

PROJEKT „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“



4.2.2013

Aneb BEZPEČNÁ CESTA MĚSTEM

PROJEKT „MKDS 2013-OPTIMALIZACE“ SI KLADE ZA ÚKOL OPTIMALIZOVAT PROVOZ SYSTÉMU ZÁMĚNOU KAMER A DOPLNĚNÍM, DALŠÍCH KAMER VÝMĚNOU ZA STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ, A UDRŽET VYSOKOU KVALITU ZÁZNAMŮ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLÍŽECÍHO SYSTÉMU.

POPIS PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“

ÚVOD



V devadesátých letech minulého století začala Městská policie Dvůr Králové nad Labem (dále jen MPDK) využívat služeb prvního Městského kamerového dohlížecího systému (dále jen MKDS). Ten se skládal z jedné analogové kamery namířené na plochu Náměstí T. G. Masaryka, jejíž obraz byl zálohován v analogovém záznamovém zařízení s nekonečnou smyčkou. Systém byl bezobslužný. Data ze systému se vyhledávala zpětně.



V letech 2004 a 2005 byl za přispění Krajského úřadu Královéhradeckého kraje realizován projekt, jeho cílem bylo zřízení zcela nového digitálního MKDS, jež obsahoval ve třech pevných kamerových bodech (dále jen PKB) jednu otočnou kameru, dvě pevné kamery a zařízení umožňující osazení tzv. mobilních kamerových bodů (dále jen MKB). Obraz ze systému byl zálohován v autonomním PC. I tento systém byl zpočátku bezobslužný a data ze systému se vyhledávala zpětně. V průběhu provozu začal MKDS obsluhovat strážník zařazený do denní dozorčí služby. Samostatní operátoři MKDS neobsluhovali.



V roce 2009 byl dán do provozu zcela nový digitální MKDS, který obsahuje šest otočných HSD kamer (Nám. T. G. Masaryka 2x, Nám. Odboje 1x, Nám. V. Hanky 2x), dvě pevné kamery (ul. Rooseveltova, ul. Legionářská), dvě pevné HD kamery (vchody budovy Městského úřadu). Obraz ze systému je zálohován na autonomním serveru, provoz systému řídí dvě samostatná pracoviště, koncipovaná jako bezobslužná. Všichni strážníci MPDK jsou vyškoleni v obsluze systému. Nakládání s daty se řídí vnitřní směnicí. Původní MKDS pracuje i nadále a jeho čtyři pevné kamery sledují prostor v okolí služebny MPDK a v jejich interiérech. Pracoviště tohoto MKDS je i nadále koncipováno jako bezobslužné, ale nachází se ve stejné operační místnosti, jako pracoviště nového MKDS, tudíž umožňuje dozorčí směny s oběma MKDS pracovat v reálném čase.



V roce 2012 se podařilo díky dotační podpoře Ministerstva vnitra České republiky a Krajského úřadu Královéhradeckého kraje realizovat další etapu tvorby a rozšiřování MKDS. Projekt situační prevence „MKDS 2012“ využívá technická opatření spočívající zejména v instalaci kamer městského kamerového dohlížecího systému, a podporu spočívající ve fyzické ostraze lokality pěšími hlídkami policistů. Cílovými skupinami pro projekt „MKDS 2012“ jsou oběti a potencionální oběti mravnostní, násilné a majetkové trestné činnosti a členové komunity, žijící v chráněných lokalitách.



Nové zkušenosti s provozem MKDS ukazují na další jisté problémy, které vyžadují řešení. Hlavní myšlenkou projektu „MKDS 2013 – OPTIMALIZACE“ proto je, jak již sám název napovídá, optimalizace sledované trasy rozšířením a prodloužením páteřní trasy, pracovně nazvané „BEZPEČNÁ CESTA MĚSTEM“, vedoucí centrem města Dvůr Králové nad Labem (od mostu Jana Opletala až na křižovatku na Karlově, zahrnující ulice Riegrova, Náprstkova, 17. listopadu, Revoluční, Palackého, Havlíčkova, Tylova, J. Hory, Švehlova a náměstí T. G. Masaryka,

Odboje a Republiky), cestu bezpečnou pro večerní procházku stejně, jako pro jistou a klidnou cestu do práce a z práce, příznivou pro docházku dětí a mládeže do školy a za zábavou, vhodnou pro pochůzky do banky nebo za nákupy, či bezpečnou pro zaparkování kola nebo automobilu, vytvořením nových kamerových bodů v zájmových lokalitách. Optimalizace rovněž představuje výměnu zastaralých záznamových zařízení původního MKDS (z roku 2004), spočívající ve výměně stávajícího zastaralého MKDS Chateau, jehož životnost se blíží do závěrečné fáze a jeho nahrazení moderním systémem monitoringu v rozlišení HD, záměny některých kamer za nové a využití stávajících kamer na nových místech kamer. Tato část projektu reaguje zejména na fakt, že díky vysoké poruchovosti systému záznamu Chateau dochází k častým výpadkům záznamu obrazu a tyto ztráty nelze nijak nahradit zejména ve chvíli, kdy MPDK, jakož i jiné orgány potřebují znát obsah záznamu.

A JAKÝ JE NÁZOR VEŘEJNOSTI?

