

3. 6. 2024



MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM ZNOJMO

Město Znojmo • Městská policie Znojmo



PROVOZOVÁNÍ MKDS V OBCI

K žádostem obcí o monitorování veřejných prostranství pro výše uvedené účely vydal Úřad pro ochranu osobních údajů stanovisko č. 2/2008 uveřejněné ve Věstníku č. 49/2008.

Závěrem stanoviska je, že zmíněné účely jsou účely veřejnoprávní a ty vždy historicky plní pouze stát přes své orgány, které jsou k tomu zřízeny. Obec, která by tedy chtěla nainstalovat kamerový systém na veřejných prostranstvích, porušuje platné právní předpisy České republiky, protože **kamerový systém je v obcích možné provozovat jedině prostřednictvím obecní policie nebo Policie České republiky.**



ŘÁDNÁ REGISTRACE MKDS

- **Úřad pro ochranu osobních údajů**

= legitimní a legální možnost k ochraně majetku a zdraví osob

= k zabezpečení ostatních právem chráněných zájmů

= musí být splněny veškeré podmínky Zákona o ochraně osobních údajů

= dodržení všech stanovených principů

= splněna přiměřenost a úměrnost zásahu do osobních práv subjektů údajů



MKDS A OSOBNÍ PRÁVA OBČANŮ

- **Přiměřenost a úměrnost zásahu do osobních práv**

= přiměřenost dle § 5 odst. 1 písm. a) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů (účel, zvolené prostředky)

Nevýhoda MKDS

= neselektivní sledování velké skupiny osob

(malé procento z nich činnost proti právům správce páchá)

= záznam MKDS může být použit i proti lidem, kteří neporušují právo,
(ale jsou díky kamerám snadno identifikovatelní)

= případné zneužití by na tyto osoby mělo výrazný dopad

(Úřad pro ochranu osobních údajů – ochrana citlivých dat)



MKDS V PRÁVNÍM SYSTÉMU

- **Zpracovávat osobní údaje přes MKDS je možné**

= v rámci příslušných zákonů (pro potřeby Policie České republiky)

= na základě výslovného souhlasu subjektu údajů, což je však možné jen v případě, kdy lze přesně určit okruh osob v dosahu kamery

= bez souhlasu subjektu údajů při využití výjimky v § 5 odst. 2 písm. e) zákona při současném respektování podmínek v § 4.



MKDS A ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH DAT

- Zpracovávání osobních dat dle § 4 písm. e) z.č. 101/2000 Sb.

"Provozování kamerového systému je považováno za zpracování osobních údajů, pokud je vedle kamerového sledování prováděn záznam pořizovaných záběrů, nebo jsou v záznamovém zařízení uchovávány informace a zároveň účelem pořizovaných záznamů, případně vybraných informací, je jejich využití k identifikaci fyzických osob v souvislosti s určitým jednáním".

Je-li v režimu online, nejde o zpracování osobních údajů a tím pádem nemá takový provozovatel oznamovací povinnost vůči Úřadu. Provozovatel kamerového systému, správce osobních údajů, je povinen plnit povinnosti stanovené zákonem a především využívat kamerový systém pouze k účelu, který stanovil v registračním oznámení.



POVINNOSTI SPRÁVCE MKDS (1)

- **Vymezení kompetentního provozování MKDS**

= nesmí nadměrně zasahovat do soukromí

= musí být prokázáno, že účelu není možné dosáhnout alternativní metodou

= není možné použít MKDS v místech, které slouží výhradně k soukromým činnostem (WC, šatny ...)

= musí být specifikován účel (jasný veřejný zájem – např. boj proti pouliční kriminalitě apod.)



POVINNOSTI SPRÁVCE MKDS (2)

- **Vymezení kompetentního provozování MKDS**

= stanovení lhůty pro uchování záznamů

(maximální přípustná doba pro splnění předem specifikovaného účelu)

*Po uplynutí této doby by se data měla přemazat novými daty. Je **možná výjimka**, a to v případě zjištění bezpečnostního incidentu, kdy jsou záznamy předávány orgánům činným v trestním řízení. Ačkoliv zákon nspecifikuje, jaká je přiměřená a nezbytně nutná doba uchování záznamu vzhledem k uvedenému účelu, v praxi Úřadu **se běžně operuje se třemi dny**. Pokud se jedná o více dnů, musí být délka uchování řádně odůvodněna jednoznačnými důvody.*



POVINNOSTI SPRÁVCE MKDS (3)

- **Vymezení kompetentního provozování MKDS**

= ochrana snímacích zařízení, přenosových cest a datových nosičů se záznamy (zamezení neoprávněnému přístupu: změna, zničení, ztráta, jiné ovlivnění)

= subjekt údajů musí o kamerovém systému vědět, tzn. být o něm vhodně informován

= zpracování osobních údajů musí být předem registrováno u Úřadu (není-li splněna některá z výjimek, která umožňuje zpracování neoznamovat)



MKDS PRO VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

Veřejný prostor je chápán jako místo, které může kdokoliv, kdykoliv, bez rozdílu a za víceméně jakýchkoliv okolností, navštívit. Tyto oblasti jsou **pod správou veřejných autorit**. Patří sem například veřejné parky, obytné ulice a ulice v centru města, parkoviště, stanice metra, sportovní prostranství.

