

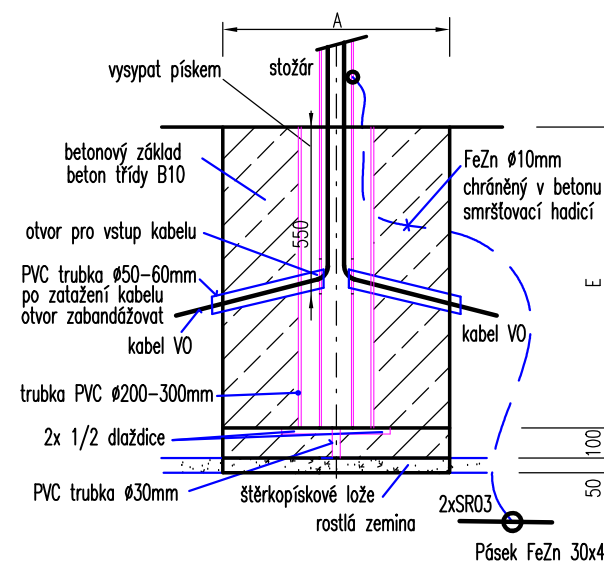
Technical drawing of a vertical pole or column. The drawing shows a cross-section with three distinct diameters labeled D1, D2, and D3 from bottom to top. The total height is labeled L. The bottom section has a height of 550. A section above it has a height of 600. A section in the middle has a height of 100. The bottom section is labeled E. There are two small rectangular features on the pole, one near the bottom and one near the top. The drawing includes a blue hatched area on the left side, indicating a specific material or section.

Diagram illustrating the components of a lighting fixture symbol:

- (závěsná výška svítidla)**: (suspended height of the luminaire)
- výška žárové zinkovaného stožáru**: height of the galvanized pole
- 5m**: height of the pole
- 5m/10W/0°**: specifications of the light source (height, power, beam angle)
- naklonění**: tilt
- typ zdroje ve svítidle**: type of source in the luminaire
- 1**: order number of the pole
- pořadové číslo stožárů**: order number of the poles

Typ	Délka (L) mm	E mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Tah (kN)	Plocha m2	Hmotnost kg
DOS 80-VS	9300	1500	133	108	89	0,91	3,3	90
DOS 90-VS	10300	1500	133	108	89	0,8	3,5	98

Hloubka zapuštění stožáru		Betonový základ stožáru (B10)	
Jmenovitá výška stožáru	Hloubka uložení (E)	Jmenovitá výška stožáru	Betonový základ stožáru (A)
h(m)		h(m)	(m)
	Kategorie II		Kategorie II
8	1200	8	800
10	1500	10	1000
Určeno pro střední únosnost zeminy (0,25MPa). Zapuštění alespoň 1/6 délky			



## Vhodné typy svítidel definované správcem VO EKO servis Zábřeh, s.r.o.

Svitidla:	ELEKTRA MP02 10k0 727
TEKO U02 3k0 727	ELEKTRA S M01 1k0 727
TEKO U02 5k0 727	ELEKTRA S M02 2k5 727
TEKO U02 7k0 727	ELEKTRA S M03 2k0 727
TEKO U01 3k0 727	ELEKTRA S M03 2k5 727
TEKO U02 2k0 727	ELEKTRA S M03 4k0 727
TEKO U02 3k0 727	ELEKTRA S M03 5k0 727
TEKO M17 1k0 727	ELEKTRA S M03 7k0 727
TEKO M17 2k0 727	ELEKTRA S M08 1k5 727
ELEKTRA MM03 14k0 727	ELEKTRA S M10 2k5 727
ELEKTRA MP04 12k0 727	ELEKTRA S M10 3k5 727
ELEKTRA MZL06 9k0 740	ELEKTRA S M11 2k5 727
ELEKTRA MZP06 9k0 740	ELEKTRA S M11 3k0 727
ELEKTRA MM03 10k0 727	ELEKTRA S M17 1k0 727



podzemní vedení V0 – kabel CYKY-J 4x16mm<sup>2</sup> pod komunikací,  
v chrániče Ø 90–100mm

