


ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
Ing. PAVLÍK Zdeněk	Ing. HASENÖHRL Petr		
KRAJ: PARDUBICKÝ		MÍSTO: LITOMYŠL	
INVESTOR: Město Litomyšl, Břr Štastných 1000, 570 20 Litomyšl			
AKCE		 BETA PROJEKT s.r.o Zadní 402/1a 568 02 SVITAVY tel: +420461540810-2 betaprojekt@cmail.cz	
NAVÝŠENÍ KAPACIT SBĚRNÉHO DVORA V LITOMYŠLI		ČÍSLO ZAKÁZKY	04/2020/DPS
		ARCH. ČÍSLO	
		STUP. DOKUM.	PROVÁDĚNÍ STAVBY
		DATUM	září 2020
		MĚŘÍTKO	-
ČÁST	IO 04 – KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN	ČÍSLO PŘÍLOHY	PARÉ
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA	1004-D.1.1a	

IO 04-D.1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Stavba : **NAVÝŠENÍ KAPACIT SBĚRNÉHO DVORA V LITOMYŠLI**

Objekt : **IO-04 KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN**

Investor : **MĚSTO LITOMYŠL, BRÍ ŠŤASTNÝCH 1000, 570 20 LITOMYŠL**

Místo : **K.Ú.LITOMYŠL**

Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**

Stupeň PD : **PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

Úvod

Projekt řeší připojení nízkého napětí pro potřeby sběrného dvora v obci Litomyšl. Obsahuje instalaci elektroměrového rozvaděče v pilíři v oplocení areálu sběrného dvora a kabelovou přípojku nn zemním kabelem z nové pojistkové skříně instalované ČEZ Distribuce a.s.

Podklady

Podkladem pro vypracování projektu kabelové přípojky byl projekt stavební části (situační plán), určení napojovacího místa distributorem, požadavky platných norem a předpisů a požadavky investora.

Technický popis

Projekt je vypracován pro napěťovou soustavu 3+PEN stř.50Hz 400/230V TN-C s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Vnější vlivy jsou ve venkovních prostorech, v souladu s článkem ZA 4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3, považovány za prostory zvlášť nebezpečné

Celkový instalovaný příkon:

Celkový instalovaný příkon I (el.topení)	6,2 kW
Celkový instalovaný příkon II (ostatní el.)	6,0 kW
Maximální soudobý příkon	35,0 kW

Přívod neměřené elektrické energie bude proveden do elektroměrového pilíře (RE) umístěného v kompaktním platovém pilíři v oplocení areálu kabelem CYKY-J 4x10mm² uloženým v zemi z nové pojistkové skříně instalované distributorem ČEZ Distribuce a.s. Bude použit kompaktní plastový pilíř s typizovaným elektroměrovým rozvaděčem pro dvě měření schváleným pro použití distributorem elektrické energie (ČEZ Distribuce a.s.).

V elektroměrovém rozvaděči bude provedeno měření odebírané elektrické energie dvěma třípólovými elektroměry dle smlouvy mezi investorem a dodavatelem elektrické energie (dva odběry – instalační elektroinstalace a elektrické přímotopné vytápění).

Uzemnění elektroměrového rozvaděče bude provedeno zemním páskem 30x4mm uloženým na dno výkopu pro kabel.

Závěr

Projekt je navržen ve smyslu norem ČSN, zejména pak dle ČSN 331500, ČSN 333320, ČSN 332000-1 ed.2, 3, 4-41 ed.2, 4-42, 4-43 ed.2, 4-46 ed.2, 4-47, 4-473, 5-51 ed.3, 5-52, 5-523 ed.2, 5-54 ed.2, 341610, 736005, Těmto a souvisejícím platným normám musí odpovídat provedení elektroinstalace.

Je nutná koordinace prováděných prací s ostatními pracemi a dodržení požadavků dodavatelů popř.výrobců jednotlivých zařízení.

Před zahájením zemních prací je nutné provést vytyčení případných podzemních inženýrských sítí.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, únor 2020

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr