


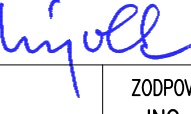



VŠESTARY - CHODNÍKY

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

LOKALITA ROZBĚŘICE - I. ETAPA

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  OBEC VŠESTARY Všestary 35 503 12 Všestary tel. +420 495 458 155 e-mail: urad@vsestary-obec.cz			ZHOTOVITEL  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Jižní 870 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
NÁZEV AKCE VŠESTARY - CHODNÍKY, LOKALITA ROZBĚŘICE - I. ETAPA					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. JIŽNÍ 870 HRADEC KRÁLOVÉ			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. JIŘÍ NÝVLT		
			VYPRACOVAL ING. DANIEL SKÝPALA 		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY 12/s/2012			DATUM 01/2016		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 401					
ČÍSLO PŘÍLOHY 12s12.3-3-C-401-01		VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT	

VŠESTARY - CHODNÍKY

Dokumentace pro zadání stavby

TECHNICKÁ ZPRÁVA SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ 5.OBEC ROZBĚŘICE

VERZE	prosinec 2008	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Obec Všestary Všestary 35 503 12 VŠESTARY tel. +420 495 458 155 e-mail: urad@vsestary-obec.cz		ZHOTOVITEL HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Jižní 870 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz			
NÁZEV AKCE VŠESTARY - CHODNÍKY					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE ING. JOSEF MACHAČ - PROJEKTY ELEKTRO SEZEMICKÁ 458 HRADEC KRÁLOVÉ			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. JOSEF MACHAČ ING. JOSEF MACHAČ ING. JOSEF MACHAČ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO ZADÁNÍ STAVBY			STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY 21/S/2008			prosinec 2008 prosinec 2008		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA					
ČÍSLO PŘÍLOHY 21s08-4-C-401-5-01	VERZE A	MĚŘITKO	FORMÁT A4		

Všestary - Chodníky
SO 401 Veřejné osvětlení – 5. obec Rozběřice

Technická zpráva

1. Úvod

1.1. Všeobecné údaje

Tato projektová dokumentace je vypracována na základě požadavku investora
tj. Obec Všestary.

Předmětem této části P.D. je provedení osvětlení nově budvaných přechodů v obci Rozběřice.

2. Technické údaje

2.1. Napěťová soustava

$3 \times 230/400V \sim ; 50Hz$

2.2. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 v síti TN - S samočinným odpojením od zdroje

2.3. Měření el. energie

Není předmětem této projektové dokumentace. Je ponecháno stávající.

2.4. Prostředí

dle ČSN 33 2000 – 3 - uvažováno

AA4 teplota okolí

AB7 atmosférické podmínky

AC1 nadmořská výška

AD2 výskyt vody

AE2 výskyt cizích těles

AF3 výskyt korozivních nebo znečišťujících látek

AG2 mechan. namáhání-ráz

2.5. Přenášený výkon

Pro jeden přechod	Instalovaný	Pi = 0,3 kW
	Soudobý	Ps = 0,3 kW

2.6. Předpisy

Dodavatel prací bude veškeré montážní práce provádět v souladu s platnými ČSN v době realizace.

Montáž spojená s elektrickým zařízením musí být provedena dle platných ČSN zejména ČSN EN 50110-1ed.2:2005 (34 3100) - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení ČSN EN 50110-1ed.2:2003 (34 3100) - Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení (národní dodatky). Montážní práce smí dodavatel provádět pouze s pracovníky s kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. Ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Elektrická zařízení jako celek i jejich jednotlivé části musí splňovat požadavky všeobecných předpisů a norem pro elektrická zařízení. Na napětí smí být připojeno pouze elektrické zařízení podrobené výchozí revizi.

Realizační pracovníci musí být před započatím veškerých prací seznámeni se všemi pravidly bezpečné a zdravotně nezávadné práce, zejména s vyhláškou ČUB 324/1990 Sb. Dále musí být poučeni o protipožárních předpisech.

Podrobné zpracování opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je povinností dodavatele.

3. Technický popis

Osvětlení přechodu - všeobecně

V plánovaných prostorech výstavby přechodů v obci Rozběřice (4x přechod), bude provedeno osvětlení příslušného přechodu pomocí osvětlovacích těles, které svými parametry odpovídají např. svítidlu typu „SCHREDER - MC2 ZEBRA“ osazené výbojkou CDO – TT 150W. Tyto svítidla budou osazeny na bezpaticové stožáry délky 6m s výložníkem délky 1,5m. Sklon všech výložníků bude 0°.

Nově budované rozvody pro veřejné osvětlení budou provedeny nově položenými kabely AYKY 4B x 25mm² napojenými na stávající rozvody ve stávajících svorkovnicích stožárů venkovního osvětlení, které se nachází v blízkosti výstavby příslušného nového přechodu.

Nově pokládané kabely pro napojení osvětlení příslušného přechodu budou vedeny v zeleném pruhu přiléhajícím k chodníku, ve vzdálenosti 0,5m od kraje obrubníku.

Do společné rýhy s nově pokládaným kabelem bude dále po celé délce trasy položen uzemňovací drát FeZn prům. 10mm, pro uzemnění nově osazených stožárů veřejného osvětlení. Kabely pro osvětlení budou smyčkově ukončeny na přívodních svorkovnicích příslušného nového sloupu veřejného osvětlení.

Stožáry pro osvětlení přechodu, celkem 2ks, budou osazeny na protilehlých stranách přechodu ve vzdálenosti 0,8m od obrubníku krajnice silnice a ve vzdálenosti 2,5m od osy přechodu.

Kabely budou vedeny v zemi v rýze 35 x 70cm v pískovém loži a po celé délce budou zakryty výstražnou fólií z PVC. Při přechodu místních komunikací bude kabel po celé své délce uložen do chráničky PE trubka prům. 110mm.

Navržené trasy kabelových rozvodů včetně umístění sloupů veřejného osvětlení jsou znázorněny na příslušných výkresech „Situace“.

3.2 Přechod za křižovatkou

Napojení stožárů pro osvětlení přechodu bude provedeno kabelem AYKY 4B x 25mm², který bude na zdroj el. energie napojen ve stávající svorkovnici stožáru venkovního osvětlení, které se nachází v blízkosti plánované výstavby nového přechodu

Navržené trasy kabelových rozvodů včetně umístění sloupů veřejného osvětlení jsou znázorněny na výkrese „Situace 5. obec Rozběřice za křižovatkou“.

3.3 Přechod pod křižovatkou u prodejny potravin

Napojení stožárů pro osvětlení přechodu bude provedeno kabelem AYKY 4B x 25mm², který bude na zdroj el. energie napojen ve stávající svorkovnici stožáru venkovního osvětlení, které se nachází v blízkosti plánované výstavby nového přechodu

Navržené trasy kabelových rozvodů včetně umístění sloupů veřejného osvětlení jsou znázorněny na výkrese „Situace 5. obec Rozběřice pod křižovatkou“.

3.2.1 Přechod u hlavní silnice Hradec Královém - Jičín

Napojení stožárů pro osvětlení přechodu bude provedeno kabelem AYKY 4B x 25mm², který bude na zdroj el. energie napojen ve stávající svorkovnici stožáru venkovního osvětlení, které se nachází v blízkosti plánované výstavby nového přechodu

Navržené trasy kabelových rozvodů včetně umístění sloupů veřejného osvětlení jsou znázorněny na výkrese „Situace 5. obec Rozběřice u hlavní silnice“.