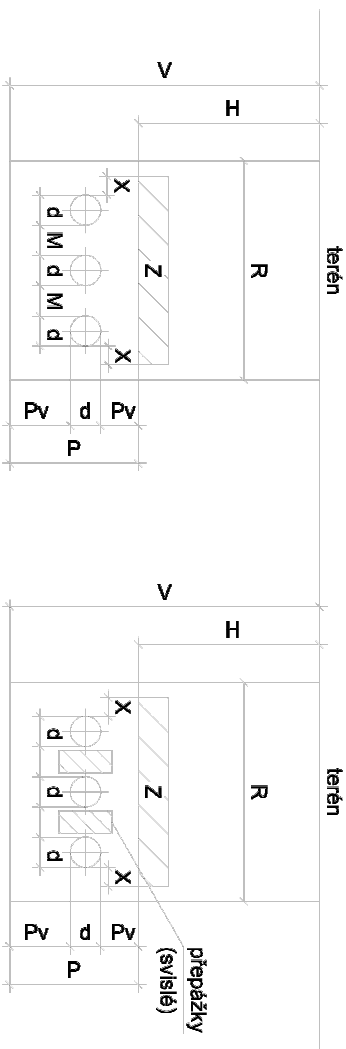


**Obrázky ke kladení kabelů dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2**



**Kabely vedle sebe v jedné poloze bez přepážky**

**Kabely vedle sebe v  
jedné poloze se  
svislými přepážkami  
(užší síňka výkopu)**

Označení	Seskupení kabelů v zemi vedle sebe, nad (pod) sebou	Nejmenší vzdálenost souběžných kabelů cm	
		vnější (mezi povrchem kabelů)	osová (mezi středy kabelů)
1.	Sdílovací, řídicí a zvláštní obvody silového rozvodu	5	-
2.	Sdílovací a silový do 1 kV nad 1 kV	15 20	- -
3.	Silový a silový nebo silový a řídicí a zvláštní obvod do 1 kV do 6 kV do 10 kV 22 a 35 kV	5 10 15 20	10 15 20 30

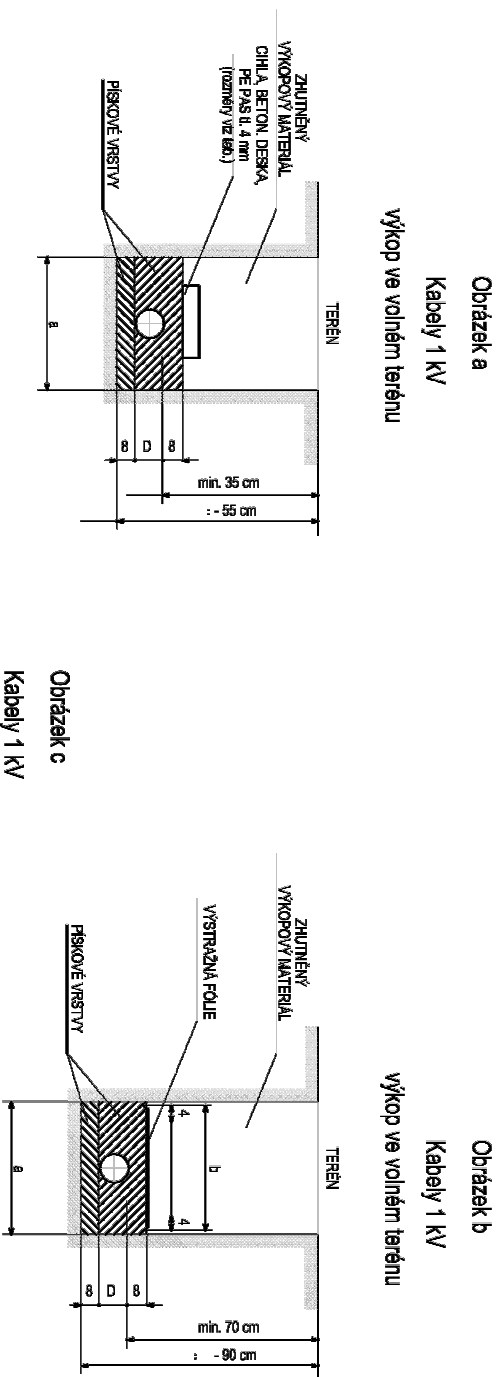
## Vzdálenosti kabelů v zemi vedle sebe

Tabulka:		
Hloubka H v cm		
terén	chodník	vozovka, krajnice vozovky
35	35	100
70*		

\* Hloubka uložení H=70 se použije při pokládce kabelů bez mechanické ochrany způsobem podle obrázku b a při uložení kabelů do omě pudy podle obrázku c.

čl. 521.N11.13

Kabele se musí ukládat do země v hloubkách nejméně podle tabulky a obrázků a a b. Vzhledem k ostatním trasám sítě technického vybavení musí v hranicích měst a obcí uložení kabelů odpovídat ČSN 73 6005.



Kde nelze dosáhnout hloubek podle tabulky s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického poškození, je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou (rourami, žlaby, tváňnicemi a pod.). Takové případy se vyskytují například při vstupu kabelů do budov, při obcházení nebo přecházení konstrukcí v zemi, při křížování s komunikací apod.

Výpis z dalších článků (články uvedeny zkráceně):  
 521.N11.14.1 Do výkopu se kabely kladou na vstřivu jemnozrného písku o tloušťce nejméně 8 cm. Po položení se kabely zasypou pískovcou vstřivu stejné tloušťky. Tato tloušťka se měří od obvodu (povrchu) kabelu. Kabely se musí pokrýt chlami tvárniciemi, dlaždicemi, příkopy apod. podle obrázku a. Toto krytí musí překrývat kabel, popř. více vedle sebe položených kabelů níméně o 4 cm. Výkop se nesmí zasypat popelem nebo podobným materiálem.

Kabely do 1kV v trasách, kde nemohou byť poškodené (napr. poľíždéním ťažšími vozidlami apod.) sa môžu klásť do zemé bezpečnostnej mechanické ochrany, ale musí sa označiť tak, že sa nad kabeľmi položí výstražná fólie z plastických hmôt podľa obrázku b.

521.N11.4.2 Kabely se nesmí klást do země v púdách obsahující soli a kyseliny, v púdách s hnilčími látkami a v některých púdách písečných nebo kamenitých. V takových případech se doporučuje kabely uložit do kanálů, tunelů, trub, bloků nebo jinak vhodně chránit před mechanickým a chemickým působením, popřípadě použít kabelů odolávajících vlivům tohoto prostředí.