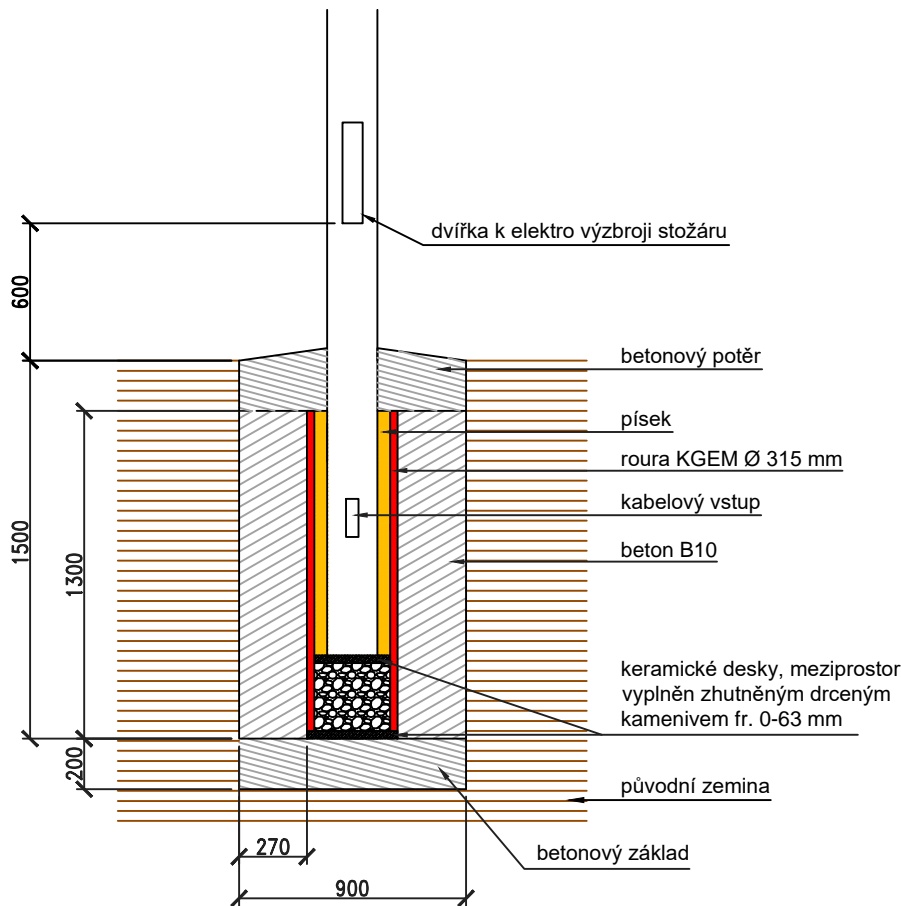
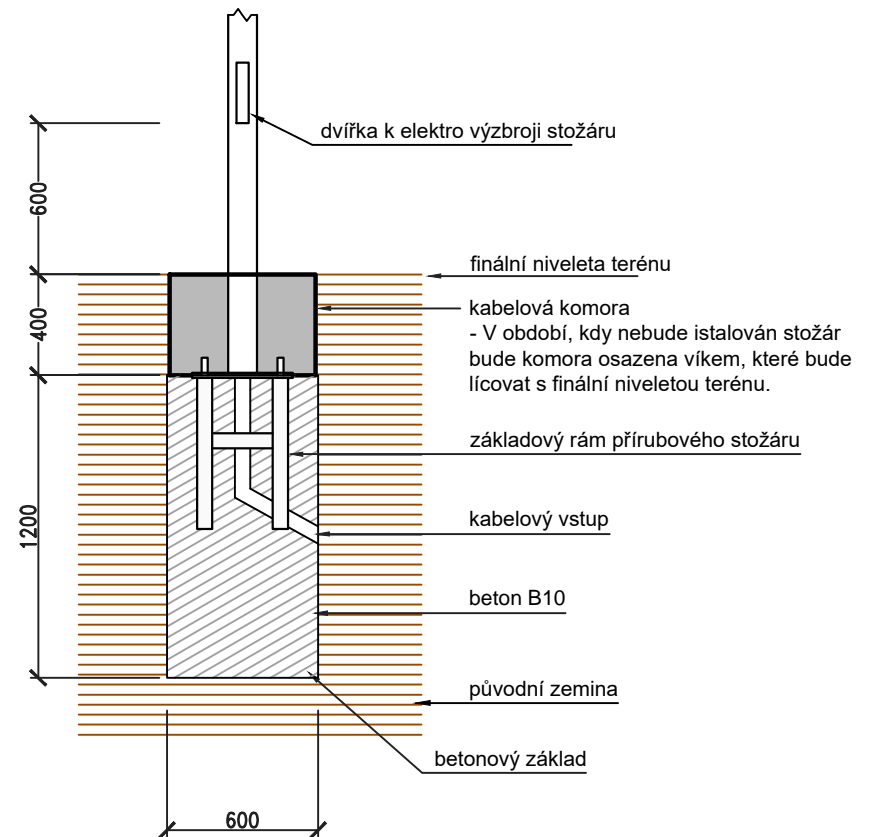


