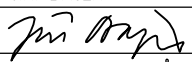
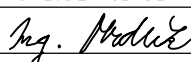
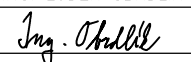
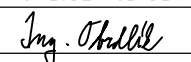


C

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ JIŘÍ BAJER	
ING. JIŘÍ BAJER	ING. LUDĚK OBRDLÍK	ING. LUDĚK OBRDLÍK	ING. LUDĚK OBRDLÍK	VENHUDOVA 25, 613 00 BRNO	
				FORMÁT	1 A4
OBJEDNATEL: OBEC POPŮVKY				DATUM	12/2022
SSZ A STAVEBNÍ ÚPRAVY KŘÍŽOVATKY V OBCI POPŮVKY				STUPEŇ	DUSP/PDPS
SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				ZAK. ČÍSLO	22 006 04
TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č. PŘÍLOHY 01	

SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky

SO 401 Veřejné osvětlení

(DUSP + PDPS)

Obsah

1.1	Identifikační údaje	2
1.2	Rozsah projektu	2
1.3	Zákony a vyhlášky	2
1.4	Technické normy a TP	2
2.1	Technický popis	3
2.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3
2.3	Kabelové prostupy a chráničky	3
2.4	Požadavky na provádění prací	3
2.5	Požadavky na bezpečnost práce	3

1.1 Identifikační údaje

Stavba:	SSZ a stavební úpravy v obci Popůvky
Stavební objekt:	SO 401 Veřejné osvětlení
Stupeň:	DUSP + PDPS
Místo stavby:	Popůvky
Investor:	Obec Popůvky, Náves 25, 664 41 Popůvky
Generální projektant:	Projekční a inženýrská kancelář Ing. Jiří Bajer, Venhúdova 25, 613 00 Brno
Zpracovatel SO:	PK SSZ Obrdlík, s.r.o., Sentická 1053/1, 641 00 Brno IČ: 11941707
Projektant:	Ing. Luděk Obrdlík (ČKAIT 1000695) Ing. Luděk Obrdlík (ČKAIT 1005909)
Související PS:	PS 471 SSZ

1.2 Rozsah projektu

Projekt SO 401 řeší úpravu stávajícího nasvětlení přechodu pro chodce na silnici II/602 (ulice Vintrova) v Popůvkách.

Stávající stožár nasvětlení přechodu pro chodce (po pravé straně ve směru od Kývalky) bude včetně osvětlovacího tělesa demontován. Osvětlovací těleso bude přemístěno na stožár SSZ číslo 5 (PS 471).

V rámci SO 401 bude vybudován nový pomocný rozvaděč PRVO, ze kterého budou nově připojeny samostatnými kabely oba stávající světelné zdroje (svítidla) nasvětlení. V době provozu (řízení) SSZ bude nasvětlení přechodu pro chodce vypnuto. Informace o provozu SSZ bude přenášena kabelem z řadiče SSZ do PRVO, který bude ukončen ve stykači (24 V DC). Kabelové rozvody objektu SO 401 budou uloženy do tras kabelů SSZ. Zemní práce budou součástí PS 471.

Rozvaděč PRVO bude připojen na stávající rozvody veřejného osvětlení, které jsou umístěny na sloupech distribuční sítě EG.D.

Rozvody VO využijí prostupy vybudované v rámci PS 471. Pro zvýšení mechanické odolnosti budou všechny kabely VO uloženy do PE chrániček.

1.3 Zákony a vyhlášky

Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími zákony a vyhláškami:

- Zákonem č. 183/2006 Sb. ze dne 11. 5. 2006 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

1.4 Technické normy a TP

Dokumentace je zpracována v souladu s následujícími technickými normami:

- řady ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 33 0165 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
- ČSN EN 60445 ed. 6 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů

- ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

2.1 Technický popis

Rozvody ke svítidlům budou provedeny celoplastovými kabely typu NYY-J 3x2,5.

Vzorový řez uložení kabelů VO je na výkresu číslo 02.

Kabely budou opatřeny směrovými štítky.

2.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:

A. Základní ochrana – izolací, kryty a přepážkami

B. Ochrana při poruše – automatické odpojení od zdroje nadproudovými jistíci prvky v síti TN-C-S

Ochrana kabelových rozvodů bude provedena kombinovaným svodičem bleskových proudů a přepětí - typ 1 + typ 2.

2.3 Kabelové prostupy a chráničky

Pro převedení kabelů pod vozovkami a vjezdy budou použity prostupy, které budou vybudovány v rámci PS 471.

Pro zvýšení mechanické odolnosti budou všechny kabely uloženy do PE chrániček D63.

2.4 Požadavky na provádění prací

Polohy inženýrských sítí, které jsou zakresleny v situaci, byly zpracovateli projektu předány generálním projektantem. Polohy jsou pouze informativní, a proto je třeba před zahájením výkopových prací požádat o vytyčení všech inženýrských sítí nacházejících se v obvodu staveniště.

Při výstavbě je nutné dodržovat ČSN 73 6005 a v místech křížení příslušnou normu.

Při předání zařízení do provozu předá dodavatel investorovi výchozí revizní zprávu a opravenou projektovou dokumentaci podle skutečného provedení.

2.5 Požadavky na bezpečnost práce

Při montážních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy podle ČSN EN 50110-1 ed. 3, ČSN EN 50110-2 ed. 3 všemi pracovníky s odpovídající elektrotechnickou způsobilostí. Tento požadavek se týká i následných oprav a údržby zařízení.

Zadavatel stavby je povinen respektovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., která zadavateli stavby ukládají zřídit funkci koordinátora a zpracovat plán, pokud jsou naplněna ustanovení tohoto zákona a nařízení vlády.