

Zjištování pocitu bezpečnosti občanů ve vztahu k MKDS

Zjištěné informace vycházejí ze závěrečné zprávy – sociologického výzkumu – který monitoruje vnímání bezpečí a pocit ohrožení obyvatel města Liberec z července 2008. Tento výzkum a závěrečnou zprávu vypracovala firma AUGUR Consulting s.r.o., Vlnařská 5/A1, Brno.

Sociologický výzkum v podobě, který dokumentuje tato závěrečná zpráva, identifikoval názory, postoje a námy obyvatel města Liberec na oblast bezpečí. Zadavatel a výzkumný tým si kladl za cíl identifikovat především:

- a) míru osobní negativní zkušenosti občanů s kriminalitou ve městě,
- b) lokalizaci rizikových míst ohrožení občanů,
- c) postoj občanů k práci Městské policie, policistů Okresního ředitelství Policie ČR Liberec,
- d) názory a postoje občanů k otázce přínosu kamerového monitorovacího systému,
- e) informovanost občanů o službách organizací, které se angažují v oblasti předcházení společensky nežádoucích jevů
- f) a další indikátory, které souvisí s problematikou prevence kriminality.

Vzhledem k časovému odstupu v provádění výzkumu a zveřejnění rozšiřujících podmínek, není zadání otázek přesné, jako je v podmírkách. Ze získaných dat lze však vyvodit následující závěry:

1. - Jak vnímá dotazovaný občan pocit bezpečí nebo ohrožení ve svém městě (MVČR)

Cítíte se bezpečně v okolí svého bydliště? (Sociologický průzkum)

Bylo zjištěno, že - rozhodně ano nebo spíše ano vyjádřilo 66,7 % dotázaných respondentů

- rozhodně nebo spíše ne vyjádřilo 31,6 % dotázaných respondentů
- 1,7 % dotázaných respondentů se nedokázalo přiklonit ani k jedné variantě

2. - Zda je dostatečně informován o MKDS (monitorovací prostranství) - takováto otázka nebyla specifikována

Veřejná prostranství, která jsou monitorována městským kamerovým systémem, jsou osazena tabulkou s následujícím textem: „POZOR PROSTOR JE MONITOROVÁN MĚSTSKOU POLICIÍ“. (viz. příloha). Při vzniku systému bylo obyvatelstvo informován tiskem – Zpravodaj SML, který je roznášen zdarma do každé domácnosti ve městě.

3. - Zda podporuje záměr rozšíření MKDS (MVČR)

Jste vy osobně pro další investici města do pořízení monitorovacích kamer? (Sociologický průzkum)

Pro další investici do systému MKDS se vyjádřilo 73,0 % dotázaných respondentů, proti se vyjádřilo 13,5 % dotázaných respondentů. 13,5 % dotázaných respondentů dle jejich názoru neumělo posoudit a odpovědět zadanou otázku.

4. - Zda MKDS hodnotí jako nástroj pro posílení bezpečnosti ve městě (MVČR)

Jakou roli sehrává MKDS podle názoru tazatele v prevenci kriminality? (Sociologický průzkum)

Od dotázaných respondentů byl k danému problému zjištěn následující názor –

- určitě nebo spíše významnou roli vyjádřilo 81,4 % dotázaných respondentů
- nevýznamnou roli nebo není vůbec k ničemu vyjádřilo 13,0 % dotázaných respondentů
- bez vyjádření k dané otázce bylo 5,6 % dotázaných respondentů

5. - Zda by si přál rozšíření MKDS i do svého bydliště - takováto otázka nebyla specifikována

Zde je však nutno konstatovat, že navrhované rozšíření monitorovacího systému v městě Liberec nebude mít bud' žádný, nebo minimální (ve velké vzdálenosti) dosah do obytných zón obyvatelstva. Místa nových kamerových bodů jsou vybrána s ohledem na rizikové místa, a to na veřejná prostranství (parky, zastávky MHD), obchody a instituce města a státu.

6. - Zda se v monitorovaných územích cítí bezpečněji - takováto otázka nebyla specifikována

Byly však zadány otázky, kdy v souvislosti s předchozími kladenými otázkami je možné konstatovat, že obyvatelé města Liberec jsou ochotni podílet se na objasnění trestné činnosti.

Zadaná otázka:

Jaká je vaše ochota podílet se na objasnění trestné činnosti a dopadení pachatele v případě, že by jste byl svědkem trestné činnosti ?

- 85,7 % dotázaných respondentů vyjádřilo ochotu svědčit či se sami přihlásit se svým svědectvím
- 9,1 % dotázaných respondentů by zavolalo na policii anonymně
- 3,0 % dotázaných respondentů by nikdy nepomohlo se svědectvím
- 2,2 % si nebyli jisti odpovědí na danou otázku

Z těchto odpovědí je patrné, že obyvatelé města mají zájem o snížení kriminality ve svém okolí a to i v návaznosti na další dotaz :

Proč se necítí bezpečně v okolí svého bydliště, čeho se konkrétně obáváte nebo co je důvodem Vašich obav.

Je nutno zdůraznit, že odpovědělo 31,6 % dotázaných, ostatní neodpověděli, jelikož se s nejvyšší pravděpodobností cítí v okolí svého bydliště bezpečně.

Uvedené důvody 31,6 % dotázaných respondentů (od nejvíce vyskytujících se odpovědí): krádeže aut, častý výskyt problémových osob (opilci, bezdomovci), bytové krádeže, výtržnictví, krádeže kol, obavy z občanů jiných národností, kapesní krádeže, špatné osvětlení, loupeže, ublížení na zdraví, výroba a distribuce drog, rvačka, nevhodné až vulgární chování mladistvých, znásilnění a vražda.

Dílčí projekt 2

Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému

Situační prevence - kamerové systémy

- I. Hlavní cíl
- II. Vedlejší cíle
- III. Cílová skupina
- IV. Realizátor projektu
- V. Prostředky a metody, popis činnosti
- VI. Plán, úkoly a odpovědnost, časový harmonogram, personální zabezpečení
- VII. Finanční rozpočet a ekonomické zdroje
- VIII. Kritéria a způsob hodnocení projektu, kontrola
- IX. Popis projektu

I. Hlavní cíl projektu

Jedná se o dílčí projekt sekundární – situační prevence v rámci realizace schválené Koncepce prevence kriminality města Liberec na období 2009-2011.

Hlavní cíle jsou:

- prevence před pácháním uliční trestné činnosti a omezování přiležitostí k páchání této trestné činnosti
- důkazní prostředek pro PČR v rámci šetření trestních činů
- dohled nad dodržováním veřejného pořádku
- dohled nad dodržováním vyhlášek a nařízení města

Hlavní cíl projektu bude dále naplňován doprovodnou informační kampaní

- informace o místech rozšířeného působení kamerového systému na internetových stránkách Statutárního města Liberec, MP Liberec
- informace ve Zpravodaji Liberecké radnice

II. Vedlejší cíl

Vedlejším cílem projektu je posilování pocitu bezpečí občanů a rozšíření jednotlivých, již sledovaných lokalit.

III. Cílová skupina

Cílovou skupinou projektu jsou všechny věkové skupiny osob, u kterých je zvýšena pravděpodobnost, že se stanou pachateli, nebo oběťmi trestné činnosti a na osoby účastnících se sociálně patologických jevů v dané lokalitě.

