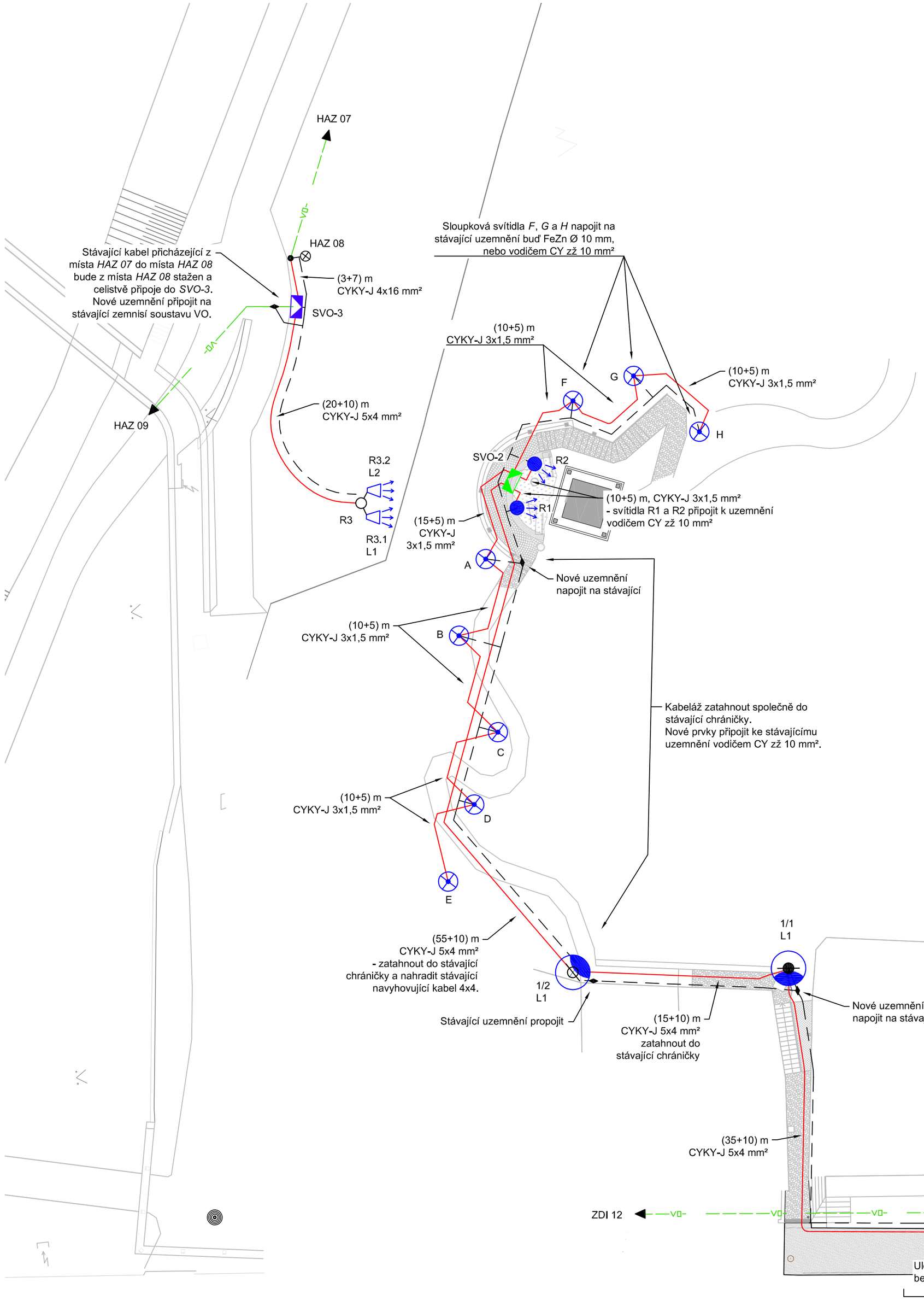


Schéma SVO-1:
Proudová soustava a napětí:
NN - TN-C, 1PEN, 230 V, 50 Hz
- skříň na bet. sloup, IP 44/20 uzavřeno trnovým klíčem

