedeného vyplývá, že navrhované řešení výměny zařízení výtahu a stavebních úprav splňuje požadavky stanovené v ČSN 73 0834.

4. Závěr:

Výše popsaná navrhovaná stavba 4 ks ocelových stožárů s LED osvětlením), které budou osvětlovat stávající tréninkové fotbalové hřiště splňuje požadavky ČSN 73 0802

5. Seznam použitých norem a materiálů:

PD z 04.2021

ČSN 73 0802+Z3/02.-2020 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

V Brně, květen 2021

Vypracoval: ing. Kučínský