Věková struktura obyvatel města Liberec k 31.12.2007

Věk	CELKEM	%	Muži	%	Ženy	%
0-14	13.898	13,9	7.102	14,8	6.796	13,1
15-24	12.358	12,4	6.269	13,1	6.089 (cca 3.000 nad 18 let)	11,7
25-44	31.445	31,5	15.832	33,1	15.613	30,1
45-64	27.633	27,7	13.089	27,3	14.544	28,0
65 a více let	14.387	14,4	5.567	11,6	8.820	17,0
Celkem	99.721	100,0	47.859	100,0	51.862	100,0

IV. Realizátor projektu

Statutární město Liberec
náměstí Dr. E. Beneše 1
460 00 Liberec 1
Tel.: 485243111
Fax: 485243113
E-mail: info@magistrat.liberec.cz

Akce/dílčí projekt bude zajišťován MP Liberec:

Bc. Wallach František
manažer prevence kriminality
MP Liberec
Tř. 1. máje 108/48
460 02 Liberec
Tel. 488578106
E-mail: wallach.frantisek@mp.liberec.cz

V. Prostředky a metody, popis činnosti

Prostředkem k dosažení cílů projektu je realizace nových kamerových bodů.

Metody:

- příprava a realizace projektu
- propagace nově sledovaných lokalit
- vyhodnocení projektu

Propagace:

- internetové stránky Statutárního města Liberec a MP Liberec
- Zpravodaj Liberecké radnice

VI. Plán, úkoly a odpovědnost, časový harmonogram, personální zabezpečení

Časový harmonogram

4/2009

- příprava realizace projektu

5/2009

- montáž nových kamerových bodů
- průběžné zveřejňování programu a termínu na internetových stránkách Statutárního města Liberec a MP Liberec a ve Zpravodaji Liberecké radnice

6/2009

- propojení centra monitorovacího zařízení s novým zařízením a zkušební provoz

12/2009

- vyhodnocení projektu a zpracování závěrečné zprávy

Personální zabezpečení projektu:

Akce/dílčí projekt bude zajišťován MP Liberec:

Bc. Wallach František
manažer prevence kriminality
MP Liberec
Tř. 1. máje 108/48

460 02 Liberec
 Tel. 488578106
 E-mail: wallach.frantisek@mp.liberec.cz

VII. Finanční rozpočet a ekonomické zdroje

Finanční rozpočet

1.kamerový bod – kříž ulic Na Rybníčku, 1.máje, U Nisy	359 780,-Kč
2.kamerový bod – kříž ulic Felberova, Palachova, Guttenbergova	406 955,-Kč
Validní vyhodnocení projektu sociologickým průzkumem – 700 respondentů	130 900,-Kč
Koordinace realizace projektu	12 000,-Kč
10 ks. Informačních tabulek o monitorování oblasti (1ks a 250,-Kč)	2 500,-Kč

Ekonomické zdroje

Celkové náklady na projekt	912 135,-Kč
Podíl obce na financování projektu	182 427,-Kč
Výše požadované dotace	729 708,-Kč

VIII. Kritéria a způsob hodnocení projektu, kontrola

Kritéria: statistické údaje obsahující -

- snížení trestné činnosti v dané lokalitě
- zajištění pachatelů trestné činnosti
- zpětná využitelnost PČR

Projektová skupina (min. složení):

- zástupce Statutárního města Liberec
- ředitel MP Liberec
- manager projektu při MP Liberec
- příp. zástupce Policie ČR
- zástupce firmy realizující montáž nových kamerových bodů

IX. Popis projektu

Nové kamerové body v projektu „Rozšíření městského kamerového dohlížecího systému“, vytvoří ucelenou zónu v pokrytí monitorování nejrůznějších částí města. Tímto rozvojem se systém dostává do míst, která jsou nově urbanisticky řešena a kde v návaznosti na novou výstavbu (obchodní centra) je předpoklad k nárůstu trestné činnosti.

Před zahájením samotného dohlížení bude veřejnost dostatečným způsobem informována o nově vytvořených monitorovaných lokalitách, včetně fyzického označení těchto prostor.

- Zpravodaj Liberecké radnice
- zveřejnění informací o projektu na internetových stránkách Statutárního města Liberec a MP Liberec
- rozmístění informačních tabulek v nově sledovaných lokalitách

Vyhodnocení:

- závěrečné vyhodnocení dle stanovených kritérií

Žádost o poskytnutí dotace pro movitý majetek

I. Název akce a umístění akce

- a) Rozšíření městského kamerového monitorovacího systému – I. etapa
Situační prevence - kamerové systémy
b) Statutární město Liberec – Městská policie Liberec, Tř. 1. máje 108/48, Liberec

II. Návaznost na schválený program prevence kriminality

Jednou z prioritních oblastí prevence kriminality, do které směřuje město Liberec svoji aktivitu, je situační prevence. Z tohoto důvodu je rozšíření kamerového systému jedním z bodů schválené Koncepce prevence kriminality města Liberec na období 2009-2011. Město Liberec se na realizaci rozšíření kamerového systému, v jeho I. etapě, bude podílet částkou 182 427,-Kč.

III. Odůvodnění pro pořízení majetku včetně úkolů, ke kterým bude využíván

a) V roce 1998 byl v městě Liberec zřízen dohlížecí kamerový systém a v roce 2003 byl MKDS z majetku města převeden do správy a majetku městské policie. V současné podobě je MKDS od roku 2005. Od této doby po současnost, byla provedena revitalizace kamerového systému a to ve smyslu přechodu z analogového přenosu dat na přenos digitální. S tímto bylo spojeno celkové obměnění zastaralého kamerového systému. Město Liberec do této rekonstrukce investovalo celkem 11 000 000,-Kč. Tuto revitalizaci technicky provedla firma Telmo, která smluvní cestou zajišťuje i záruční či pozáruční servis na celý systém. Městskou policii je zajištěn stálý dohled školenou obsluhou po celých 24 hodin.

b) Cílem projektu je výrazným způsobem zkvalitnit možnost ovlivnit snížení páchání majetkové a pouliční kriminality, ochrany před vandalismem, preventivní ochrany různých objektů v místech, kde toto nebezpečí dle místních znalostí a zkušeností hrozí, nebo bylo již zaznamenáno jak městskou policií, tak PČR.

c) Je zapotřebí navýšení majetku systému MKDS o nové kamerové body z důvodu znesnadnění koncentrace závadových osob v okolí nově vzniklého nákupního střediska a rozšíření monitorované lokality o další rizikové prostory – zastávky MHD, parky. Tento požadavek navazuje na celkovou koncepci monitorování veřejných prostranství ve městě a na postupující urbanizaci a zvyšující se koncentraci obyvatel ve městě a v určitých lokalitách. Tento trend spolu s prvkem anonymity vytváří pro občany nové, pro ně rizikové prostředí. Aby bylo možno cíleně ochránit obyvatele, je nutné stále více využívat možnosti nových technologií společně s rozširováním stávajících systému.

IV. Využitelnost stávajícího majetku

V současné době je monitorovací kamerový systém využíván jak Městskou policií Liberec, tak Policií České republiky. Systémem nejsou jen zaznamenávány přestupky či trestné činy, ale je skrze něj činěn dohled (jak MP tak PČR) při udržení pořádku ve městě jak při společenských či sportovních akcích. V případě rozšíření systému bude možnost lepšího monitoringu navrhovaných lokalit, kdy v současné době je kontrola těchto nově

připravovaných lokalit prováděna pouze namátkovou pochůzkovou činností. Jedná se tedy o zásadní posun ve zkvalitnění bezpečnosti občanů v nově navrhovaných lokalitách.

V. Analýza početního stavu

- a) Skutečný stav – celkem 20 kamerových bodů
- b) Plánovaný stav na rok 2009 – I. etapa – celkem 22 kamerových bodů
- c) Plánovaný stav dle koncepce kriminality do konce roku 2011 – celkem 27 kamerových bodů, přičemž v roce 2010 je plánována II. etapa s celkovým počtem 25 kamerových bodů.

VI. Normativní úprava

Provozní řád Městského kamerového systému Městské policie Liberec.

VII. Rizika vyplývající z nerealizace investičního záměru (pořízení majetku)

Při nerealizaci uvedeného investičního projektu by bylo velmi obtížné v těchto nových lokalitách plnit preventivně bezpečnostní opatření k zajištění ochrany obyvatelstva před majetkovou a pouliční kriminalitou, či ochránit obyvatele a jejich majetek před projevy vandalismu či stoupajícího společenského fenoménu – rasismu.

