

POUŽITÍ

Regulační stanice plynu jsou objekty montované z plošných železobetonových prefabrikátů, dodávané v úplné stavební kompletaci. Podle velikostí se regulační stanice plynu dodávají v sedmi typech jako jedno, dvou a tříkomorové.

Výrobu prvků, jejich montáž a kompletaci provádí firma Prefa Brno a. s.



Vrata, dveře a ostatní kování jsou opatřeny nátěrem v barvě a kvalitě (vypalovaný lak, provedení z kompozitních materiálů apod.) podle požadavků zákazníka

- barevný odstín bonnského šindele je možno zvolit
- sokl objektu je do výše 500 mm obložen obkladovým páskem Alit

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Objekt tvoří samostatný požární úsek.

POPIS SYSTÉMU

Jedná se o jednopodlažní, prostorový, prefabrikovaný, železobetonový montovaný objekt obdélníkového půdorysu.

ROZMĚRY RSP

Regulační stanice se vyrábí v sedmi základních typech v délce 3 520 mm–5 780 mm, šířce 2 160 mm–2 700 mm a výšce 2 720 mm–3 320 mm.

KONSTRUKCE

- objekt se skládá ze čtyř obvodových stěnových panelů, vnitřních příček, stropního panelu a podlahy, kterou tvoří ztužující ocelový rám, na který se kladou pochůzná rošty
- obvodové a vnitřní stěny jsou tvořeny velkoplošnými železobetonovými dílci tl. 80 mm, ve kterých jsou vytvořeny otvory pro vrata, dveře, větrání apod. Zárubně vrat a dveří jsou zabudovány do železobetonových dílců
- střešní deska je provedena z jednoho velkoplošného

železobetonového dílce tl. 120 mm. V případě ploché střechy je deska provedena ve spádu k delší straně objektu

- střešní valbová konstrukce je dodávána jako jeden dílec. Je tvořena dřevěnou konstrukcí, na které je připevněna krytina z bonnského šindele. V případě ploché střechy je použita živičná krytina s oplechováním po obvodu střechy
- součástí dodávky jsou dešťové svody a hromosvod. Vrata, dveře a výplně dalších otvorů jsou dodávány v rozměrech a provedení dle požadavků zákazníka
- objekt se pokládá na předem vybudovanou základovou desku tl. 150 mm, nebo po obvodu vybetonovanými základovými pasy do hloubky 800 mm

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- vnitřní povrch betonových dílců je opatřen nátěrem
- fasádní povrchy jsou nastříkány syntetickou omítkou v barvách dle požadavků zákazníka.

Osvědčení, předpisy

- certifikát systému jakosti dle ČSN EN ISO 9001
- prohlášení o shodě Prefa Brno a. s.

Manipulace, doprava, montáž

Objekt je převážen v následujících částech:

- kompletovaný objekt
- střešní konstrukce (valbová)