Soukromý prostor je proti tomu specifikován jako oblast, kam je přístup omezen zákonem, to znamená, že není přístupná všem. **Moc veřejných autorit je v těchto místech omezena** více než ve veřejných prostorech. Zároveň je to prostor, ve kterém je každý chráněn proti médiím, veřejným institucím a jiným lidem. Soukromá sféra zahrnuje právo každého jedince na vytvoření mezilidských vztahů s ostatními lidmi (zejména vytvoření, prohlubování a udržování citových vztahů), a také na fyzický a morální vývoj jedince, včetně jeho sexuálního života.



MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM



KAMERY - NÁSTROJE MKDS

kamerové hnízdo →



„rybí oko“ ↓



panoramatická ↑ kamera



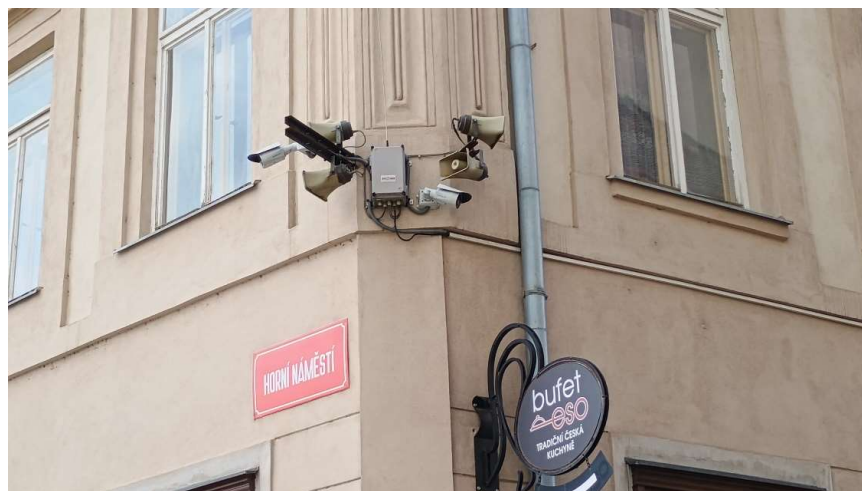
↖ statická kamera



MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM

znojmo
město s přívlastkem

KAMERY - NÁSTROJE MKDS - REALITA ZNOJMO



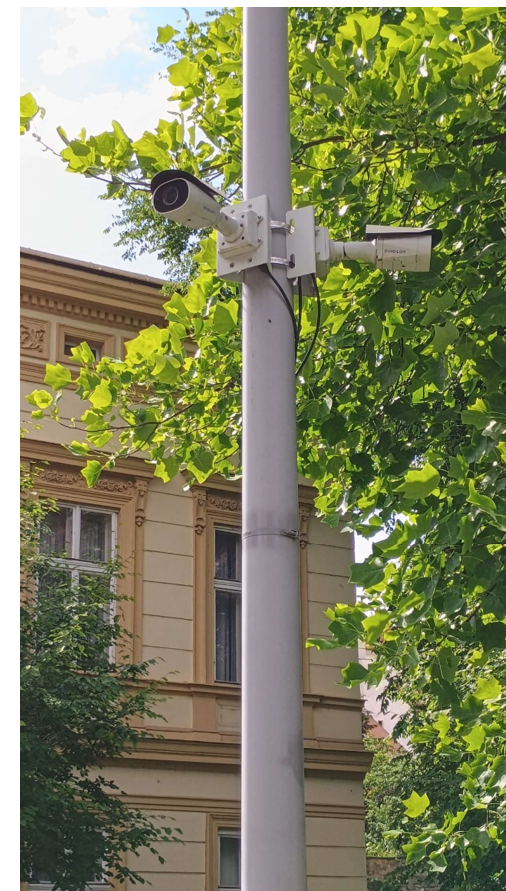
Divišovo náměstí / KB46 ↑

perimetr: Horní náměstí

← **17. listopadu / KB50**

perimetr: Dr. M. Horákové

Střední park / KB30 →





ANALYTICKÉ FUNKCE KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ (1)

- **noční zobrazení** ●

= záznam v noci a za snížených světelných podmínek (tma)

- **rozpoznávání osob** ●

= dle daných algoritmů (oblečení) možnost upozornění na nežádoucí osoby

- **rozpoznání počtu osob** ●

= v zadané oblasti mohou sčítání přítomných osob

- **detekce pohybu** ●

= detekovat pohyb ve střeženém perimetru (den, noc)

.



ANALYTICKÉ FUNKCE KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ (2)

- **rozpoznání tváří** ●

= detekce a rozpoznání konkrétních osob (hledané, nežádoucí osoby ...)

- **překročení čáry** ●

= střežení pevně vymezených prostor (noční i denní režim)

- **reprodukce hlasu** ●

= upozornění osob na protiprávní jednání v daném perimetru

- **detekce zvukových projevů** ●

= střelba, třesk skla, náraz vozidla, volání o pomoc, agresivní projevy

.



MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM



Komplexní (inteligentní) analýza obrazu

- = rozeznávání SPZ, komparace s centrálním registrem ●
- = průběh pohybu vozidel v rámci daného perimetru i celého MKDS ●
- = průběh trajektorie pohybu zájmových osob (spolupráce s PČR) ●
- = vyhodnocení davových projevů (sledování povolené kapacity prostranství) ●
- = vyhodnocení agresivních projevů jedinců i skupin ●
- = detekce a vyhodnocení projevů vandalismu ●
- = detekce a vyhodnocení specifických zvukových projevů (střelba, křik, sklo) ●
- = detekce podezřelých předmětů ●
- = aktivace kamerových bodů ve vztahu k detekovaným hrozbám ●



MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM

znojmo
město s přívlastkem

MONITOROVACÍ PRACOVNÍŠTĚ MKDS ZNOJMO

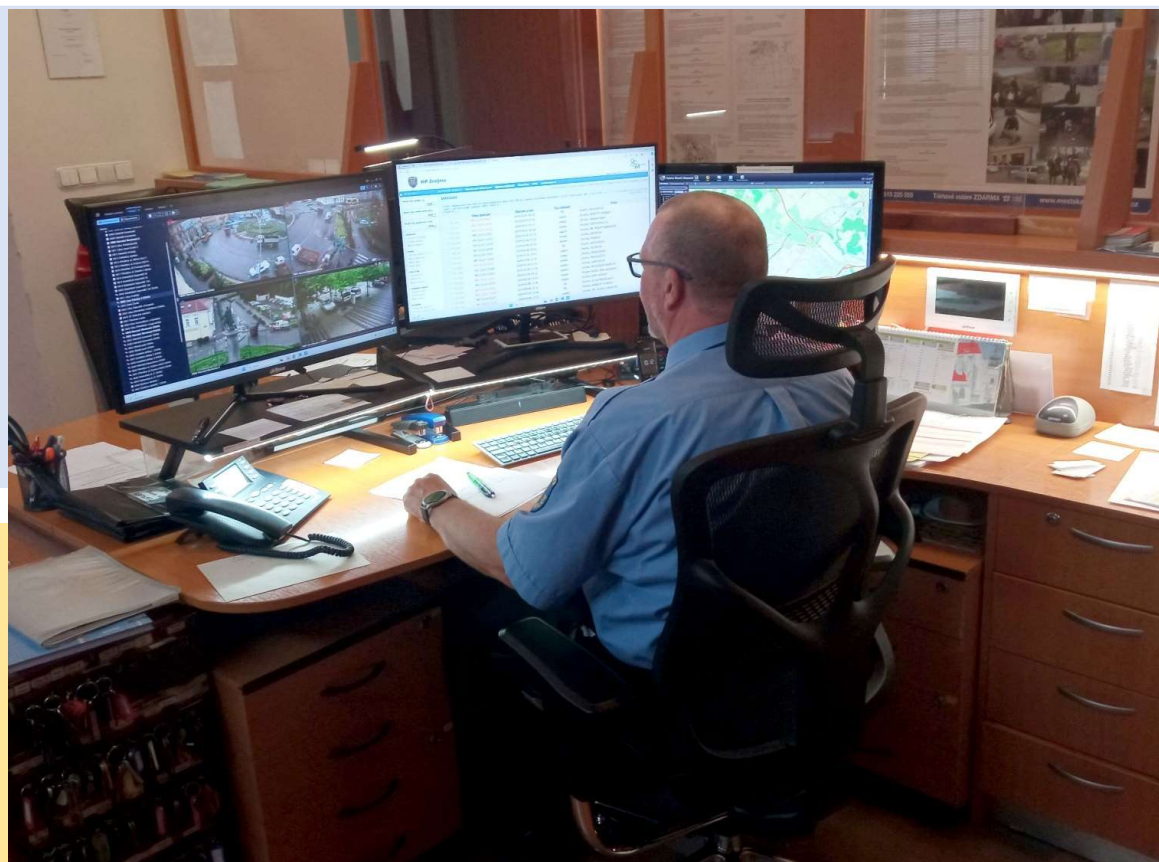




MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM

znojmo
město s přívlastkem

VYHODNOCOVACÍ CENTRUM MKDS ZNOJMO





KAMEROVÉ BODY MKDS - 1. část

- KB01 Masarykovo náměstí
- KB02 Horní náměstí
- KB03 náměstí Svobody
- KB04 Slepíčí trh
- KB05 náměstí Republiky
- KB06 ulice Průmyslová 2
- KB07 ulice Dr. Milady Horákové
- KB08 náměstí Komenského
- KB09 Mariánské náměstí
- KB10 ulice Pontassievská 2
- KB11 ulice Horní Česká 2
- KB12 náměstí Armády
- KB13 Stadion TJ (Horní park)
- KB14 Přímětice, ulice Větrná
- KB15 Přímětice, ulice Krylova
- KB16 Přímětice, ZŠ P. Diviše
- KB17 Přímětice, ul. Dlouhá





