

Příloha č. 4: Speciální televizní systémy – písm. d) § 30 zákona

## Systémy CCTV, kamery

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Stupeň zabezpečení	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50132-2-1
Třída prostředí	ČSN EN 50130-5

### Základní požadavky

Dle: ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50132-2-1, ČSN EN 50132-7		
Požadavek	Předpis/čl./kap./tab.	
Montážní návod, značení výrobku a uživatelské podmínky	ČSN EN 50131-1	kap. 14, 15
Typ snímacího prvku	ČSN EN 50132-2-1	4.1.1
Standardní hodnota výstupní impedance	ČSN EN 50132-2-1	4.2.1
Polarita signálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.2
Jmenovitá hodnota amplitudy úplného televizního signálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.3
Jmenovitá hodnota obrazového signálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.4
Maximální úroveň obrazového signálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.5
Synchronizační část úplného televizního signálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.6
Stejnoseměrné napětí na zakončeném výstupu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.7
Rozsah provozního napětí	Technické podmínky výrobce	
Mezní rozlišovací schopnost	ČSN EN 50132-2-1	6.5
Automatické řízení zisku	ČSN EN 50132-2-1	6.6
Úroveň černé	ČSN EN 50132-2-1	6.8

### Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-5, ČSN EN 55022						
Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzařovaného (vedeného) rušení	Předpis/kap.	Třída prostředí				
		I	II	III	IV	
Suché teplo (provozní)	ČSN EN 50130-5	8	•	•	•	•
Chlad (provozní)		10	•	•	•	•
Vlhké teplo, konstantní (provozní)		12	•			
Vlhké teplo, cyklické (provozní)		14		•	•	•
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-2)			•	
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-4)				•
Ráz (provozní)		20	•	•	•	•
Vibrace, sinusové (provozní)		22	•	•	•	•
Změny síťového napájecího napětí	ČSN EN 50130-4	7	•**	•**	•**	•**
Poklesy a krátkodobá přerušování síťového napájecího napětí		8	•**	•**	•**	•**
Elektrostatický výboj		9	•	•	•	•
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem		10	•	•	•	•
Rušení indukované elektromagnetickými poli		11	•	•	•	•
Rychlé přechodové děje		12	•	•	•	•
Rázový impuls		13	•	•	•	•
Rušivé napětí na síťových svorkách		ČSN EN 55022 třída B, kap. 5	•**	•**	•**	•**
Charakteristiky rádiového rušení	ČSN EN 55022 třída B, kap. 6	•	•	•	•	

- - Zkouška musí být provedena
- \*\* - Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě

Sestava zkoušeného výrobku:

**Požadavky na základní parametry – údaje, identifikace, použití atd.**

Požadavek - údaj	Poznámka
- výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití – stupeň zabezpečení třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – přípojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální funkce – záznamy	
- konstrukční údaje	
- další označení, údaje dle výrobce	

## Systémy CCTV, řídicí jednotky

Výstup	Certifikát shody podle certifikačního postupu NBÚ
Stupeň zabezpečení	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50132-2-1
Třída prostředí	ČSN EN 50130-5

### Základní požadavky

Dle: ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50132-2-1, ČSN EN 50132-4-1		
Požadavek	Předpis/čl./kap./tab.	
Montážní návod, značení výrobku a uživatelské podmínky	ČSN EN 50131-1	kap.14, 15
Standard rozkladu obrazu a synchronizace vst.	ČSN EN 50132- 4-1	4.2
Synchronizační standard výstup	ČSN EN 50132- 2-1	4.10
Vstupní impedance	ČSN EN 50132- 4-1	4.4
Standardní hodnota výstupní impedance	ČSN EN 50132-2-1	4.2.1
Úroveň vstupního signálu a polarita	ČSN EN 50132- 4-1	4.5
Výstup videosignálu	ČSN EN 50132-2-1	4.2.2 - 4.2.7
Horizontální rozlišovací schopnost - výstup	ČSN EN 50132- 4-1	4.8
Stupnice šedé - výstup	ČSN EN 50132- 4-1	4.13
Napájení	ČSN EN 50132- 4-1	4.15

### Vlivy okolního prostředí

Dle: ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-5, ČSN EN 55022						
Typ zkoušky vlivu prostředí, odolnosti proti rušení a měření vyzařovaného (vedeného) rušení	Předpis/kap.	Třída prostředí				
		I	II	III	IV	
Suché teplo (provozní)	ČSN EN 50130-5	8	•	•	•	•
Chlad (provozní)		10	•	•	•	•
Vlhké teplo, konstantní (provozní)		12	•			
Vlhké teplo, cyklické (provozní)		14		•	•	•
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-2)			•	
Vnik vody (provozní)		16 (IPX-4)				•
Ráz (provozní)		20	•	•	•	•
Vibrace, sinusové (provozní)		22	•	•	•	•
Změny síťového napájecího napětí		ČSN EN 50130-4	7	•**	•**	•**
Poklesy a krátkodobá přerušování síťového napájecího napětí	8		•**	•**	•**	•**
Elektrostatický výboj	9		•	•	•	•
Rušení vysokofrekvenčním elektromagnetickým polem	10		•	•	•	•
Rušení indukované elektromagnetickými poli	11		•	•	•	•
Rychlé přechodové děje	12		•	•	•	•
Rázový impuls	13		•	•	•	•
Rušivé napětí na síťových svorkách	ČSN EN 55022 třída B, kap. 5		•**	•**	•**	•**
Charakteristiky rádiového rušení	ČSN EN 55022 třída B, kap. 6		•	•	•	•

- - Zkouška musí být provedena
- \*\* - Platí pouze pro zařízení napájená ze sítě

**Specifické požadavky**

Dle parametrů stanovených výrobcem	
Požadavek	Dokumentace / postup
Přístup k ovládání a programování	
Výstupy pro externí zařízení	
Výstupy pro poplachovou signalizaci	
Poplachové vstupy	
Signalizace ztráty videosignálu	
Detekce pohybu	
Kapacita záznamu	
Tolerance časových údajů	
Rychlost vyhledávání snímků	
Další:	

Sestava zkoušeného výrobku:

**Požadavky na základní parametry – údaje, identifikace, použití atd.**

Požadavek - údaj	Poznámka
- výrobce	
- označení výrobku – typ – kategorie použití – stupeň zabezpečení třída + norma	
- kontrola počtu efektivních kombinací – prohlášení výrobce	
- kontrola omezujících parametrů – připojovací rozměry, kombinace provedení, modifikace, atd.	
- speciální funkce – záznamy	
- konstrukční údaje	
- další označení, údaje dle výrobce	