

## **Technické a administrativní požadavky na stožáry VO Pardubice**

### **a) Statický výpočet pro stožáry dvoustupňové do 6m - větrná oblast Pardubice**

možné osazení stožáru (maximální):

- svítidlo o hmotnosti do 6,9kg a ploše do 0,024m<sup>2</sup>
- rozhlasová stanice DOMINO – 15kg, 200x200x450mm, osa skříně ve výši 4,2m
- 4 ks reproduktorů 400x200x300mm, celková hmotnost 2.5kg, výška instalace 4,6m
- dopravní značení (reklama) – max. 1ks - 8,5kg, plocha 0,75m<sup>2</sup>, výška instalace (střed) 2,9m

### **b) Statický výpočet pro stožáry třístupňové do 6m - větrná oblast Pardubice**

možné osazení stožáru (maximální):

- svítidlo o hmotnosti do 6,9kg a ploše do 0,024m<sup>2</sup>
- rozhlasová stanice DOMINO – 15kg, 200x200x450mm, osa skříně ve výši 4,2m
- 4 ks reproduktorů 400x200x300mm, celková hmotnost 2.5kg, výška instalace 4,6m
- dopravní značení (reklama) – max. 1ks - 8,5kg, plocha 0,75m<sup>2</sup>, výška instalace (střed) 2,9m

### **c) Statický výpočet pro stožáry třístupňové od 7m do 12m - větrná oblast Pardubice**

možné osazení stožáru (maximální):

- svítidlo o hmotnosti do 12kg a ploše do 0,039m<sup>2</sup>
- výložník do max. délky 2m
- rozhlasová stanice DOMINO – 15kg, 200x200x450mm, osa skříně ve výši 4,2m
- 4 ks reproduktorů 400x200x300mm, celková hmotnost 2.5kg, výška instalace 4,6m
- dopravní značení (reklama) – max. 2ks – 2x8,5kg, plocha 2x0,75m<sup>2</sup>, výška instalace (střed) 3,3m

### **d) Montážní otvor pro svorkovnici**

minimální rozměry 400x100mm

### **e) Dvířka montážního otvoru pro svorkovnici**

zavírání dvířek provedeno dle příslušných norem pro elektrická zařízení (krytí el. zařízení, způsob otevírání) – nerezový šroub M8 se šestihrannou hlavou. Materiálové provedení musí odolávat korozi po celou dobu životnosti stožáru.

### **f) Uchycení svorkovnice**

konstrukční řešení umožňující uchycení svorkovnice typu SR48xxx na přivařený šroub M8 o délce 35 mm uvnitř stožáru ve vzdálenosti 160mm od spodního hrany montážního otvoru (provedení Pardubice)

### **g) Vstupní otvory pro vstup kabelů do stožáru**

dva otvory umístěné pod dvířky a na protilehlé straně stožáru ve vzdálenosti 350 mm pod úrovní vetknutí stožáru do země – min. rozměry 50x150mm

### **h) Délka vetknutí stožáru do základu (provedení Pardubice)**

- stožáry do výšky 6m nad zemí – délka vetknutí 0,8m
- stožáry od výšky 7m do výšky 12m nad zemí – délka vetknutí 1,5m

### **i) Protikorozní ochrana v místě vetknutí**

smršťovací plastová manžeta délky 400mm – umístěna 150 mm nad a 250 mm pod úroveň vetknutí

### **j) Výrobní číslo**

trvalé značení stožáru výrobním číslem od výrobce, umožňující výrobní evidenci dle normy ČSN EN 40-5

### **k) Materiálové provedení**

ocel s obsahem křemíku (Si) do 0,03% s cílem zajistit povrchovou úpravu žárovým zinkováním dle ČSN EN ISO 1461

### **l) Prohlášení o vlastnostech - prohlášení vydané dle směrnice EU 305/2011**

### **m) Certifikáty výrobce – vydané notifikovanou osobou**

### **n) Závazek dodavatele**

dodavatel předloží písemný závazek, že jím 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 závazek její přílohou.