


SO.04 – VEDENÍ VO – AREÁLOVÉ

Zodp. projektant	Projektant	Vypracoval	ELEKTRO Sobíšek MARTIN VAŇAS DiS. 370 01 Č. Budějovice, Čechova 59 IČO: 74316575; email: el.so@volny.cz	
JOSEF SOBIŠEK	MARTIN VAŇAS DiS.	MARTIN VAŇAS DiS.		
Investor	MĚSTO MILEVSKO, nám. E.BENEŠE 420, MILEVSKO		Čís. zakázky	099/2017
Akce	STAV.ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU – MILEVSKO		Formát	xA4
			Datum	02/2018
			Stupeň	PDPS
			List/Listů	–
Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	Výkres č.
			–	

SO.04 VÝŠKOVÝ SYSTÉM - BpV
POLOHOVÝ SYSTÉM - JTSK
VEŠKERÉ PROSTUPY, DRÁŽKY, NIKY, CHRÁNIČKY ATD. NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!!
Brůha a Krampéra, architekti, spol. s r.o.
PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, RIEGROVA 1745/59, 370 01 Č.BUDĚJOVICE tel:385311057 info@bkarchitekti.cz

	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	KRESLIL
	ING. ARCH. JIŘÍ BRŮHA	ING. ARCH. JIŘÍ BRŮHA	TOMÁŠ KUNEŠ
	ING. VÁCLAV KRAMPÉRA	ING. VÁCLAV KRAMPÉRA	ING. TOMÁŠ BROM
INVESTOR MĚSTO MILEVSKO, nám. E.BENEŠE 420, 399 01 MILEVSKO			
AKCE STAV.ÚPRAVY, PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU - MILEVSKO			ČÍSLO VÝKRESU
			ČÍSLO PARÉ
VÝKRES			
STUPEŇ PDPS	MĚŘÍTKO	DATUM únor 2018	
FORMÁT x A4	ČÍSLO ZAKÁZKY 17-090		

1. Seznam příloh

Technická zpráva
Výkaz výměr

E1 - Situace – venkovní osvětlení
E2 - Vzorové řezy výkopů
E3 - Detail pouzdrového základu

2. Obsah

1.	Seznam příloh.....	2
2.	Obsah.....	2
3.	Provozní údaje.....	3
4.	Všeobecně	3
5.	Podklady.....	3
6.	Přeložka venkovního osvětlení.....	3
7.	Ukládání vedení.....	3
8.	Závěr.....	4

3. Provozní údaje

Provozní napětí: 3+PE+N; 3x400/230V, 50Hz; soustava TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: - základní = automatickým odpojením od zdroje.

- zvýšená = proudovým chráničem

= místním pospojením

Instalovaný příkon $P_i = P_s$ = stávající

4. Všeobecně

Tato projektová dokumentace řeší úpravu stávajících rozvodů venkovního osvětlení, včetně doplnění nových osvětlovacích bodů pro osvětlení zásobovací cesty.

Projekt byl zpracován na stupni dokumentace pro zhotovení stavby, včetně výkazů výměr a rozpočtu.

5. Podklady

Jako podklad byla použita situace 1:250, požadavky zpracovatele stavební části, investora a zpracovatelů ostatních profesí. Dále pak místní šetření, spojené se zjištěním stávajících stavů, které bylo možné ověřit.

6. Přeložka venkovního osvětlení

Stávající vývod venkovního osvětlení z 1.PP v místě nově budovaného výtahu bude přeložen do pozice mimo základ výtahu. Provede se přepojení ve vnitřní instalaci.

V chodbě č. 1.28 bude odhalen stávající napájecí kabel VO – okruh č. WL 0117.1. Provede se jeho přepojení a nový vývod do venkovního prostoru. Na fasádě dojde k připojení stávajících vývodů pro osvětlení fasády a osvětlení keř, v krabici IP67 – napojení provedeno kabelem o stejné dimenzi – CYKY 3Cx2,5 uloženým v trubce PE pr.50 ve výkopu.

Kabelové prostupy mezi jednotlivými požárními úseky bude opatřeno požárními ucpávkami – dle požadavku PBŘ.

Stávající venkovní osvětlení v zadním traktu objektu bude přeloženo mimo nově uvažovanou zásobovací komunikaci. Napojení bude provedeno ve stávajícím osvětlovacím bodě u vstupu do objektu – kabel o stejné dimenzi CYKY 5Cx4 v trubce PE pr.50. Osvětlení nové komunikace bude provedeno dvěma novými osvětlovacími body na stožáru s výškou osvětlení 4m, bez vyložení. Svítidla směrová LED 20W 3000K, stožár třístupňový bezpaticový – obojí v černé barvě. Demontované body budou přeloženy do nových pozic – viz situace.

Rovněž dojde k přepojení stávajícího osvětlovacího bodu uprostřed zeleně v zadním traktu – viz situace.

V celé trase bude kromě kabelu uložen zemnicí pásek FeZn 30/4 pro pospojování stožárů. Odbočky pro připojení stožárů se provedou přes svorky SK, SS, SR 03 a SP1, drátem FeZn \varnothing 10. Spojování zemnicí pásy svorkami SK.

Vnitřní propojení z elektro-výzbroje do svítidla se provede kabelem CYKY 3Cx1,5.

7. Ukládání vedení

Kabely VO budou uloženy v celé trase v ochranné trubce PE \varnothing 50, v pískovém loži do výkopů 35x80 v zelených pásích a 65x120 v podbetonovaných ochranných rourách PE \varnothing 110

v přechodu přes jízdni komunikace nebo zpevněné plochy. Uložení kabelů musí odpovídat ČSN 73 60 05, ČSN EN 13 201, včetně křížení s ostatními sítěmi. V celé trase bude kabel chráněn výstražnou fólií PVC. Vše viz vzorové řezy výkopů.

Vzhledem k tomu, že výstavba kabelu je součástí úprav komunikací, nejsou tímto projektem řešeny konečné úpravy povrchů komunikací – zelené pásy a chodníky ze zámkové dlažby budou uvedeny do původního stavu .

Pouzdrové základy pro nové stožáry budou provedeny dle vzorového detailu.

8. Závěr

Celková koncepce VO v obci byla zpracována dle požadavku investora. Projekt byl zpracován pro provádění stavby. Před započítím výkopových prací je nutno požádat všechny správce podzemních sítí o jejich přesné vytýčení a práce provádět za jejich dozoru. Při realizaci je nutno respektovat původní dílčí části. Veškerá elektroinstalace musí být provedena podle požadavků ČSN - EN. Po jejím dokončení bude zpracována výchozí revize a plán skutečného provedení.

Vyjádření správců sítí včetně jejich zákresu do koordinační situace jsou součástí dokladové části, která je přílohou stavebního projektu.

V případě, kdy se v projektové dokumentaci vyskytují obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu a dodavatel je oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Dodavatel musí prokázat, že jím navržené materiály nebo výrobky jsou technicky a kvalitativně srovnatelné nebo lepší.

Uvedený požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, vymezuje pouze požadovaný standard a zadavatel umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.