

Městský kamerový systém hlavního města Prahy

Městský kamerový systém hlavního města Prahy (dále jen "MKS") je budován a rozšiřován jako nástroj k monitorování veřejného prostranství s cílem zvýšení bezpečnosti občanů a návštěvníků hlavního města Prahy. Jeho počátky sahají do roku 1997, kdy začala výstavba lokálních systémů v centru hl. m. Prahy s výstupem dat na Policii ČR. Byl preferován extenzní rozvoj tohoto systému zvyšováním počtu kamer v místech s největší koncentrací závadových osob, občanů a návštěvníků města. Tato místa byla vytipována na základě hodnocení Policie ČR, Městské policie hl. m. Prahy a jednotlivých městských částí. Tato osvědčená praxe je dosud používána.

Z Městského kamerového systému hl. m. Prahy se tak stal významný nástroj:

- **Prevence** - instalované kamery postupně eliminovaly nežádoucí jevy na veřejnosti
- **Represe** - na základě obrazu z kamer byli zadrženi pachatel protispolečenského chování
- **Získávání informací** - při monitorování oznámených/neoznámených demonstrací či jiných protispolečenských vystoupeních
- **Snížování nápadu trestné činnosti** zvyšováním množství odhalených přestupků či trestných činů, např. na úseku autokriminality
- **Ochrana památek** - narušení monitorované kulturní památky je neprodleně detekováno
- **Řízení a kontrola silničního provozu** - využitím integrovaných kamer TSK a DP

Jedná se o unikátní systém pro pracovníky bezpečnosti a krizového řízení, prostředek ke sběru souvisejících dat, nástroj pro složky integrovaného záchranného systému a pro složky záchranného bezpečnostního systému.

Uživateli jsou oprávnění zaměstnanci Policie České republiky, Městské policie hlavního města Prahy, Dopravního podniku hlavního města Prahy, Technické správy komunikací hlavního města Prahy, Hasičského záchranného sboru hlavního města Prahy, Záchrané zdravotnické služby hlavního města Prahy, Správy služeb hlavního města Prahy a Magistrátu hlavního města Prahy – zaměstnanci operačního střediska krizového štábu hlavního města Prahy a zaměstnanci odboru informatických činností.

V rámci hlavního města Prahy jsou budovány kamerové systémy různými organizacemi či jednotlivými městskými částmi pro zajištění svých činností.

Do MKS jsou integrovány následující kamerové systémy:

- kamerový systém hl. m. Prahy – přehledové kamery na území hl. m. Prahy,
- kamerový systém Technické správy komunikací – dopravní přehledové kamery, úseková měření rychlosti, detekční kamery,

- kamerový systém Dopravního podniku hl. m. Prahy,
- kamerový systém Správy služeb hl. m. Prahy - odtahová parkoviště,
- lokální kamerové systémy jednotlivých městských částí.

Síť MKS využívá technologii přenosové kapacity optických vláken. Je použita technologie nejen pro obousměrné spoje realizované po jednom optickém vlákně, ale také sdružování více přenosových tras do jednoho optického vlákna. Často se pomocí této technologie zajišťuje přenos IP datové komunikace a signálu ze starších analogových kamer po jednom optickém vlákně. Na přechodnou dobu, např. v případě monitorování míst mimořádných událostí, je zajišťována konektivita mikrovlnným spojem.

Usnesením Rady HMP č. 2358 ze dne 5. 9. 2022 byla schválena aktualizace **Koncepce rozvoje a zajištění provozu Městského kamerového systému hl. m. Prahy** na období 10 let ([konceptce ke stažení zde](#)).

Rozvoj kamerového systému spočívá především v:

- Obměně kamer
- Změně operačního systému a upgrade SW na poslední verze
- Posílení datových úložišť a síťového HW
- Integraci kamerových systémů
- Aktualizaci zásobníku výstavby kamer

Počet kamer budovaných hl. m. Prahou a městskými částmi:

Městská část	Počet kamer
Praha 1	308
Praha 2	57
Praha 3	42
Praha 4	61
Praha 5	56
Praha 6	82
Praha 7	73
Praha 8	231
Praha 9	23
Praha 10	53
Praha 11	33
Praha 12	30

Praha 13	16
Praha 14	26
Praha 15	32
Praha 16	6
Praha 17	20
Praha 18	11
Praha 19	19
Praha 20	12
Praha 21	21
Praha 22	4
Celkem	1206

V současné době je do metropolitního systému integrováno více jak 4000 bezpečnostních kamer (seznam umístění kamer [zde](#)). Z tohoto počtu je po linii dopravy občanům a návštěvníkům hlavního města Prahy k dispozici více jak [100 kamer](#).

Výčet základních legislativních norem, které vytvářejí legislativní prostředí pro poskytování provozních a servisních služeb městského kamerového systému hl. m. Prahy:

Ústavní základ ochrany osobních údajů

- úmluva Rady Evropy č. 108 z roku 1981
- článek 8 Charty základních práv EU
- článek 16 Smlouvy o fungování Evropské unie
- článek 7, 10 odst. 3 a 13 Listiny základních práv a svobod

Obecné předpisy ochrany osobních údajů

- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně [fyzických osob](#) v souvislosti se zpracováním [osobních údajů](#) a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů);

- Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů;

Další legislativa

- Zákon č. 240/2000 Sb. zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)
- Zákon č. 134/2016 Sb. zákon o zadávání veřejných zakázek
- Zákon č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. zákon o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů
- Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 181/2014 Sb. zákon o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti)
- Zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 320/2015 Sb., zákon o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru)
- Zákon č. 312/2002 Sb.; zákon o úřednících územních samosprávných celků a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- Obecně závazná vyhláška č. 55/2000 Sb. Hl. m. Prahy, kterou se vydává Statut hlavního města Prahy;
- Zákon č. 262/2012 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 40/2009 Sb.; trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů;
- Zákon č. 250/2016 Sb.; o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 553/1991 Sb., o obecní policii, ve znění pozdějších předpisů;
- Obecně závazná vyhláška č. 5/1992 Sbírky hlavního města Prahy o zřízení Městské policie hlavního města Prahy;
- Metodický pokyn ředitele odboru bezpečnosti Magistrátu hlavního města Prahy č. 4/2022 Pravidla užívání informačního systému Magistrátu hl. m. Prahy;
- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2022/2555 ze dne 14. prosince 2022 o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii a o změně nařízení (EU) č. 910/2014 a směrnice (EU) 2018/1972 a o zrušení směrnice (EU) 2016/1148 (směrnice NIS 2).

K výše uvedeným právním normám se vztahují rovněž normy podzákonné.

Certifikát shody systému managementu bezpečnosti informací

Magistrát hlavního města Prahy je držitelem Certifikátu shody systému managementu bezpečnosti informací s požadavky normy ČSN ISO/IEC 27001:2014.



Monitorované pracoviště MKS umístěné na integrovaném operačním středisku PČR KŘ HMP
zdroj: PČR KŘ HMP