

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

HLAVNÍ PROJEKTANT:



atelierpromika

projektová činnost v dopravě

Muchova 9/223, 160 00 Praha 6

e-mail: promika@promika.cz

IČ: 26080273, DIČ: CZ26080273

PROJEKTANT ČÁSTI:

Jan Bouška

Projekce elektrotechnických zařízení

tel: 608853713

e-mail: bouskaja@seznam.cz

IČ: 75445841

OBJEDNATEL:

Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 250 84 Květnice

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Jan Bouška

VYPRACOVAL: Jan Bouška

AKCE:

**Květnice,
ulice V Zelených**

ČÁST:

D.1. Dokumentace objektů, stavební část

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 431 – ÚPRAVY VEDENÍ NN

Č. ČÁSTI:

D.1.9.

STUPEŇ: DUSP

DATUM: 01/2022

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Situace

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	Květnice, ulice V Zelených
Část:	SO 431 Úpravy vedení NN
Stupeň projektu:	Dokumentace pro územní a stavební řízení
Datum zpracování:	01.2022
Zpracovatel:	J. Bouška
Odpovědný projektant:	J. Bouška

Obsah:

1.	Projektové podklady	List: 2
2.	Rozsah projektovaného zařízení	List: 2
3.	Použité předpisy a normy	List: 2
4.	Údaje o provozních podmínkách	List: 2
5.	Popis technického řešení	List: 2

1. Projektové podklady

Jako podklad jsou použity podklady předané objednavatelem, zejména dispozice nové komunikace a dispozice inženýrských sítí.

2. Rozsah projektovaného zařízení

Projekt řeší přeložku stávajícího rozváděče ČEZ do nového místa z důvodu úpravy místních komunikací a provedení nových chodníků v oblasti ulice V zelených v obci Květnice, okres Praha - Východ.

3. Použité předpisy a normy

Projekt venkovního osvětlení je zpracován na základě platných předpisů a norem ČSN. Jako hlavní jsou uvažovány tyto normy:

33 2000-4-41	33 2000-4-43	33 2000-4-45	33 2000-5-51
33 2000-5-523	33 2000-5-54	EN 50341-1	33 2000-5-52
EN 62305-1-4	73 60 05	EN 13201-1-4	

4. Údaje o provozních podmínkách

4.1 Napěťová soustava

3 PEN , 50Hz, 400V - TN-C

4.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

4.2.1 Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

- základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí u zařízení do 1000V st. je provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN/S podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, článek 411.4., 411.4.1. až 411.4.5.

Kombinovaná s doplňujícím ochranným pospojováním čl. 415.2 (ČSN 33 2000-4-41 ed. 2).

4.2.2 Ochrana před bleskem: dle ČSN EN 62305-1-4 ed. 2

4.2.3 Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena krytím a izolací.