KAMEROVÉ BODY MKDS - 2. část

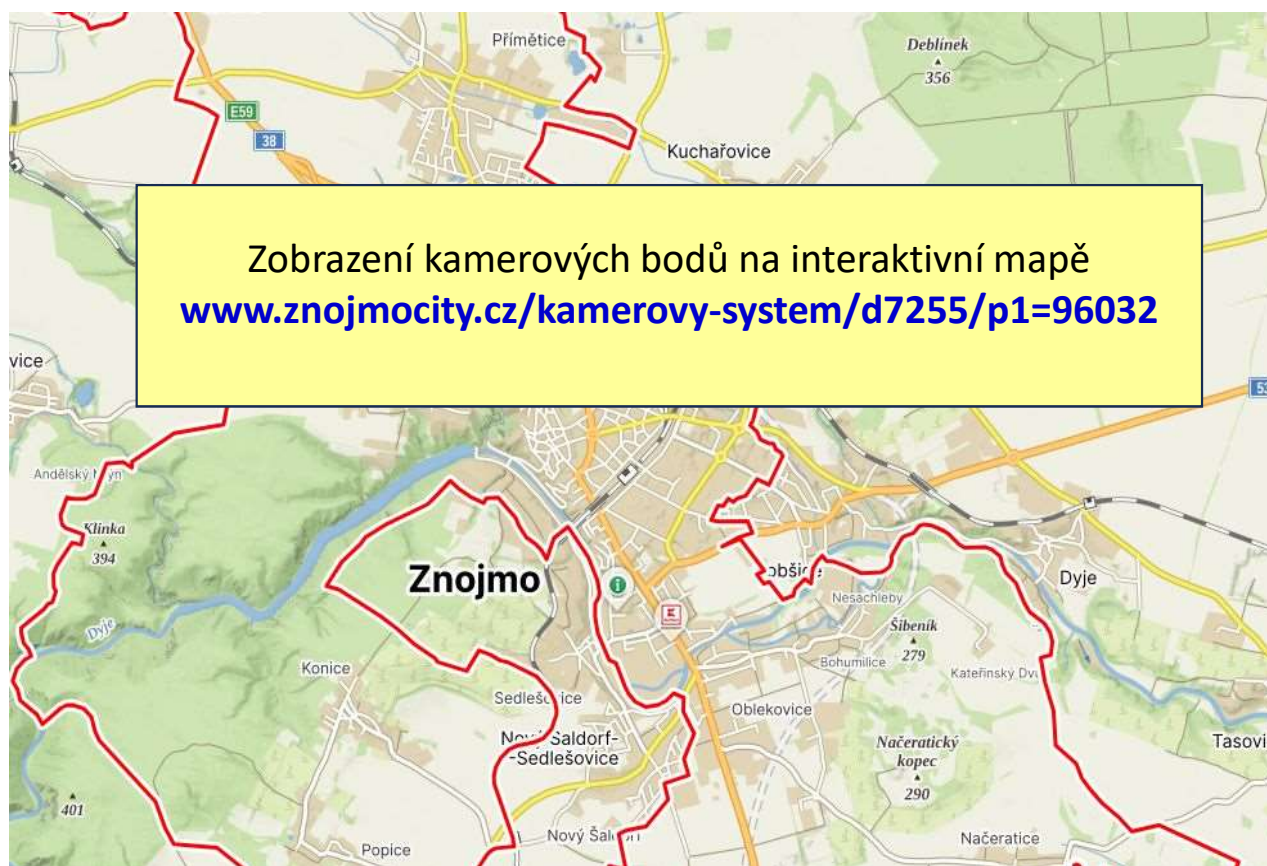
- KB18 Dukelských bojovníků 99
- KB19 Dukelských bojovníků 136
- KB20 Dukelských bojovníků 145
- KB21 ulice Pražská
- KB22 ulice Jana Palacha
- KB23 ulice Dolní Česká
- KB24 ulice Šatovská - Evropská
- KB25 ulice Přímětická - Hvězdová
- KB26 Václavské náměstí - ZŠ
- KB27 plovárna Louka
- KB28 ul. Rooseweltova - Palackého
- KB29 ulice Přímětická - Legionářská
- KB30 Střední park
- KB31 Hradební příkop
- KB32 Přímětica, ulice Krylova 540/9
- KB33 ul. Holandská 2724/21
- KB34 Divišovo náměstí





KAMEROVÉ BODY MKDS - 3. část

- KB35 Střední park 1
- KB36 Střední park 2
- KB37 Hradební příkop 1
- KB38 Hradební příkop 2
- KB39 Masarykovo nám. - Zámečnická
- KB40 Přímětice - Krylova 540/9
- KB41 Přímětice – Krylova (Poštovní)
- KB42 ulice Holandská 2724 – garáže 1
- KB43 ulice Holandská 2724 – garáže 2
- KB44 ulice Holandská 2724 – garáže 3
- KB45 Dukelských bojovníků 145
- KB46 Divišovo nám.č.1 – Horní nám. 1
- KB47 Divišovo nám.č.1 – Horní nám. 2
- KB48 Divišovo nám.č.1 – Horní nám. 3
- KB49 Divišovo nám.č.1 – V. Michalská
- KB50-52 Dr. M. Horákové – k. hnízdo

