



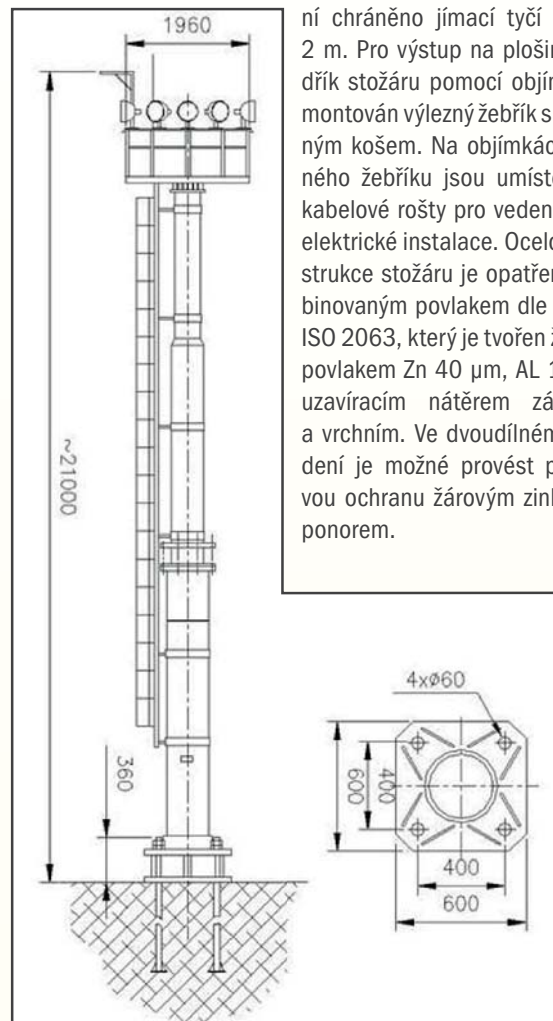
ELEKTRIZACE ŽELEZNIC PRAHA A.S.

## OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR OST – 20





Osvětlovací stožár ocelový trubkový OST – 20 je určen pro osvětlování venkovních prostranství až 10 světlometů a 2 pozičními svítidly umístěnými na manipulační plošině v úrovni 20 m nad terémem. Dřík stožáru může být dodáván ve dvou variantách: u první varianty tvoří dřík stožáru dvoudílná trubková konstrukce, spojená přírubami s pevnostními šroubovými spoji; u druhé varianty tvoří dřík stožáru jednodílná trubková konstrukce. Oba typy stožárů jsou na spodní části konstrukce opatřeny přírubou pro nasazení na kotevní svorníky, zalité v betonovém základu, nebo může být zakončení stožáru přizpůsobeno pro vetknutí přímo do základu. Na přírubu v horní části se upevňuje manipulační plošina. Manipulační plošinu tvoří svařovaná konstrukce s užitnou plochou 1 940 x 1 100 mm. Dolní rám plošiny slouží pro upevnění pozičních svítidel. 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 jejich natočení a naklopení do požadovaného směru. Podlaha plošiny je provedena z pororostů, vstup na plošinu je kryt poklopem ze stejného materiálu. Před účinky blesku je plošina a zařízení na



ní chráněno jímací tyčí o délce 2 m. Pro výstup na plošinu je na dřík stožáru pomocí objímek přimontován výlezný žebřík s ochranným košem. Na objímkách výlezného žebříku jsou umístěny dva kabelové rošty pro vedení kabelů elektrické instalace. Ocelová konstrukce stožáru je opatřena kombinovaným povlakem dle ČSN EN ISO 2063, který je tvořen žárovým povlakem Zn 40  $\mu$ m, AL 160  $\mu$ m, uzavíracím nátěrem základním a vrchním. Ve dvoudílném provedení je možné provést povrchovou ochranu žárovým zinkováním ponorem.

Spojovací materiál je žárově zinkován nebo je dodáván v nereзовém provedení. Druh antikorozi ochrany je možno provést dle požadavků zákazníka.

Elektrické zařízení osvětlovacího stožáru sestává z rozváděče nn umístěného u paty stožáru na vlastním základu (možno uchytit i na konstrukci stožáru), přechodové skříně a elektroinstalace na osvětlovací plošině k jednotlivým svítidlům. Přívod pro napájení osvětlení je soustavou 3 PEN 50 Hz 230/400 V. Typ použitých světlometů a pozičních světel určuje odběratel.

Přeprava dílců nosné konstrukce na místo montáže se provádí všemi druhy dopravy. Při manipulaci je nutno používat ochranné vázací prostředky. 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