

Kvalitativní a administrativní požadavky na stožáry veřejného osvětlení pro katastrální území Pardubice

Výrobce prostřednictvím dodavatele předloží okótovanou výkresovou dokumentaci k jednotlivým typům stožárů s jejich přesným popisem a statickým výpočtem.

- a) Statický výpočet pro stožáry dvoustupňové do 6m - větrná oblast Pardubice, hmotnost svítidla 6,9kg a jeho plocha 0,024m², hmotnost stanice rozhlasu DOMINO 15 kg (skříň 200x200x450mm, osa skříně od země 4,2m) + max. 4 kusy reproduktorů celkem 2,5kg (400x200x300mm ve výšce 4,6m), dopravní značení nebo reklama max. 1ks hmotnost 8,5kg plocha 0,75m² (střed ve výšce 2,9m, jedná se o maximální možné zatížení), vrcholový průměr stožáru 76 mm.
- b) Statický výpočet pro stožáry třístupňové do 6m - větrná oblast Pardubice, hmotnost svítidla 6,9kg a jeho plocha 0,024m², hmotnost stanice rozhlasu DOMINO 15 kg (skříň 200x200x450mm, osa skříně od země 4,2m) + max. 4 kusy reproduktorů celkem 2,5kg (400x200x300mm ve výšce 4,6m), dopravní značení nebo reklama max. 1ks hmotnost 8,5kg plocha 0,75m² (střed ve výšce 2,9m, jedná se o maximální možné zatížení).
- c) Statický výpočet pro stožáry třístupňové 7m-12m - větrná oblast Pardubice, hmotnost svítidla 12 kg a jeho plocha 0,039m², výložník do max. 2 m, hmotnost stanice rozhlasu DOMINO 15 kg (skříň 200x200x450mm, osa skříně od země 4,2m) + max. 4 kusy reproduktorů celkem 2,5kg (400x200x300mm ve výšce 4,6m), dopravní značení nebo reklama max. 2ks hmotnost 2x8,5kg plocha 2x0,75 m² (střed ve výšce 3,3m, jedná se o maximální možné zatížení).
- d) Montážní otvor pro svorkovnici - má minimální rozměry 400 mm x 100 mm
- e) Dvířka montážního otvoru pro svorkovnici - zavírání dvířek je provedeno dle příslušných norem pro elektrická zařízení (krytí el. zařízení, zavírání), materiálové provedení odolává korozi po celou dobu životnosti stožáru pomocí nerezového šroubu M8 se šestihrannou hlavou
- f) Uchycení svorkovnice - konstrukční řešení uchycení svorkovnice umožňuje uchycení svorkovnice typu **SR 48...** na přivařený šroub M8 o délce 35 mm uvnitř stožárů ve vzdálenosti 160 mm od spodní hrany montážního otvoru (provedení Pardubice).
- g) Vstupní otvory pro prostup kabelů do stožáru - jsou dva a jsou umístěny pod dvířky a na protilehlé straně stožáru ve vzdálenosti 350 mm od místa vetknutí stožáru do země a o min. rozměrech 50 mm x 150 mm.
- h) Délka vetknutí stožárů do základu (provedení Pardubice):
 - stožáry do výšky **6m** nad zemí musí mít délku vetknutí do základů **0,8m**.
 - stožáry výšky **7m** až **12m** nad zemí musí mít délku vetknutí do základů **1,5m**.
- i) Manžeta - smršťovací plastová protikorozní ochrana v místě vetknutí stožáru do základu o celkové délce min. 400 mm, přičemž je umístěna 150 mm nad a 250 mm pod úroveň okolního terénu.
- j) Výrobní číslo - trvalé značení stožáru výrobním číslem od výrobce umožňující výrobní evidenci, jak ukládá norma ČSN EN 40-5.
- k) Materiál stožáru - stožár musí být vyroben z oceli s obsahem křemíku do 0,03 % Si s cílem zajištění garantované povrchové úpravy žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461.
- l) Prohlášení o vlastnostech - vydané dle směrnice EU 305/2011.
- m) Certifikáty výrobce - vydané notifikovanou osobou.
- n) Závazek dodavatele - dodavatel předloží písemný závazek, že ním nabídnuté výrobky splňují všechny zadavatelem požadované parametry a jsou v souladu s platnými normami pro ocelové nosné konstrukce (stožáry), a to zejména s ČSN EN ISO 1461, ČSN EN 40-5, ČSN EN 40-3-3, ČSN EN 1993, ČSN EN 1090-1, ČSN EN 1090-2. V případě uzavření smlouvy bude tento její přílohou.