

**125-034 Kolín, most ev.č. 125-034 přes Labe**

## **SO 461 Přeložka kamerových bodů**

# **Technická zpráva**

### **1.0 Všeobecná část**

#### **1.1 Základní údaje**

Stavba:	II/125-034 Kolín, most ev.č. 125-034 přes Labe
Objekt:	SO 461 Přeložka kamerových bodů
Kraj:	Středočeský
Katastrální území:	Kolín
Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 11 150 21 Praha 5
Účel dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Projektant stavby:	PONTEX, spol. s r. o. Bezová 1658 147 14 Praha 4 IČO: 40763439
Projektant SO:	Pavel Holeček tel. 725 518 583 e-mail.: holecek@pontex.cz
Správce zařízení:	Městská policie Kolín Kutnohorská 23 280 02 Kolín IV  Město Kolín Karlovo náměstí 78 280 12 Kolín

#### **1.2 Úvod**

V návaznosti na projektovanou rekonstrukci mostu přes Labe v Kolíně se bude provedena demontáž veškerého příslušenství a zařízení na mostě. Na předmětném mostě je umístěn kamerový bod CCTV (přibližně nad pilířem P9), který je v majetku městské policie. Stejněho správce má i optický kabel, který je vedený v mostní konstrukci. V majetku města Kolín je zařízení, které detekuje dopravní přestupky v křižovatce ulic „U Křižovatky“ a „Kutnohorská“. V blízkosti mostu je na stožáru osvětlení umístěna kamera, jako součást předmětného zařízení, tato je nasměrována na předmětnou křižovatku.

### 1.3 Použité podklady

- a) situace stavby rekonstrukce mostu
- b) geodetické zaměření terénu
- c) průběh inženýrských sítí a jejich zákres do situace
- d) průzkum stávajícího stavu pochůzkou

### 1.4 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 201 – Most přes Labe
- b) SO 401 – Kabelový nosný systém
- c) SO 431 – Přeložka veřejného osvětlení na mostě

### 2.0 Technické řešení

Před zahájením prací bude ve spolupráci s příslušnými správci zařízení provedena identifikace všech prvků příslušných ke kamerovým bodům.

Kamerový bod na mostní konstrukci v majetku městské policie lze bez náhrady demontovat. Vytěžený materiál (kamera, rozvaděče, převodníky) budou předány majetkovému správci.

Optický kabel vedený pravděpodobně v dutině mostu bude přeložen. Správce nepředal podklady o stávajícím optickém kabelu, nicméně lze předpokládat, že se jedná o kabel protažený montážními otvory ve stěně segmentů mostu. Kabel je veden od rozvaděče kamerového bodu na pilíři P5 otvorem u ložisek a dále komorou mostu na jeho severní stranu. Kabel je pak ukončen ve OS v blízkosti domu č.p. 60 (ul. U Kostelíčka). Navrhuje se instalace nového optického kabelu, který bude uložen do kabelového žlabu (řeší SO 401) společně s kabely SSZ do šedé optotrubky. Kabel bude instalován v rozsahu stavby mostu a propojen pomocí rovné spojky. U kamery bude kabel ukončen ve stávajícím optickém rozvaděči, navařením nových pigtailů. Typ kabelu bude upřesněn v dalším stupni PD, pro účely této dokumentace se předpokládá instalace kabelu 24 vl. SM.

Stávající detekční kamera bude odborně demontována a uskladněna po dobu prací na mostní konstrukci. Jedná se o samotnou kameru, WiFi anténu, rozvaděče a napájecí kabely. Po dokončení opravy mostu bude provedeno osazení kamery zpět na stožár. Kamera bude nastavena a nasměrována na prostor křižovatky. Bude obnoveno napájení. Konkrétní podmínky správce nesdělil, ani se nevyjádřil k vlastnictví kamery.

### 3.0 Podmínky provádění

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 50110-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

### 4.0 Projednání

Projektová dokumentace tohoto stavebního objektu se v konceptu předala k připomínkování.