

OHRANĚNÉ STOŽÁRY JEHLANOVITÉ

Osvětlovací stožár vetknutý – typ OSV

Osvětlovací stožár přírubový – typ OSP

Základní informace

Široké možnosti použití, nízká hmotnost, minimální údržba, dlouhá životnost, stoprocentní recyklovatelnost a zvýšení bezpečnosti silničního provozu při nárazu motorového vozidla přináší zvýšení užitných vlastností při použití ohraněných jehlanovitých stožárů.

Možnosti využití ohraněných jehlanovitých stožárů jsou zejména ve veřejném osvětlení, ale i jako stožáry pro osvětlení sportovišť nebo jako vlajkové stožáry. Stožáry delší než 6 m jsou skládány z dílů, což je výhodné zejména při přepravě a manipulaci. Díky možnosti skládání z dílů je možno zvolit délku stožáru podle požadavku zákazníka.

Z hlediska bezpečnosti silničního provozu jsou 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

OSV jsou určeny pro vetknutí a upevnění do předepsaného pouzdřového základu. Přírubové stožáry se upevňují šrouby na předem připravený základ. Oba typy jsou vyráběny ohraňováním z ocelového plechu o síle 2, 3 a 4 mm, mat. tř. S 235 JRC + N. Standardní povrchová úprava je žárové zinkování podle normy ČSN EN ISO 1461. U vetknutých stožárů je vetknutá část až do výše zemnicí svorky opatřena ochranným asfaltovým nátěrem Renolak ALN a to jak po vnější, tak po vnitřní straně stožáru. U přírubových stožárů je nátěrem Renolak ALN ošetřena příruba a stožár do výše zemnicí svorky po vnější i vnitřní straně.

Stožáry jsou ve výšce 1 000 mm nad místem vetknutí opatřeny uzamykatelnými dvířky, za nimiž jsou upevňovací prvky pro elektrickou výzbroj. Matice M 10 pro zemnění je připevněna z vnější strany cca 100 mm nad místem vetknutí nebo nad přírubou. Na vetknuté části OSV jsou otvory pro vstup kabelů.

Na ohraněné stožáry jehlanovité, osvětlovací stožáry typů OSV a OSP je možno nasadit jednoramenné nebo dvouramenné (úhel 90° nebo 180°) výložníky určené pro tyto typy stožárů. Průměr opsané kružnice horního zakončení stožáru je 60 mm. Užité výška stožáru (H) se může z technologických důvodů, zejména u typu OSP a vícedílných stožárů, lišit od délky uvedené o +-25 mm. Stožáry i s příslušnými výložníky vyhovují statickým výpočtům pro upevnění svítidla o hmotnosti max. 15 kg a součiniteli aerodynamického odporu max. 0,15 m². Pro žárově zinkované stožáry s ochranným nátěrem a výložníky výrobce zaručuje životnost 20 let. Stožárová výzbroj, výložník a kompletní svítidlo může být součástí dodávky.

Základní technické údaje

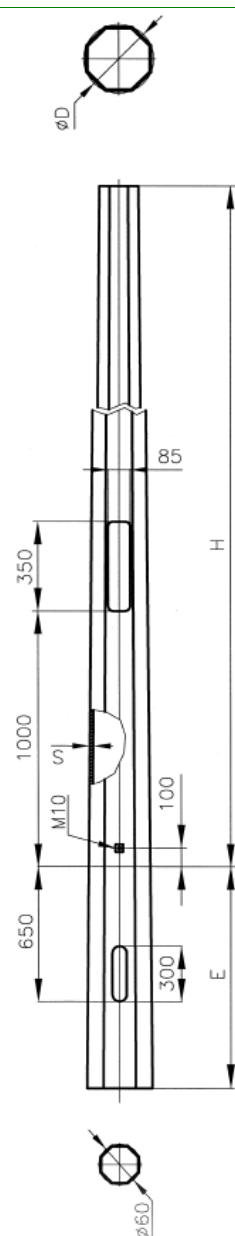
Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár vetknutý OSV										
TYP	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	S (mm)	T (kN)	hmotnost (kg)	počet dílů (-)	délka X (mm)	délka Y (mm)	délka Z (mm)
OSV 040-30	4 000	800	156	3	1,00	37	1	4 800		
OSV 050-30	5 000	800	150	3	0,70	42	1	5 800		
OSV 060-20	6 000	800	300	2	0,52	59	1	6 800		
OSV 060-30	6 000	800	150	3	0,52	51	1	6 800		
OSV 080-43	8 000	1000	176	4,3	0,80	97	2	6 700	2700	
OSV 100-43	10 000	1 200	206	4,3	0,98	134	2	6 700	4 900	
OSV 120-43	12 000	1 200	230	4,3	0,90	168	2	6 800	6 700	
OSV 140-444	14 000	1 500	314	4,4,4	1,00	390	3	4 600	6 700	5 000
OSV 160-444	16 000	1 500	336	4,4,4	1,00	420	3	6 700	6 700	5 000

