

Rozvodná soustava NN:3PEN AC 50Hz, 400/231V, TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ČSN 33 2000-4-41 ed. 2)

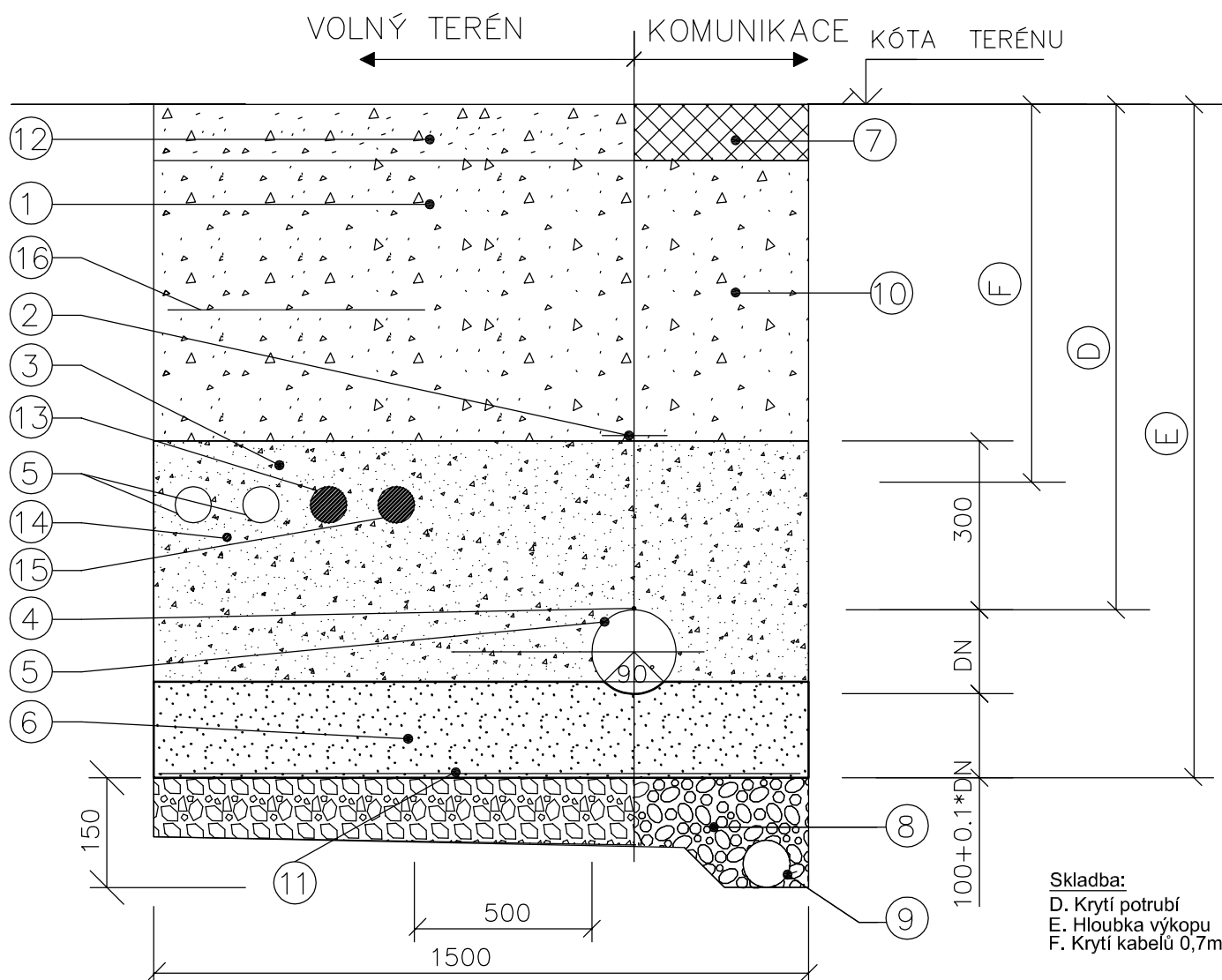
základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí): izolací, kryty a přepážkami, polohou, zábranou
ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí): ochranné uzemnění, ochranné pospojování,
automatické odpojení od zdroje