podzemní vedení V0 – kabel CYKY-J 4x16mm<sup>2</sup> volný terén, chodník




## POZNÁMKA:

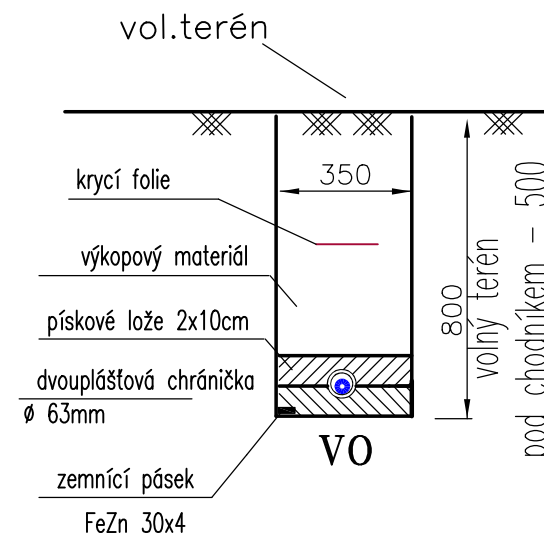
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ U JEJICH SPRÁVCŮ (Vyh. č.10/74 Sb., ČSN 733050 čl.48,54,55) PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET ČSN 736056, ČSN 736110, ČSN 736005, ČSN EN 1790, ČSN 756101 A PŘEDPISY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ PRACUJÍCÍCH VE STAVEBNICTVÍ
- VEŠKERÉ ZEMNÍ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ, ZA POMOCÍ SOND
- Pásek FeZn 30x4 bude uložen ve stejném výkopu s kabely ke svítidlům

**ROZVODNÁ SOUSTAVA :** 3PEN~50Hz,400V,TN-C/S

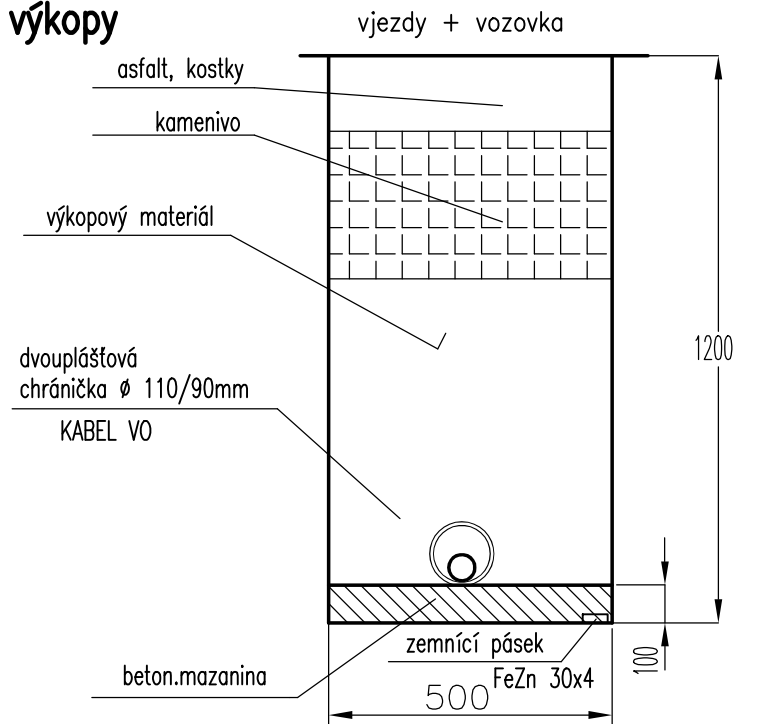
**OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:**  
**OCHRANA PŘI PORUŠĚ**  
**DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE**