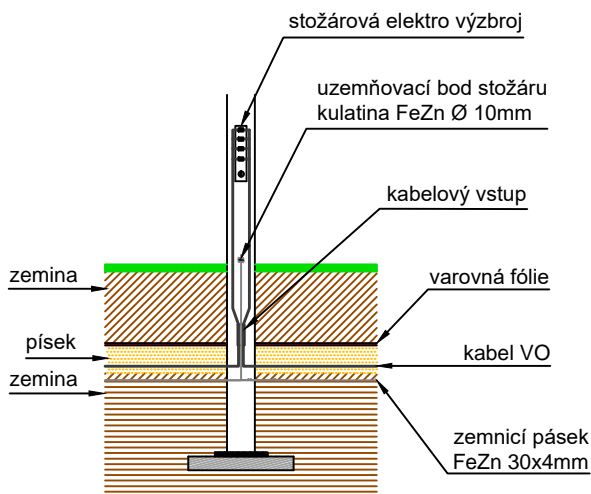
Řez základem silničního stožáru do výšky 10 m s výložníkem



Řez základem silničního stožáru výšky 6,0 m:



Řez elektroinstalací stožáru



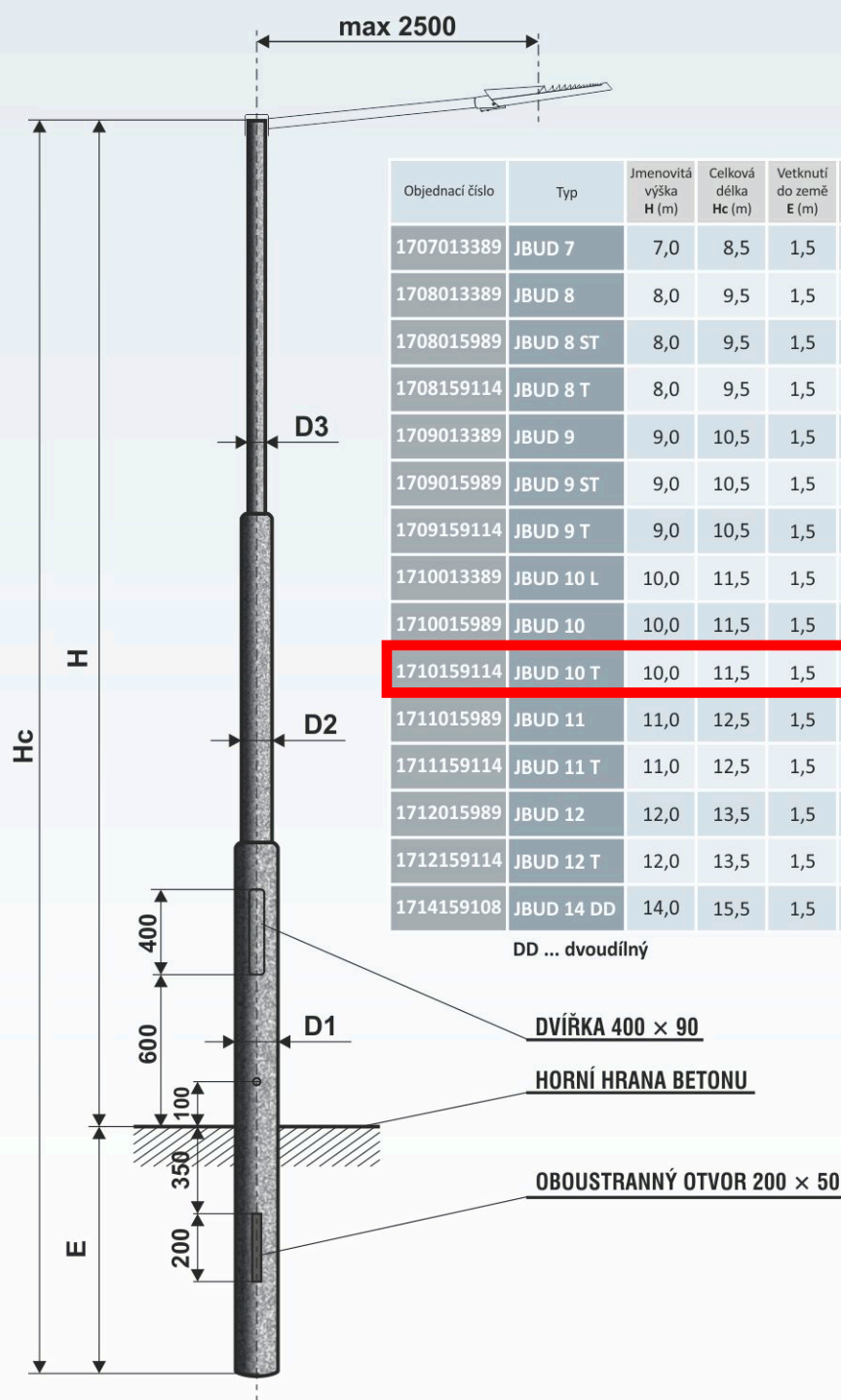
Tabulková výpočtová únosnost základové zeminy $R_{dl} = \min. 100 \text{ Pa}$

U základů je uvažováno s příznivým vlivem pasivního zemního tlaku. Je nutné betonovat základ bez bednění rovnou do výkopu a zeminu kolem základu řádně ztuhnout! Pokud dojde v průběhu životnosti k odkopání zeminy kolem základu, stožár tím ztratí svoji stabilitu!

Základy stožárů se budou prováděny opatrně ručně s ohledem na ostatní inženýrské sítě.

Vypracoval: Ing. Josef Klíma	Projektant: Ing. Karel Tomek	<div>ELEKTRO</div> <div>ING. KLÍMA s.r.o.</div> <div>T. Bati 1041, 674 01 Třebíč</div> <div>IČ: 25522043; DIČ: CZ25522043</div>
Místo stavby: Třebíč, Na Hvězdě k.ú. Třebíč (769738) p.č. 867/3 a 87/1	Investor: Třebíč Nuclears z.s. Na Hvězdě 1388 674 01 Třebíč	
Název stavby: MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ NA HVĚZDĚ - TŘEBÍČ		Dokumentace: DSP
Objekt: SO 04 - OSVĚTLENÍ HŘIŠTĚ		Číslo PD: EK-TR-12
Název výkresu: ŘEZY ZÁKLADY STOŽÁRŮ; NÁVRH MATERIÁLŮ		Datum: 9 / 2019
		Formát: A4
		Měřítko: 1 : 30
		Č. výkresu: 04.7