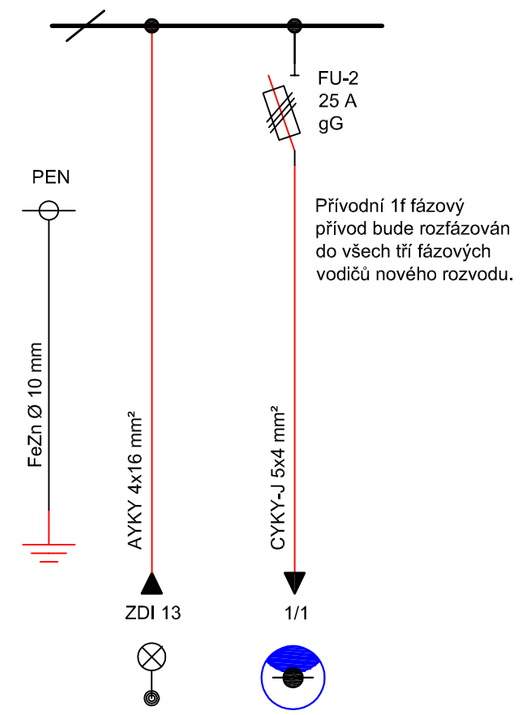


Schéma SVO-2:
Proudová soustava a napětí:
NN - TN-C-S, 1PEN / 1NPE 230 V, 50 Hz
- skříň do výklennku, IP 44/20 uzavřeno trnovým klíčem
- přívod je veden 1f avšak všemi třemi fázovými vodiči

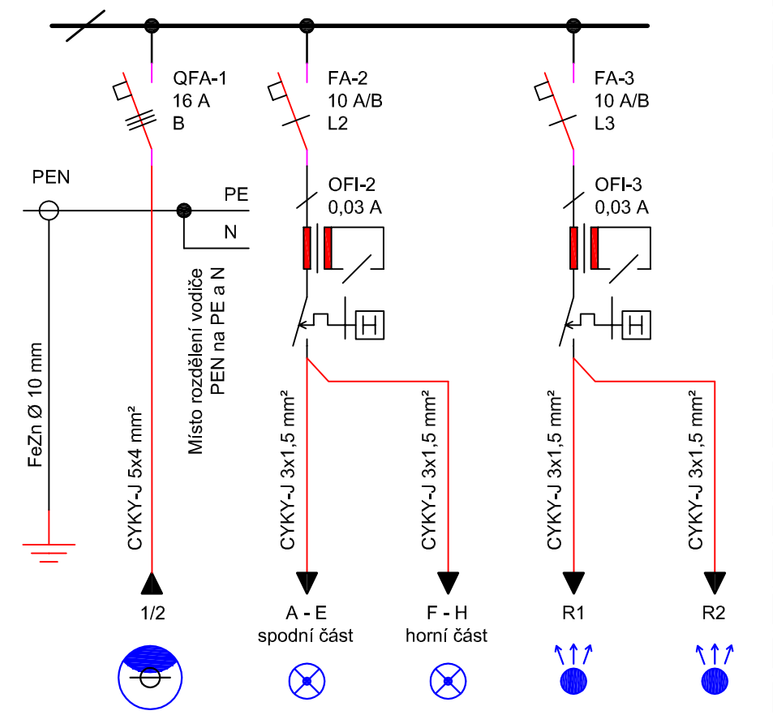
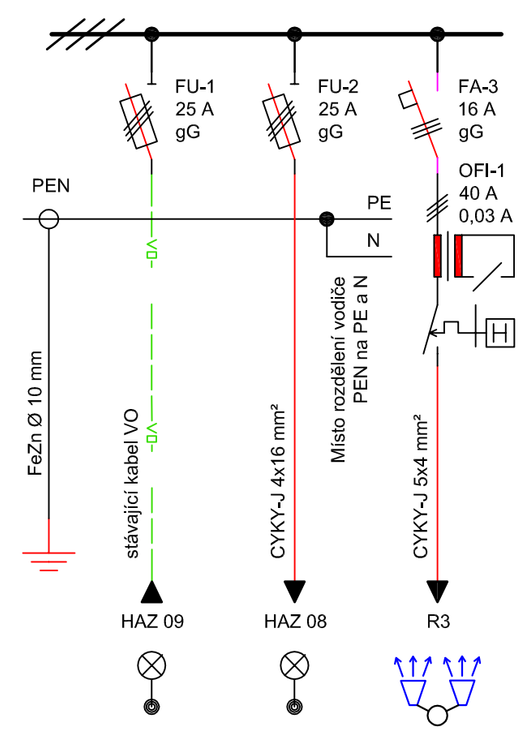