VIII. Vyhodnocení efektivity (přínosu) pořízeného majetku

a) Využitelnost monitorovacího zařízení je systematicky prováděna od roku 2006. Vzhledem k tomu, že od tohoto roku nebyl systém rozšiřován, nelze provést porovnání dat před a po instalaci monitorovacího zařízení. K představě o možnostech systému v nových lokalitách lze uvést následující data, kdy po instalaci a provozu nových kamerových bodů bude možno provést statistiku účinnosti tohoto systému.

*Statistika přestupků, evidovaných městskou policií v prostoru kamerového bodu č.1
křížovatka ulic 1. Máje, U Nisy, Jánská, U Jezu, Na Rybníčku*

Ulice	2006 celkem	2006 mimo dopravu	2007 celkem	2007 mimo dopravu	2008 1.pololetí celkem	2008 1.pololetí mimo dopravu
I.Máje	1872	84	1269	87	583	92
U Nisy	667	24	294	13	169	4
Jánská	619	117	475	125	467	64
U jezu	51	17	9	8	7	4
Na Rybníčku	221	95	175	75	71	32
celkem	3430	337	2222	308	1297	196

Za období od roku 2006 do konce 1. pololetí 2008 bylo v dané lokalitě registrováno a řešeno celkem 6949 přestupků, z toho bylo 841 přestupků v oblasti veřejného pořádku či občanského soužití.

***Statistika přestupků, evidovaných městskou policií v prostoru kamerového bodu č.2
křižovatka ulic Felberova, Guttenbergova, Palachova, Rumunská
v této oblasti se nachází dva veřejnosti přístupné parky***

Ulice	2006 celkem	2006 mimo dopravu	2007 celkem	2007 mimo dopravu	2008 1.pololetí celkem	2008 1.pololetí mimo dopravu
Felberova	221	95	391	4	330	0
Guttenbergova	270	7	311	5	167	3
Palachova	111	3	18	5	9	5
Rumunská	569	16	526	16	340	11
celkem	1071	121	1246	30	846	19

Za období od roku 2006 do konce 1. pololetí 2008 bylo v dané lokalitě registrováno a řešeno celkem 3163 přestupků, z toho bylo 170 přestupků v oblasti veřejného pořádku či občanského soužití.

Zde je nutno zdůraznit, že v této lokalitě bylo urbanistickým záměrem vystaveno nové obchodní centrum, címž zajisté dojde k nárůstu počtu zde pohybujících se obyvatel a tím i k možnému nárůstu trestné činnosti či přestupků.

- a) Zřízení nových monitorovacích bodů nemá vliv na počet obsluhujících pracovníků kamerového systému, jelikož již nyní je zajištěna stálá obsluha monitorovacího zařízení.
- b) Provozní náklady se zvýší o spotřebu energie (cca 1000.-Kč / rok/kamera) a případnou úhradu nájemní smlouvy za poskytnutí místa ke zřízení kamerového bodu. Tyto náklady budou hrazeny z rozpočtu městské policie.
- c) Daný prostor bude pod stálým monitorovacím dohledem a hlídky městské policie či PČR mohou být preventivně situovány do jiných lokalit, kde tak dojde ke snížení kriminality.

IX. Následné požadavky na majetek

- a) Dodávka včetně komponentů a certifikace bude zaručena montážní firmou.
- b) Záruční a pozáruční servis bude zajištěn smluvně s dodavatelskou firmou.
- c) Financování bude zajištěno formou podílové investice města a dotací z MVČR.
- d) Veškeré náklady na následnou údržbu a provoz budou financovány z rozpočtu města.

X. Další podmínky a okolnosti spojené s pořízením majetku

- a) Odborné proškolení uživatelů je prováděno pravidelně v součinnosti s PČR v rozsahu potřebném pro využití kamerového systému
- b) Zařízení nemá vliv na životní prostředí.
- c) Zvýšení produktivity práce jak městské policie, tak i PČR v místě instalace kamerového bodu.

XI. Využití MKDS

- a)Trvale s kamerovým systémem pracují 2 strážníci městské policie na monitorovacím středisku po dobu 24 hodin denně.
- b)Na monitorovacím středisku se střídá 8 strážníků městské policie, kteří jsou na toto středisko určeni, proškoleni a zařazeni.
- c)Pro plnění služebních úkolů je systém využíván jak městskou policií, tak PČR Liberec.
- d)V případě mimořádných krizových situací je připraveno využití MKDS krizovým štábem Libereckého kraje či krizovým štábem Statutárního města Liberec.

