

**DOPORUČENÍ**  
**KRAJSKÉHO ŘEDITELSTVÍ POLICIE OLOMOUCKÉHO KRAJE**  
**K ZAJIŠTĚNÍ KOMPATIBILITY KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ MĚST A OBCÍ**  
**SE SYSTÉMY POLICIE ČR**

*Při zřizování, rozšiřování či modernizaci městských kamerových dohlížecích systémů měst a obcí je vhodné řídit se níže definovanými minimálními standardy, které umožňují příjemci dotace naplnit smluvní požadavek zadavatele dotačního titulu, kterým je zajištění kompatibility kamerového systému žadatele se systémy Krajského ředitelství policie Olomouckého kraje.*

**1. Kamery:**

- a) Rozhraní IP.
- b) Velikost rozlišení volena v závislosti na snímaném prostoru, resp. vzdálenosti snímaného objektu nebo úhlu záběru. Minimální rozlišení 2Mpix pro krátké vzdálenosti (vnitřní prostory, podchody, zastávky MHD). Pro větší prostranství (parkoviště, náměstí) volena minimálně 4Mpix.
- c) Snímková rychlost postačí 10 – 15 sn./sekundu.
- d) Kamery jsou vybaveny integrovaným IR přísvitem s dostatečným dosahem nebo s instalovaným externím přídatným IR osvětlením.

**2. Záznamové zařízení/server:**

- a) Dostatečný výpočetní výkon pro zpracování datových kanálů z kamer v plném rozlišení, a to pro všechny kanály současně.
- b) Kapacita úložiště dimenzovaná alespoň na 30dnů záznamu pro všechny kanály v maximálním rozlišení a nepřetržitém provozu.
- c) Při nutnosti šetření místa v úložišti raději snížení snímkové rychlosti nežli rozlišení.

**3. Síť a přístup k online náhledu:**

- a) Pro přístup k online náhledu je nejuniverzálnější způsob cesta webového rozhraní přes veřejný internet; protokol HTML 5.
- b) Vhodné oddělení síťového provozu kamer a záznamového zařízení/serveru od komunikace mezi serverem a PC klienty, sítí obce, internetem apod.
- c) Záznamové zařízení musí mít veřejnou IP adresu. Má-li obec zájem povolit náhled pouze do IP kamer, je nutné, aby každá kamera měla svou vlastní veřejnou IP adresu.
- d) V rámci hospodárnosti s nakládáním s veřejnými IP adresami je možno využít stávající veřejnou IP adresu obce a zařízení dále členit pomocí portů např. 10.20.30.40:1111.
- e) Upload internetové konektivity pro náhled musí mít dostatečnou kapacitu pro přenos všech kanálů směrem k uživateli – alespoň 1Mbit/s na kanál
- f) Webové rozhraní musí umožňovat ovládání PTZ kamer.
- g) Přístup k náhledu musí být logován.