Schéma SVO-3:
Proudová soustava a napětí:
NN - TN-C-S, 3PEN / 3NPE 230/400 V, 50 Hz
- pilíř, IP 44/20 uzavřeno trnovým klíčem



LEGENDA NOVĚ PROJEKTOVANÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ:

Kabel VO uložen v kabelové chráničce kopoflex Ø 75 mm

Uzemnění FeZn 30x4 mm
- stožáry VO připojit kulatinou FeZn Ø 10 mm
- sloupková svítidla a reflektory připojit k uzemnění vodičem CY zž 10 mm²

Parkové sloupkové svítidlo, 230 V 50 Hz, 3000 K, IK09, IP66, LED; pozice bude na místě odsouhlasena / upřesněna investorem stavby na dotaz, záruka min. 5 let.
- svítidla budou napájena smyčkovaným kabelem typu CYKY-J 3x1,5 mm² přímo z *SVO-2*, přičemž bude pro svítidla *A* až *E* využito stávající chráničky.

Přírubový sklopný parkový stožár VO jmenovité výšky 4,5 m
- Pozinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní částí, povrchový nátěr RAL dle specifikace investora
- Svítidlo LED odsouhlaseno investorem a městským architektem (230 V, 50 Hz, 3000 K)
- vzorový design svítidla je uveden v příloze této PD.

Sklopný parkový stožár VO jmenovité výšky 4,5 m
- Pozinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní částí, povrchový nátěr RAL dle specifikace investora
- Svítidlo LED odsouhlaseno investorem a městským architektem (230 V, 50 Hz, 3000 K)
- vzorový design svítidla je uveden v příloze této PD

Reflektor umístěn ve výklenku lavičky - ve stěně
- LED, 230 V, 50 Hz, min. IK 08, 4000 K, IP67 - projekt uvažuje 30 W, rozptyl paprsků 60°
- bude provedena světelná zkouška umístění svítidel a jejich náklon v nočních hodinách
- vzor svítidla je uveden v příloze této PD.

Stožár s dvouramenným výložníkem pro 2 ks reflektorů
- jmenovitá výška 3,5 m, pozinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní části
- LED, 230 V, 50 Hz, min. IK 08, 4000 K, IP67 - projekt uvažuje 30 W, rozptyl paprsků 40°
- bude provedena světelná zkouška umístění svítidel a jejich náklon v nočních hodinách
- vzor svítidla je uveden v příloze této PD.

Místo napájení projektovaného VO - pojistková skříň osazena na betonovém stožáru NN ve výšce 3,5 m nad terénem
- Připojení na venkovní vedení VO typu AlFe pomocí proudových odbočných svorek bude provedeno kabelem typu AYKY 4x16 mm² přes bleskojistku.
- Kabelový svod bude veden kabelem CYKY-J 5x4 mm². Kabelový svod bude chráněn kovovou elektroinstalační trubkou vnitřní Ø 25 mm, která bude k betonovému stožáru kotvena páskou bandimex v rozestupech přibližně 1,0 m.

Bleskojistka na venkovním vedení VO

Pojistková skříň vsazena do zadní strany lavičky do připraveného výklenku (do zdi), IP 44/20
- přesné umístění architektonické dispozice
- otevíraná trnovým klíčem (půl měsíc)

Pojistková skříň, termoplastový plastový pilíř, IP 44/20
- napojení na stávající rozvod VO

Vypracoval: Ing. Josef Klíma	Projektant: Ing. Karel Tomek	ELEKTRO ING. KLÍMA s.r.o. T. Bati 1041, Třebíč, 674 01 IČO: 25522043	
Místo stavby: Třebíč, Hrádek, Masarykova vyhlídka a přilehlé okolí	Investor: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč, IČO: 00290629	Dokumentace:	DPS
Název stavby: **REVITALIZACE MĚSTSKÉHO PARKU MASARYKOVY SADY - HRÁDEK, ETAPA 1**		Číslo PD:	JK-19.6.3
		Datum:	6 / 2019
Objekt: SO 11 - Veřejné a architektonické osvětlení vyhlídky		Formát:	A2
Název výkresu: SCHÉMA NAPÁJENÍ A SVO		Měřítko:	-
		Č. výkresu:	C.2