doplňková ochrana: proudové chrániče, doplňující ochranné pospojování

VNĚJŠÍ VLIVY : AA8,AB8,AC1,AD3,AE4,AF1,AK1,AN2,AQ1,BA4,BC4 DLE ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-3

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Bc. Radim Pala tel: 541 592 405 gsm: 737 930 511 mail: pala@puttner.cz		RAŽÍTKO, PODPIS	
STAVEBNÍK	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Nuselská 39, 140 00 Praha 4		
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE	NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY MORAVSKÉHO KRASU - INFORMAČNÍ BOD MACOCHA	DATUM 03/2010	STUPEŇ DPS
ČÁST	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	ČÍSLO PARÉ	
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Puttner, s.r.o., Šumavská 15, Brno 602 00	OZN. OBJEKTU	PROJEKTOVÁ ČÁST
VYPRACOVAL	Bc. David Kubát	10-04	A
KABELOVOD			
NÁZEV VÝKRESU	ŘEZY KABELOVOU TRASOU	MĚŘÍTKO -	ČÍSLO VÝKRESU 04

ŘEZ A



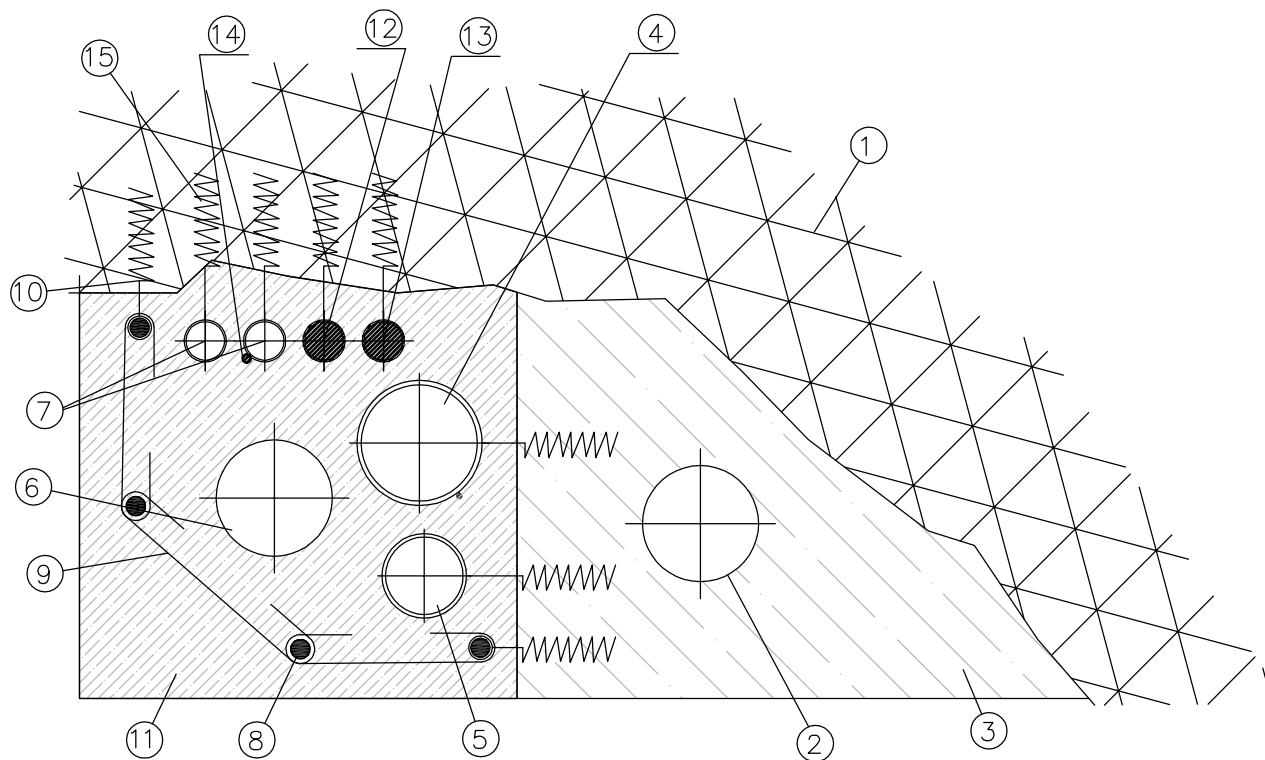
Legenda:

1. Hlavní zásyp (mimo pojezděné plochy) - zhutněný zásyp zeminou z výkopu po vrstvách max. 30 cm.
2. Výstražná fólie
3. Obsyp štěrkopískem hutněný po vrstvách max. 15 cm, maximální zrna 20 mm.
Míra zhutnění $I_d = 0,95$
4. Identifikační vodič - CY ϕ 4 mm bude přisvorkován k potrubí
5. 2xHDPE 40
6. Štěrkopískový podsyp hutněný zrna max. 20 mm
7. Konstrukce vozovky
8. Hutněný štěrk
9. Drenážní trubka PVC DN 100 (po ukončení stavby zaslepit)
10. Hlavní zásyp v místní komunikaci a pojezděných plochách - vhodný zásypový materiál dle TP 146.
Hutněný po vrstvách 15 cm.
Státní a krajská komunikace - vhodný zásypový materiál dle TP 146. Hutněný po vrstvách 15 cm .
Míra zhutnění $E_{n,s} = 45 \text{ MPa}$.
11. Separční geotextilie 300g/m²
12. Ornice, tl. 20 cm
13. kabel NN 1-AYKY 4x70 - rezerva
14. kabel NN CYKY 3x2,5
15. kabel NN 1-AYKY 4x70 - pro IBM
16. ochranná fólie

Poznámka:

Položky č. 8, 9 se navrhuji pouze v případě, že dno výkopu se nachází pod hladinou podzemní vody.

ŘEZ C

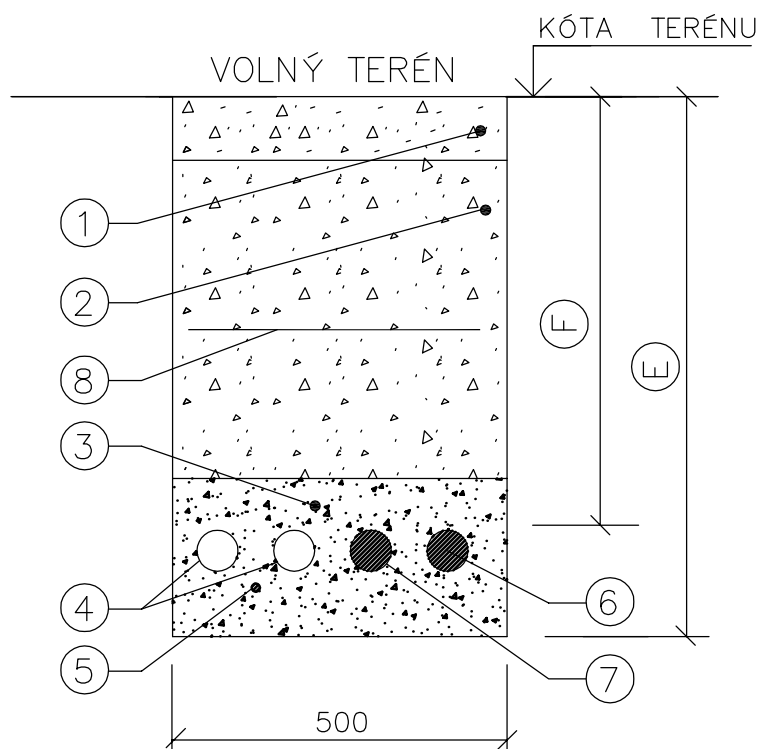


Legenda:

1. Skalní masiv
2. Původní potrubí DN 80
3. Původní obetonování
4. Vodovodní potrubí plastové, DN 150
5. Výtlak přečištěných splaškových vod PE100 Ø90/8,2 mm
6. Rezervní chránička
7. 2xHDPE 40, kotveno po 2m délky
8. Ocelová výztuž - Ø16 mm
9. Ocelové spony - Ø8 mm
10. Kotve s objímkou
11. Obetonování
12. kabel NN 1-AYKY 4x70 - pro IBM, kotveno po 1m délky
13. kabel NN 1-AYKY 4x70 - rezerva
14. kabel NN CYKY 3x2,5, přichycen páskou bandimex k HDPE
15. Kotvení, objímka FRS, vč. záv. tyče, vč chem. kotvy

Kotvení kabelů po 1 metru délky
Kotvení HDPE po 2 metrech délky

ŘEZ D



Skladba:

E. Hloubka výkopu 0,8m
F. Krytí kabelů 0,7m

Legenda:

1. Ornice, tl. 20 cm
2. Hlavní zásyp (mimo poježděné plochy) - zhutněný zásyp zeminou z výkopu po vrstvách max. 30cm
3. Štěrkopískový podsyp hutněný zrna max. 20 mm
4. 2xHDPE 40
5. kabel NN 1-CYKY 3x2,5
6. kabel NN 1-AYKY 4x70 - pro IBM
7. kabel NN 1-AYKY 4x70 - rezerva
8. ochranná fólie

Poznámka:

Položky č. 8, 9 se navrhují pouze v případě, že dno výkopu se nachází pod hladinou podzemní vody.