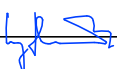


OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA	—	PŘÍLOHA Č. D.107.1
SITUACE	M1:500	PŘÍLOHA Č. D.107.2
ULOŽENÍ KABELŮ	—	PŘÍLOHA Č. D.107.3
STOŽÁR — ZÁKLAD	—	PŘÍLOHA Č. D.107.4
KŘÍŽENÍ A SOUBĚH S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI	—	PŘÍLOHA Č. D.107.5

Název stavby:			
ZTV - MORAVSKÁ TŘEBOVÁ - LOKALITA JIHOZÁPAD			
Místo stavby:			
k.ú. Moravská Třebová			
Stavebník:			
Město Moravská Třebová, nám. T.G. Masaryka 32/29, Moravská Třebová 571 01			
Generální projektant:		APOLO CZ s.r.o., Tyršova 155, 572 01 Polička	
Autor návrhu:		Ing. Ivo Junek	
HIP:		Ing. Martin Kozáček	
Číslo zakázky		P0220	
		APOLO CZ s.r.o. Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apoloc@apolocz.cz www.apolocz.cz	
Projektant části:		Ing. Petr Hasenöhrl Antonína Slavička 691/44b, 568 02 Svitavy	
Hlavní projektant:			
Kreslil:		Ing. Petr Hasenöhrl 	
Zodp. projektant:		Ing. Petr Hasenöhrl	
Kraj:	Pardubický	Formát	A4
Stav. úřad:	Moravská Třebová	Revize:	00
Číslo zakázky:		14/2022	
Datum		10/2023	
Stupeň PD: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			
Stavební objekt:		SO 107 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ 1.ETAPA - 3-5.ČÁST	
Obsah přílohy:		TECHNICKÁ ZPRÁVA	
Autorizační razítko:			
Označení přílohy:		D.107.1.	
Číslo paré:			
Měřítko:		-	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Předmět projektu

Jedná se o projektovou dokumentaci pro provedení stavby na část stavby ZTV Moravská Třebová – lokalita jihozápad. Jedná se o část navazující na území a objekty budované na základě plánovací smlouvy uzavřené mezi Městem Moravská Třebová a developerem firmou RENT Group s.r.o. (stavba 1 – 1. část) a dále na stavbu, jejíž realizace právě probíhá – prodloužení ulic Dr. Loubala a Dr. Janského směrem západním a ulice Švestkový sad směrem jižním (stavba 1 – 2. část).

Tato stavba zahrnuje přípravu technické a dopravní infrastruktury navazující na dokončenou a realizovanou stavbu směrem jižním. Na tuto stavbu v budoucnu naváže další část stavby ZTV Moravská Třebová – lokalita jihozápad.

Cílem vyčlenění této etapy stavby je přednostní příprava stavebních pozemků pro výstavbu bytových domů a pro výstavbu řadových domů tak, aby tyto pozemky byly připraveny k předání developerovi zajišťujícímu jejich výstavbu. Jedná se o tyto části stavby:

SO 107 Veřejné osvětlení

Realizace veřejného osvětlení ve IV, V a VI. ulici.

Obsahuje kabelové rozvody veřejného osvětlení, instalace nových stožárů veřejného osvětlení včetně svítidel a uzemnění a připojení na stávající rozvody veřejného osvětlení v obci realizované v předcházející etapě výstavby.

2. Technický popis

Napěťová soustava : 3+PEN stř.50Hz 400/231V TN - C

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

živých částí : polohou zábranou, izolací

neživých částí : automatickým odpojením od zdroje
zemněním

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 : AA7, AB8, AC1, AD4, AE1, AF2, AH1, AK1, AM1, AQ2

V rámci zřízení nových komunikací v lokalitě bude vybudováno osvětlení dle ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací 32 kusy LED svítidel na ocelových žárově zinkovaných stožárech uložených v betonových pouzdrech. Svítidla budou instalována stožáry do výšky 6,0 metrů nad niveletou komunikace. Budou použita svítidla s LED technologií dle standardů svítidel používaných správcem veřejného osvětlení v obci Moravská Třebová – svítidla LED 30W 3000lm 2700K. Svítidla budou podél komunikací umístěny na ocelové výložníky délky 0,5metru.

Napojení kabelu veřejného osvětlení bude provedeno ve stávajícím rozvaděči veřejného osvětlení instalovaného v předcházející etapě veřejného osvětlení.

Poznámka: značení stožárů bude provedeno v návaznosti na označení stožárů v předcházející etapě výstavby veřejného osvětlení,

Připojení jednotlivých stožárů bude provedeno zemním kabelem AYKY-J 4x25mm² uloženým v kabelové rýze v pískovém loži. Samotná svítidla budou připojena kabelem CYKY-J 3x1,5mm² ze stožárové svorkovnice, která bude umístěna ve stožárech. Pro jištění svítidel bude použito pojistek závitových o hodnotě 6A dle ČSN 354715.

Na třech místech bude provedena instalace obetonovaných plastových chrániček pr.110mm pro uložení kabelů pro budoucí výstavbu.

Bude provedeno uzemnění stožárů páskem FeZn 30x4mm uloženým v zemi na dno kabelové rýhy a připojeným na ocelovou konstrukci stožárů pro svítidla drátem FeZn pr.10mm.

Třída osvětlení komunikace: S4

Barevný tón světla: max.3000K

Délka kabelových rozvodů: 800 metrů

Počet LED svítidel pro osvětlení komunikace na ocelových stožárech: 32 ks

Celkový instalovaný příkon 0,96 kW.

Celková roční spotřeba elektrické energie 4,66 MWh.

3. Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů. Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl.č. 50/1978 Sb. ČÚBP a ČSN EN 50110 (ČSN 34 3100). Práce musí být provedeny v souladu s požadavky vyhl. 324/90 Sb. ČÚBP a technických norem.

4. Závěrečné údaje :

Při zemních pracích je nutno postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození případných stávajících podzemních zařízení na stavbě a blízkosti staveniště.

Nové stožáry osadit v místě vetknutí ochrannou manžetou.

Každý stožár propojit se zemnicí soustavou FeZn pr.10mm, zemními svorkami.

V místech vjezdů a přejezdů musí být kabely veřejného osvětlení uloženy do obetonovaných chrániček DN 110mm s krytím 1m.

Kabely osadit směrovými štítky.

Po ukončení stavby předá zhotovitel správci předávací protokol o realizovaném VO, včetně skutečného provedení stavby, výchozí revize a geodetického zaměření, tento protokol bude podepsán oběma stranami (zhotovitel x správce)

Elektrická zařízení nově budovaného veřejného osvětlení musí splňovat podmínky současně platných technických norem, zejména pak řady norem ČSN 33 2000-1 až ČSN 33 2000-7) a ČSN 73 6005 Prostorové spořádání vedení technického vybavení

Projekt byl vypracován v souladu s platnými ČSN a předpisy. V souladu s nimi musí být provedeny i všechny montážní práce. Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, listopad 2023

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

