

# SO 401

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ZAKÁZKY	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík	<b>PK SSZ Obrdlík, s.r.o.</b> Sentická 1053/1, 641 00 Brno Tel.: 543 232 880 Email: info@pk-ssz-obrdlik.eu		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík			
VYPRACOVAL	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Obrdlík			
KRESLIL					
KONTROLOVAL	Ing. Luděk Obrdlík	Ing. Procházka			
KRAJSKÝ ÚŘAD	Moravskoslezský		DATUM	květen 2022	
INVESTOR	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 793 95 Město Albrechtice		FORMÁT		
NÁZEV AKCE	Město Albrechtice, Krnovská (I/57) - přechod Tyršova SO 401 Úprava VO		MĚŘÍTKO		
STUPEŇ			DÚR + DPS		
ČÍSLO ZAKÁZKY			01/2022		
ARCHIVNÍ ČÍSLO			0201		
NÁZEV VÝKRESU			ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU	
Technická zpráva			01		

# **Město Albrechtice, Krnovská (I/57) - přechod Tyršova**

## **SO 401 Úprava VO**

**(DÚR + DPS)**

### **Obsah**

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

## **1.1 Identifikační údaje**

Stavba:	Město Albrechtice, Krnovská (I/57) - přechod Tyršova
Objekt:	SO 401 Úprava VO
Stupeň:	DÚR + DPS
Místo stavby:	Město Albrechtice
Investor:	Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 793 95 Město Albrechtice IČ: 00296228
Zpracovatel:	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 objekt:	PS 451 SSZ přechodu pro chodce

## **1.2 Rozsah projektu**

SO 401 řeší v souladu TKP 15 úpravu stávajícího přisvětlení přechodu, která bude spočívat v doplnění stávajícího rozvaděče RVOSSZ, ve kterém bude nainstalován stykač, kterým bude realizována vazba mezi SSZ a přisvětlením přechodu tak, aby byla splněna podmínka TKP, která požaduje vypnutí přisvětlení přechodu v době, kdy je SSZ v činnosti.

Z RVOSSZ budou, kabely typu NYY-J 3x1,5, samostatnými jištěnými vývody připojena (bez přerušení) stávající svítidla přisvětlení přechodu, která budou nainstalována na konzolách, které budou osazeny na stožárech SSZ.

Stávající stožáry přisvětlení budou demontovány (i s ohledem na viditelnost základních návěstidel SSZ) a odpojeny z rozvodu VO.

Pro převedení kabelu VO nad vozovkou silnice I/57 budou použity výložníky stožárů SSZ. Pro zvýšení mechanické odolnosti budou všechny kabely uloženy do PE chrániček.

### **1.2.1 Kabely označené NYY-J 3x1,5**

- Cu drát,
- izolace z PVC,
- žíly stočeny,
- výplňový obal,
- plášť z PVC, černý,
- proudová zatížitelnost 27 A
- jmenovité napětí 0,6/1 kV

### **1.2.2 Projektová dokumentace požadovaná pro realizaci**

- požaduje se, aby součástí dodávky byla dokumentace skutečného provedení stavby

## **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. 4 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů
- ČSN EN 61140 ed. 2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

## 2.1 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:

1.1. Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje nadproudovými jistíci prvky v síti TN-C

1.2. Doplnková ochrana: doplňujícím ochranným pospojováním podle článku 415.2

## 2.2 Kabelové prostupy a chráničky

Pro převedení kabelu nad vozovkou silnice I/57 budou použity výložníky stožárů SSZ. Pro zvýšení mechanické odolnosti budou všechny kabely uloženy do PE chrániček DN63.

## 2.3 Požadavky na provádění prací

Polohy inženýrských sítí, které jsou zakresleny v situaci, byly zpracovateli projektu předány správci inženýrských sítí. Polohy jsou pouze informativní, a proto je třeba před zahájením výkopových prací požádat o vytýčení 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.

## 2.4 Požadavky na bezpečnost práce

Při montážních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy podle ČSN EN 50110-1 ed. 3, ČSN EN 50110-2 ed. 2 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.