

NELL PROJEKT s. r. o., Kvítková 3687, 760 01 Zlín
Projektová a inženýrská činnost

Akce : „Zvýšení kapacity parkovacích stání, FN Olomouc“

Stupeň : Dokumentace pro společné povolení
a provádění stavby

Stavebník : Fakultní nemocnice Olomouc

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTÍ ŘEŠENÍ

Vedoucí projekce : Zuzana Kuchařová
Vypracoval : Ing. Aleš Trněný
Datum : 4/2023

Předmět projektu:

Projektová dokumentace řeší zkapacitnění parkovacích ploch v areálu Fakultní nemocnice Olomouc. Řešená lokalita se nachází u budova A, kde se nachází urgentní příjem. Stávající příjezdová komunikace je řešena ve směrovém oblouku, jedná se o jednosměrnou komunikaci, která je využívána pro příjezd jak sanitních vozů, tak pro zásobování.

Použité normy a předpisy:

- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

Sbírka zákonů č. 23 / 2008 Částka 10, VYHLÁŠKA ze dne 29. ledna 2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

Navrhování a umístění stavby

Stavba musí být umístěna a navržena tak, aby podle druhu splňovala technické podmínky požární ochrany na :

- a) odstupové vzdálenosti a požárně nebezpečný prostor,
- b) zdroje požární vody a jiného hasiva,
- c) vybavení stavby vyhrazeným požárně bezpečnostním zařízením,
- d) přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku,
- e) zabezpečení stavby či území jednotkami požární ochrany,

Při navrhování stavby musí být dále podle druhu stavby splněny technické podmínky požární ochrany na :

- a) stavební konstrukce a technologické zařízení,
- b) evakuace osob a zvířat,

Popis :

Nově je navrženo odsunutí komunikace směrem od budovy A a vytvoření odděleného prostoru pro jednotlivé druhy dopravy. Šířka komunikace zůstane zachována 4,0 m. Podél komunikace jsou navrženy podélné parkovací stání, tři stání jsou vyhrazena pro sanitní vozy s výsuvnou nájezdovou rampou. Délka stání bude min. 8 m a šířka 2,50 m. Dále jsou navrženy dvě stání pro vozidla ZTP o šířce 4,0 m. Mezi stání pro ZTP je umístěn vstup do budovy pro pěší o šířce 2,0 m. Podél stání pro sanitní vozy budou umístěny zahrazovací plastové sloupky o výšce 1,0 m a průměru 75 mm z důvodu zabránění najíždění vozidel na navazující chodník.

V prostoru u vstupu do budovy A je navrženo ještě jedno podélné stání a to pro vozidla zásobování.

Součástí stavby je také vybudování nových šikmých parkovacích stání před budovou F. Parkovací stání jsou navržena o délce 5,20 m a základní šířce 2,50 m. K parkovacím stání je navržen přístupový chodník o šířce 1,50 m. Parkovací stání jsou přerušena prostorem, který je vyhrazen pro příjezd vozidel IZS k pavilonu Y z důvodu novostavby pavilonu F. Současně

bude v přístupovém chodníku zřízen chodníkový přejezd se sníženým obrubníkem na délce 5 m.

Další částí, která je v rámci projektu řešena je stávající autobusová zastávka. Poloha zastávky zůstává zachována, nově bude zastávka umístěna v zálivu o šířce 3,0 m, tak aby zastavující autobusy neblokovali průjezd po komunikaci. Délka nástupní hrany činí 13,0 m a její výška 16 cm.

Dělení do požárních úseků:

Nejsou předmětem řešení

Požární zatížení:

Není předmětem řešení

Požární odolnost stavebních konstrukcí:

Není předmětem řešení

Únikové cesty:

Není předmětem řešení

Odstupy:

Není předmětem řešení

Požární voda:

Vnější odběrní místa

Nejsou předmětem projektu.

Nástupní plochy a příjezdové komunikace:

Nástupní plochy pro techniku PO nejsou požadovány a **příjezdy** k objektům jsou v souladu s ČSN 73 0802 čl. 12.2.1 a 12.2.2.

Stávající komunikace je nástupní plochou pro požární vozidla. Minimální šířka komunikace činí 4,0 m. V celém úseku je podél komunikace navrženo provedení VDZ V12c „Zákaz zastavení“ a je tak zajištěn přístup PO k okolním objektům, které se nachází v blízkosti řešených zpevněných ploch.

Závěr :

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto požárně bezpečnostní řešení vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č. 23/2008 Sb.