Silniční stožár bezpaticový třístupňový – typ JBUD



Objednací číslo	Typ	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Vetknutí do země E (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Průměr D3 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m ²)
1707013389	JBUD 7	7,0	8,5	1,5	133	108	89	1000	86	3,04
1708013389	JBUD 8	8,0	9,5	1,5	133	108	89	1000	94	3,32
1708015989	JBUD 8 ST	8,0	9,5	1,5	159	108	89	1060	103	3,60
1708159114	JBUD 8 T	8,0	9,5	1,5	159	133	114	1050	115	4,08
1709013389	JBUD 9	9,0	10,5	1,5	133	108	89	1000	102	3,66
1709015989	JBUD 9 ST	9,0	10,5	1,5	159	108	89	920	112	3,94
1709159114	JBUD 9 T	9,0	10,5	1,5	159	133	114	900	125	4,49
1710013389	JBUD 10 L	10,0	11,5	1,5	133	108	89	860	128	4,08
1710015989	JBUD 10	10,0	11,5	1,5	159	108	89	820	142	4,44
1710159114	JBUD 10 T	10,0	11,5	1,5	159	133	114	810	150	4,99
1711015989	JBUD 11	11,0	12,5	1,5	159	108	89	805	152	4,78
1711159114	JBUD 11 T	11,0	12,5	1,5	159	133	114	795	161	5,41
1712015989	JBUD 12	12,0	13,5	1,5	159	133	89	790	173	5,68
1712159114	JBUD 12 T	12,0	13,5	1,5	159	133	114	780	179	5,91
1714159108	JBUD 14 DD	14,0	15,5	1,5	159	133	114	770	259	6,69

DD ... dvoudílný

DÍŘKA 400 × 90

HORNÍ HRANA BETONU

OBOUSTRANNÝ OTVOR 200 × 50



Ocelové stožáry typu "JBUD" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.



- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO
- žárový zinek + termoplastický práškový povlak

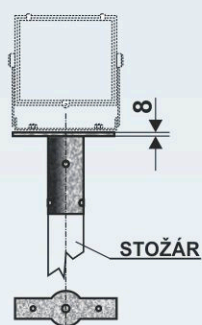
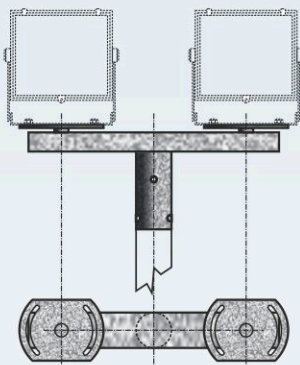


výložníky: UD na průměr dřívku 89 mm, 114 mm, s vyložním do 2500 mm

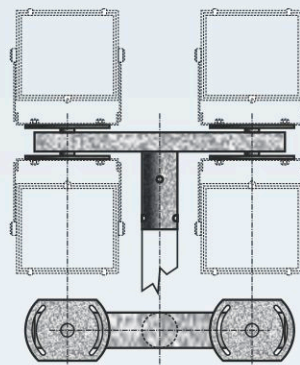
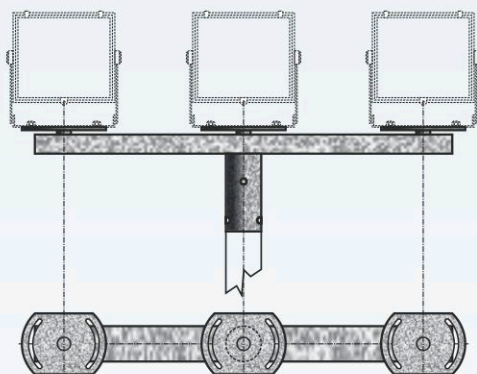
Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Držák reflektorů pro osvětlení sportovišť – typ TR, provedení PL