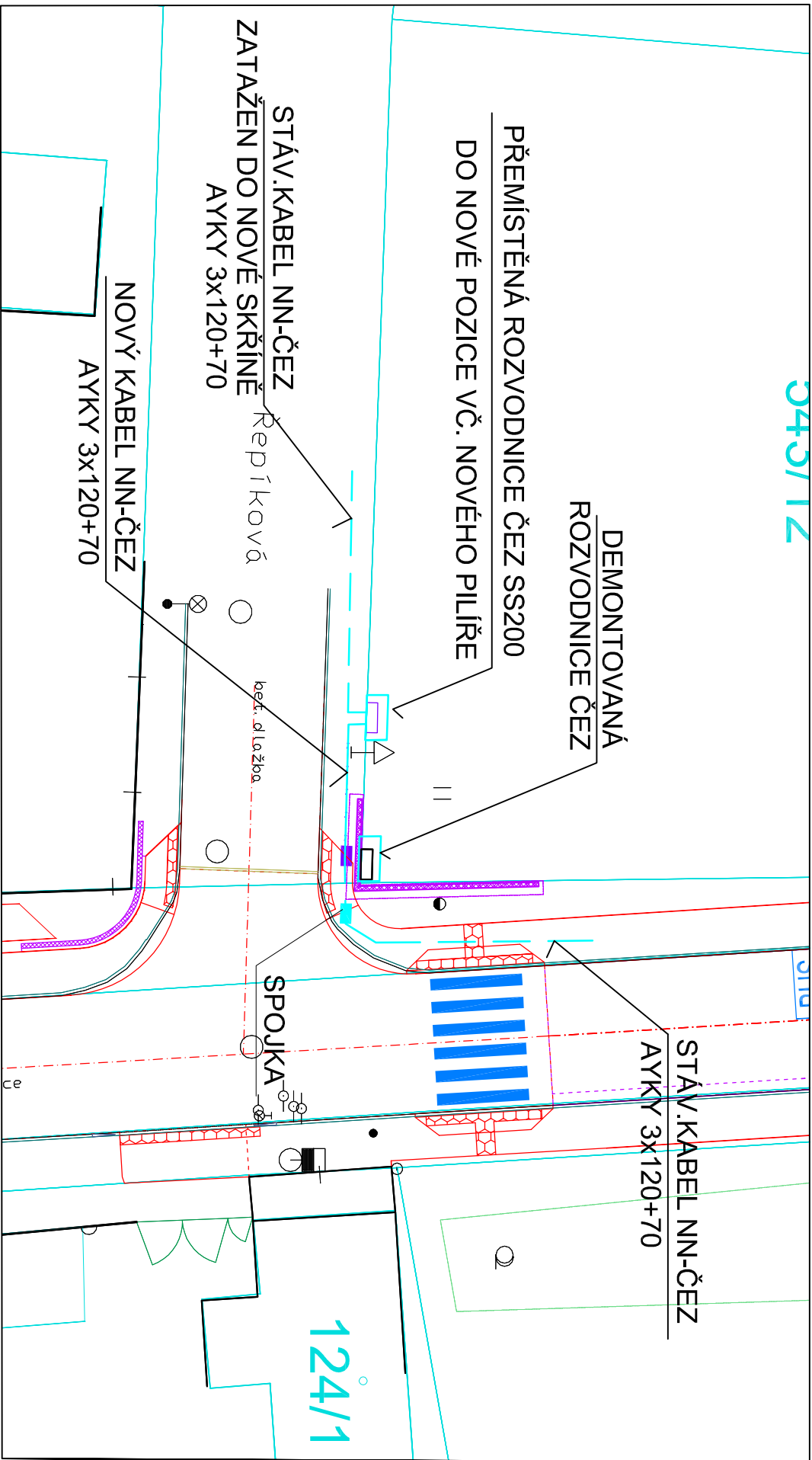
5. Popis technického řešení

Bude provedena přeložka stávající rozvodnice ČEZ. Stávající rozvodnice bude zdemontována.

V novém místě bude osazena přemístěná rozvodnice typu SS200. Bude proveden nový zděný pilíř. Do přemístěné rozvodnice bude zatažen stávající kabel ČEZ AYKY 3x120+70 z ulice Řepíková.

Stávající kabel AYKY 3x120+70 z ulice V zelených bude naspojován a rovněž zatažen do nově přemístěné skříně.

V terénu bude kabel ČEZ uložen ve výkopu 500x800mm s min. krytím 700mm a shora kryt výstražnou fólií.



- POPIS:
- NOVÝ KABEL NN AYKY 3x120+70
 - STÁVAJÍCÍ KABEL NN AYKY 3x120+70
 - ZDĚNÝ PILÍŘ S PŘÍPOJKOVOU SKŘÍŇÍ SS200 V PROVEDENÍ PRO ČEZ

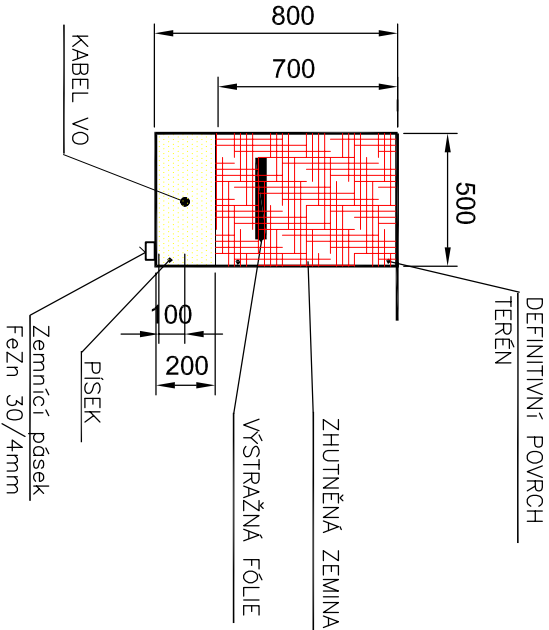
Poznámka:

Všecké povrchové vzdálenosti podzemních vedení budou provedeny dle ČSN 736005.

Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 332000–5–52.

Použitá soustava: 3 PEN 50Hz 400V TN–C

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude realizována automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000–4–41 ed.2.



Řez výkopem v terénu