

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Obnova parku pod Vlašským dvorem Kutná Hora
Místo stavby:	Kutná Hora
Investor:	Město Kutná Hora
Sídlo investora:	Kutná Hora, Havlíčkovo nám.552
Druh stavby:	SO 03 Napojení kamerového systému na MP
Projektová dokumentace:	DPS
Zpracovatel projektové dokumentace:	ATELIÉR DOPRAVNÍCH STAVEB Hlavní 325, 500 08 Hradec Králové

B TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projekt řeší návrh veřejného osvětlení v zadané lokalitě, kabelové rozvody NN a přípravu pro budoucí kamerový systém.

Dokumentace navazuje na předchozí studii.

Projektové podklady

- 1.Studie stavby
- 2.Architektonicko - stavební řešení, pracovní podklady (slepé výkresy)
- 3.Pracovně technická koordinační jednání
- 4.Jednání s uživatelem
- 5.Technické normy a předpisy
- 6.Předpisy a vyhlášky státní správy

Technické standardy

Celkové řešení silnoproudých elektroinstalací předpokládá dodržení technických předpisů, technických norem , vyhlášek a dalších předpisů státní správy.

rozvodná soustava

napájení budovy 3 PEN AC 400 V / TN-C

ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN EN 61140 ED.2

základní ochrana, ochrana při poruše

ochranné opatření dle ČSN 332000-4-41 ED. 2

automatické odpojení od zdroje

dvojitá nebo zesílená izolace

Stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 1000-4-41 ED.2/Z1, ČSN 33 2000-5-51 ED.3

číslo místnosti	název místnosti – prostoru	vnější vlivy	prostory
	PROSTORY VENKOVNÍ	AA7, AB8	NEBEZPEČNÉ

Technické řešení

1. Stávající rozvody

V prostoru ulice Žižkova brána je uložena chránička 40/33, která spojuje jednotlivé kabelové komory v trase.

2. Návrh řešení

V rámci II etapy je třeba provést instalaci optického kabelu dle specifikace pomocí zafoukání do připravených chráničků, dále v jednom úseku propojit dvě kabelové komory pomocí rýhy ve stávající dlažbě. Kabel bude v této části taktéž uložen do chráničky z trubek typu HDPE 40/33.

Následně se celá trasa propojí ve stávající kabelové komoře před objektem Městské policie.

Celková délka trasy – 181 m

Zafoukání do stávajících chráničků	135 m
Uložení optického kabelu do výkopu	46 m

C Závěrečné ustanovení

Pro stavbu lze použít pouze výrobky určené k zabudování do staveb, a to výrobcem předpokládaným způsobem. Na veškeré použité výrobky a materiály je nutné mít atest s tím, že odpovídají platným technickým předpisům a normám.

Před zahájením provozu je nutné provést revize, vypracovat provozní řád a proškolit personál. Součástí provozního řádu bude stanovení systému nakládání s odpady a údržba umělého osvětlení.

ZPRACOVAL:
V Hradci Králové
Květen 2017
ing. Kulič Jiří