Jak jsme již uváděli při realizaci projektu MKDS 2012, aby zástupci Města Dvůr Králové nad Labem zjistili, jaký postoj zaujímají občané města k investicím do kamerových systémů či umístování kamer MKDS na veřejných prostranstvích, ještě před tím, než byl instalován první opravdový MKDS (2004), zařadila v rámci projektu „První krok“ několik otázek, týkajících se této problematiky do dotazníkového šetření, zpracovávané bezpečnostní analýzy. Níže uvedené grafy prezentují tento postoj. Citujeme ze závěrečné zprávy:

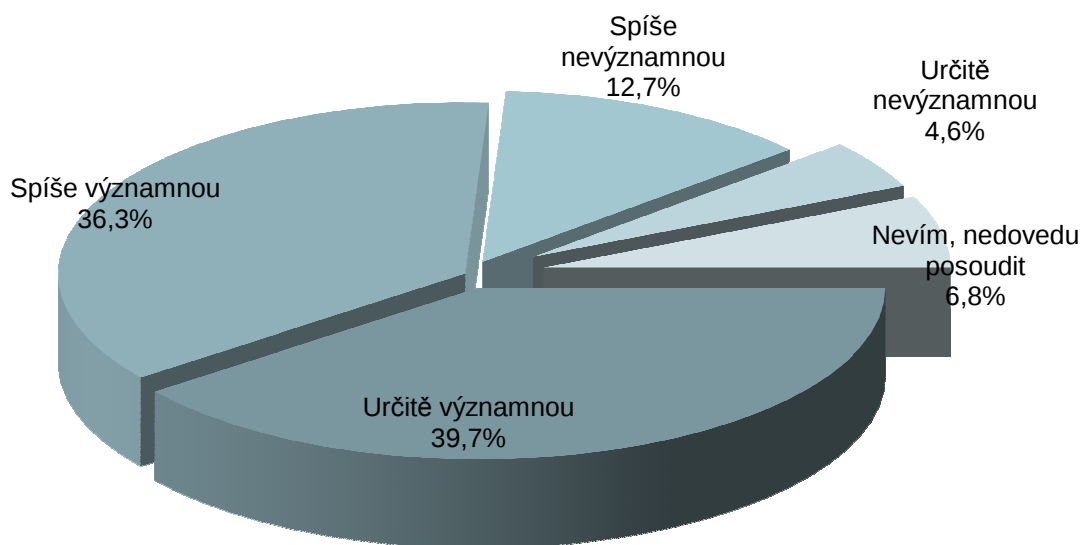
„Společnost AUGUR Consulting s.r.o. si dovoluje předložit závěrečnou zprávu sociologického průzkumu realizovaného v termínu od 25. 11. 2003 do 2. 12. 2004 pro zadavatele Město Dvůr Králové nad Labem. Cílem sociologického šetření bylo zprostředkovat vedení města nezávislou zpětnou vazbu názorů a postojů obyvatel Dvora Králové nad Labem na bezpečnostní problematiku. Cílem průzkumu bylo především:

- *identifikovat pocit bezpečí a ohrožení občanů města jednotlivými trestnými činy a přestupky proti pořádku,*
- *lokalizovat riziková místa ohrožení občanů,*
- *identifikovat míru osobní negativní zkušenosti občanů s kriminalitou ve městě,*
- *ověřit názory a postoje občanů k otázce zřízení a rozmístění monitorovacího systému,*
- *zprostředkovat postoje občanů k práci městské policie a řada dalších indikátorů.*

Závěrečná zpráva a způsob prezentace výsledků zohledňuje především její určení. Výsledky jsou uváděny vyčerpávajícím způsobem v přehledné podobě grafů a tabulek tak, aby jednotlivá zjištění bylo možno zohlednit a využít jako podklad a inspiraci orgánů města při konkrétních opatřeních vedoucích ke snižování a prevenci kriminality ve Dvoře Králové nad Labem.

Za řešitelský tým AUGUR Consulting s.r.o., Mgr. Marián Svoboda, ředitel společnosti.“

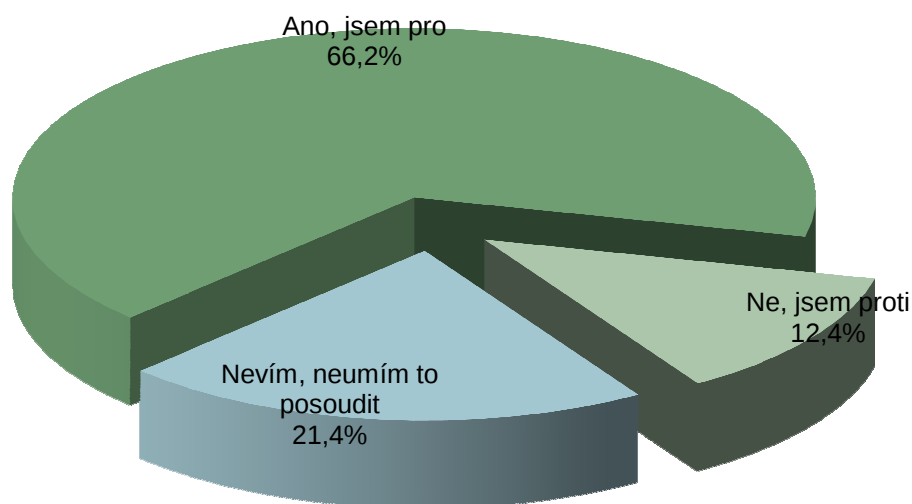
Domníváte se, že instalace kamerového monitorovacího systému v našem městě může sehrát pozitivní úlohu v prevenci kriminality, případně při odhalování trestné činnosti nebo přestupků proti veřejnému pořádku?



