

ČSN 33 2000-5-52 ed.2 čl. NA.4.5.13 kladení kabelů do země

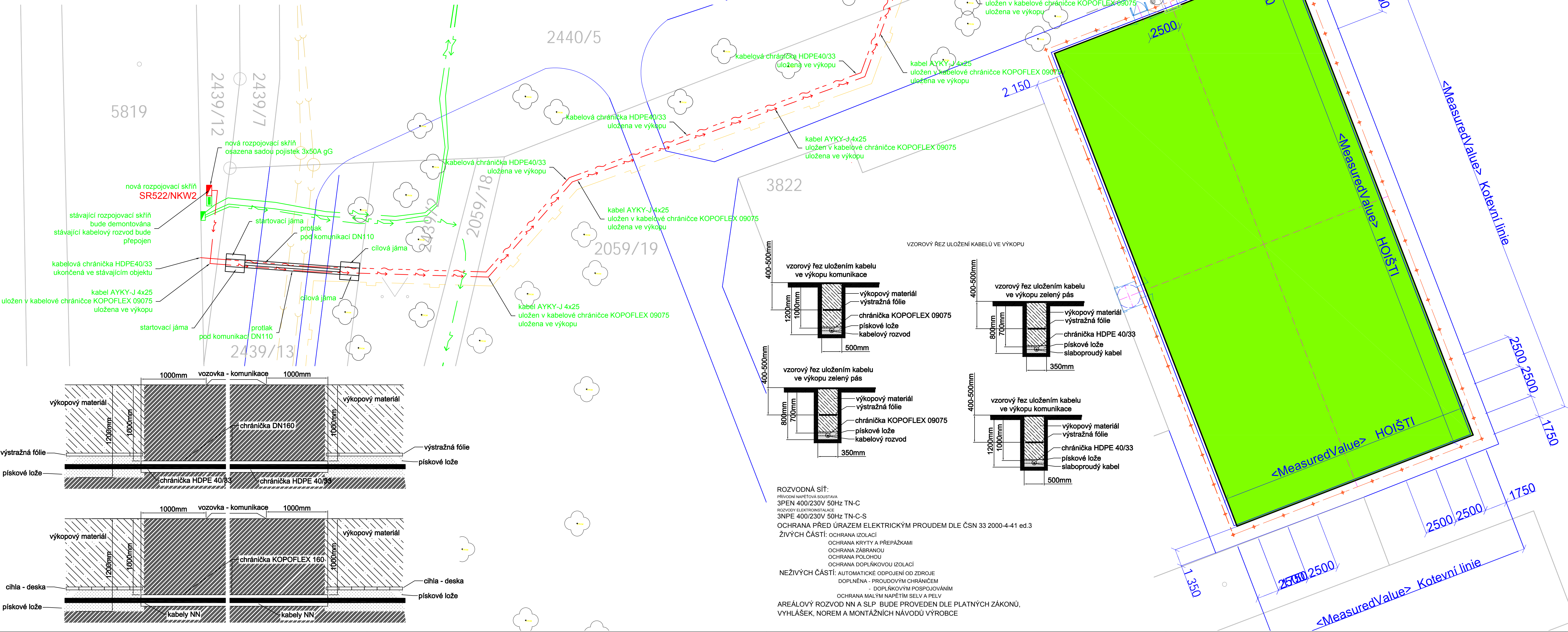
Napětí	Hloubka H (cm)		
Sílové kabely	terén	chodník	krajnice vozovky
do 1 kV	35-70*	35	100
od 1 kV do 10 kV	70	50	
od 10 kV do 35 kV	100	100	
od 35 kV do 220 kV	130	130	130
Sdělovací kabely			
místní	60	40	90-120*
dálkové	60	50	
optické	100	50	

\*Hloubka uložení H=70 se použije v terénu při pokládce kabelů bez mechanické ochrany

\*Hloubka uložení H=120 se použije u rychlostních komunikací

POZNÁMKA:  
1. AREÁLOVÝ ROZVOD NN BUDE PROVEDEN KABLEM AYKY-J 4x25 ULOŽEN V KABELOVÉ CHRÁNIČCE KOPOFLEX 09075 ULOŽENA VE VÝKOPU  
2. AREÁLOVÝ ROZVOD SLP BUDE PROVEDEN KABELOVOU CHRÁNIČKOU HDPE 40/33 ULOŽENA VE VÝKOPU  
3. ULOŽENÍ KABELOVÝCH CHRÁNIČEK VE VÝKOPU BUDE PROVEDENO dle  
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 ELEKTRICKÉ INSTALACE NÍZKÉHO NAPĚTÍ - ČÁST 5-52: VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH  
ZAŘÍZENÍ - ELEKTRICKÁ VEDENÍ, čl.NA.4.5.13 KLADENÍ KABELŮ DO ZEMĚ  
ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ  
ČSN 73 6006 VÝSTRAŽNÉ FÓLIE K IDENTIFIKACI PODZEMNÍCH VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ  
ČSN 75 2130 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY VODNÍCH TOKŮ S DŘÁHAMÍ, POZEMNÍMI KOMUNIKACEMI A VEDENÍMI

