

BEZPLATNÝ CHECKLIST

Kamerový systém školy: pravidelná technická kontrola

Checklist pre kontrolu nahrávania, diskov, obrazu cez deň a v noci, čistoty objektívov, siete, bezpečnosti a aktualizácií.

Autor: Tomáš Kusenda

Aktualizované: 9. augusta 2026

Odporúčanie: časť obrazu skontrolujte cez deň aj po zotmení. Zelená ikona kamery ešte neznamená, že je záznam použiteľný.

1. Záznam a rekordér / VMS

- ☐ Overte, že sa všetky požadované kamery reálne nahrávajú, nie iba zobrazujú naživo.
- ☐ Skontrolujte správny dátum, čas a časové pásmo na kamerách aj rekordéri.
- ☐ Overte požadovanú dĺžku uchovania záznamu a reálne dostupný najstarší záznam.
- ☐ Náhodne otvorte záznam z viacerých kamier a rôznych časov.
- ☐ Skontrolujte, či systém hlási výpadok nahrávania, stratu kamery alebo chybu disku.

2. Disky a úložisko

- ☐ Skontrolujte stav diskov, SMART / health stav a prípadné varovania.
- ☐ Pri RAID poli overte, či nie je degradované a či neprebíha nečakaný rebuild.
- ☐ Skontrolujte voľnú kapacitu a či retencia zodpovedá očakávaniu.
- ☐ Overte teplotu a ventiláciu rekordéra alebo NAS.
- ☐ Ak je konfigurácia kritická, overte zálohu konfigurácie VMS/NVR.

3. Obraz cez deň

- ☐ Skontrolujte, či každá kamera sníma správny priestor a nebola pootočená.
- ☐ Overte ostrosť, expozíciu, protisvetlo a čitateľnosť kľúčových miest.
- ☐ Vyčistite znečistené objektívy, kryty a kupoly; odstráňte pavučiny a nánosy.
- ☐ Skontrolujte, či výhľad nezakrýva vegetácia, výzdoba alebo nová konštrukcia.

4. Obraz v noci a prísvit

- ☐ Overte funkčnosť IR / bieleho prísvitku na kamerách, kde sa používa.
- ☐ Skontrolujte odrazy IR od špinavej kupoly, steny, strechy alebo pavučín.
- ☐ Overte, či pri nočnom režime zostávajú dôležité osoby a objekty rozpoznateľné.
- ☐ Skontrolujte preexponovanie pri svetlách, reflektoroch alebo vjazde vozidiel.

5. Sieť, napájanie a dostupnosť

- ☐ Skontrolujte offline kamery, výpadky, packet loss a nestabilné PoE porty.
- ☐ Overte stav PoE rozpočtu switchov a napájanie kritických prvkov cez UPS.
- ☐ Vizuálne skontrolujte poškodené konektory, kabeláž a vonkajšie priechodky.

- ☐ Overte synchronizáciu času (NTP), ak ju systém používa.

6. Bezpečnosť a aktualizácie

- ☐ Skontrolujte dostupnosť bezpečnostných aktualizácií firmvéru kamier, rekordéra/VMS a súvisiacich switchov.
- ☐ Odstráňte nepoužívané a predvolené účty; administrátorské prístupy majú byť evidované.
- ☐ Overte, že vzdialený prístup nie je zbytočne vystavený priamo do internetu.
- ☐ Skontrolujte segmentáciu kamerovej siete a prístupy medzi kamerami, rekordérom a používateľmi.
- ☐ Overte prístupy externého dodávateľa a zrušte nepotrebné účty/VPN.

7. Prevádzka a ochrana údajov

- ☐ Overte, kto má oprávnenie prezerat' a exportovať záznamy.
- ☐ Skontrolujte nastavené privacy masky / zakázané zóny, ak sa používajú.
- ☐ Overte, že informačné označenie kamerového priestoru a interná dokumentácia zodpovedajú aktuálnemu systému.
- ☐ Zapište dátum kontroly, zistenia, nápravné opatrenia a zodpovednú osobu.

Checklist je technická prevádzková pomôcka. Nastavenie kamier, retencie a prístupov musí rešpektovať konkrétny účel, interné pravidlá školy a požiadavky ochrany osobných údajov.