



ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA A.S.

OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR OS – 22



Osvětlovací stožár OS – 22 je určen pro osvětlování venkovních prostranství až 12 světlometry a 2 pozičními svítidly, umístěnými na manipulační plošině v úrovni 22 m nad terénem.



Stožár je ocelový příhradový s manipulační plošinou na vrcholu. Skládá se ze tří montážních dílů (nejdelší měří 10,5 m), které se pomocí šroubů spojí přímo na staveništi. Díly stožáru jsou ocelové přímopasové příhradové konstrukce čtvercového půdorysu s nárožníky z válcovaných profilů L 80 x 80 x 8 mm a diagonálami L 45 x 45 x 4 mm. Uvnitř stožáru je veden žebřík. Z vnější strany stožáru naproti žebříku je veden kabelový rošt o rozměrech 300 x 30 mm. Manipulační plošina je přišroubována k horní části stožáru. Podlaha plošiny je z podlahových roštů, vstup na plošinu je chráněn poklopem vyklápěným do boku. Dále jsou na nosném rámu plošiny upevněny výklopné konzoly určené pro upevnění pozičních svítidel v úrovni podlahy, otočné konzoly pro světlometry, otočné rameno s kladkou pro vytažení svítidel a náhradních dílů na plošinu, konstrukce pro umístění elektroinstalační skříňe a jímací tyč jako ochrana před bleskem. Stožár je k základu ukotven pomocí dvanácti svorníků M 36 o délce 2 100 mm, které jsou zabetonovány do základu.

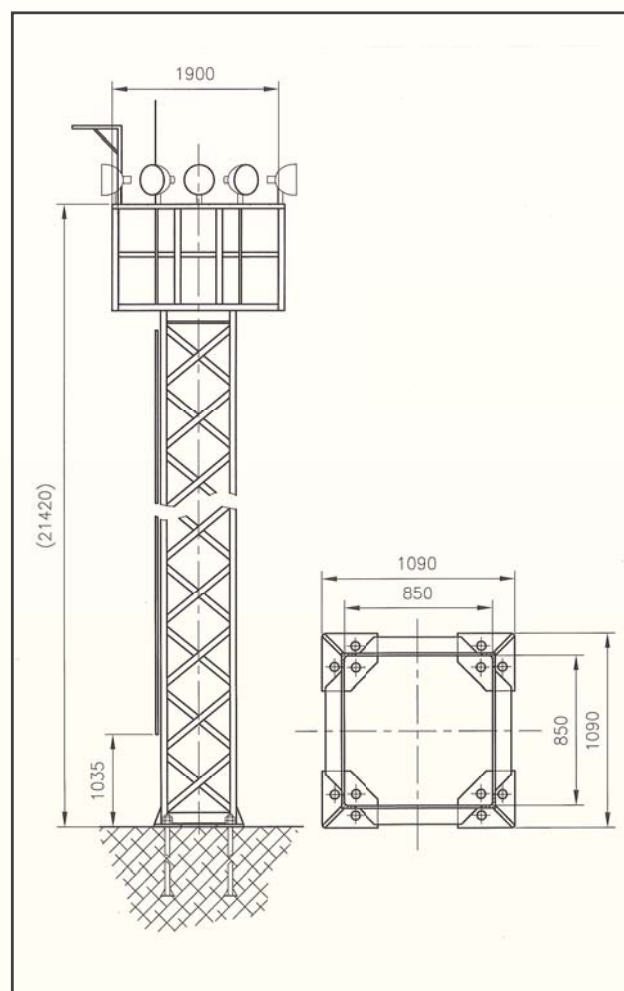
Poziční svítidla se upevňují na výklopné konzoly, které umožňují vyklopení svítidel do prostoru plošiny k provádění údržby, nebo jejich natočení dle potřeby uživatele při osvětlování prostoru pod osvětlovacím stožárem. Horní rám slouží k uchycení světlometů.

Otočné konzoly světlometů umožňují natočení a naklopení světlometů do požadovaného směru.

Vzhledem k obtížné údržbě je provedena ochrana povrchu osvětlovacího stožáru proti korozi metalizací hliníkem nebo zinkem dle přání zákazníka. Tento způsob zajistí životnost protikorozní ochrany konstrukce 25 až 40 let (dle agresivity prostředí).

Elektrické zařízení osvětlovacího stožáru sestává z rozváděče nn umístěného u paty stožáru nebo přímo na konstrukci stožáru, stoupacího vedení, svorkovnicové přechodové skříňe a elektroinstalace na osvětlovací plošině k jednotlivým svítidlům. Přívod pro napájení osvětlení je soustavou 3 PEN 50 Hz 230/400 V, maximální celkový příkon zařízení osvětlovacího stožáru je 5,7 kW. Typ použitých světlometů a pozičních svítidel určuje odběratel.

Přeprava dílců nosné konstrukce na místo montáže se provádí železničními vozy nebo automobilovými návěsy. Montáž osvětlovacího stožáru se provádí pomocí jeřábu s patřičnou délkou ramene a únosností.



ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA A.S.

NÁM. HRDINŮ 1693/4A

140 00 PRAHA 4 – NUSLE

TEL.: 296 500 111

FAX: 296 500 700

E-MAIL: INFO@ELZEL.CZ

WWW.ELZEL.CZ