

## BETONOVÉ PŘEDPJATÉ SLOUPY EPV, OSVĚTLOVACÍ

### Betonový sloup:

- elektrického pozemního vedení
- osvětlovací bezpatkový

### Popis:

Betonové sloupy z předpjatého betonu, vyráběné odstředivou technologií v nedělených formách s použitím patentovaného drátu.

### Použití:

- vzdušná elektrická vedení
- trolejová a trakční vedení ČD a městské dopravy
- bezpatkové osvětlovací sloupy
- podpěry parovodů a plynovodů, potrubní mosty apod.
- nosné pilíře lehkých skladů, seníků jak opláštěvaných, tak obezděných výplňovým zdivem
- lze dodat i zkrácené podle požadavku zákazníka

### Předpisy:

PNE 34 8220 Odstředěné betonové sloupy pro elektrická venkovní vedení do 45 kV

ČSN EN 206 + A2 Beto specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 12 843 Betonové prefabrikáty – stožáry a sloupy

ČSN EN 40-4 Osvětlovací stožáry; část 4 – požadavky na osvětlovací stožáry ze železobetonu a předepjatého betonu

Výpočtový součinitel zatížení 1,3

Technické podmínky SL – Tepo 10/04

### Technické požadavky:

- beton C 50/60

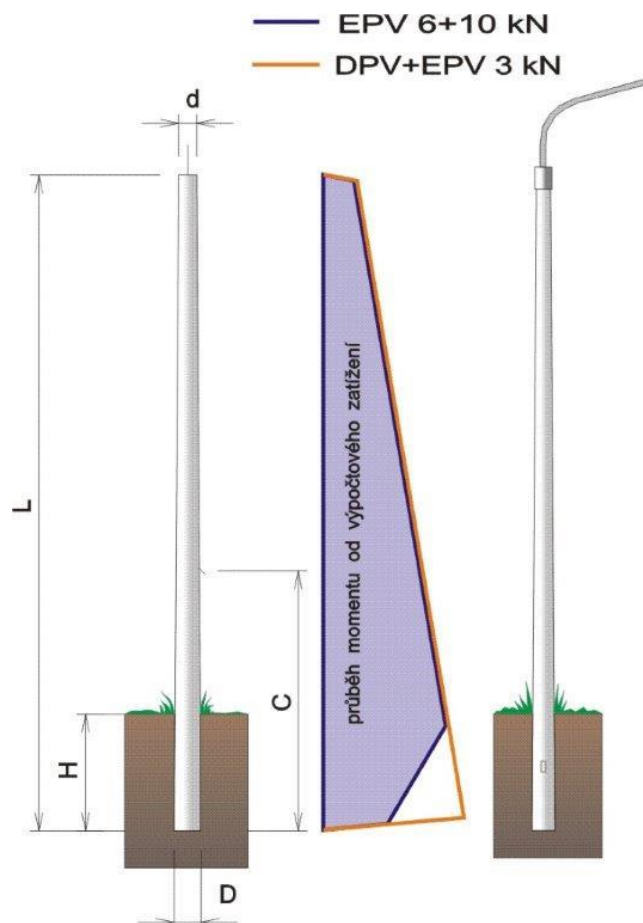
### Značení sloupů: EPV X/Y; EPV X/Y OSV