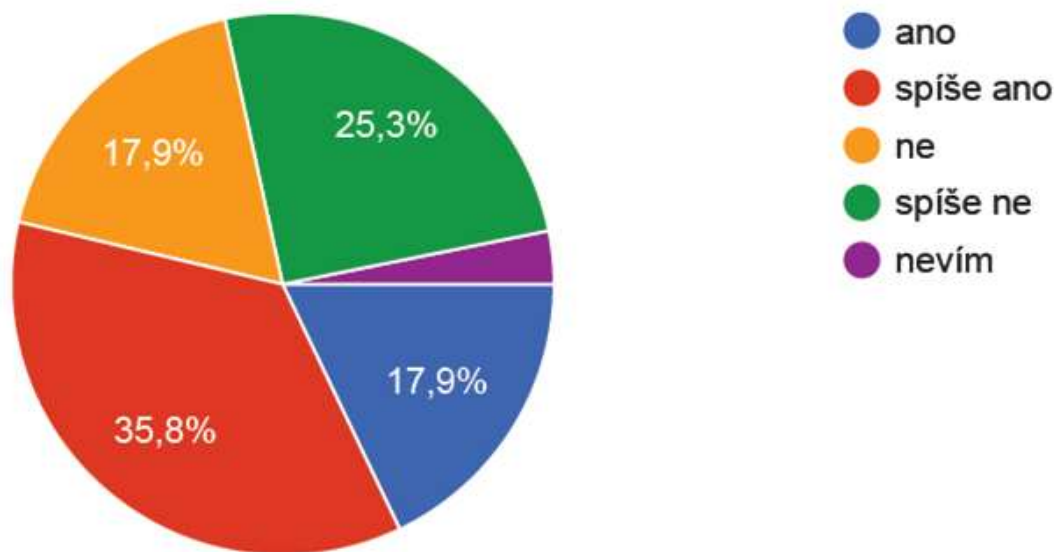




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

1. Cítíte se ve Znojmě bezpečně:

95 odpovědí

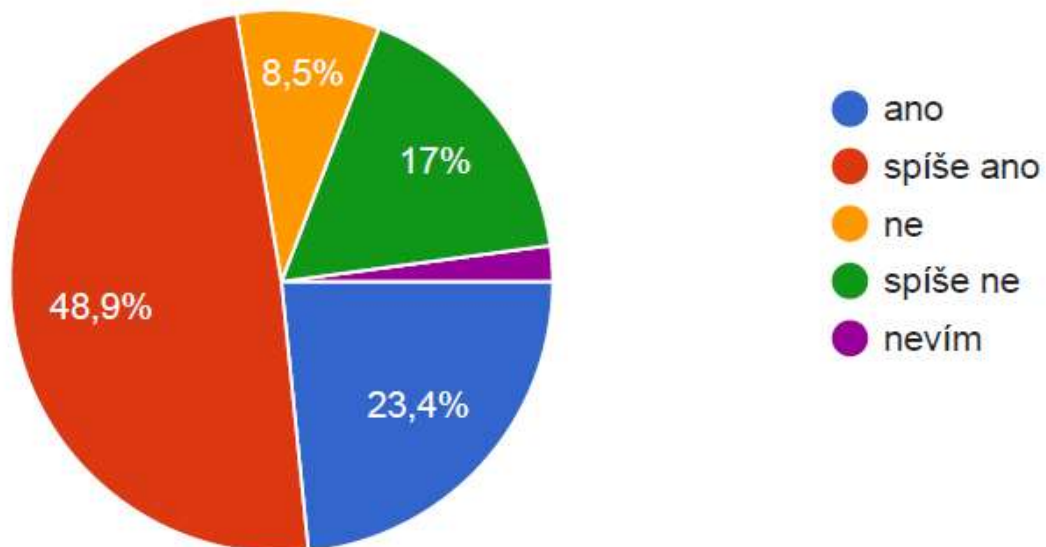




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

2. Víte, která prostranství jsou monitorovaná Městským kamerovým dohlížecím systémem využívaným Městskou policií Znojmo:

94 odpovědí

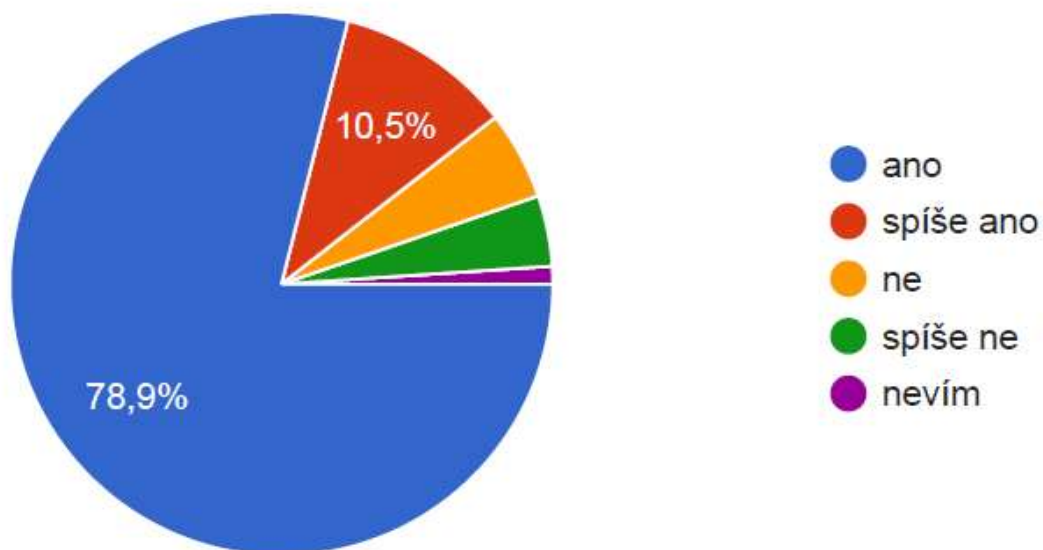




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

3. Podporujete z důvodu prevence kriminality záměr rozšíření Městského kamerového dohlížecího systému o několik kamerových bodů:

95 odpovědí

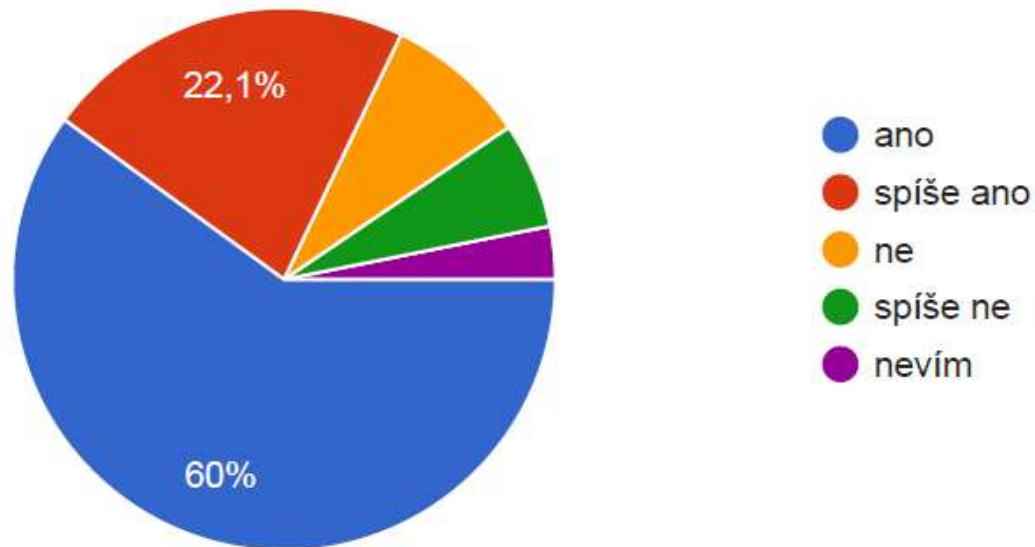




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

4. Hodnotíte kamerový systém ve Znojmě jako dobrý nástroj pro posílení bezpečnosti v obci:

95 odpovědí

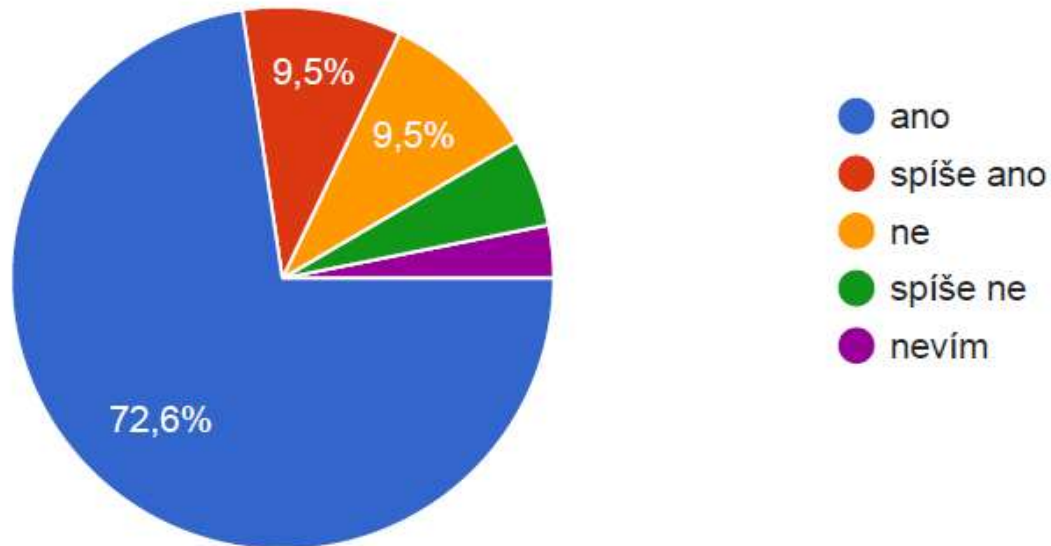




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

5. Přejete si rozšíření kamerového systému i do okolí svého bydlíště:

95 odpovědí

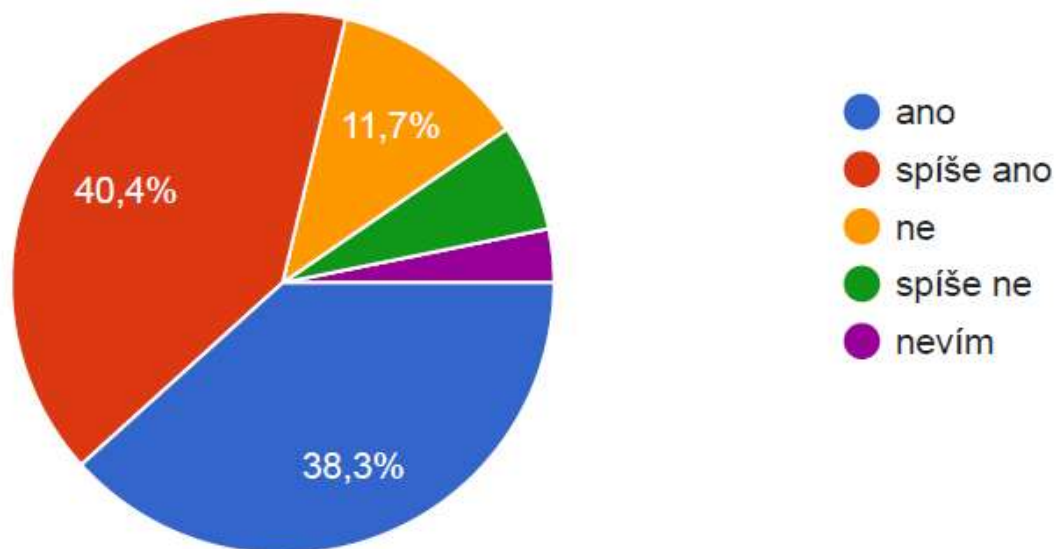




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

