


# UNIPROJEKT, ing. Dušan Glogar

projekce - pozemních staveb  
- technických zařízení budov  
- požární bezpečnost staveb

office: Divadelní 8  
741 01 Nový Jičín  
tel : 556/ 701 746 , 701 273  
fax: 556/701 746  
e-mail : Uniprojekt@seznam.cz

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKTANT	FILIP POKORNÝ	 projekční kancelář Divadelní 849/8, 741 01 Nový Jičín Telefon: 556 701 746 556 701 273 E-mail: uniprojekt@uniprojekt-nj.cz	VÝTISK ČÍSLO
KONTROLOVAL	JIŘÍ MYSLÍK		
HIP	Ing. DUŠAN GLOGAR		
INVESTOR	Město Nový Jičín		
	Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín		
MÍSTO STAVBY	parc.č. 692/94; k.ú.: Bludovice u Nového Jičína		
STAVBA	<b>ÚTULEK PRO PSY</b>		STUPEŇ DOKUMENTACE Dokumentace pro provádění stavby
ČÁST	SO 08 - Kabelová přípojka nn a VO, kamerový systém	ČÍS.ZAKÁZKY 30/2017	
		MĚŘÍTKO ----	DATUM 03/2018
NÁZEV VÝKRESU	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		FORMÁT 4 x A4 Č.VÝKR. --

**OBSAH:**

1	PŘEDMĚT PROJEKTU .....	2
2	PODKLADY PRO PROJEKT .....	3
3	PROSTŘEDÍ .....	3
4	POPIS STAVBY A TECHNICKÉ ÚDAJE .....	3
5	TECHNICKÉ ÚDAJE .....	3
5.1.	Kamerový systém - CCTV: .....	3
6	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
6.1.	Kamerový systém - CCTV: .....	4
6.2.	Kabelové rozvody - CCTV: .....	4
7	POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ PRÁCE A ZKOUŠKY .....	4
8	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ CCTV .....	4
9	BEZPEČNOST PRÁCE .....	4
10	ZÁVĚR .....	5

**1 PŘEDMĚT PROJEKTU**

Tato dokumentace řeší kamerový systém (CCTV) v areálu psího útulku; parc.č.692/94, k.ú. Bludovice u Nového Jičína. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provádění stavby.

Kamerový systém - slouží ke střežení prostoru vně i uvnitř objektu a k následnému uložení videozáznamu na záznamové zařízení.

Dokumentace řeší systém kabelových rozvodů datové sítě, pro přenos signálu z jednotlivých IP kamer do datových rozvaděčů. To znamená kromě všeobecných údajů, způsob vedení a provedení tras, počty a rozmístění jednotlivých komponentů, umístění datových rozvaděčů a potřebné další komponenty.

Projekt obsahuje technickou specifikaci, která slouží i pro výběr dodavatele. Dokumentace je zpracovaná v podrobnostech odpovídajících stupni projektové dokumentace. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové související prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.

Součástí dodávky každé profese je i příslušná průvodní dokumentace dle standardů DZS (atesty, technické parametry, návody k obsluze, servisní a garanční podmínky, prohlášení o shodě, prohlášení o odborné montáži včetně doložení oprávnění k jejímu provádění od příslušného výrobce, doklady o zprovoznění, nezbytná měření prokazující funkčnost atd.).

Projektant upozorňuje, že v případě, kdy dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

## 2 PODKLADY PRO PROJEKT

- půdorysné výkresy objektu – nový stav
- normy ČSN 33 2000-4-41ed.2; ČSN 33 2000-5-51ed.2; ČSN 33 2000-5-54ed.2; ČSN EN 50173-1ed.2;  
ČSN EN 50173-2 a ČSN EN 50174-2
- katalogové listy prvků a komponentů CCTV
- požadavky investora

## 3 PROSTŘEDÍ

Jakékoliv elektrické zařízení musí být vybráno a instalováno tak, aby odolalo působení vnějších vlivů, jímž může být vystaveno (ČSN 332000-5-51ed.3) a aby z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ČSN 33 2000-4-41ed.2) byla zajištěna jeho spolehlivost a bezpečnost.

Ochrany před úrazem elektrickým proudem bude dosaženo uplatněním vzájemných kombinací níže uvedených opatření.