**Nedílnou součástí této PD je i technická zpráva**

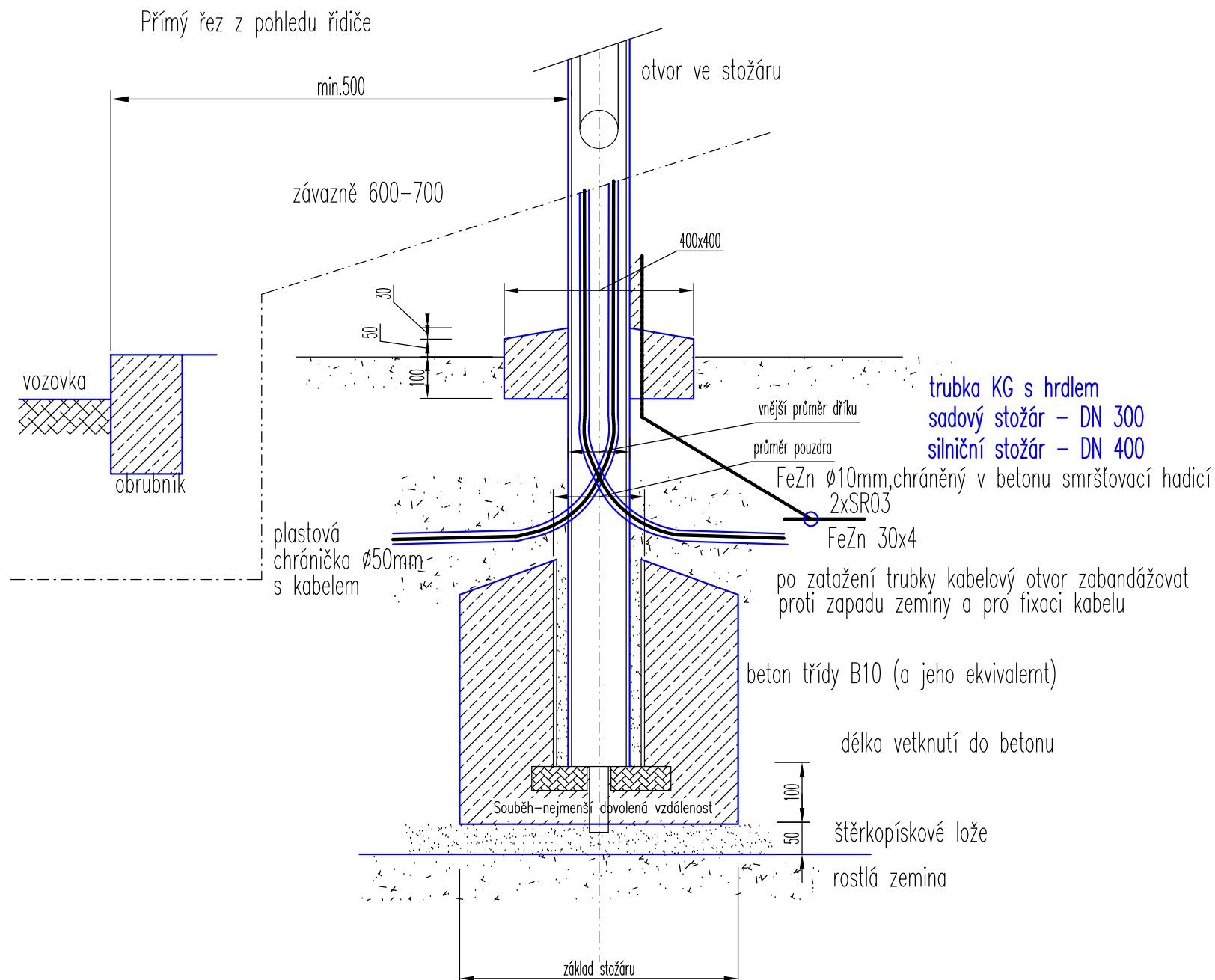
VYPRACOVAL	Milan Vician		<div>MILAN VICIAN</div> <div>Autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb specializace elektrotechnická zařízení</div> <div>ČKAIT 1201695 IČ 46552286 milan.vician@gmail.com</div>	
ODP.PROJEKTANT	Milan Vician			
KONTROLOVAL	Milan Vician			
MÍSTO	k.ú. ZÁBŘEH NA MORAVĚ			
INVESTOR	Město Zábřeh, Masarykovo náměstí 6, 789 01 Zábřeh			
STAVBA	Stavební úprava úseku od stávajícího železničního mostu, po křižovatku Skalička a Rudolfov, ve městě Zábřeh SO 401 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ  Objekty osvětlení pozemní komunikace		DATUM	06/2025
SO - PS			STUPEŇ	TP
			POČET A4	6A4
		MĚŘÍTKO	1:250	
VÝKRES	Situace, uložení stožárů a vzorové výkopy			02