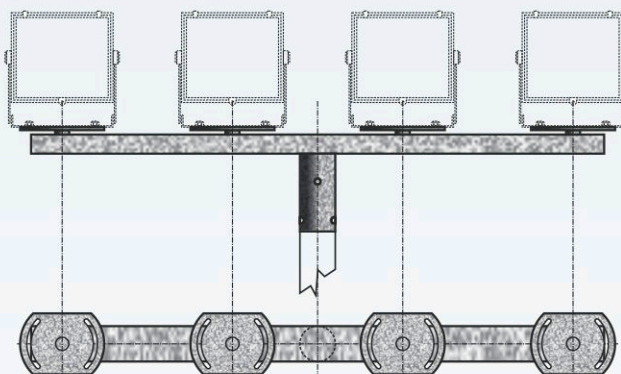
TR 1 - 500

TR 2 - 1000 - PL
TR 2 - 1500 - PL

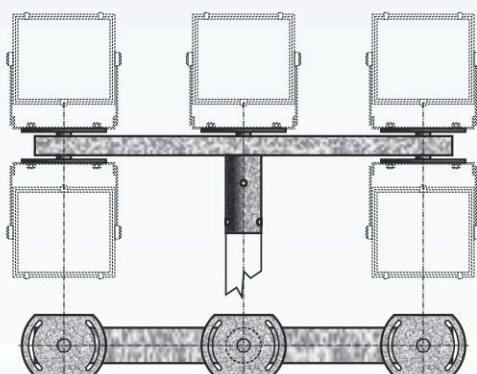
TR 2+2 - 1500 - PL

TR 3 - 1500 - PL
TR 3 - 2000 - PL

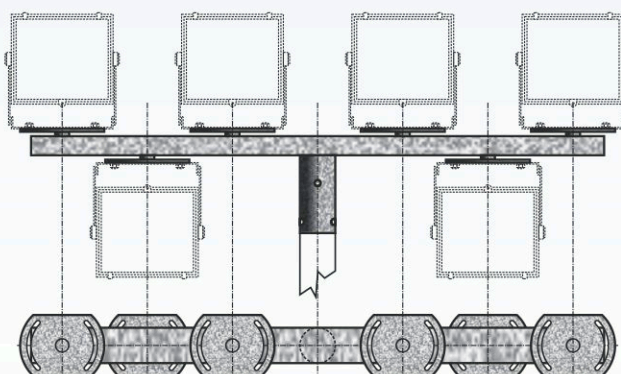
TR 4 - 3000 - PL



TR 3+2 - 2000 - PL



TR 4+2 - 3000 - PL



Rozměry držáků pro reflektory jsou určeny typem reflektorů, jejich hmotností, plochou, umístěním.



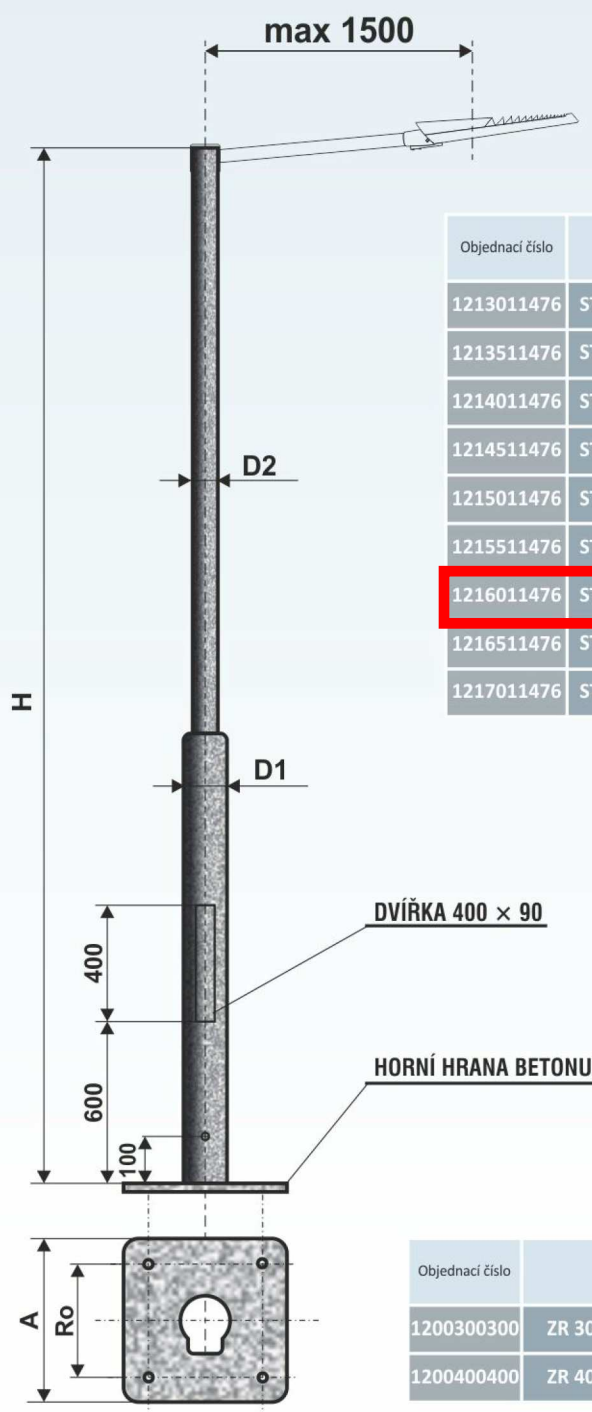
Výložníky typu "TR" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.