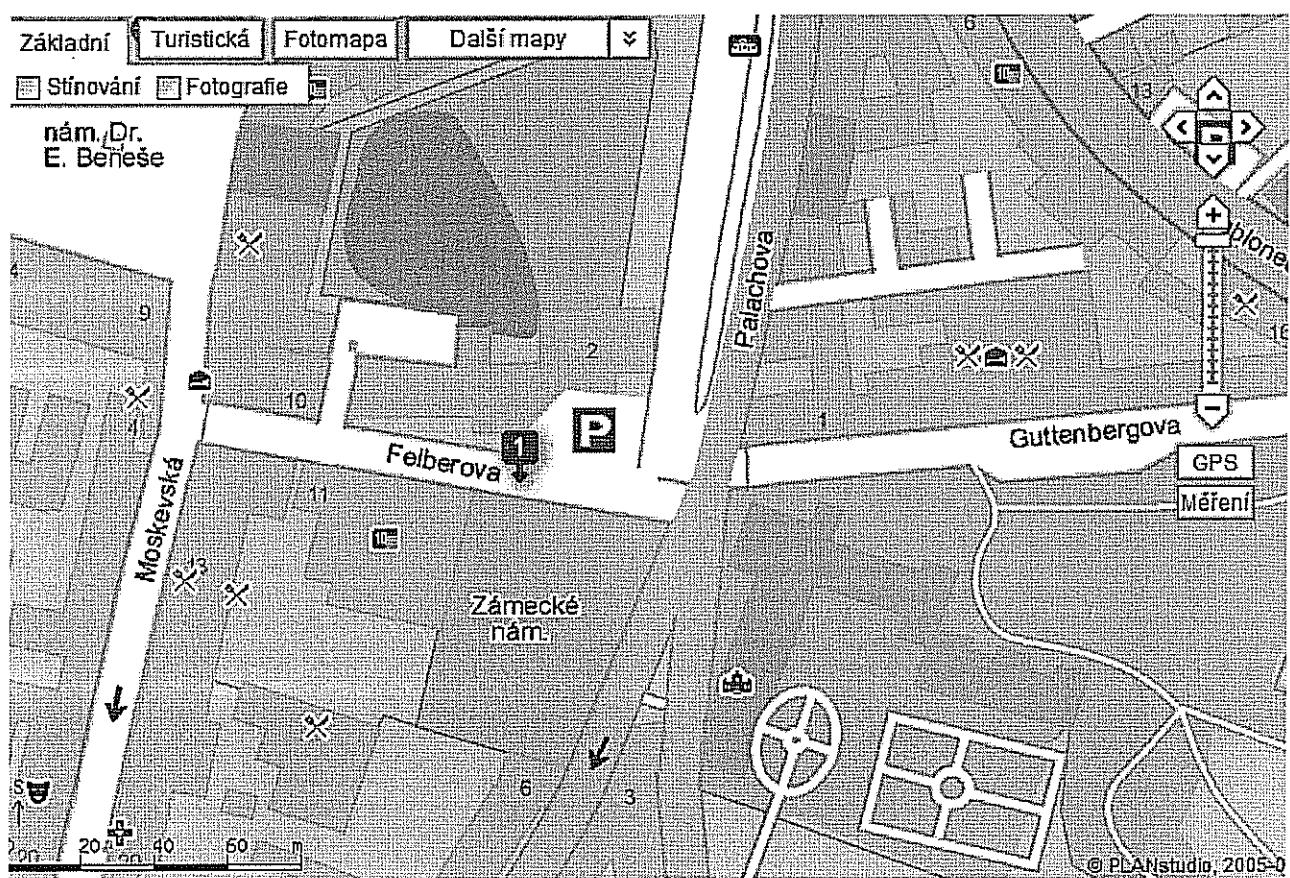
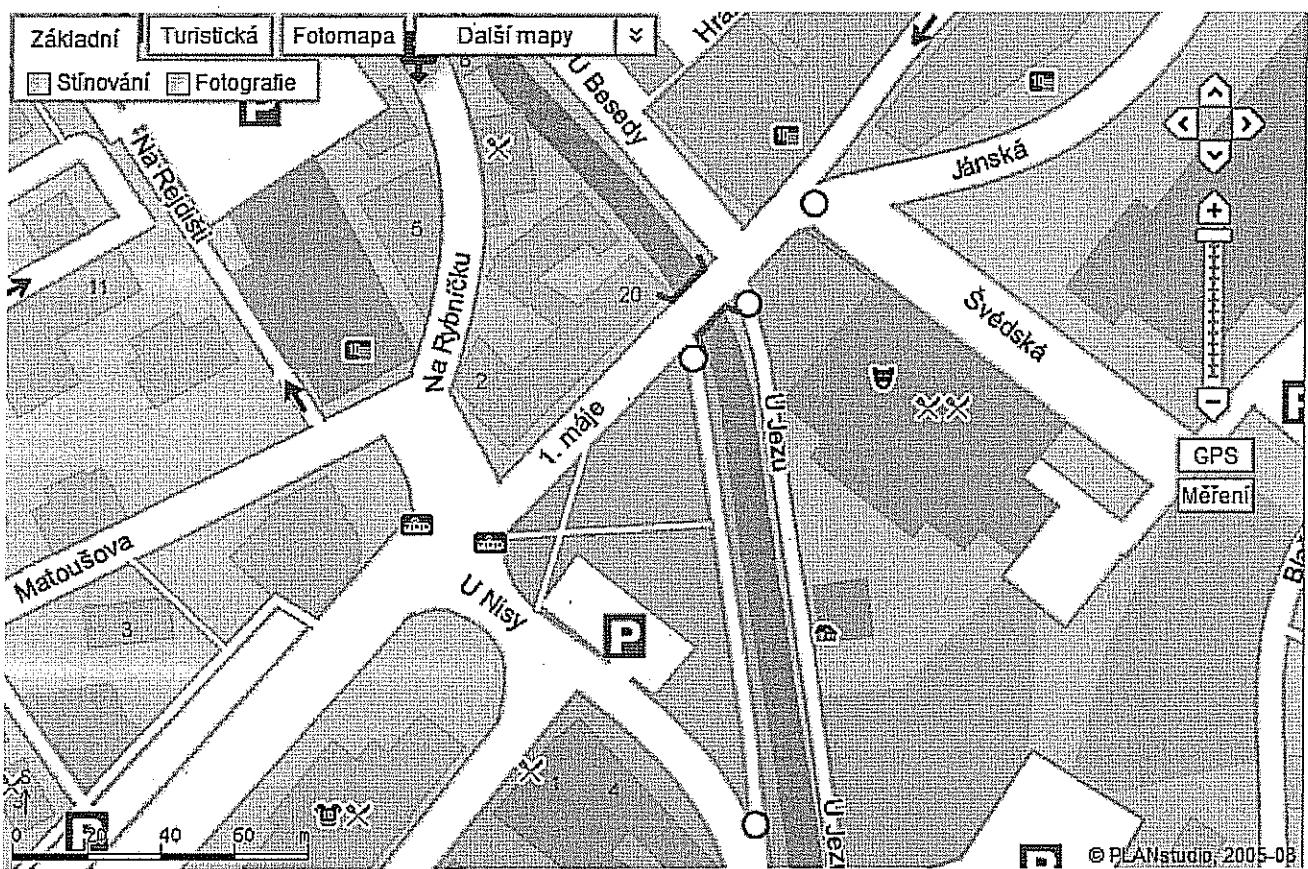
Celková využitelnost monitorovacího zařízení PČR Liberec.

	2006	2007	1.pol.2008
Zjištěné trestné činy	10	7	8
Zadrženo pachatelů TČ	13	5	12
Zpětné využití MKDS PČR	110	155	49
Positivní zpětné využití MKDS PČR	60	88	19

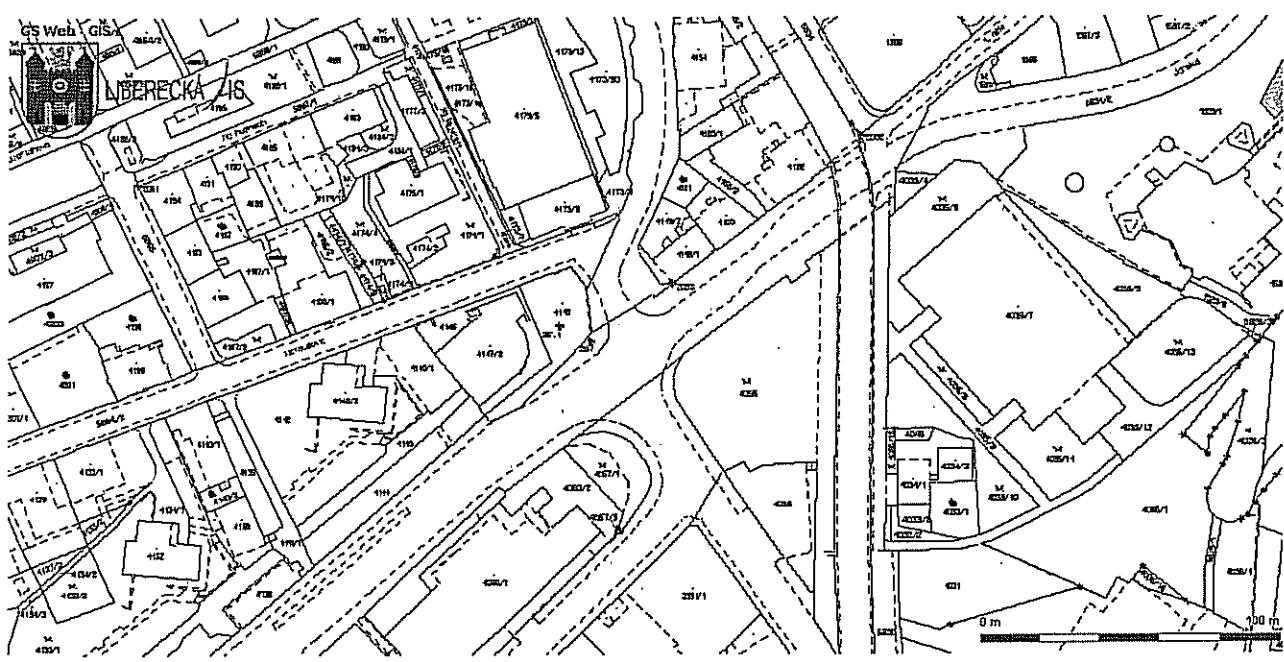
Fotodokumentace označení míst, která jsou monitorována kamerovým systémem
Městské policie Liberec

