

D.2.4.1.2.

ULOŽENÍ KABELŮ NN

Kabely NN se musí ukládat do země v těchto hloubkách:

v zeleném pásu a v chodníku	80 cm
krajnice vozovky	100 cm
pole	90 cm

Kabely budou v celé trase uloženy v ohebné chráničce, která bude obsypána vrstvou jemnozrnného písku asi 10 cm vysokou. Kabelová trasa musí být označena výstražnou fólií červené barvy dle ČSN 736006. Fólie musí být uložena 30 cm pod terénem.

Při křížování ulic a vozovek musí být kabel uložen v tvárnících nebo rourách v hloubce alespoň 100 cm. Chráničky přesahují šířku vozovky 50 cm a jsou uloženy na pevný podklad - např. z betonu.

Souběh a křížení kabelů NN s jinými podzemními vedeními :

druh vedení	vzdálenost v cm	
	souběh	křížení
kabely nn	5	5
kabely vn do 35 kV	20	20
sdělovací kabely	30 (10-chránička)	30 (10-chránička)
plynovod do 0.3 MPa	40	10+chráničky
vodovod	40	40 (20-chráničky)
kanalizace	50	30

Při ohýbání kabelů musí být dodržen předepsaný poloměr ohybu kabelů. T.j. pro kabely AYKY nad ϕ 40 mm je ohyb 15-ti násobek průměru kabelu.

Zpracováno dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Předpisy pro kladení silových elektrických kabelů
ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení

leden 2021

Vypracoval: Ing. Miloslav Müller