Výložníky doporučujeme v povrchové úpravě žárový zinek (z vnější i vnitřní strany) podle normy ČSN EN ISO 1461, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm.

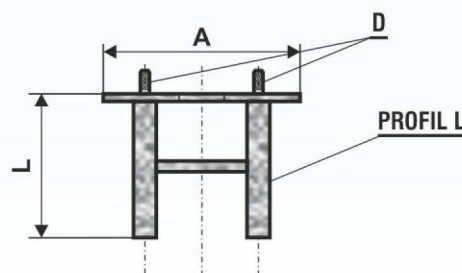
Objednací číslo	Typ	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m ²)
1810500060	TR 1 - 500	5,5	0,60
1821000060	TR 2 - 1000 - PL	9,0	0,75
1821500060	TR 2 - 1500 - PL	10,5	0,80
1822150060	TR 2+2 - 1500 - PL	12,5	1,15
1831500060	TR 3 - 1500 - PL	11,5	1,35
1832000060	TR 3 - 2000 - PL	14,5	1,55
1843000060	TR 4 - 3000 - PL	16,5	1,15
1832200060	TR 3+2 - 2000 - PL	18,5	1,45
1842300060	TR 4+2 - 3000 - PL	20,5	1,65

Silniční stožár bezpaticový dvoustupňový přírubový – typ STB A P



Objednací číslo	Typ	Jmenovitá výška H (m)	Celková délka Hc (m)	Průměr D1 (mm)	Průměr D2 (mm)	Vrcholový tah (N)	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m ²)
1213011476	STB 3 - A P	3,0	3,0	114	76	820	30	0,97
1213511476	STB 3,5 - A P	3,5	3,5	114	76	810	31	1,09
1214011476	STB 4 - A P	4,0	4,0	114	76	800	34	1,21
1214511476	STB 4,5 - A P	4,5	4,5	114	76	790	38	1,39
1215011476	STB 5 - A P	5,0	5,0	114	76	700	42	1,57
1215511476	STB 5,5 - A P	5,5	5,5	114	76	610	44	1,69
1216011476	STB 6 - A P	6,0	6,0	114	76	550	57	1,90
1216511476	STB 6,5 - A P	6,5	6,5	114	76	440	71	2,09
1217011476	STB 7 - A P	7,0	7,0	114	76	395	74	2,21

ZÁKLADOVÉ RÁMY pro STB A P



Objednací číslo	Typ	A (mm)	Ro (mm)	L (mm)	D (mm)	Hmotnost (kg)	Plocha (m ²)	Hc (m)
1200300300	ZR 300 STB A P	300	240	500	M20	10,0	0,40	3 – 6
1200400400	ZR 400 STB A P	400	300	600	M24	20,0	0,60	6,5 – 7



Ocelové stožáry typu "STB A P" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.



- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO
- žárový zinek + termoplastický práškový povlak



výložníky: SK, SV, UD na průměr dřívku 76 mm, s vloženíem do 1500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

KABELOVÁ KOMORA

- pro osazení základu přírubového stožáru, komora dodána bez dna
- rozměry cca 580 x 580 mm, hloubka 400 mm
- nosnost až 40 tun
- materiál polypropylen



VÍKO KOMPOZITNÍ S RÁMEM PRO KABELOVOU KOMORU

- fixace šroubem
- rozměry vhodné pro kabelovou komuru cc 580 x 580 mm
- nosnost až 12,5 tun
- materiál kompozit