VNĚJŠÍ VLIVY BYLY URČENY DLE ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-1 ed.2 A ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ZMĚNA Z1:  
VNĚJŠÍ VLIVY JSOU "NORMÁLNÍ" V SOULADU S ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. NA.512.2.5, PROTO NEJÍ DŮVOD  
URČOVÁNÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ.  
POKUD JSOU VLIVY MIMO URČENÍ "NORMÁLNÍ", JE VYPRACOVÁN PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ  
TECHNICKÉ ZPRÁVY TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE..



Legenda:

SR nová rozpojovací skříň

Stávající elektroměrový rozváděč

Kabelové vedení NN - stávající

Kabelový rozvod - přípojka NN

Veřejný vodovod

Kanalizace

Plynovod

Sdělovací kabely

vedení nadzemní s vodiči bez izolace

nad 1 kV do 35 kV

nad 35 kV do 110 kV

nad 110 kV do 220 kV

nad 220 kV do 400 kV

7 m od krajního vodiče

12 m od krajního vodiče

15 m od krajního vodiče

20 m od krajního vodiče

30 m od krajního vodiče

vedení nadzemní s izolovanými vodiči

nad 1 kV do 35 kV

nad 110 kV do 220 kV

nad 220 kV do 400 kV

1 m od krajního vodiče

2 m od krajního vodiče

2 m od krajního vodiče

2 m od krajního vodiče

základní izolace

nad 1 kV do 35 kV

nad 35 kV do 110 kV

7 m od stanice

2 m od stanice

20 m od stanice

trafostanice

zděné (kompaktní) stanice

venkovní, v budovách stanice

nad 1 kV do 52 kV

nad 1 kV do 52 kV

nad 52 kV

do 100 kV

nad 100 kV

7 m od stanice

2 m od stanice

20 m od stanice

1 m od krajního vodiče

3 m od krajního vodiče

podzemní kabelová vedení

nad 1 kV do 52 kV

nad 52 kV do 110 kV

nad 110 kV do 220 kV

nad 220 kV do 400 kV

7 m od stanice

2 m od stanice

20 m od stanice

1 m od krajního vodiče

3 m od krajního vodiče

Přesné označení všech podzemních vedení na povrchu je investor povinen zajistit dle zákona 183/2006 Sb. §153.

Při souběhu a křížení s vedením technického vybavení je nutné dodržet dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení tyto minimální vzdálenosti:

Křížení

Druh sítí	sílové kabely				sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové kabely					
do 1 kV	0,05	0,15	0,20		
od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20		
od 10 kV do 35 kV	0,20	0,15	0,20	0,25	
od 35 kV do 220 kV			0,20	0,25	
Sdělovací kabely	0,30	0,80	0,50		
plynovodní sítě					
do 0,005 MPa		0,10	0,30	0,10	
nad 0,005 MPa do 0,3 MPa	0,10	0,20	0,70	0,10	
vodovod		0,40		0,20	
kanalizace	0,30		0,50	0,20	

Souběh

Druh sítí	sílové kabely				sdělovací kabely
	do 1 kV	od 1 kV do 10 kV	od 10 kV do 35 kV	od 35 kV do 220 kV	
Sílové kabely					
do 1 kV	0,05	0,15	0,20		
od 1 kV do 10 kV		0,15	0,20		
od 10 kV do 35 kV			0,20		
od 35 kV do 220 kV		0,20		0,50	
Sdělovací kabely	0,30	0,80			
plynovodní sítě					
do 0,005 MPa		0,40		0,40	
nad 0,005 MPa do 0,3 MPa		0,60		0,40	
vodovod		0,40		0,40	
kanalizace	0,50		1,00	0,50	

PARDOSA

technik

Odpovědný projektant: Petr Winkler

Investor: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín

Datum: 10/2018

Měřítko: 1:150

Akce: Zastřešení hřiště – ZŠ u Červených domků

Kreslil: Petr Winkler

Velikost papíru: 7x44

Výkres č. EL-01

Místo: k.ú. Hodonín; 640417, p.č. 2439/7, 2440/5, 2059/19, 2439/2, 2439/13, 2059/18, 2439/12

Obsah: Areálový rozvod NN a SLP

PARDOSA - technik, s.r.o.  
stavební a projekční společnost  
Hodonínská 672, 696 03 Dubňany  
tel: +420 515 536 700, fax: +420 515 536 777  
www.pardosa.cz

Kopie