6. Cítíte se v lokalitách, která jsou monitorována kamerovým systémem, bezpečněji:

94 odpovědí

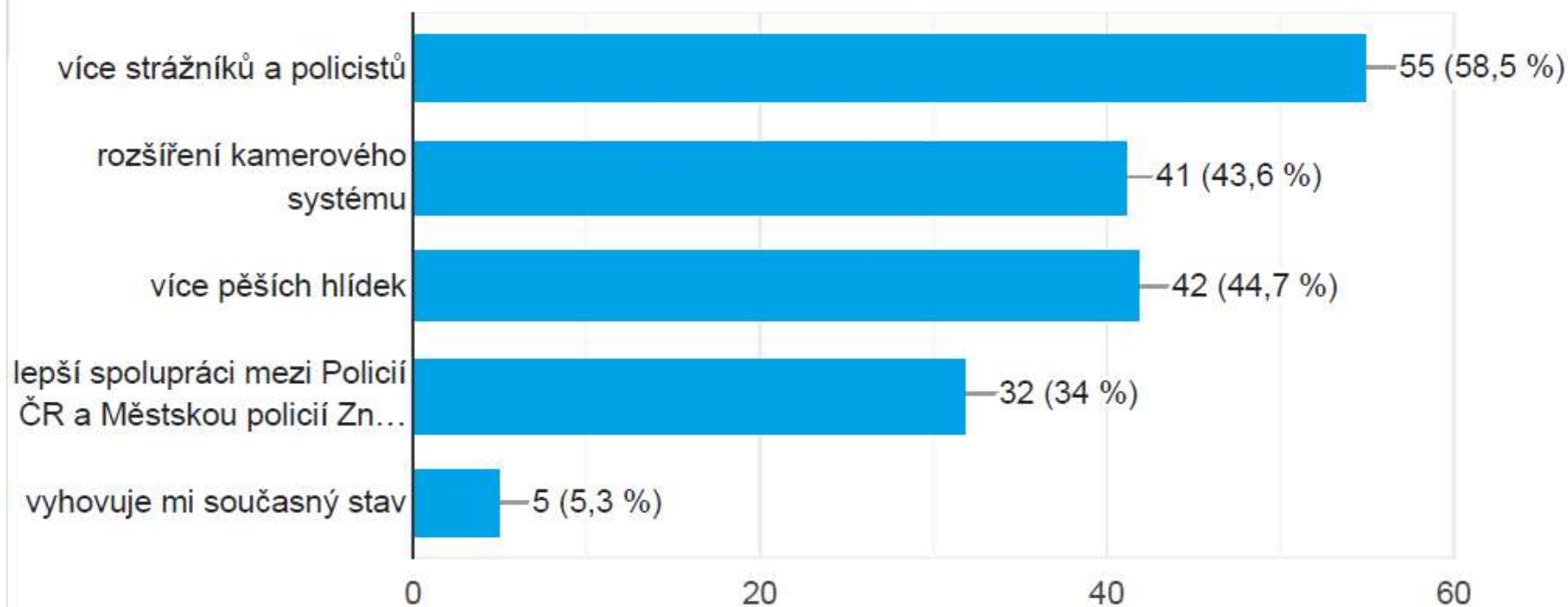




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

7. Co byste zlepšili na práci bezpečnostních složek ve městě:

94 odpovědí

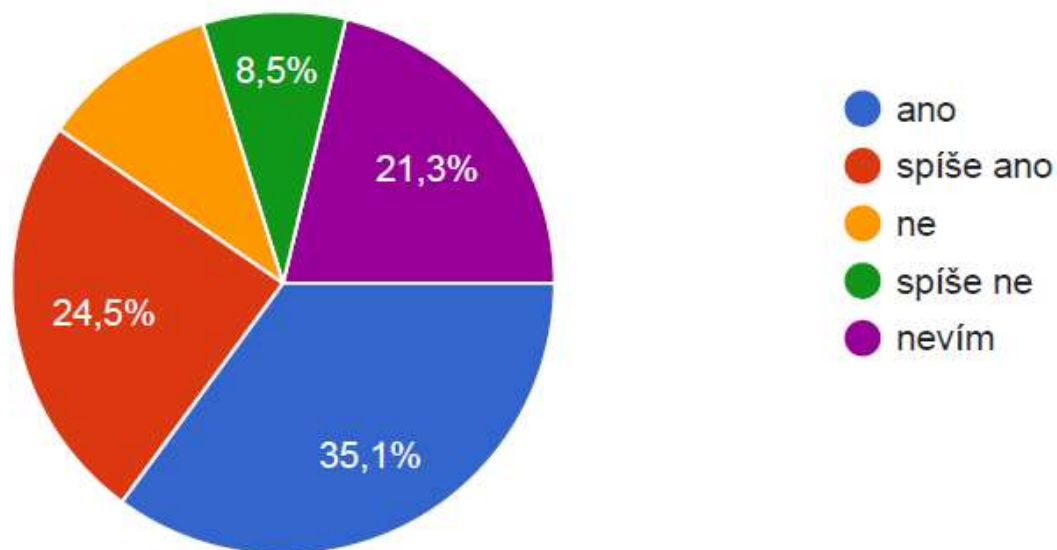




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

8. Cítíte se bezpečněji díky nově modernizovanému analytickému kamerovému bodu na rohu ulice Kovářské a náměstí Komenského?