Graf: AUGUR Consulting

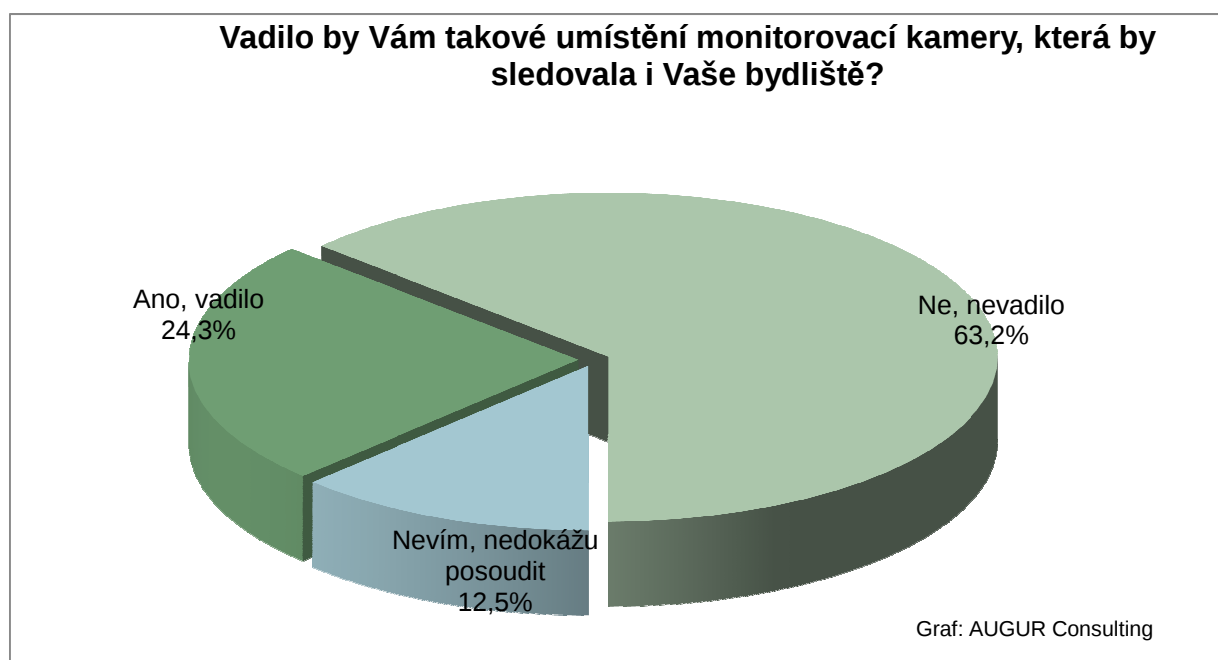
Graf 1; Pozitivní úloha MKDS v prevenci...

Jste Vy osobně pro investici města do pořízení monitorovacích kamer?



Graf: AUGUR Consulting

Graf 2; Pořízení MKDS ...



Graf 3; Umístění kamer...

Myšlenka k výsledkům výzkum:

„ Více než šedesát šest procent občanů města považuje rozvoj MKDS za rozumnou investici. A to je dobře!“



Obrázek 1; Záběr HD kamery na budově MěÚ.

1) POPIS PROBLÉMŮ.

PROBLÉM Č. 1 – NOVÉ BEZPEČNÉ LOKALITY

Problémem číslo jedna v projektu „MKDS 2013 – OPTIMALIZACE“ je dokončení tzv. hlavní, páteřní cesty (trasy), vedoucí centrem města Dvůr Králové nad Labem, a to od mostu Jana Palacha až na křižovatku na Karlově, tedy tzv. „BEZPEČNÉ CESTY MĚSTEM“ (cesty bezpečné pro večerní procházku stejně, jako pro jistou a klidnou cestu do práce či z práce, cesty dětí a mládeže do školy, pochůzky po nákupech nebo do banky, či bezpečnou dopravu nebo zaparkování kola nebo automobilu). Tato trasa doposud obsahuje lokality, které nejsou monitorovány kamerami MKDS a kde, na rozdíl od monitorovaných lokalit dochází ke drobné pouliční kriminalitě, kterou představuje zejména ničení veřejného majetku, sprejerství, popíjení alkoholu na veřejnosti, páchání přestupků v dopravě apod. Mezi tyto lokality patří právě Náměstí Republiky, Havlíčkova a Riegrova ulice, tedy místa, která navazují na lokality v centru města, jakými jsou zejména Náměstí T. G. Masaryka, Palackého ulice, Náměstí Odboje nebo Revoluční ulice, místa monitorovaná kamerami MKDS. Po zkušenosti s novým pevným kamerovým bodem, umístěným na budově ČSOB v Revoluční ulici, se jako nutnost jeví i výměna původní kamery na budově čp. 59 na Náměstí T. G. Masaryka, která by zajistila podstatně lepší obraz monitorované lokality v takové kvalitě, jako kamera na ČSOB.

PROBLÉM Č. 2 - VÝMĚNA SYSTÉMU CHATEAU

Vedle moderního MKDS, jehož zatím poslední etapa byla realizována v roce 2012, funguje při MPDK ještě dnes již zastaralý MKDS z roku 2004. Tento systém se skládá z PC s grafickými kartami a softwarem Chateau a jedné zobrazovací jednotky. K systému jsou připojeny čtyři zastaralé kamery, které sledují Rooseveltovu ulic, křižovatku Legionářská a Presslova, vstupní prostor a část zahrady u budovy MPDK, a dva prostory uvnitř budovy MPDK, určené pro veřejnost (vestibul a místnost pro projednávání přestupků). Systém je natolik zastaralý, že opakovaně dochází k výpadkům jeho činnosti a žádná ze zainteresovaných firem jej nedokáže obnovit tak, aby se stávajícím zařízením mohl plně a bezproblémově pracovat. Problémem jsou zejména jednotlivé kamery, jejich životnost (některé z roku 2005) je na hranici použitelnosti a zobrazovací čipy kamer jsou před zhroucením. Problémem je rovněž neodstranitelnost závad, spočívajících ve výpadcích systému, kde kolabují grafické karty záznamového systému tak, že se jejich činnost musí obnovovat ručně i několikrát denně, což jednak nepřispívá ke komfortu obsluhy, a jednak zapříčiňuje trvalou ztrátu dat z monitorovaných oblastí.

