

soukromá firma

**DANEL**

PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Sibiřská 339 , 403 31 Ústí nad Labem , e-mail: danel@c-box.cz

*NÁZEV ZAKÁZKY*

**DOSTAVBA SPORTOVNĚ  
REKREAČNÍHO AREÁLU**

**PETYNKA , PRAHA 6**

**ČÁST: D.1.4.E ZAŘÍZENÍ**

**SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY  
ODSTRANĚNÍ STAVBY-OBJEKTŮ**

*INVESTOR*

**SNEO, a.s.**

**Nad Alejí 1876/2**

**162 00 Praha 6**

*ZPRACOVATEL DOKUMENTACE*

**STOKLASA ROMAN**

**červenec 2018**

DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6  
D.1.4.E – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY - ODSTRANĚNÍ STAVBY–OBJEKTŮ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA

## **OBSAH**

VŠEOBECNÁ ČÁST	2
PŘEDMĚT DOKUMENTACE	2
PROJEKTOVÉ PODKLADY	2
ROZSAH PROJEKTU	2
SÍŤ NN	3
POUŽITÉ NORMY	4

UPOZORNĚNÍ:

**ZAHÁJENÍ PRACÍ NA SÍTI NN NUTNO NAHLÁSIT NA PREdistribuce.**

DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6  
D.1.4.E – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY - ODSTRANĚNÍ STAVBY–OBJEKTŮ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA

### VŠEOBECNÁ ČÁST

Název zakázky: Dostavba sportovně rekreačního areálu Petynka, Praha 6  
Část dokumentace: D.1.4.E Zařízení silnoproudé elektrotechniky  
Stupeň dokumentace: Dokumentace odstranění stavby - objektů  
Ivestor: SNEO, a.s. Nad Alejí 1876/2, Praha 6  
Vypracoval: Roman Stoklasa  
číslo autorizace ČKAIT 0401654  
Datum zpracování: 07/2018

### PŘEDMĚT DOKUMENTACE

Předmětem projektu je zpracování dokumentace pro odstranění stavby - objektů části sítě – kabelů a skříně NN v majetku PREdistribuce a.s. na Praze 6 Střešovice.

Projektová dokumentace je zpracována na základě požadavku zpracovatele prováděcí dokumentaci k odstranění objektů a dle požadavku č. 300049415 ze dne 18.12.2017 vypracovaným panem Petrem Vinopalem zástupcem firmy PREdistribuce, a.s.. Tato dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, obecnými zásadami výrobců zařízení, normami ČSN a katalogy platnými v době jejího zhotovení.

### PROJEKTOVÉ PODKLADY

Pro zpracování této dokumentace byly využity následující podklady:

- koordinační situační výkres stavby ze dne 11/2017
- žádost č. 300049415 PREdistribuce, a.s.
- situace sítě NN od PREdistribuce, a.s.
- osobní návštěva u pana P. Vinopala z PREdistribuce, a.s.

### ROZSAH PROJEKTU

Projekt řeší:

- demontáž stávající skříně RIS 141/979Z na parc.č. 560/55

DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6  
D.1.4.E – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY - ODSTRANĚNÍ STAVBY–OBJEKTŮ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA

- časově omezené využití přírodních kabelů skříně RIS 141/979Z pro připojení staveništního rozvaděče po dobu stavby
- po demontáži přírodních kabelů skříně RIS 141/979Z propojení stávajících kabelů kabelovou spojkou

Projekt neřeší:

- staveništní rozvaděč a jeho měření elektrické energie

Napěťová soustava:

- 3PEN ~ 50Hz 230/400V / TN-C

Ochrana neživých částí el. zařízení před nebezpečným dotykem:

- ochranné uzemnění a pospojování, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.1.1
- automatické odpojení v případě poruchy, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411.3.2

Stupeň důležitosti dodávky elektrické energie:

- standartní stupeň zajištění dodávky elektřiny

## SÍTĚ NN

V místě výstavby sportovně rekreačního areálu Petynka bude provedena demolice objektu na parc.č. 560/55. V objektu je umístěna skříň RIS 141/979Z napájena přírodními kabely AYKY-J 3x185 + 95 zapojenými do smyčky mezi trafostanicemi TS 4500 a TS 4118. Skříň i kabely jsou v majetku firmy PREdistribuce, a.s.. Před zahájením demolice bude zajištěn beznapěťový stav přírodních kabelů skříně RIS (nutno kontaktovat PREdistribuci, a.s.), kabely budou odpojeny ze skříně RIS a následně bude zdemontována vlastní skříň.

