

P o ž á r n í z p r á v a

pro akci : Stavební úpravy pro kontejnerovou měnírnu
ve Slatině

Objekt kontejnerové měnírny ve Slatině je umístěn uvnitř trolejbusové smyčky na ulici Mikulčické a bude sloužit k napájení elektrické trakce MHD el. energií. Měnírna je navržena jako dálkově ovládaná bez trvalé obsluhy.

Vlastní měnírnu tvoří pět kontejnerů se strojním vybavením (o rozměrech půdorysu 3 x 8 m), které se smontují na připravený základ. Kontejnery jsou dodávány výrobcem z NDR včetně obvodového a třešního pláště. Základ je tvořen nosnými železobetonovými pilíři spojenými v horní části ocelovými válcovanými profily. Pod podlahou kontejnerů s technologickým vybavením se nachází kabelový prostor, který je po obvodě ukončen zdí 45 cm tl. z cihel pálených plných. Kabelový prostor slouží pro rozvody NN a VN. Větrání celého objektu je zajištěno pomocí uzavíratelných žaluzií v obvodovém zdivu kabelového prostoru. Od tud vzduch proudí otvory v podlaze kontejnerů okolo technologických zařízení, která ochlazuje. Pod stropem kontejnerů jsou osazeny ventilátory, které odsávají znehodnocený vzduch ven do atmosféry.

Požární riziko.

Příloha 1, tab. 1, pol. 12.7 prostor měničů a usměrňovačů

$$a_n = 1,1 \quad p_n = 55 \text{ kgm}^{-2}$$

pol. 12.11 b prostory pro transformátory vzduchem chlazené

$$a_n = 1,1 \quad p_n = 10 \text{ kgm}^{-2}$$

Měnírna tvoří jeden požární úsek. Vzhledem k tomu, že měnírna je zahraniční dodávka včetně vnitřního zařízení, rozvodů, obvodového pláště a nosné konstrukce, nebude dále požární úsek posuzován ani zatříděn.

Velikost požárního úseku je 15 x 8 m.

Únikové cesty.

Z objektu kontejnerové měnárny jsou celkem tři nechráněné únikové cesty, vždy do volného prostoru. Dva z těchto úniků vedou ze stanovišť transformátorů a jeden z prostoru měničů. Délky a šířky únikových cest se neposuzují vzhledem k tomu, že se nepředpokládá obsluha měnárny.

Odstupové vzdálenosti.

Nejbližší objekty jsou vzdáleny :

Přístřešek DpmB	11 m
Garáže osobních automobilů	18 m
Sběrné suroviny	25 m

Nejbližší obytný objekt se nachází ve vzdálenosti cca. 75 m.

Zařízení pro protipožární zásah.

Příjezd i přístup je po veřejné komunikaci ulicí Hvězdoslavovou a Mkulčickou. Vzhledem k tomu, že měnárna je umístěna ve středu trolejbusové smyčky, je přístup možný kolem celého objektu.

Zařízení nelze hasit vodou. Měnárna bude vybavena ručními sněhovými hasicími přístroji. V prostoru transformátorů vždy u vchodu 1 ks S6, u vstupu do prostoru měničů 2 ks S6 a u vstupu do kabelového prostoru 2 ks S 1,5.

Celkové vybavení : 4 ks RHP - S 6
 2 ks RHP - S 1,5

vypracovali : Dvořáková
Ing. Bulion