94 odpovědí

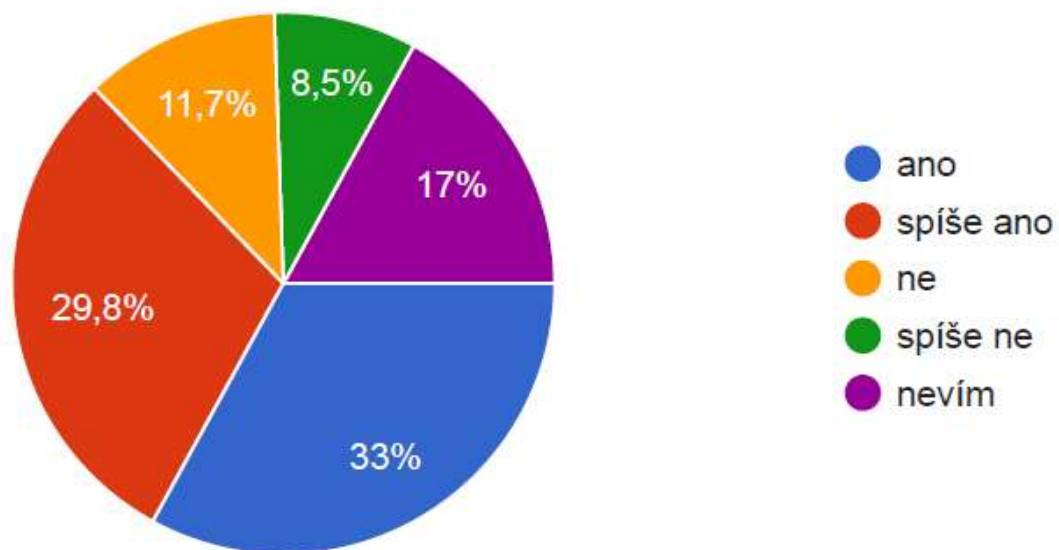




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

9. Cítíte se bezpečněji díky nově modernizovanému analytickému kamerovému bodu na rohu ulice Pontassievská a Mariánského náměstí?

94 odpovědí

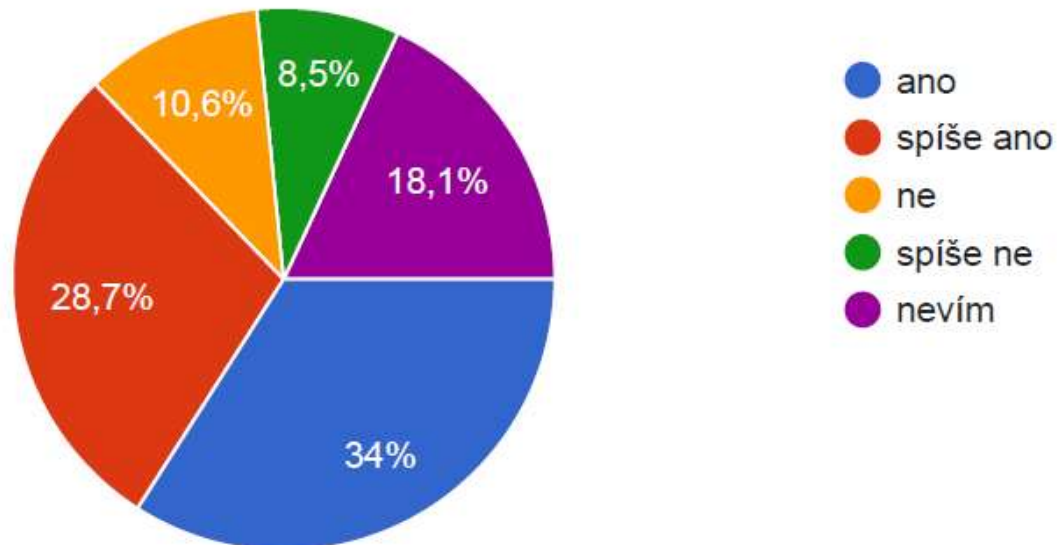




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

10. Cítíte se bezpečněji díky nově vybudovanému analytickému kamerovému bodu na rohu Horního náměstí a Divišova náměstí?

94 odpovědí

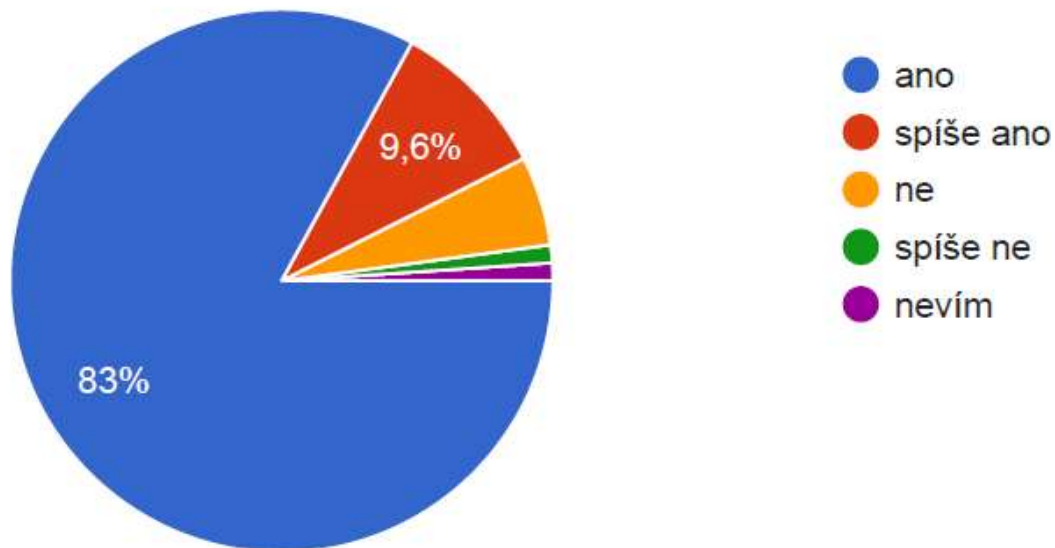




OBČANÉ a MKDS – ANKETA 01-05/2024

11. Přáli byste si větší využití nových analytických technologií u stávajících kamerových bodů, které by po modernizaci dokázaly automaticky detekovat požár, zraněnou osobu ležící na chodníku, rvačku apod. a upozornily obsluhu MKDS:

94 odpovědí





MĚSTSKÝ KAMEROVÝ A DOHLÍŽECÍ SYSTÉM ZNOJMO

Děkujeme za pozornost!