Pro odpojené kabely budou možné dvě varianty řešení:

Varianta č.1 ( dočasná ) – napájení staveništního rozvaděče. Pokud dodavatelská firma stavby uzná za vhodné, bude možné odpojené kabely ze skříně RIS využít po dobu stavby areálu pro napájení staveništního rozvaděče. Podá se žádost o staveništní odběr na PREdistribuci, a.s.. Kabely se ručně odkryjí a vyvedou ven z objektu na zvolené místo po trase kabelů. Kabely budou ukončeny v nové přípojkové skříni pro smyčkové připojení do 240mm<sup>2</sup> vybavené poj. spodky vel.2 a poj. vložkami vel.2 / 100AgG, typ SS102 / PKF 1W v provedení kompaktní pilíř z termoplastu.

Varianta č.2 ( konečná ) – vzájemné propojení odpojených kabelů. Pokud nebude

DOSTAVBA SPORTOVNĚ REKREAČNÍHO AREÁLU PETYNKA, PRAHA 6  
D.1.4.E – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY - ODSTRANĚNÍ STAVBY–OBJEKTŮ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA

dodavatelská firma stavby kabely pro napájení staveništního rozvaděče potřebovat, provede se konečné řešení odpojených kabelů a to, kabely v místě znázorněném na výkrese budou ručně odkryty, zkráceny na potřebné délky a vzájemně propojeny kabelovou spojkou pro plastové kabely do 1kV AYKY-J 185+95 typ spojky SVCZC 185-Ai s lisovanými spojkami. Spojka bude uložena ve výkopu v pískovém loži o výšce 10cm pod i nad a 20cm na pískovým ložem bude umístěna rudá výstražná fólie s přesahem 1m po obou stranách konců spojky.

### POUŽITÉ NORMY

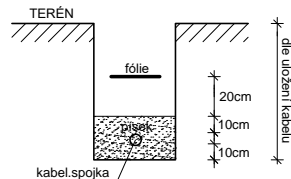
- ČSN 33 2000-4-41 ed.3** Elektrotechnické předpisy - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN EN 50110-1 ed.2** Obsluha a práce na elektrických zařízeních
- ČSN 33 2000-5-52** Elektrická zařízení – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-54 ed.2** Uzemnění a ochranné vodiče