<i>H</i>	<i>užitná výška stožáru</i>	<i>hmotnost*</i>	<i>celková hmotnost bez povrchové úpravy</i>
<i>E</i>	<i>hloubka vetknutí</i>	<i>počet dílů</i>	<i>počet dílů pro dosažení užitné výšky</i>
<i>Ø D</i>	<i>patní průměr stožáru (opsaný)</i>	<i>délka X</i>	<i>délka prvního dílu (spodního)</i>
<i>S</i>	<i>síla stěny dílu (od spodního)</i>	<i>délka Y</i>	<i>délka druhého dílu</i>
<i>T</i>	<i>vrcholový tah</i>	<i>délka Z</i>	<i>délka třetího dílu</i>

Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár přírubový OSP														
TYP	H (mm)	E (mm)	Ø D (mm)	S (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø F (mm)	T (kN)	hmot.* (kg)	počet dílů	délka X (mm)	délka Y (mm)	délka Z (mm)
OSP 040-30	4 000	10	140	3	350	270	20	100	1,00	38	1	4 000		
OSP 050-30	5 000	15	137	3	350	270	20	100	0,70	42	1	5 000		
OSP 060-20	6 000	15	265	2	400	320	24	100	0,52	59	1	6 000		
OSP 060-30	6 000	15	138	3	400	320	24	100	0,52	51	1	6 000		
OSP 080-43	8 000	15	250	4, 3	400	320	24	100	0,80	97	2	5 700	2 700	
OSP 100-43	10 000	15	190	4, 3	400	320	24	100	0,98	134	2	5 500	5 000	
OSP 120-43	12 000	20	214	4, 3	450	350	28	100	0,90	168	2	5 500	6 800	
OSP140-444	14 000	25	287	4,4,4	450	360	28	170	1,00	373	3	3 075	6 700	5 000
OSP160-444	16 000	25	310	4,4,4	500	400	28	200	1,00	450	3	5 000	6 500	5 400

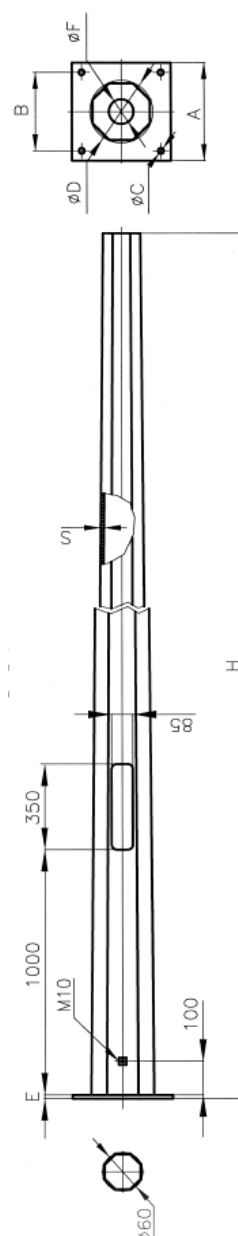
<i>H</i>	<i>užitná výška stožáru</i>	<i>Ø F</i>	<i>otvor pro kabel</i>
<i>E</i>	<i>síla příruby</i>	<i>T</i>	<i>vrcholový tah</i>
<i>Ø D</i>	<i>patní průměr stožáru (opsaný)</i>	<i>hmot.*</i>	<i>celková hmotnost bez povrchové úpravy</i>
<i>S</i>	<i>síla stěny dílu (od spodního)</i>	<i>počet dílů</i>	<i>počet dílů pro dosažení užitné výšky</i>
<i>A</i>	<i>délka strany příruby</i>	<i>délka X</i>	<i>délka prvního dílu (spodního)</i>
<i>B</i>	<i>rozteč otvorů pro šrouby</i>	<i>délka Y</i>	<i>délka druhého dílu</i>
<i>Ø C</i>	<i>průměr otvorů pro šrouby</i>	<i>délka Z</i>	<i>délka třetího dílu</i>

Ohraněný stožár jehlanovitý



Obr. 1

**Obr.1 Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár
vetknutý OSV**



Obr. 2

**Obr. 2 Ohraněný stožár jehlanovitý – Osvětlovací stožár
přírubový OSP**

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>