PROBLÉM Č. 3 - OPTIMALIZACE OBSLUHY SYSTÉMŮ MKDS

Zkušenosti s fungováním systémů MKDS ukazují, že dříve, nebo později bude nutné zajistit obsluhu systémů formou zavedení služeb operátorů kamerových systémů. Doposud pracoval MKDS jako zcela bezobslužný s tím, že jeho záznam v omezené míře sledoval strážník MPDK, vykonávající dozorní služby. Protože takové sledování se jevílo jako zcela nedostatečné, zejména pro celkovou vytíženost pracovníka jinými úkoly, došlo v loňském roce ke změně, při které byl záznam signálu z MKDS přenášen do přenosných zařízení tak, aby obraz MKDS mohli sledovat strážníci zařazení do realizační skupiny pracující v terénu, na přenosných zařízeních (1x notebook) a strážníci preventivní skupiny pracující v terénu (1x notebook), záznam MKDS nyní může sledovat a spravovat rovněž určený strážník prostřednictvím mobilního zařízení (1x tzv. chytrý telefon). Dále obraz

MKDS nově mohou sledovat i policisté PČR, konkrétně policista, vykonávající dozorčí službu na Obvodním oddělení Policie ČR ve Dvoře Králové nad Labem (prostřednictvím zapůjčeného notebooku). I přesto, že byla tato opatření realizována, není ještě zdaleka zajištěn úplný operační dohled nad systémy MKDS. K jeho dalšímu zkvalitnění (pokud ještě neobsluhují MKDS operátoři v hlavním pracovním poměru) by měla přispět i změna, kdy hlavním pracovištěm MKDS bude operační středisko, kde budou výstupy z monitorování systém MKDS on-line k dispozici dozorčímu směny, strážníků realizační skupiny a určenému strážníkovi, který MKDS spravuje. Pracoviště, kde doposud pracoval dozorčí směny, bude nadále využíváno jako „servrovna“, tedy hlavní úložiště dat MKDS a do budoucna jako pracoviště operátora MKDS. Ke zlepšení sledovanosti výstupů by měla, mimo jiné přispět i nová zobrazovací jednotka, umožňující prohlížení výstupů hlavního MKDS a výstupů subsystémů z jediného místa, tedy z pracoviště dozorčího směny a určeného strážníka.

2) ANALÝZA PODMÍNEK VZNIKU PROBLÉMŮ

Výše uvedené problémy jsou odrazem skutečnosti, že se moderní MKDS stal nedílnou součástí systému prevence kriminality na městské úrovni, jehož výstupy ve stále větší míře využívají mnohé zainteresované orgány a organizace, mezi něž na prvním místě rozhodně patří samo Město Dvůr Králové nad Labem a jeho Městská policie, orgány Obvodního oddělení Policie ČR, orgány Kriminální služby a vyšetřování Policie ČR, hlídky Dopravního inspektorátu Policie ČR, ale i další subjekty, jakými jsou například soukromé bezpečnostní služby nebo bezpečnostní odbory různých institucí (banky).

V neposlední řadě využívají služeb MKDS i sami občané, kteří jednak využívají bezpečnost sledovaných lokalit např. k cestám do zaměstnání, nebo k parkování automobilů či kol a jednak ke zjišťování průběhu některých pojistných událostí apod.

MKDS jako takový je stále ve větší míře využíván celou řadou subjektů a aby mohl plnit požadavky těchto subjektů, musí splňovat ty nejpřísnější technologické normy, pokrývat svým monitoringem všechny „žádané“ lokality, poskytovat v dostatečné míře i kvalitě potřebné výstupy a v neposlední řadě být příznivým pro svou obsluhu.

Myšlenka dne: „Ještě v nedávné době se provozovatel MKDS nesetkával s takovým zájmem o instalaci nové kamery, jak tomu bylo v lokalitě Revoluční ulice a jak je tomu dnes v Riegrově ulici, kde tento zájem trvá a odráží nový myšlenkový postoj občanů žijících v dané lokalitě.“

3) STANOVENÍ PREVENTIVNÍCH CÍLŮ, PROJEKTOVÝCH CÍLŮ A CÍLOVÝCH SKUPIN PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“.

Cílem projektu situační prevence, je znesnadnění spáchání trestného činu, zvýšení rizika pro pachatele, že bude dopaden a potrestán, a minimalizace zisků z trestné činnosti. Projekt „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“ je opatřením situační prevence, omezujícím kriminalitu páchanou na veřejných prostranstvích (krádeže, loupeže), pácháním majetkové kriminality (vloupání do objektů, krádeže aut a věcí z aut) a vytvářejícím lokality a místa bezpečných zón a bezpečného bydlení. Projekt situační prevence „MKDS 2013 – OPTIMALIZACE“ využívá technická opatření spočívající zejména v instalaci kamer městského kamerového dohlížecího systému v nových lokalitách, a podporu spočívající ve fyzické ostraze lokality pěšími hlídkami policistů. Cílovými skupinami pro projekt „MKDS

013 – OPTIMALIZACE“ jsou oběti a potencionální oběti mravnostní, násilné a majetkové trestné činnosti¹ a členové komunity², žijící v chráněných lokalitách.

4) STANOVENÍ OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLE PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“.

