
O B S A H

1. VŠEOBECNÁ ČÁST	2
1.1 Identifikační údaje	2
1.2 Předmět projektu	2
1.3 Soupis podkladů ke zpracování projektové dokumentace	2
1.4 Použité zkratky.....	2
2. KAMEROVÝ SYSTÉM.....	3
2.1.1 Umístění hl. zařízení	3
2.1.2 Rozvody	3
2.1.3 Zkoušky a měření.....	3
3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE.....	3

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 Identifikační údaje

Název stavby: **Běžecový atletický tunel se zázemím**
Místo stavby: Benešov
Kraj: **Středočeský**
Investor: Město Benešov
Projektová dokumentace: **D.1.4.E – Elektroinstalace – slaboproudá zařízení (CCTV)**
Zpracovatel PD: Ing. Miroslav Brázdil
Stupeň PD: **Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby**

1.2 Předmět projektu

Předmětem projektové dokumentace je kamerový systém bez obrazového záznamu.

Projektová dokumentace se skládá z následujících částí:

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
02	SPECIFIKACE MATERIÁLU

Všechny části tvoří ucelený soubor a jednotlivé části na sebe navazují a doplňují se.

1.3 Soupis podkladů ke zpracování projektové dokumentace

Pro zpracování této zprávy bylo použito následujících podkladů:

- půdorysy podlaží
- konzultace s generálním projektantem
- předpisy ČSN

1.4 Použité zkratky

CCTV uzavřený televizní okruh

2. KAMEROVÝ SYSTÉM

Navržený kamerový systém **nebude provádět záznam obrazu**. Kamerový systém bude složen z následujících zařízení:

- 5x IP kamera
- switch zajišťující napájení kamer a propojení lokální počítačovou sítí

2.1.1 Umístění hl. zařízení

Kabeláž od IP kamer bude svedena do nástěnného datového rozvaděče 19“ 9U o půdorysných rozměrech 600x400mm, který bude umístěn v místnosti 1.1.03 Recepce zázemí. V datovém rozvaděči bude umístěn switch, který bude napájet kamery a bude zajišťovat jejich datové propojení do lokální počítačové sítě. Síťová nastavení si určí Investor / Provozovatel při výstavbě systému.

Kamery budou umístěny:

- 2x střecha exteriér viz. 1.NP
- 3x 1.PP běžecký tunel 0.04

2.1.2 Rozvody

Horizontální rozvody strukturované kabeláže budou provedeny kabelem U/UTP 4x2x0,4 CAT.5e, venkovní provedení. Ke každé kameře bude přiveden 1 kabel, který nesmí být napojován a jeho délka nesmí překročit 80 m.

Kabely budou uloženy v ohebných trubkách PVC volně na povrchu, v případě vedení střechou budou přichyceny k ocelové konstrukci stahovací páskou.

Při souběhu kabelů strukturované kabeláže se silovými rozvody musí být zachována minimální vzdálenost 20 cm, při souběhu kratším než 5m lze odstup snížit na 6 cm a při křížování vedení nejméně 1 cm. **Prostupy** všemi požárními stěnami a stropy je nutné požárně utěsnit na požární odolnost PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE.

2.1.3 Zkoušky a měření

Po provedení veškerých instalačních prací bude prověřena funkčnost celého systému kvalifikačním měřením pro datové rozvody Cat. 5e.

Protokol měření bude obsahovat identifikaci měřeného bodu, u každého měřeného parametru limitní a naměřenou hodnotu, viditelně označený výsledek testu.

3. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

- ELEKTRO
 - Napájecí přívod pro datové rozvaděče např. kabelem CYKY 3x2,5, jistič 16A, označený nápisem CCTV