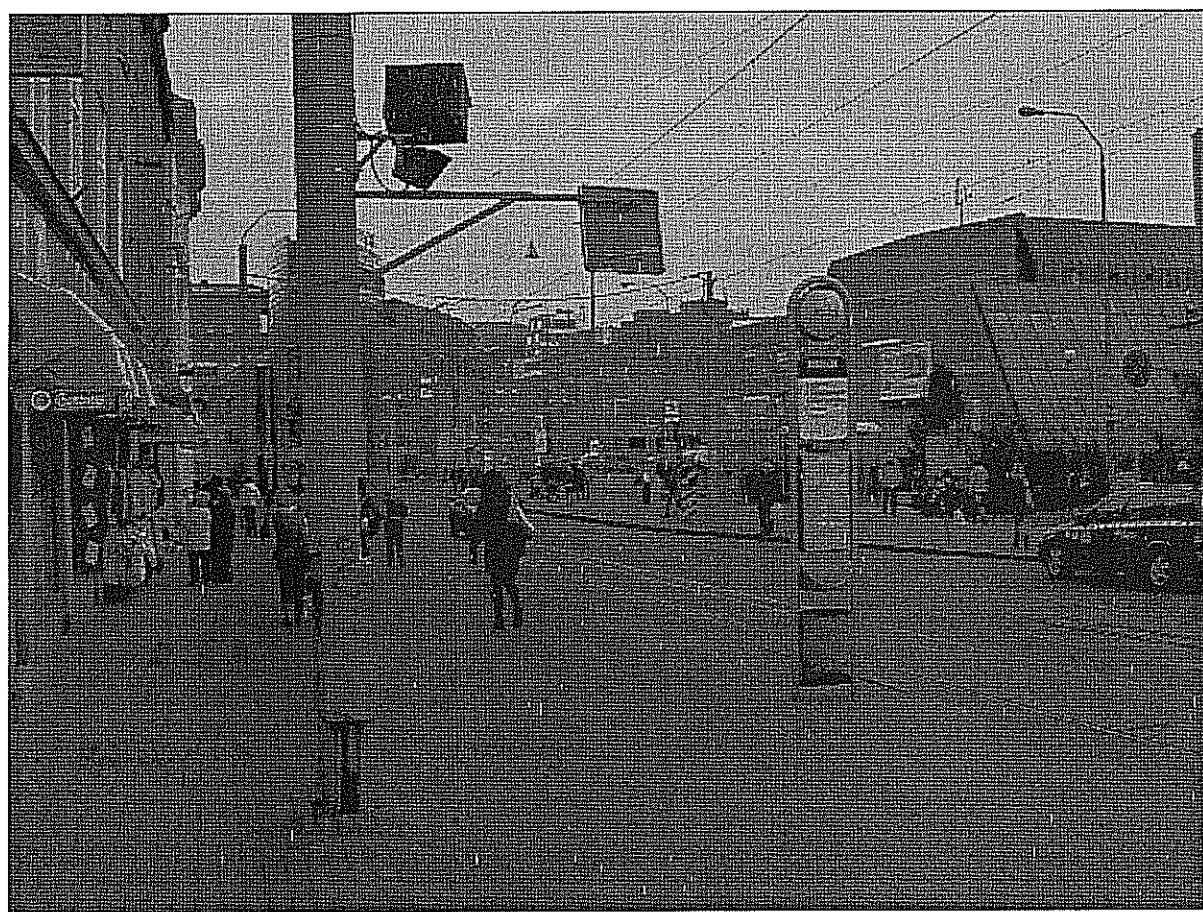


Situaciální plánek navrhovaných kamerových bodů

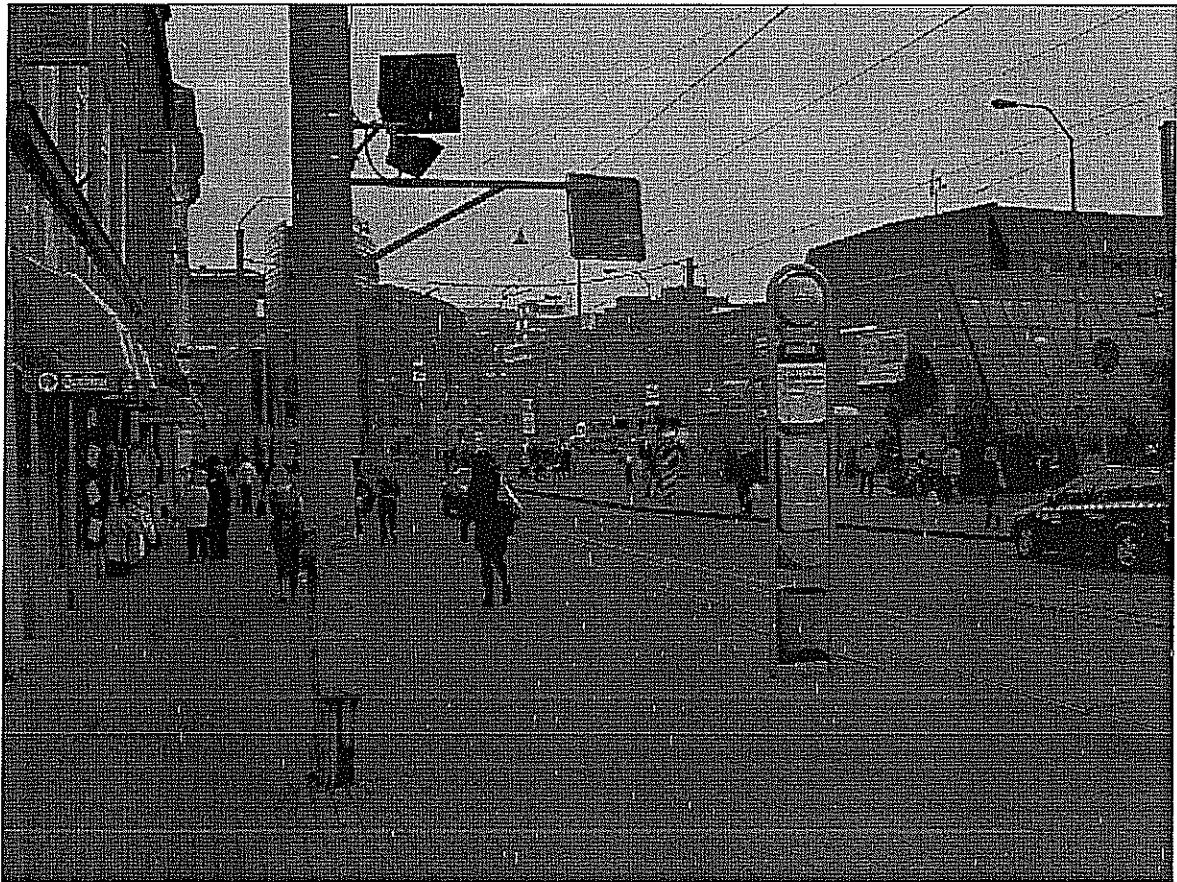


Kamerový bod 1 – kříž ulic Na Rybníčku, 1. máje a U Nisy

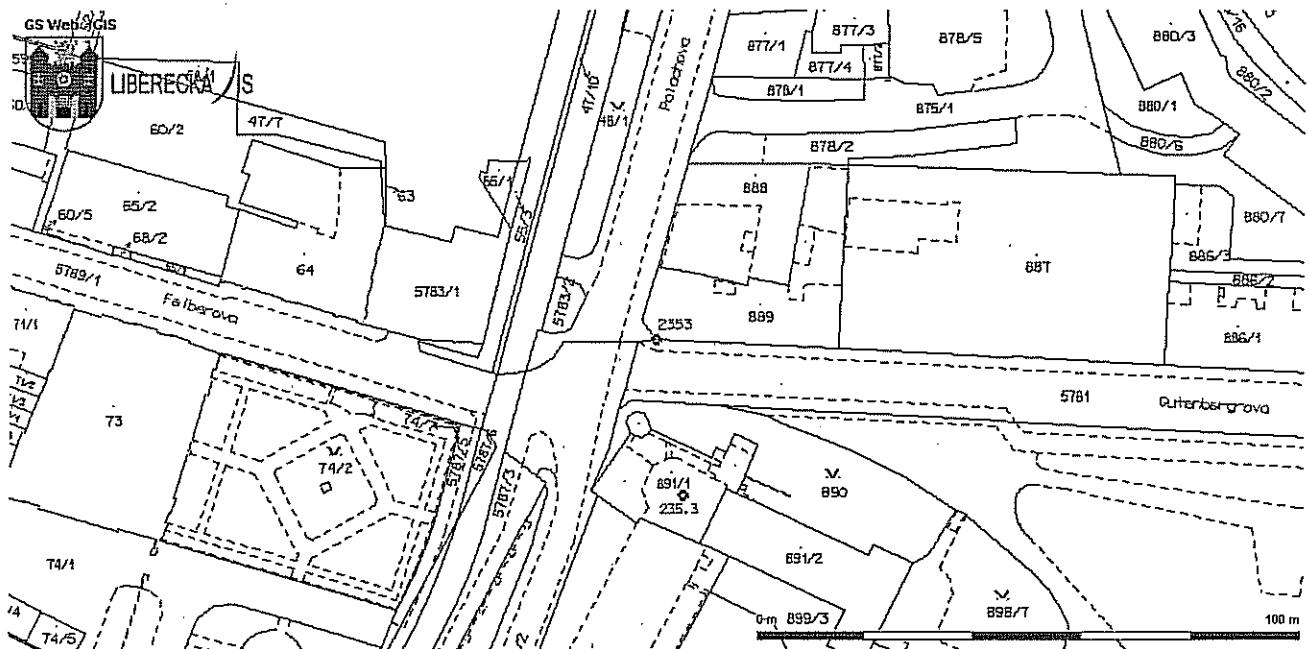




Výhled z navrhovaného kamerového bodu č.1



Kamerový bod 2 – kříž ulic Felberova, Palachova a Guttenbergova



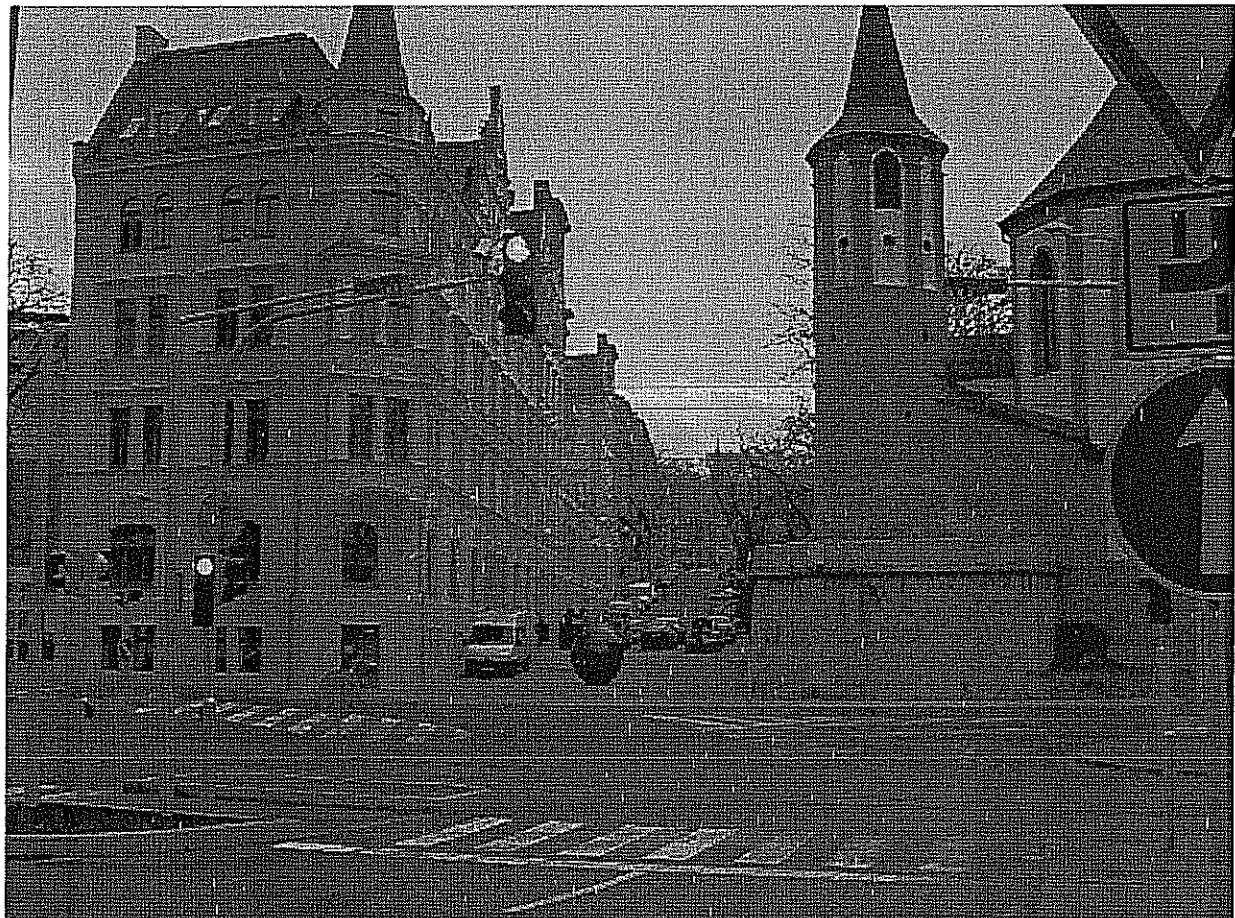
Výhled z navrhovaného kamerového bodu č.2



Výhled z navrhovaného kamerového bodu č.2



Výhled z navrhovaného kamerového bodu č.2





Telmo spol. s r. o., V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1, IČO: 47307781, DIČ: CZ47307781

Rozšíření Městského kamerového systému, vybudování nových kamerových bodů ve městě Liberci

aktuální verze pro rok 2009

Datum : 13. 11. 2008
Vypracoval : Pavel MICHALEK
Kontakt : pavel.michalek@telmo.cz, 483 359 111
Verze : 1 / 101909



Všeobecná část nabídky

Úvod :

Rádi bychom Vám poděkovali za důvěru, se kterou se na nás obracíte s poptávkou na vypracování nabídky na rozšíření Městského kamerového dohlížecího systému města Liberec.

Představení firmy :

Firma Telmo s.r.o. vznikla v roce 1991 za účelem poskytování služeb v oblasti profesionálních bezpečnostních a ostatních slaboproudých systémů. Již na začátku jsme se rozhodli pro kvalitní práci, vycházející ze zkušeností všech zainteresovaných stran (Policie, bezpečnostní firem, pojišťovacích společností, SPT Telecom a našich uživatelů). Kompletní nabídka všech služeb poskytovaných společností Telmo s.r.o. je uvedena v samostatné příloze.

Jsme velmi rádi, že máme šanci svojí činností výrazně pomoci při snižování kriminální činnosti ve vašem městě, kde jsme již dodávali řadu zabezpečovacích, kamerových a ostatních systémů pro soukromý i městský sektor.

Naší snahou je společně se zákazníkem najít nevhodnější řešení jeho požadavků. Již od začátku přesně koncipovaný návrh a projekt ušetří nemalé finanční prostředky.

Proto velmi kladně hodnotíme profesionálně připravené zadávací podmínky a projektovou dokumentaci.

Filozofie firmy Telmo s.r.o. :

Vaše maximální spokojenosť s dodanou technologií, odvedenou prací a všemi službami, které od nás získáte a naše plná opora u získaných klientů.