1. Pevný kamerový bod Náměstí Republiky. Vytvoření nové bezpečnější lokality v centru města realizované instalací nového pevného kamerového bodu, osazeného high speed dome kamerou s dálkovým ovládáním a záznamem, na budovu Městské tržnice na Náměstí Republiky ve Dvoře Králové nad Labem za účelem zvýšení bezpečnosti dané lokality, která je jednou z páteřních komunikací v centru města, navazuje na Palackého ulici, doplňuje tzv. bezpečnou trasu, kde jsou silně zastoupeny zejména objekty obchodní sítě a restaurační podniky, banka, římskokatolický kostel a děkanství a placené parkoviště.
2. Pevný kamerový bod Riegrova ulice. Vytvoření další nové bezpečnější lokality v centru města realizované instalací nového pevného kamerového bodu, osazeného high speed dome kamerou s dálkovým ovládáním a záznamem (za využití high speed dome kamery, odmontované při realizaci projektu z nároží budovy čp. 59, kde bude instalována kamery s rozlišením HD), na budovu firmy ALEX – Lov, v Riegrově ulici ve Dvoře Králové nad Labem, která je další z páteřních komunikací v centru města a ústí do Náměstí Odboje, aby posléze pokračovala jako Revoluční ulice do samého centra města (na Náměstí T. G. Masaryka) za účelem zvýšení bezpečnosti dané lokality, doplňuje rovněž tzv. bezpečnou trasu, na níž jsou zastoupeny objekty obchodní sítě a restaurační podniky, druhý římskokatolický kostel (tzv. Malý kostelíček). Tato kamera rovněž může monitorovat problematické místo pro sběr tříděného odpadu, nebo provoz na mostě Jana Palacha a přilehlé kruhové křižovatce. Důležitým podnětem pro umístění kamery je rovněž přítomnost jedné ze spojovacích tras, vedoucích ze Zábavního centra Zálabí, okolo čerpací stanice ÖMV do centra města.
3. Pevný kamerový bod Havlíčkova ulice. Doplnění bezpečnějších lokalit v centru města o lokalitu Havlíčkova a Tylova ulice, realizované instalací nového pevného kamerového bodu, osazeného high speed dome kamerou s dálkovým ovládáním a záznamem (za využití high speed dome kamery, odmontované při realizaci projektu MKDS 2012 z nároží téže budovy), na budovu Městského úřadu, na Náměstí T. G. Masaryka ve Dvoře Králové nad Labem za účelem zvýšení bezpečnosti dané lokality, vnímané občany města jako nedílnou součást centra města, a jednu z jeho páteřních komunikací, kde jsou silně zastoupeny zejména objekty obchodní sítě, restaurační podniky, banka, a již vede jedna z hlavních tras k základním školám.

¹ Oběti trestných činů. Skupina zahrnuje oběti především mravnostní, násilné a majetkové trestné činnosti a dětské oběti šikany, oběti násilné trestné činnosti, včetně domácího násilí, oběti obchodování s lidmi a prostituce, oběti majetkové kriminality, oběti rasově, národnostně nebo nábožensky motivovaných trestných činů, včetně obětí přestupkových jednání a jiných správních deliktů, vyžadující skutečnou a efektivní pomoc a podporu, zejména prevencí viktimity¹, se zvláštním zřetelem na dětské oběti a seniory.

² Komunity. Zejména malé, obecní komunity, jež by se měly aktivně podílet například, na zvyšování vlastní bezpečnosti ve smyslu větší všímavosti, vzájemné informovanosti, ale i zlepšení spolupráce s orgány Města nebo policie.

4. Změna kamery na náměstí T. G. Masaryka, umístěné na bývalé budově Městské policie (dnes budova Komerční banky) za kameru s vysokým rozlišením (obdobně, jako na budově ČSOB, tj. kamer z okruhu typů VCC-HD5600EXCP), za účelem zlepšení kvality monitoringu kontrolované oblasti a dosažení výrazného zvýšení bezpečnosti v dané lokalitě, vnímané občany města jako centrum dění, kde jsou zastoupeny nejen objekty obchodní sítě a restaurační podniky, ale například i správní budovy města (městského úřadu), řada kulturních památek a například i nové budova Základní umělecké školy. Navíc ne náměstí T. G. Masaryka skutečné centrum města, kde se odehrává valná většina kulturních a společenských akcí, mezi nimiž můžeme jmenovat Svatováclavské posvícení, Králové dvorský majáles nebo Vánoční trhy či novoroční ohňostroj. Monitorování této lokality rozhodně přispěje k její větší bezpečnosti.
5. Nahrazení zastaralého monitorovacího systému Chateau novým monitorovacím systémem ve vysoké HD kvalitě rozlišení, který dokáže využít stávající rozvody koaxiálními kabely. Na tento systém je v současné době připojena kamera sledující křižovatku 17. listopadu x Presslova, kamera monitorující vjezd na dvůr a parkoviště služební vozidel u budovy MPDK, dále je připojena kamera monitorující vnitřní prostory (chodbu) budovy MPDK, určené pro veřejnost a kamera monitorující místnost pro příjem oznámení a řešení přestupků.



Obrázek 2; Kostel sv. Jana Křtitele není doposud chráněn kamerami MKDS

5) KONCEPCE PROJEKTU A PROVEDENÍ PROJEKTU

AD PROBLÉM Č. 1) DALŠÍ BEZPEČNÉ LOKALITY

Umístění nových kamer, resp. zřízení nových kamerových bodů MKDS ve výše uvedených lokalitách (Náměstí Republiky, Riegrova ulice, Havlíčkova ulice, Živá zahrada) má zejména:

- působit preventivně,
- zvýšit pocit bezpečí občanů, kteří se v daných lokalitách pohybují,
- zvýšit pocit bezpečí a podpory u občanů zde žijících a u majitelů živnostenských provozoven,
- odradit pachatele drobné uliční kriminality,
- dokumentovat případná protiprávní jednání,
- poskytnout velice kvalitní důkazní a podpůrný materiál orgánům činným v trestním řízení,
- zefektivnit dohled orgánů policie a městské policie v lokalitě,
- podpořit činnost hlídek strážníků a policistů v lokalitě.

High speed dome kamery (resp. pevné HD kamery) umístěné v nových lokalitách poskytnou ucelený pohled na více či méně bezpečná místa tzv. „BEZPEČNÉ CESTY MĚSTEM“ a jejich monitorování zajistí zvýšení jejich bezpečnosti a pocitu bezpečí jejich uživatelů.



