



Zakázka:	PŘECHODY PRO CHODCE V OBCI BOCHOŘ SO 101 – PŘECHOD U POŠTY		ING. Pavel JANALÍK projektce elektro IČO: 448 93 396	
Investor:	OBEC BOCHOŘ		Datum:	DUBEN 2025
Projektant:	ING. JANALÍK PAVEL, BUK 97, 751 21 PROSENICE		Měřtko: _	Stupeň: ÚŘ+SP
Označení výkresu:	SO 401 – ELEKTROINSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA Číslo výkresu: SO 401.2			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem projektu pro stavební povolení je nasvětlení přechodů pro chodce, SO 401 přechod pro chodce u pošty, v katastru obce Bochoř. Projekt začíná na svorkovnici stávajícího stožáru veřejného osvětlení a končí v nových stožárech osvětlení přechodu. Součástí projektu jsou dva nové stožáry veřejného osvětlení.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení byla situace M 1:500, výpočet osvětlení přechodu, prohlídka budoucího staveniště a podklady správců jednotlivých inženýrských sítí. Návrh respektuje základní normy ČSN 33 2000-3, 33 2000-4-41 ed.2, 33 2000-4-43, 33 2000-4-47, 33 2000-4-473, 33 2000-5-52, 33 2000-5-523 ed.2, 33 2000-5-54 ed.2, 33 0165, 33 2130, 33 3220, ČSN EN 12 464-1, 62 305-1, 62 305-2, 62 305-3, 62 305-4, ČSN EN 13 201 – 1, ČSN EN 13 201 – 2, ČSN EN 13 201 – 3, ČSN EN 13 201 – 4 a další normy s nimi související.

Vnější vlivy byly stanoveny projektantem dle ČSN 33 2000-3 na normální a jsou uvedeny na výkrese situace. Krytí elektrických předmětů, zařízení a rozvodů musí odpovídat vnějším vlivům stanoveným pro jednotlivé prostory.

Hlavní jistič je ve stávajícím rozvaděči VO, kde je možné odpojení veřejného osvětlení od zdroje elektrické energie. Při montáži bude dbáno provozních předpisů montážní organizace a investora. Provozní silnoprůdové rozvody provedené podle předpisů ČSN nebudou zdrojem ohrožení zdraví ani škodlivin. Technické zařízení, které bude součástí elektrických rozvodů, je navrženo tak, aby údržba a opravy mohly být prováděny příslušně kvalifikovanými silami (osoby znalé dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.). Za jejich výběr odpovídá uživatel. Zařízení může být stále pod napětím.

Napěťová soustava :

3, NPE, 50 Hz, 400V/230V / TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 :

základní - samočinným odpojením od zdroje

Měření elektrické práce ve stávajícím rozváděči veřejného osvětlení třířízovým elektroměrem. Objekt je zásobován dle ČSN 34 16 10 ve 3. stupni důležitosti dodávky elektrické energie.

Napájení stožárů veřejného osvětlení (přechdu) je navrženo kabelem CYKY 4 x 10 mm². Trasa je vedena dle výkresu situace, kabel uložen v zemi ve výkopu a v prolasku pod komunikací dle ČSN 33 2000-52. Kabel zakryt výstražnou fólií (červené barvy). Kabel je ukončen v nových stožárech veřejného osvětlení. Do společné trasy s kabelem bude uložen na dno kabelového výkopu a vtažen pod komunikace zemnicí drát FeZn pr. 10. Ochranné pásmo kabelového vedení NN je 1 m na každou stranu od krajního kabelu.

Do situace navrhované trasy jsou zakresleny veškeré stávající známé inženýrské sítě. Při styku se stávajícími inženýrskými sítěmi budou respektovány požadavky ČSN 73 6005.

Výkopové práce se mohou provádět pouze ručně a v místech křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi s co největší opatrností. Před vlastním započatím zemních prací musí být inženýrské sítě v místech křížení a souběhu vytyčeny v terénu.

Jde o liniovou stavbu v zastavěném prostoru s poměrně malými nároky na zábor ploch. Při provádění zemních prací bude vykopávka skladována v těsné blízkosti výkopu. Výkop bude z bezpečnostních důvodů ohraničen běžnými prostředky a na potřebných místech opatřeny přechodovými lávkami.

Tato stavba neovlivní životní prostředí, nepřinese žádné negativní vlivy či rizika, která by je ovlivňovala a plně vyhovuje hygienickým požadavkům.

Projektová dokumentace slouží pouze pro vydání stavebního povolení, před zahájením

vlastních prací je nutno vypracovat prováděcí dokumentaci.

Projekt je duševním vlastnictvím autora projektové dokumentace ve smyslu Obchodního a Občanského zákoníku. Přetisk projektu a to i částečný, rozmnožování fotochemickou a elektronickou cestou, jeho ukládání do informační databáze, jeho využívání ke komerčním účelům, vývoz projektu mimo území ČR bez výslovného (písemného) souhlasu projektanta není dovolen.