## Vzorové výkopy



## ZÁKLAD V TERÉNU



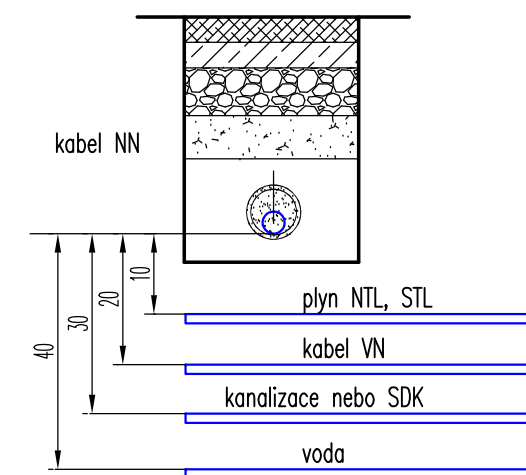
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI MEZI KŘÍŽUJÍCÍMI SE  
PODZEMNÍMI VEDENÍMI PODLE ČSN 73 6005:

SILOVÉ KABELY NN	– SILOVÉ KABELY NN	– 5cm
	– SILOVÉ KABELY VN	– 20cm
	– SĎĚLOVACÍ KABELY	– 30cm
	– TEPELNÉ VEDENÍ	– 30cm
	– PLYNOVOD NÍZKOTLAK	– 10cm
	– KANALIZACE	– 30cm

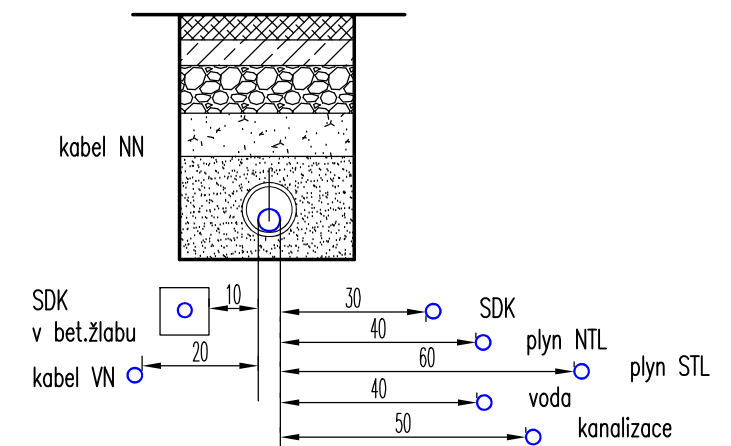
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI MEZI SOUBĚŽNÝMI  
PODZEMNÍMI VEDENÍMI PODLE ČSN 73 6005:

SILOVÉ KABELY NN	– SILOVÉ KABELY NN	– 5cm
	– SILOVÉ KABELY VN	– 20cm
	– SDĚLOVACÍ KABELY	– 30cm
	– TEPELNÉ VEDENÍ	– 30cm
	– PLYNOVOD NÍZKOTLAK	– 40cm
	– KANALIZACE	– 30cm

Křížení—nejmenší dovolená vzdálenost  
kabel NN



Souběh–nejmenší dovolená vzdálenost  
kabel NN



POZNÁMKA:

- PŘED ZAHAJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE INVESTOR POVINEN ZAJISTIT VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ U JEJICH SPRÁVCŮ (vyhl. č.10/74 Sb., ČSN 733050 čl.48,54,55). PŘI PROVÁDĚNÍ DODRŽET ČSN 736056, ČSN 736110, ČSN 736005, ČSN EN 1790, ČSN 756101 A PŘEDPISY O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ PRACUJÍCÍCH VE STAVEBNICTVÍ
- VEŠKERÉ ZEMNÍ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ, ZA POMOCÍ SOND
- Pásek FeZn 30x4 bude uložen ve stejném výkopu s kabely ke svítidlům