Přehled služeb poskytovaných firmou Telmo :

- elektronické zabezpečovací systémy pro velké, střední i malé objekty
- elektrická požární signalizace
- videosystémy a průmyslová televize
- systémy kontroly vstupu a docházkové systémy
- ozvučovací systémy
- počítačové sítě
- telekomunikační technika související s a/ vnitřní telekomunikační služby (ústředny, přístroje, montáže)
b/ vnější telekomunikační služby (stavby venkovních vedení)
c/ zavádění telefonních stanic (pro SPT Telecom)
- projekční činnost na veškeré nabízené služby

Požadavek pro vypracování nabídky :

je požadováno instalovat : rozšířit Městský kamerový systém pro město Liberec , dle zadávací dokumentace – výběr variant nových kamerových bodů.

Návrh řešení :

a/ Veškerá navrhnutá technika je atestována akreditovanými ústavy a splňuje kritéria pro nasazení v daných lokalitách a prostředích.

b/ Veškeré použité přístroje jsou schváleny pro použití v elektrorozvodné síti ČR (ESČ) a v jednotné telekomunikační síti. Ve vypracované projektové dokumentaci, popř. v předávacích protokolech budou doloženy atesty a příslušná povolení k použitým přístrojům.

Telmo spol. s r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Praha 9
Toužimská 583
Tel.: 296 505 707
Fax: 296 505 806

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Kosmonosy
Na Svahu 1090
Tel.: 321 571 692
Fax: 321 571 694



Podkladem k vypracování cenové nabídky pro kamerový systém je zadávací dokumentace zpracovaná městskou policií – varianty vhodných lokalit pro nové kamerové body.

Technické řešení zakázky

Celé technické řešení požadovaného rozšíření kamerového systému je dán architekturou již provozovaného systému s digitálním přenosem a zpracováním obrazových signálů z kamér.

Navrhujeme dodávku HW řešení v technologii americké společnosti VERINT a navazující SW řešení Omnicast.

Tento systém je již instalován a provozován městkou policií Liberec.

Jedná se o plně digitální kamerový systém, který využívá libovolné analogové kamery i nové stále více se prosazující IP kamery. V rámci celého systému se pracuje s reálným plně digitalizovaným obrazem nejčastěji ve formátu MPEG-2 a nebo MPEG-4 v plnohodnotné PAL kvalitě 25 snímků za vteřinu. Veškeré obrazové kanály se přenášejí po IP síťích standardu Ethernet.

Systém má tyto vlastnosti :

- neomezený počet kamer v jednom systému
- neomezený počet monitorovacích pracovišť
- neomezená doba záznamu obrazu ve vysoké kvalitě (každá kamera 25fps)
- virtuální videomatice pro celý rozsah systému
- možnost rozšíření o vysoko kvalitní detekční moduly (tvarové hledání, odložená zavazadla, detekce sprejerů, počítání osob, rozeznávání obličejů, kontrola výroby ...)
- modulární architektura, systém lze rozšiřovat i po jednotlivých kamerách
- kompatibilita s libovolným kamerovým systémem na trhu
- pokročilá grafická nadstavba pro snadné ovládání systému
- detailní definice uživatelských práv pro přístup do systému a ochrana záznamu před jeho falsifikací s využitím časového razítka

Digitalizace

Jednotlivé kamery jsou digitalizovány pomocí speciálních obrazových encoderů, které umožňují práci s reálným nedegradovaným videem v IP síťích. Obdobné encodery umožňují také zpětnou konverzi digitálních obrazových kanálů zpět na analogový signál. Jeden kamerový kanál v digitální podobě zabírá přenosové pásmo v rozsahu 0,4-6 Mbit v závislosti na typu komprese a použitém algoritmu.

Přenosový systém

K vlastním přenosům uvnitř systému se využívá speciálních aktivních prvků pro IP síť standardu Ethernet o rychlostech 100Mbit až 10Gbit. Tyto aktivní prvky jsou navržené přesně pro tento konkrétní kamerový systém, ale umožňují i případné napojení na konvenční počítačové sítě. Konfigurace vnitřního firmware aktivních prvků je optimalizována na práci s obrazem bez znatelného zpoždění pro obsluhu. Pozor není možné v rámci jádra systému realizovat záměnu s běžnými IP aktivními prvky, proto navrhujeme dodávku aktivních prvků typu CISCO, s podporou CISCO QoS, standardu IP Ethernet..

Řídící servery

Řídící servery jsou využívány s technologií Blade, která umožňuje redundandní zapojení serverů a snadné sdílení výpočetního výkonu. Systém tak může obsloužit mnoho uživatelů v reálném čase a zpracovat více než 70 kamer na jednu procesorovou kartu (Blade). Ve vlastním řídícím serveru se neukládají žádná data, ta jsou směrována přímo na vlastní datové úložiště. Jsou tak odděleny servery od úložiště dat, což zajišťuje možnost výměny serverů i za chodu celého systému bez narušení trvalého provozu. Každá serverová karta (Blade) je napojena pomocí Gbit Ethernet rozhraní do sítě IP a pomocí 2Gbit Fiber Channel rozhraní k sítí SAN (Storage Area Network) pro ukládání dat.

Centrální datové úložiště

Telmo spol. s r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Praha 9
Toužimská 583
Tel.: 296 505 707
Fax: 296 505 806

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Kosmonosy
Na Svalu 1090
Tel.: 321 571 692
Fax: 321 571 694



Veškerá data z celého systému jsou nejprve ukládána na diskové pole s technologií RAID připojeného do sítě SAN pomocí FC rozhraní . Stávající datové úložiště zůstane beze změn v konfiguraci.

Monitorovací pracovní stanice

Každá pracovní stanice je schopná zobrazovat ve standardní konfiguraci až na čtyřech velkoplošných monitorech současně 32 živých kamerových obrazů včetně grafické nadstavby. Mezi jednotlivými pracovními stanicemi je možné předávat vzájemně kamery, ovládání a pokyny pro obsluhu, je tak možné řetězit například řešení mnohočetných krizových v reálném čase situací. Každou stanici je možno doplnit o neomezený počet podřízených stanic-monitorů.

Projekce a videomatice

Projekční stěny budou realizovány pomocí zpětné projekce, Celý systém se pak bude chovat jako jednotná videomatice i včetně vzdálených pracovišť.

Stávající osazení zobrazovacích technologií na dispečinku zůstane beze změny v konfiguraci.

Specifikace technologií	
rozšíření MKS, vybudování nových kamerových bodů ve městě Liberci	
1. Nové kamerové body (KB)	
1+2 DOME kamera, DEN/NOC, 18x optický ZOOM, 12x digitální, 1/2" CCD, 460ř, venkovní kryt	Použity kamery Bosch G3 ENVD2450 , které mají souhlasný telemetrický protokol (bi-phase) jako stávající kamery

Navrhované lokality :

- Rybníček – kříž. 1.máje x Na Rybníčkua
- Kříž. ul. Guttenbergova x Palachova

Telmo spol. s r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Praha 9
Toužimská 583
Tel.: 296 505 707
Fax: 296 505 806

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Kosmonosy
Na Svalu 1090
Tel.: 321 571 692
Fax: 321 571 694



Závěr

Naším záměrem je pokračovat ve vybudovaném systému, tak aby byla nadále zachována kontinuita celého řešení.

Firma Telmo s.r.o. bude realizovat celou zakázku vlastními zaměstnanci (od projektu po montáž a revize). Na všechny typy dodávek máme školení přímo od výrobců a pověřených dovozců, u kterých máme též plnou podporu.

Záruční doba : na dodávku zařízení poskytujeme záruční dobu 24 měsíců na technologii a 5 roků na montážní práce.

Servis : firma Telmo s.r.o. má sepsanou servisní smlouvu na podporu celého systému. Servisní podpora se bude týkat i nově začleněných kamerových bodů. Na rozšíření plnění bude sepsán dodatek servisní smlouvy.

Ceny : uvedené v rozpočtových částech jsou koncové v Kč, vč. DPH. DPH je uvedeno dle současného platného zákona o DPH. Všechny ceny jsou platné min. 1 rok od data vyhotovení nabídky a jsou platné po celou dobu plnění zakázky..