Obrázek 3; Palackého ulice, monitorovaná kamerou z Komerční banky

AD PROBLÉM Č. 2) VÝMĚNA SYSTÉMU CHATEAU

Nové záznamové zařízení, nahrazující zastaralý systém Chateau, by mělo mít možnost připojení cca 8 kamer s tím, že do tohoto systému budou připojeny nové kamery s vysokým HD rozlišením, které nahradí stávající používané zastaralé kamery. Zároveň dojde k odpojení kamer, které jsou v současnosti zapojeny do nového hlavního MKDS a monitorují památník Davidova hvězda a ulici Rooseveltova a k jejich výměně za kompatibilní kamery ve vysokém HD rozlišení. Po realizaci projektu by tedy tento nový subsystém monitorovat tato místa:

- a. Křižovatku 17. listopadu a Presslova, ležící na hlavním dopravním tahu městem s přechodem pro chodce směřujícím na autobusové nádraží.
- b. Vjezd na dvůr a parkoviště služebních vozidel MPDK a budovu tzv. nové lékárny.
- c. Památník Davidova hvězda, stojící na místě zničené synagogy a jeden z nejrušnějších přechodů pro chodce u kruhové křižovatky Legionářská, Švehlova, Dukelská a 17. Listopadu.
- d. Ulici Rooseveltova a v ní zřízené parkovací plochy, jakož i prostor garáží a výjezdu pohotovostní vozidel rychlé záchranné služby.
- e. Vstupní prostor uvnitř budovy MPDK, určených pro veřejnost, která využívá služeb MPDK, terénních pracovníků odboru sociálních služeb, nebo, navštěvují správní oddělení odboru dopravy.
- f. Místnost pro oznamování a projednávání přestupků MPDK, určenou pro veřejnost.
- g. Park nazvaný Živá zahrada (nově zřízený kamerový bod), zřízený Městem Dvůr Králové nad Labem, hojně využívaný zejména rodiči s dětmi, školami a školkami.
- h. Rezerva pro případ připojení nové kamery v perimetru blízkého okolí, nebo uvnitř budovy MPDK.



Obrázek 4; Náměstí Republiky monitorované z budovy Městské tržnice

AD PROBLÉM Č. 3) ZLEPŠENÍ KONFORTU OBSLUHY MKDS

Třetím dílčím cílem projektu „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“ je zajištění dostupnosti a kvality prohlížení (náhled v reálném čase) výstupů kamer MKDS pro obsluhu MKDS. Konkrétní opatření spočívá:

- ve změně centrálního operačního pracoviště MKDS,
- v zajištění kvality sledovaného obrazu (on-line) obsluze MKDS

Přínos realizace této dílčí části projektu spatřujeme zejména v zajištění nepřetržitého dohledu na provoz MKDS kvalifikovanou obsluhou a ve zrychlení informovanosti a operativním řešení situací zaznamenaných kamerami MKDS.



Obrázek 5; Riegrova ulice s křižovatkou ulice 17. Listopadu

6) ROZPOČTY PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“

Rozpočet projektu schválená Radou města dne 12. 02. 2013, číslo usnesení R/1061/2013. Celkové náklady 557 337,-Kč vč. DPH, podíl města 207 887,-Kč vč. DPH, požadovaný dotační podíl 349 450,-Kč vč. DPH

MKDS 2013 - OPTIMALIZACE - FINALNI ROZPOCET						
Rozpočet projektu MKDS 2013 - OPTIMALIZACE	Konečná cena bez DPH	kusů	100% Cena celkem vč. DPH	63% dotační podíl	37% podíl města	Poznámka
Kamera 1,3 MPx - Náměstí Republiky						
instalace kamery	48 653,00 Kč	1	58 870,13 Kč	36 911,57 Kč	21 958,56 Kč	
napájení kamery	930,00 Kč	1	1 125,30 Kč	705,56 Kč	419,74 Kč	
datové kabely	1 200,00 Kč	1	1 452,00 Kč	910,40 Kč	541,60 Kč	
napájecí kabely	900,00 Kč	1	1 089,00 Kč	682,80 Kč	406,20 Kč	
Kamera 1,3 MPx - Riegrova						
instalace kamery	48 653,00 Kč	1	58 870,13 Kč	36 911,57 Kč	21 958,56 Kč	
napájení kamery	930,00 Kč	1	1 125,30 Kč	705,56 Kč	419,74 Kč	
datové kabely	1 200,00 Kč	1	1 452,00 Kč	910,40 Kč	541,60 Kč	
napájecí kabely	900,00 Kč	1	1 089,00 Kč	682,80 Kč	406,20 Kč	
Kamera 1,3 MPx - Komerční banka						
instalace kamery	48 653,00 Kč	1	58 870,13 Kč	36 911,57 Kč	21 958,56 Kč	
napájení kamery	930,00 Kč	1	1 125,30 Kč	705,56 Kč	419,74 Kč	
drobný instalační materiál (kamery centrum)	7 000,00 Kč	1	8 470,00 Kč	5 310,69 Kč	3 159,31 Kč	
Kamery HD-SDI - Rooseveltova						
kamera HD-SDI Legionářská x Presslova	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
kamera HD-SDI Synagoga	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
kamera HD-SDI Rooseveltova	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
kamera HD-SDI Vjezd a zahrada	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
kamera HD-SDI Vnitřní prostor MPDK	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
kamera HD-SDI Přestupky a oznámení	6 545,00 Kč	1	7 919,45 Kč	4 965,50 Kč	2 953,95 Kč	
HD-SDI videorekordér pro 8 kamer	30 390,00 Kč	1	36 771,90 Kč	23 055,98 Kč	13 715,92 Kč	
zobrazovací jednotka technologie LED	20 000,00 Kč	1	24 200,00 Kč	15 173,40 Kč	9 026,60 Kč	
drobný materiál (kamery HD-SDI)	3 000,00 Kč		3 630,00 Kč	2 276,01 Kč	1 353,99 Kč	
zemní práce	30 000,00 Kč	1	36 300,00 Kč	22 780,10 Kč	13 539,90 Kč	
optická trasa	35 000,00 Kč	1	42 350,00 Kč	26 553,45 Kč	15 796,55 Kč	
bezdrátové propojení	35 000,00 Kč	1	42 350,00 Kč	26 553,45 Kč	15 796,55 Kč	
VRN	16 000,00 Kč	1	19 380,00 Kč	12 138,72 Kč	7 221,28 Kč	
dopravné	7 000,00 Kč	1	8 470,00 Kč	5 310,69 Kč	3 159,31 Kč	
Montáž, rekonfigurace a nastavení MKDSm test	85 000,00 Kč	1	102 850,00 Kč	64 486,95 Kč	38 363,05 Kč	
Celkem	460 609 Kč		557 337 Kč	349 450 Kč	207 887 Kč	kontrolní součet
	Konečná cena bez DPH	kusů	Cena celkem vč. DPH	dotační podíl	podíl města	Poznámka

