

Akce: Propojení PZ Plazy s MUK Kosmonosy – prodloužení sil. III/0164

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Zak. č.: 20-318-2-000

Objekt: SO 431 Doplnění V.O. - MUK Kosmonosy

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

A.	Identifikační údaje	2
B.	technický popis	2
C.	Vyhodnocení průzkumů a podkladů	2
D.	Vztahy k ostatním objektům stavby (související objekty)	3
E.	Stavebně montážní podmínky	3
F.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	3

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Propojení PZ Plazy s MUK Kosmonosy – prodloužení sil. III/0164**
Stavbu zajišťuje: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.,
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov
Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4
Stavební objekt: SO 101– Prodloužení silnice III/0164
Projektant objektu: PRAGOPROJEKT, a.s., Ateliér Liberec
Dvořákova 623/10, 460 01 Liberec 1
Katastrální území: KÚ Kosmonosy
Následný správce: ŘSD ČR

B. TECHNICKÝ POPIS

Na konci úseku se projektovaná silnice napojuje na kruhový objezd. Tento kruhový objezd má osvětlení ve třídě M3 (C3), z těchto důvodů bude před kruhovým objezdem zřídit dle ČSN P 36 0455 článek 4.2 adaptační pásmo délky přibližně 250 metrů. Svítidla diodová, náhradní teplota barvy světla bude u adaptačního úseku stejná, jako u kruhového objezdu (4000K). Polohy sloupů respektují přeložku nadzemního vedení VN a propustek, na přeložku kanalizace není vzhledem k hloubce uložení kanalizace brán ohled.

Půjde o deset sloupů výšky 10 m (v jednostranné soustavě) nebo 8 metrů (v párové soustavě), napájení bude kabelem stejného typu, jako na okružní křižovatce (CYKY 4x16 mm²) vyvedeným u okružní křižovatky.

Provedené výpočty jsou vzorové, je možné požit i jiné typy svítidel, pokud splňují požadavky budoucího správce (PPK-VEO příloha č. 4). Při použití jiného typu svítidel je nutné doložit výpočtem splnění hodnot osvětlení požadovaných normou (ČSN P 36 0455).

Celkový příkon 0,5 kW (50W na svítidlo)

Budoucí vlastník: ŘSD ČR

C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Při návrhu stavebních objektů byly použity následující průzkumy a podklady:

- Projekt „Propojení PZ Plazy s MUK Kosmonosy“, DUSP (2021, PRAGOPROJEKT, a.s.)
- Projekt „D10 MUK Kosmonosy“, VD-ZDS (2022, Valbek, spol. s r.o.)
- Projekt „I/16 Mladá Boleslav-Martinovice“, DUR (Valbek, spol. s r.o.)
- Projekt „Úpravy dopravní infrastruktury pro nákladní dopravu“, DUSP a RDS (2017, 2022, CR PROJECT s r.o.)
- Zaměření stávajícího stavu, souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém B.p.v. (2021, PRAGOPROJEKT, a.s.)
- Zákresy inženýrských sítí dle vyjádření správců (2021, PRAGOPROJEKT, a.s.)
- Předběžný GTP (2021, SONDEO s r.o.)
- Katastrální mapy (2021)
- Rastrová základní mapa ČR 1:10 000 (© ČÚZK).

D. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY (SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY)

- SO 101 - Prodloužení silnice III/0164
- SO 401 Úpravy vrchního vedení VN 22 kV

E. STAVEBNĚ MONTÁŽNÍ PODMÍNKY

- 1) Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit stávající podzemní zařízení za účasti příslušných správců. Vytyčení musí být provedeno jak polohopisně, tak výškově.
- 2) Po provedení objektu dle této PD musí být provedena revize el. zařízení ve smyslu ČSN, vypracována revizní zpráva a předána správci zařízení.
- 3) Dodavatel provádějící montáž je povinen stanovit pro jednotlivé práce podle jejich povahy pracovní postupy tak, aby byly bezpečné. Dodavatel provádějící montáž je povinen zajistit při práci řádný kvalifikovaný dozor. Práce budou provedeny dle platných předpisů, vyhlášek a norem.
- 4) Po realizaci stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby a geodeticky zaměřeno skutečné provedení stavby. Zaměření bude provedeno v souladu s případnými předpisy správce zařízení. Vlastní kabelová trasa, el. zařízení atd. bude dále zaměřena a předána následnému majiteli v souřadnicovém systému JTSK dle digitalizačního předpisu pro tvorbu základní mapy dálnice (předpis ŘSD B2/C1). Přitom ZMK, polohopis i schématický plán budou spolu s technickou zprávou, DSPS a GSPS SO ř. 400 tvořit podklad „knihy plánů“ pro její vyhotovení (případně aktualizaci stávající) dle předpisu B3.
- 5) Pokud tento objekt nebude realizován v termínech dle plánovaného časového rozvrhu, doporučujeme investorovi zvážit možnost aktualizace této dokumentace z hlediska změn:
 - a) dostupnosti jednotlivých materiálů a zařízení,
 - b) předpokládaných cen a
 - c) technických norem.

F. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci na zařízeních a rozvodech veřejného osvětlení je třeba vzít v úvahu možnost časového, poruchového či náhodného sepnutí. Proto je třeba se zařízeními a rozvody veřejného osvětlení zacházet jako s částmi pod napětím i v případech, že na nich nebylo elektrické napětí naměřeno.

Další požadavky viz příloha G2 - plán BOZP (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci).