

OHRANĚNÉ STOŽÁRY JEHLANOVITÉ

Osvětlovací stožár vetknutý přechodový–typ OSVP
Osvětlovací stožár přírubový přechodový–typ OSPP

Základní informace

Tyto typy ohraněných jehlanovitých stožárů jsou určeny zejména pro upevnění svítidel na osvětlení přechodů. Jejich umístění vzhledem k přechodu se řídí doporučením výrobce svítidel a schválenou projektovou dokumentací.

Pro optimální umístění svítidla nad přechod je možné volit z celé řady výložníků různých délek.

Z hlediska bezpečnosti silničního provozu jsou ohraněné jehlanovité stožáry navrženy tak, aby byly snadno deformovatelné a při střetu bylo ušetřeno vozidlo s řidičem.

Oproti srovnatelným válcovým stožárům mají cca o 30% nižší hmotnost při srovnatelné pevnosti a únosnosti, což představuje snížení nákladů při dopravě a instalaci.

Technický popis

Vetknuté stožáry jsou určeny pro vetknutí a upevnění do předepsaného pouzdrového základu. Přírubové stožáry se upevňují šrouby na předem připravený základ. Oba typy jsou vyráběny ohraňováním z ocelového plechu o síle 4 mm, mat. S 235 JRC+N. Standardní povrchová úprava je žárově zinkování podle normy ČSN EN ISO 1461. Stožáry jsou ve výšce 1 000 mm nad místem vetknutí opatřeny uzamykatelnými dvířky, za nimiž jsou upevňovací prvky pro el. výzbroj, z vnější strany stožáru 100 mm nad místem vetknutí nebo nad přírubou je připevněna a matice M 10 pro připojení zemnění. Na vetknuté části jsou otvory pro prostup kabelů. Přehled všech výložníků k těmto typům stožárů je uveden na technickém listu „Výložníky k osvětlovacím stožárům přechodovým OSVP, OSPP“.

Přechodové stožáry s příslušným výložníkem jsou konstruovány pro upevnění svítidla o hmotnosti max. 30 kg a součinitelem aerodynamického odporu 0,5 m².

Pro žárově zinkované stožáry a výložníky výrobce zaručuje životnost 20 let.

Základní technické údaje

Ohraněný stožár jehlanovitý - Osvětlovací stožár vetknutý přechodový OSVP

Typ	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	S (mm)	hmotnost* (kg)	T (kN)
OSVP 080-40 (spodní díl z OSV 080-43)	5 700	1 000	176	85	4	82	1,1
OSVP 100-40 (spodní díl z OSV 100-43)	5 500	1 200	206	115	4	95	1,6
OSVP 120-40 (spodní díl z OSV 120-43)	5 500	1 200	230	139	4	115	2,4

H užitná výška stožáru
E hloubka vetknutí
 Ø *D* patní průměr (opsaný)
 Ø *d* vrcholový průměr (opsaný)