Tabulka 1; Finální rozpočet projektu „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“

7) KONTROLA REALIZACE A DOSAŽENÍ CÍLŮ PROJEKTU „MKDS 2012“ (EVALUACE).

Kontrola dopadů realizace projektu a splnění jeho cílů bude spočívat zejména v porovnávání nápadu trestné činnosti a činností spáchaných jednáním, které není trestnou činností, ale vyžaduje plnění konkrétních preventivních opatření a kontrolní činnosti v místě v meziročním porovnání konkrétních údajů evidencí vedených zainteresovanými orgány (MěÚ, MPDK, PČR) a procentuální vyjádření poměrů těchto ukazatelů. Cílem projektu je snížení nápadu trestné činnosti a dalších činností vyjádřených procentuálně, kdy pokles nápadu činí počet v rozmezí 10-15% ve srovnání období před zavedením preventivních opatření a po zavedení preventivních opatření.

Při šetření dopadů rozšíření a modernizace MKDS bude kladen na zjišťování změny míry pocitu bezpečí, provedeného dotazníkovým šetřením v lokalitě, a bude obsahovat zejména otázky zjišťující:

- jak vnímá dotazovaný občan pocit bezpečí nebo ohrožení ve svém městě,
- zda je dostatečně informován o MKDS (monitorovaná prostranství),
- zda podporuje záměr zřízení (rozšíření) MKDS,
- zda MKDS hodnotí jako nástroj pro posílení bezpečnosti ve městě,
- zda by si přál rozšíření MKDS i do okolí svého bydliště,
- zda se v monitorovaných územích cítí bezpečněji.

Myšlenka k hodnocení:

„Riegrova ulice se svého času stala téměř sociálně vyloučenou lokalitou, i umístění kamery by mělo pomoci při její obnově.“



Obrázek 6; Prázdné objekty obchodní sítě v Riegrově ulici

8) ZÁVĚRY A DOKUMENTACE.

ZPŮSOB INFORMOVÁNÍ O PŘÍTOMNOST MKDS A OZNAČENÍ CHRÁNĚNÝCH OBJEKTŮ

Systém informovanosti o přítomnosti kamer MKDS je realizován zejména prostřednictvím informativních článků v místním tisku (Noviny královédvorské radnice, Krkonošský deník), pravidelnou osvětou, prováděnou členy týmu prevence kriminality při Městské policii (PRSK=PREventivní SKupina) při besedách a různých společných akcích a také formou výlepu samolepky velikosti A6 v monitorovaných lokalitách.



Obrázek 7; Výstražné tabulky MKDS (originální barvy a grafika projektové dokumentace)



Pomáháme a chráníme

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE
KRALOVÉHRADSKÉHO KRAJE

ÚZEMNÍ ODBOR TRUTNOV



Čj. KRPH-14834/ČJ-2013-0510UO

Trutnov 13. února 2013

Město Dvůr Králové nad Labem
Náměstí T. G. Masaryka č. 38
Dvůr Králové nad Labem

Projekt „MKDS 2013 optimalizace“ – stanovisko

V návaznosti na program „MKDS 2013 optimalizace“ sdělují, že již v předchozím období vydal Územní odbor Policie České republiky Trutnov souhlasné stanovisko v rámci „Programu prevence kriminality 2012“ a to k rozšíření stávajícího MKDS ve Dvoře Králové nad Labem s tím, že tento projekt odpovídá zadáním podmínkám ze strany Policie České republiky a současně splňuje obecné důvody k použití kamerového systému, jako jsou ochrana majetku obce, ochrana veřejného pořádku a kontrola uložených povinností.

Územní odbor Policie České republiky v Trutnově má obecně při plnění svěřených úkolů velmi pozitivní zkušenosti s využíváním výstupů z kamerových systémů, které jsou provozovány v některých městech na teritoriu okresu Trutnov. Na základě využívání kamerových systémů dochází opakovaně k odhalování a objasňování drobné pouliční kriminality, ale i těch nejzávažnějších projevů protiprávního jednání.

V závěru nezbyvá než konstatovat, že plánovaná optimalizace MKDS ve Dvoře Králové nad Labem zcela jistě přispěje k zlepšení prevence, odhalování a objasňování kriminality v dané lokalitě.

pik. Mgr. Pavel Škandera
vedoucí ÚO Trutnov

Polý Nazarov 486
501 11 Trutnov

Tel.: +420 974 036 228
Fax: +420 974 036 228
E-mail: nazarp@trutov.cz

Policie České republiky
Krajské ředitelství Královéhradeckého kraje
Územní odbor Trutnov
Obvodní oddělení
Dvůr Králové nad Labem

Dvůr Králové nad Labem dne 7.2.2013

Město Dvůr Králové nad Labem
Náměstí T.G.Masaryka 38
Dvůr Králové nad Labem

Vyhodnocení MKDS v rámci teritoria Města Dvůr Králové nad Labem z pohledu
Obvodní oddělení PČR Dvůr Králové nad Labem.