EPV - sloupy pro elektrická povrchová vedení

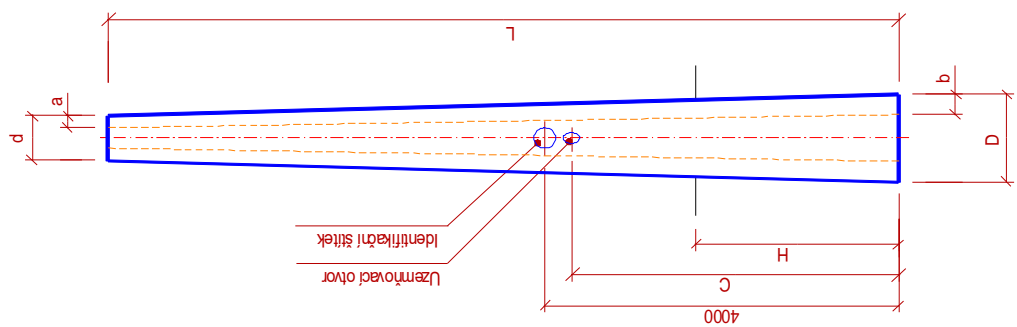
X - délka sloupy

Y - jmenovitá vrcholová síla (kN) sloupy

OSV - osvětlovací



Identifikační výkres sloupu EPV	Typ sloupu	Délka L ± 1 % (m)	Jmenovitá dovolená vrcholová síla (kN)	Vetknutí dle PNE H (m)	Vnější průměr ± 5 mm		Tloušťka stěny + 15 mm, - 5 mm		Vzdálenost uzemňovacího otvoru od paty sloupu C (m)	Hmotnost +10 % - 5 % (kg)
					Vrchol d (mm)	Pata D (mm)	Vrchol a (mm)	Pata b (mm)		
	EPV									
	9/1,5	9,0	1,5	1,5	115	205	40	50	3,6	360
	9/1,5 OSV	9,0	1,5	1,5	115	205	40	50	3,6	360
	9/3	9,0	3,0	1,6	180	302	60	70	3,6	884
	9/4,5	9,0	4,5	1,6	180	302	60	70	3,6	884
	9/6	9,0	6,0	1,6	222	332	65	85	3,6	1194
	9/10	9,0	10,0	1,8	222	332	65	95	3,6	1242
	9/12	9,0	12,0	1,8	222	332	65	95	3,6	1255
	9/15	9,0	15,0	2,0	222	332	65	95	3,6	1280
	9/15	9,0	15,0	2,0	222	350	65	95	3,6	1350
	9/20	9,0	20,0	2,0	222	332	65	100	3,6	1320
	9/20	9,0	20,0	2,0	222	350	65	100	3,6	1390
	10,5/3	10,5	3,0	1,8	180	317	60	70	3,8	1097
	10,5/4,5	10,5	4,5	1,8	180	317	60	70	3,8	1097
	10,5/6	10,5	6,0	1,8	222	347	65	85	3,8	1455
	10,5/10	10,5	10,0	2,0	222	347	65	100	3,8	1544
	10,5/12	10,5	12,0	2,0	222	347	65	100	3,8	1550
	10,5/12 OSV	10,5	12,0	2,0	244	363	65	100	3,8	1550
	10,5/15	10,5	15,0	2,0	222	347	65	105	3,8	1590
	10,5/15	10,5	15,0	2,0	244	363	70	105	3,8	1750
	10,5/15	10,5	15,0	2,0	222	371	65	105	3,8	1660
	10,5/15 OSV	10,5	15,0	2,0	244	363	70	105	3,8	1750
	10,5/20 zúžený	10,5	20,0	2,0	244	378	70	105	3,8	2031
	10,5/20	10,5	20,0	2,0	222	347	70	105	3,8	1733
	10,5/20	10,5	20,0	2,0	222	371	70	105	3,8	1810
	10,5/25 zúžený	10,5	25,0	2,0	244	378	70	110	3,8	2160
	12/3	12,0	3,0	2,0	180	332	60	70	3,8	1323
	12/4,5	12,0	4,5	2,0	180	332	60	70	3,8	1323
	12/6	12,0	6,0	2,0	222	363	65	85	3,8	1726
	12/10	12,0	10,0	2,0	222	363	70	100	3,8	1872
	12/12	12,0	12,0	2,0	222	363	70	100	3,8	1872
	12/13	12,0	13,0	2,0	222	363	70	100	3,8	1872
	12/15	12,0	15,0	2,0	222	363	70	105	3,8	1920
	12/15	12,0	15,0	2,0	222	392	70	105	3,8	1990
	12/20	12,0	20,0	2,0	222	363	70	105	3,8	1980
	12/20	12,0	20,0	2,0	222	392	70	105	3,8	2050
	12/20	12,0	20,0	2,0	244	378	70	105	3,8	2131
	13,5/6	13,5	6,0	2,0	222	378	70	110	3,8	2083
	13,5/10	13,5	10,0	2,0	222	378	70	110	3,8	2120
	13,5/12	13,5	12,0	2,0	222	378	70	110	3,8	2200



Poznámka: Identifikační štítek je osazen ve vzdálenosti 4 000 mm od paty sloupu.