**Proudová soustava** : 1 NPE, AC, 50Hz, 230V/TN-S  
24V IMPULS.

### ***Ochrana dle ČSN***

**33 2000-4-41ed.2** : samočinným odpojením od zdroje  
malým napětím SELV nebo PELV

### ***Vnější vlivy dle ČSN 33 200-4-41 ed.2, změna Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3:***

: prostředí ve střežených prostorech, je součástí projektu silové elektroinstalace.

Změní-li se charakter výroby, technologický postup, používané látky nebo výrobní zařízení, musí být znovu přezkontrolováno, zda elektrická zařízení změněným podmínkám vyhovují.

## 4 POPIS STAVBY A TECHNICKÉ ÚDAJE

Jedná se o výstavbu psího útulku.

## 5 TECHNICKÉ ÚDAJE

### ***5.1. Kamerový systém - CCTV:***

Kamerový systém CCTV je určen pro snímání, přenos, zobrazení a dokumentaci pohybu osob ve vybraných prostorech objektu.

K monitorování zájmových oblastí jsou navrženy barevné IP kamery s vysokým rozlišením a citlivostí umístěné dle výkresu. Datové kabely od jednotlivých kamer budou vedeny do záznamového zařízení s HDD umístěného v kanceláři 1.01 v provozním objektu. Obraz z kamer bude přenášén na dispečerské stanoviště Městské Policie Nový Jičín.

## **6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **6.1. Kamerový systém - CCTV:**

K monitorování zájmových oblastí jsou navrženy barevné, otočné IP kamery (den/noc) s vysokým rozlišením a citlivostí. Rozmístění jednotlivých kamer je navrhováno s ohledem na pokrytí rizikových míst. Celkem je navrženo 3ks otočných IP kamer.

Výběr míst instalace kamer musí být proveden takovým způsobem, aby bylo maximálně ztíženo jejich poškození či odcizení, ale současně musí umožňovat přístup technické údržbě pro případné opravy i servisní a revizní práce.

Ke každé kameře bude veden samostatný přívod 230V a každá kamera bude napojena na samostatný jistič.

### **6.2. Kabelové rozvody – CCTV:**

Kabelové rozvody mezi sloupy veřejného osvětlení a provozní budovou budou vedeny v zemi v chráničce a následně po střešní konstrukci uvnitř budovy do kanceláře 1.01 kabelem UTP cat. 6.

Kabeláž ke kamerovému systému bude vedena ve výkopu s kabeláží pro VO.

Kabely budou uloženy v ohebných PVC trubkách do venkovního a vnitřního prostředí.

## **7 POŽADAVKY NA MONTÁŽNÍ PRÁCE A ZKOUŠKY**

Montáž zařízení může provádět pouze montážní organizace výrobce, montážní organizace výrobcem pověřená nebo montážní organizace, která má proškolené pracovníky:

- 1) z vyhlášky 50/1978 Sb. zák. min. § 5
- 2) prokazatelně proškolené výrobcem, nebo pověřenou organizací na montáž daného systému
- 3) osoby, které nebyly proškoleny, mohou provádět montáž pouze pod dohledem (formou šéfmontáže, nebo technické pomoci pracovníkem proškoleným podle bodu 1, 2).

## **8 PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ CCTV**

Předání zařízení může být provedeno po ukončení výchozí revize.

Zařízení přebírá zodpovědný zástupce uživatele, tím se nevylučuje dílčí předávání podle smluvních vztahů mezi dodavatelskými a odběratelskými organizacemi.

## **9 BEZPEČNOST PRÁCE**

Pracovníci určení pro práce na elektrických zařízeních je budou provádět pouze v rozsahu, odpovídajícímu jejich odborné způsobilosti ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978.

Při prováděcích pracích je nutno bezpodmínečně dodržovat předpisy pro práci na elektrických zařízeních. Dále pak všechny předpisy a ustanovení týkající se bezpečnosti práce. A to zejména práce ve výškách, na žebřících a práce s elektrickým zařízením a nástroji.

## **10 ZÁVĚR**

Po instalaci musí být provedena výchozí revize oprávněným revizním technikem a měření rozvodu, s vystavením protokolu o parametrech jednotlivých linek. Tento protokol je součástí dokumentace skutečného provedení a záruky.

Výkresová část bude po instalaci kamerového systému upravena dle skutečného provedení.

Instalované slaboproudé zařízení při svém provozu nevytváří žádný hluk, ani škodliviny. Při provádění vnitřních instalací a při pokládce kabelů venkovních rozvodů vznikne z hlediska zákona o odpadech malé množství inertního odpadu (kabely, PVC trubky apod.). Tyto odpady budou zlikvidovány podle příslušných předpisů.