Policie České republiky při naplňování svých základních povinností, které jí vyplývají ze zákona o Policii ČR ke své činnosti, jejíž prvořadým úkolem je chránit bezpečnost osob a majetku, zajišťování veřejného pořádku, včetně předcházení páchání trestné činnosti využívá mnoho prostředků, mezi něž patří i MKDS v majetku Města Dvůr Králové nad Labem, který obsluhuje a využívá Městka Policie Dvora Králové nad Labem.

Z pohledu policistů OOP Dvůr Králové nad Labem je MKDS velmi přínosným systémem, který jim usnadňuje výše uvedené úkoly Policie ČR naplňovat. Současný stav napomohl k snížení kriminality v lokalitách, které jsou MKDS monitorovány. Níže je uvedené srovnání nápadu trestné činnosti v katastru Dvora Králové nad Labem.

Kriminalita (přečiny i zločiny)				
Rok	Celkem	Násilná	Mravnostní	Majetková
2011	235	29	0	136
2012	227	25	3	121

Příloha 2; Stanovisko OO Policie ČR Dvůr Králové nad Labem (5)

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství královéhradeckého kraje
Územní odbor - OOK
Trutnov

Dvůr Králové n. L. dne 5. 2. 2013

**Návrh možného umístění nově zakoupených kamer v rámci kamerového systému
MP ve Dvoře Králové nad Labem**

Vzhledem k možnému zakoupení nových kamer MP ve Dvoře Králové n. L., provedlo OOK ÚO TU vyhodnocení bezpečnostní situace v obci Dvůr Králové n. L., kdy vzhledem k předchozí spáchané trestné činnosti zejména majetkového charakteru, a dále jako prevence před možnou budoucí páchanou trestnou činností byla jako první lokalita natypovaná – křižovatka ul. Riegrova a 17. Listopadu, kdy vhodně umístěná kamera v tomto místě by mohla rovněž snímat Denisovo náměstí a část ulice Heydukova.

Dalším vhodným místem pro umístění nově zakoupené kamery by byla křižovatka ul. Havlíčkova a J. Hory, kde bylo v minulosti zaznamenáno několik vlodupání do prodejen.

Rovněž by bylo vhodné obměnit stávající starší kamery za kvalitnější (HD rozlišení), neboť jejich záznam není kvalitní a již mnohokrát se v minulosti díky menší kvalitě těchto kamer nepodařilo individuálně identifikovat osobu pachatele, tak i případně vozidlo pachatele, které použil při páchaní své trestné činnosti.

Z a p s a l:

pa. Bc. David Hampl
komisař ÚO OOK TU

REJSTŘÍKY

GRAFY

Graf 1; Pozitivní úloha MKDS v prevenci...	3
Graf 2; Pořízení MKDS	3
Graf 3; Umístění kamer...	4

OBRÁZKY

Obrázek 1; Záběr HD kamery na budově MěÚ.	4
Obrázek 2; Kostel sv. Jana Křtitele není doposud chráněn kamerami MKDS	8
Obrázek 3; Palackého ulice, monitorovaná kamerou z Komerční banky	9
Obrázek 4; Náměstí Republiky monitorované z budovy Městské tržnice	10
Obrázek 5; Riegrova ulice s křižovatkou ulice 17. Listopadu	11
Obrázek 6; Prázdné objekty obchodní sítě v Riegrově ulici	13
Obrázek 7; Výstražné tabulky MKDS (originální barvy a grafika projektové dokumentace)	14

TABULKY

Tabulka 1; Finální rozpočet projektu „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“	12
---	----

PŘÍLOHY

Příloha 1; Stanovisko ÚO Polici ČR Trutnov (4)	15
Příloha 2; Stanovisko OO Policie ČR Dvůr Králové nad Labem (5)	16
Příloha 3; Stanovisko OOK Policie ČR Trutnov (6)	17

POPIS PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“	1
úvod.....	1
A JAKÝ JE NÁZOR VEŘEJNOSTI?	2
1) POPIS PROBLÉMŮ.	5
Problém č. 1 – nové bezpečné lokality	5
Problém č. 2 - výměna systému chateau.....	5
Problém č. 3 - optimalizace obsluhy systémů mkds	5
2) ANALÝZA PODMÍNEK VZNIKU PROBLÉMŮ.....	6
3) STANOVENÍ PREVENTIVNÍCH CÍLŮ, PROJEKTOVÝCH CÍLŮ A CÍLOVÝCH SKUPIN PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“	6
4) STANOVENÍ OPATŘENÍ K DOSAŽENÍ CÍLE PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“	7
5) KONCEPCE PROJEKTU A PROVEDENÍ PROJEKTU.....	9
ad problém č. 1) další bezpečné lokality	9
ad problém č. 2) výměna systému chateau	10
ad problém č. 3) zlepšení komfortu obsluhy mkds.....	11
6) ROZPOČTY PROJEKTU „MKDS 2013 - OPTIMALIZACE“	12
7) KONTROLA REALIZACE A DOSAŽENÍ CÍLŮ PROJEKTU „MKDS 2012“ (EVALUACE).....	13
8) ZÁVĚRY A DOKUMENTACE.....	14
Přílohy	14
Rejstříky.....	18

Tuto přílohu zadávací dokumentace schválila rada města svým usnesením č. R/1343/2013 ze dne: 18. 06. 2013.

Ve Dvoře Králové nad Labem dne: 20. 06. 2013

Mgr. Edita Vaňková

starostka města



.....
Vstm. Mgr. Jindřich Hauke, v. r.

MĚSTSKÁ POLICIE
ul. Rooseveltova 749
Dvůr Králové nad Labem
544 17 @

POZNÁMKY

Zpracoval: Bc. Jindřich Hauke, manažer prevence kriminality a kolektiv

Ve Dvoře Králové nad Labem dne 14. 02. 2013