S síla stěny dílu
*hmotnost** hmotnost bez povrchové úpravy
T vrcholový tah

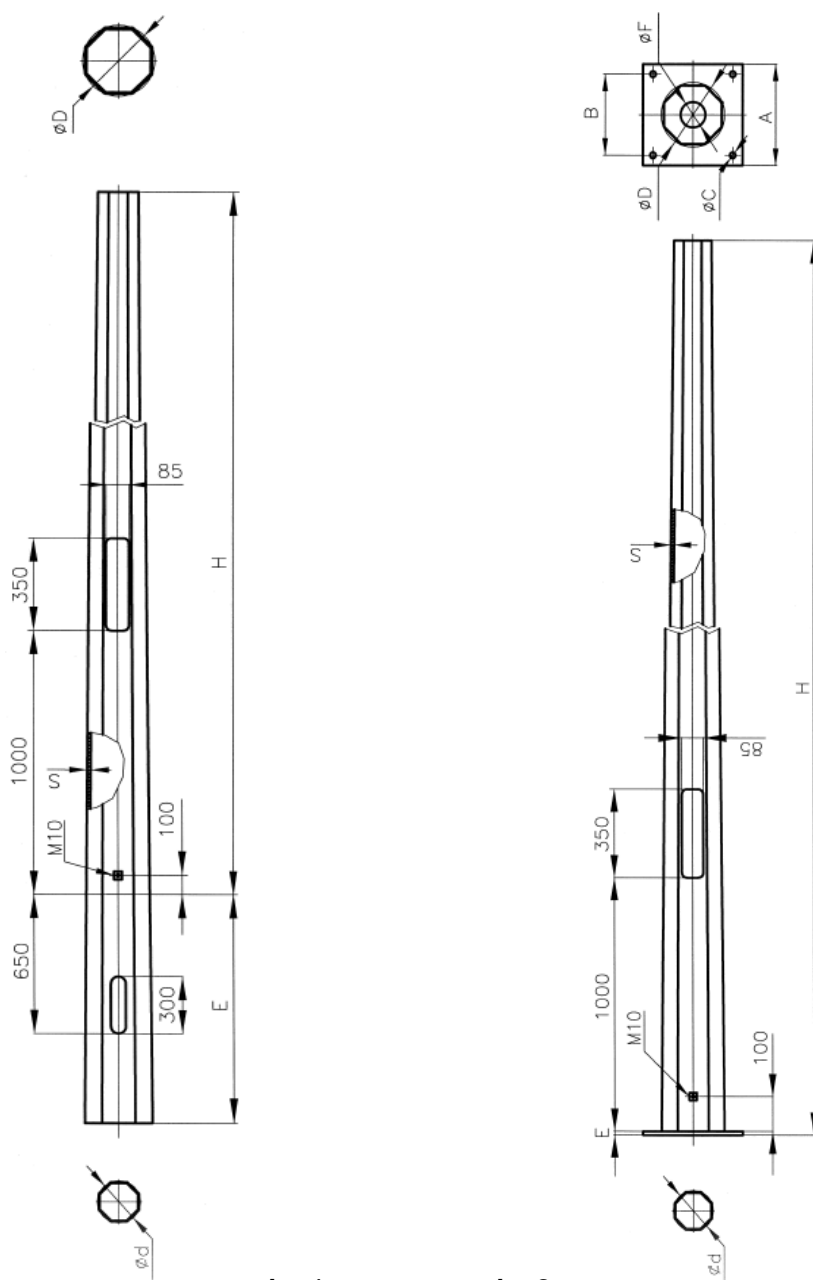
Ohraněný stožár jehlanovitý - Osvětlovací stožár přírubový přechodový OSPP

Typ	H (mm)	S (mm)	Ø D (mm)	Ø d (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø F (mm)	hmot.* (kg)	T (kN)
OSPP 080-40 (spodní díl z OSP 080-43)	5 700	4	250	85	15	400	320	24	100	105	1,1
OSPP 100-40 (spodní díl z OSP 100-43)	5 500	4	190	115	15	400	320	24	100	115	1,6
OSPP 120-40 (spodní díl z OSP 120-43)	5 500	4	214	139	20	450	350	28	100	135	2,4

H užitná výška stožáru
S síla stěny dílu
 Ø *D* patní průměr (opsaný)
 Ø *d* vrcholový průměr (opsaný)
E síla příruby
A strana příruby

B rozteč otvorů pro šrouby
 Ø *C* průměr otvorů pro šrouby
T vrcholový tah
 Ø *F* otvor pro kabel
*hmot.** hmotnost bez povrchové úpravy

Ohraněný stožár jehlanovitý



obr. 1

obr. 2

Obr. 1 Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár
vetknutý přechodový OSVP

Obr. 2 Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár
přírubový přechodový OSPP

Kontakt

ELTODO, a.s.
 Novodvorská 1010/14
 142 01 Praha 4
 Tel.: 261 344 030
 Fax: 261 341 557
 e-mail: eltodo@eltodo.cz
<http://www.eltodo.cz>