

LEGENDA

nového energetického zařízení:

- kabelové vedení NN
- přípojková skříň
- kabelové chráničky
- kabelový žlab
- nový zásuvkový pilíř RP1-RP6
- ukončení vodičů NN
- společný výkop pro VO a NN

LEGENDA

mapových podkladů:

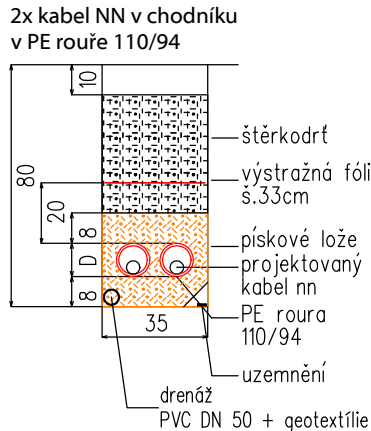
- hranice parcel KN

LEGENDA

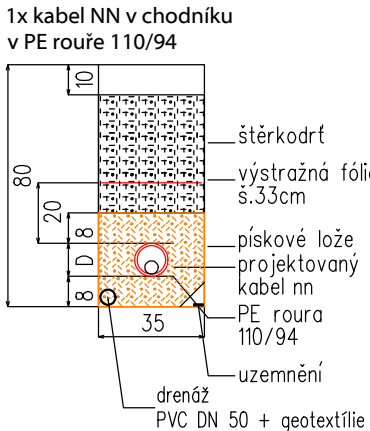
inženýrských sítí:

- vodovod - osa
- kanalizace - osa
- plynovod - osa
- sdělovací kabely CETIN a.s.
- vedení veřejného osvětlení

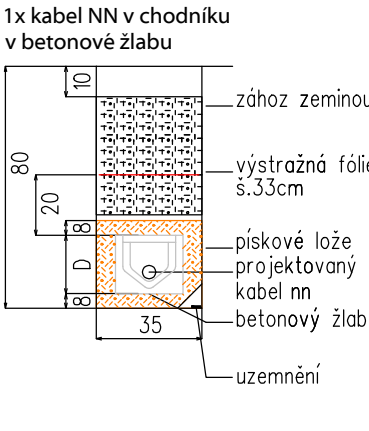
ŘEZ KABELOVOU TRASOU:



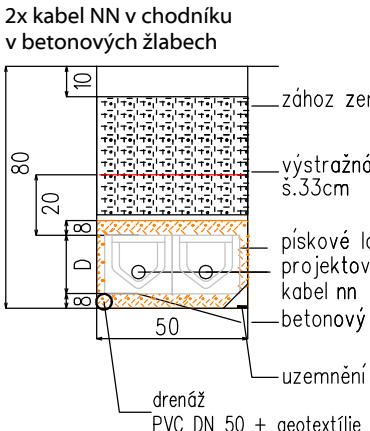
ŘEZ KABELOVOU TRASOU:



ŘEZ KABELOVOU TRASOU:



ŘEZ KABELOVOU TRASOU:



LEGENDA ZÁSUVKOVÝCH PILÍŘŮ:

**RP1, RP2, RP3:**  
Výsuvné energetické sloupky s  
možností úplného uzavření po dobu zapojení

rozměr vika: 700x500 mm  
materiál vika: nerezavějící ocel s protiskluzovou úpravou  
typ vika: plně víko, nosnost min. 40 kN  
výsuv: poloautomatické s plynovými písty  
otevírání: pomocí nástroje  
materiál těla: beton  
připojení: kabel typu H07RN-F

každá zásuvková rozvodnice IP66 bude s jištěním a proudovým  
chráničem umístěným ve výsuvném energetickém sloupku  
6x 230V

**RP4:**  
Výsuvné energetické sloupky

rozměr vika: 400x300 mm  
materiál vika: nerezavějící ocel s protiskluzovou úpravou  
typ vika: plně víko, nosnost min. 40 kN  
výsuv: manuální vysouvání  
otevírání: pomocí nástroje  
materiál těla: beton  
připojení: kabel typu H07RN-F

každá zásuvková rozvodnice IP66 bude s jištěním a proudovým  
chráničem umístěným ve výsuvném energetickém sloupku  
2x – 1x32A, 1x 16A, 2x 230V

**RP5, RP6:**  
Výsuvné energetické sloupky s  
možností úplného uzavření po dobu zapojení

rozměr vika: 700x500 mm  
materiál vika: nerezavějící ocel s protiskluzovou úpravou  
typ vika: plně víko, nosnost min. 40 kN  
výsuv: poloautomatické s plynovými písty  
otevírání: pomocí nástroje  
materiál těla: beton  
připojení: kabel typu H07RN-F

každá zásuvková rozvodnice IP66 bude s jištěním a proudovým  
chráničem umístěným ve výsuvném energetickém sloupku  
1x32A, 1x 16A, 4x 230V

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Větrová oblast: II. dle podkladů EGÚ Brno  
Námrazová oblast: I-1, dle podkladů EGÚ Brno  
Rozvodná soustava nn: 3+PEN 50Hz 230/400V TN-C  
Rozvodná soustava vn: 3f 50 Hz 22 kV

Ochrana při poruše v rozvodných el. zařízeních v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- do 1000 V (NN):
  - izolací dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.3.2.1
  - doplňkovou izolací dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.3.2.2
  - pospojování dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.3.2.3
  - automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji dle PNE 33 0000, ed.7, čl. 3.3.2.5 nad 1000 V (VN)
  - ochrana zemněním v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje dle PNE 33 0000-1, ed.7, čl. 3.4.3.1
  - ochrana zemněním s rychlým vypnutím v sítích, ve kterých není střed přímo uzemněn dle PNE 33 0000-1 ed.7

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných el. zařízení do 1000 V i nad 1000V:

- podlahou dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.2.2.1
- zábranou dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.2.2.2
- přepážkami nebo kryty dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.2.2.3
- izolací dle PNE 33 0000-1, edice 7, čl. 3.2.2.4

Všechny podzemní sítě jsou zakresleny orientačně. Před zahájením výkopových prací je nutné  
zabezpečit vytyčení. Polohu podzemních vedení nelze vytyčovat odměřováním na výkresu.

Budou dodrženy všechny platné normy, především ČSN 73 6133 a ČSN 73 6005.

ZODP.PROJEKTANT	KONTRLOVAL	KRESLIL		
Ing. Josef Šrámek	Ing. Josef Šrámek	Ing. arch. Ondřej Vik		
KRAJ: Jihomoravský			OBEC: Šlapanice	
INVESTOR: Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			FORMÁT	4x A4
AKCE: rozšíření kNN, Masarykovo náměstí, Šlapanice			MĚŘÍTKO	1:250
			DATUM	10/2024
			STUPĚŇ	povolání
MÍSTO: parc. č. 238, 264, 266/1, 265/1, 16/13 v k. ú. Šlapanice u Brna			Č.VÝKR.	PARÉ Č.
OBSAH:				
situace koordinační - schéma elektro NN			C.3	