**Stav: nová výstavba**

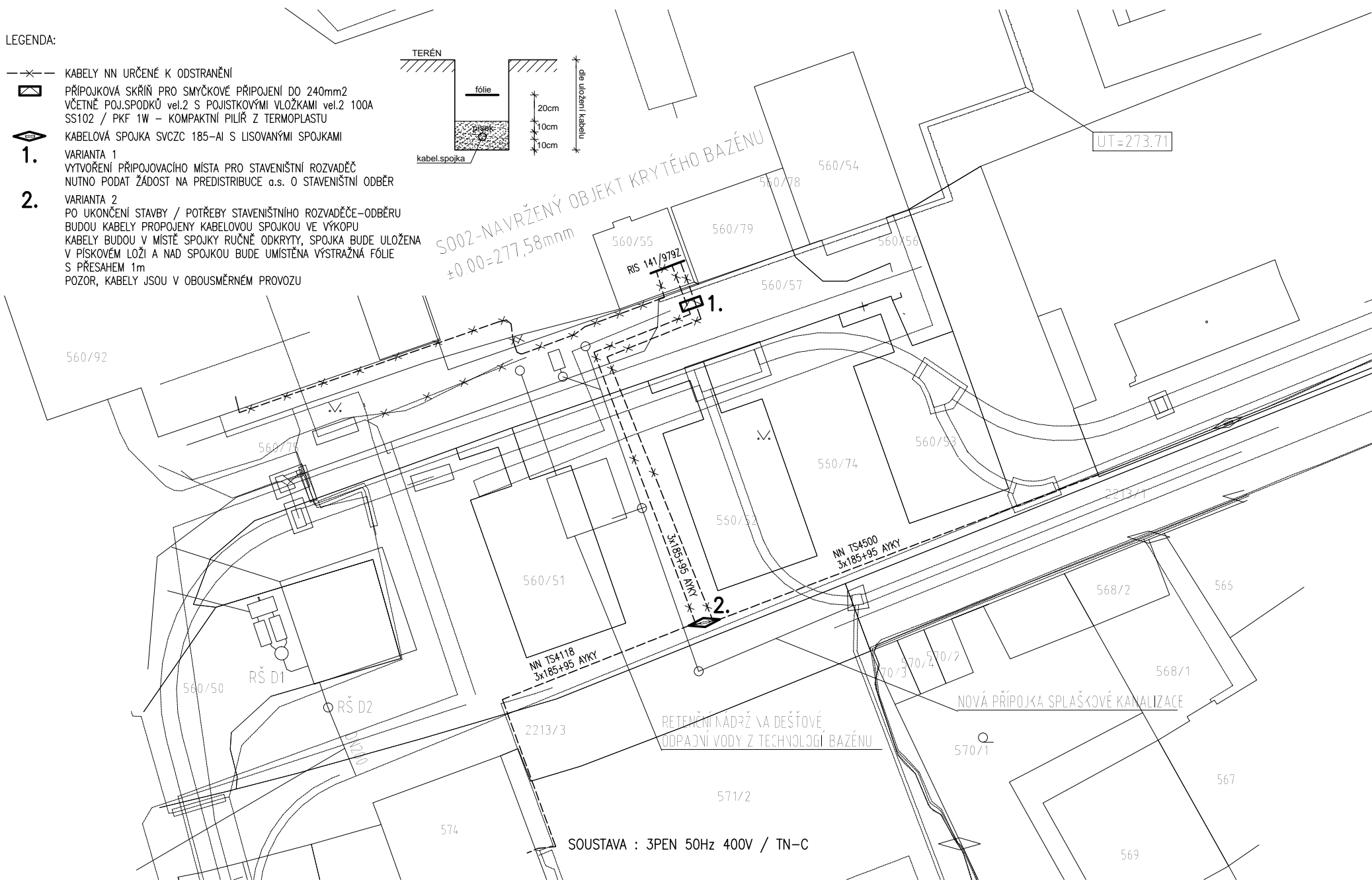


LEGENDA:

- X— KABELY NN URČENÉ K ODSTRANĚNÍ
- ☐ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ PRO SMÝČKOVÉ PŘIPOJENÍ DO 240mm2  
VČETNĚ POJ.SPODKŮ vel.2 S POJISTKOVÝMI VLOŽKAMI vel.2 100A  
SS102 / PKF 1W – KOMPAKTNÍ PILÍŘ Z TERMOPLASTU
- ◊ KABELOVÁ SPOJKA SVCZC 185-AI S LISOVANÝMI SPOJKAMI
1. VARIANTA 1  
VYTVOŘENÍ PŘIPOJOVACÍHO MÍSTA PRO STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ  
NUTNO PODAT ŽÁDOST NA PREDISTRIBUCE a.s. O STAVENIŠTNÍ ODBĚR
2. VARIANTA 2  
PO UKONČENÍ STAVBY / POTŘEBY STAVENIŠTNÍHO ROZVADĚČE-ODBĚRU  
BUDOU KABELY PROPOJENY KABELOVOU SPOJKOU VE VÝKOPU  
KABELY BUDOU V MÍSTĚ SPOJKY RUČNĚ ODKRYTY, SPOJKA BUDE ULOŽENA  
V PÍSKOVÉM LOŽÍ A NAD SPOJKOU BUDE UMÍSTĚNA VÝSTRAŽNÁ FÓLIE  
S PŘESAHEM 1m  
POZOR, KABELY JSOU V OBOUSMĚRNÉM PROVOZU



S002-NAVRŽENÝ OBJEKT KRYTÉHO BAZÉNU  
±0.00=277.58mm



SOUSTAVA : 3PEN 50Hz 400V / TN-C