Způsob objednání : objednání se řeší smlouvou o dílo dle platných zákonů. Smlouva o dílo určuje platební podmínky a oboustranné záruky.

V Jablonci nad Nisou dne : 13.11.2008

Pavel Michálek
Technický ředitel

Telmo spol. s r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Praha 9
Toužimská 583
Tel.: 296 505 707
Fax: 296 505 806

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Kosmonosy
Na Svahu 1090
Tel.: 321 571 692
Fax: 321 571 694





Telmo spol. s r.o., Národní 6, 110 00 Praha 1, IČO: 47307781, DIČ: CZ47307781

CENOVÁ NABÍDKA

MKS Liberec
rozšíření 2009 - cenové specifikace

Datum: 13.11.2008
Vypracoval: Pavel Michálek
Nabídka/ verze: 1/101909



MKS Liberec**rozšíření 2009 - cenové specifikace****Rekapitulace rozpočtové části, ceny bez DPH**

KB Rybníček, celkem dodávka a montáž	406 955,00 Kč
KB Felberova, celkem dodávka a montáž	359 780,00 Kč

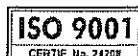
uvedené rekapitulační ceny jsou za kompletní dodávku nového kamerového bodu, v požadované lokalitě. Cena je vč. nutných investic na přivedení optické kabeláže metropolitní sítě města Liberec. Rozšíření metropolitní sítě bylo konzultováno s IS, a.s. a dodávka bude touto společností i realizována. Nové kamerové body budou provozovány v metropolitní síti za stejných technologických podmínek, jako je provozován stávající kamerový systém. Jedná se o vyhrazenou infrastrukturu s 1GB pásmem pro kamerový systém.

Telmo spol. s r.o.
V Celnici 1031/4, Praha 1
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Praha 9
Toužimská 583
Tel.: 296 505 707
Fax: 296 505 806

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Mladá Boleslav
Řepov 180
Tel.: 326 334 104
Fax: 326 334 092



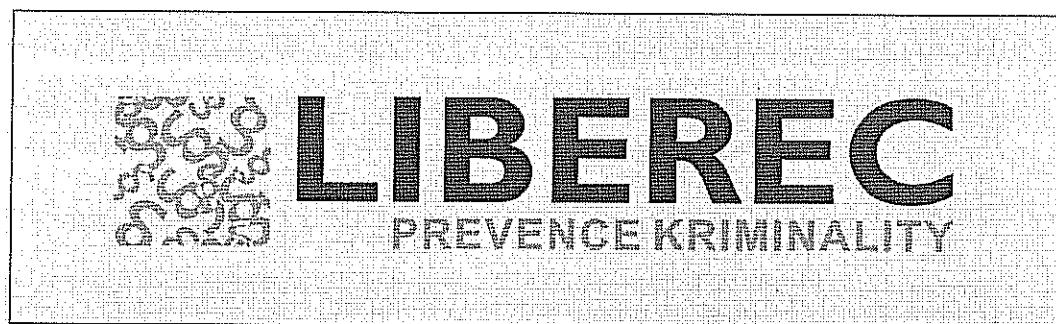
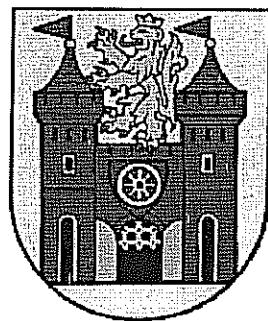
Akce: MKS Liberec rozšíření 2007 - kamery v hod Rybníček - kříž. 1. máje x Na Rybníčku

<i>Pol.</i>	<i>Předmět dodávky:</i>	<i>Typ. označení:</i>	<i>ks/m</i>	<i>Cena za jednotku Kč:</i>	<i>Cena celkem bez DPH Kč:</i>
	DOME kamera, 18x optický ZOOM, 12x digitální, 1/2" CCD, 460f, venkovní kryt	Bosch G4 ENVD2450	1	122 000,00 Kč	122 000,00 Kč
	Video-Encoder, 1x video BNC, 1x RS-232, 1x RS-485/422, 2 x MPEG-4 (PAL 704x576/25FPS)	VERINT, typu 1700e	1	24 900,00 Kč	24 900,00 Kč
	licence Omnicast pro enkodér		1	14 900,00 Kč	14 900,00 Kč
	Prepěťové ochrany (video / data)	Break COP I , Metel	1	3 880,00 Kč	3 880,00 Kč
	UC485, zesilovač protokolu RS-484	Break COP II , Metel	1	2 640,00 Kč	2 640,00 Kč
	rozvodče GEWIS 800x600, vybavený svorkovnicemi		1	4 860,00 Kč	4 860,00 Kč
	napájecí zdroj 5A, 12 VDC, stabil, s dobíjecem		1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
	záložní akumulátor 17Ah		1	1 290,00 Kč	1 290,00 Kč
	UPS 600VA		1	5 780,00 Kč	5 780,00 Kč
	Layer 2, Switch, 2x SM SF optic, 4x 10/100BaseT	Cisco	1	49 800,00 Kč	49 800,00 Kč
	kabel UTP 4x2, cat 5e	Solarix	90	12,00 Kč	1 080,00 Kč
	kabel CYKY 3x1,5C		90	16,00 Kč	1 440,00 Kč
	instalační materiál, kabelová chránička (trubka El20)		80	22,00 Kč	1 760,00 Kč
	závěsné kabelové vedení (nosný drát, napínáky, konzole)		0	68,00 Kč	- Kč
	zemnící drát FeZn, svorkovnice		15	55,00 Kč	825,00 Kč
	nosná konzole kamery, zámednická úprava		1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
	pomocný instalacní materiál		1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	instalace kabelové trasy		90	120,00 Kč	10 800,00 Kč
	instalace technologie		1	22 300,00 Kč	22 300,00 Kč

		vykopové práce			
	HDPE				
	optika				
	CYKY 3Cx2,5				
připojení na metropolitní síť, subdodávka LIS	zakončení ODF+montáž	1	96 000,00 Kč	96 000,00 Kč	
	Spoje na páteři MAN				
	Váření optiky+měření				
	Vicepráce na vykopech				
	(most,dlažba)				
	celkem				
	přeprava hmot, použití vysokozděné techniky	1	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	
	technická příprava, doplnění dokumentace, revize	1	8 700,00 Kč	8 700,00 Kč	
	realizační projektová dokumentace	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	
	celkem				
				406 955,00 Kč	

Akce:	MKS Liberec rozšíření 2007 - kamery v budově Křížovatka ul. Felberova x Palachova				
Pol.	Předmět dodávky:	Typ. označení:	ks/m	Cena za jednotku Kč:	Cena celkem bez DPH Kč:
	DOME kamera, 18x optický ZOOM, 12x digitální, 1/2" CCD, 460ř, venkovní kryt.	Bosch G4 ENVD2450	1	122 000,00 Kč	122 000,00 Kč
	Video-Encoder, 1x video BNC, 1x RS-232, 1x RS-485/422, 2 x MPEG-4 (PAL 704x576/25FPS)	VERINT, typu 1700e	1	24 900,00 Kč	24 900,00 Kč
	licence Omnicast pro enkodér		1	14 900,00 Kč	14 900,00 Kč
	Přepěťové ochrany (video / data)	Break COP I, Metel	1	3 880,00 Kč	3 880,00 Kč
	UC485, zesilovač protokolu RS-484	Break COP II , Metel	1	2 640,00 Kč	2 640,00 Kč
	rozvaděč GEWIS 800x600, vybavený svorkovnicemi napájecí zdroj 5A, 12 VDC, stabil, s dobíječem		1	4 860,00 Kč	4 860,00 Kč
	záložní akumulátor 17Ah		1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
	UPS 600VA		1	5 780,00 Kč	5 780,00 Kč
	Layer 2, Switch, 2x SM SF optic, 4x 10/100BaseT	Cisco	1	49 800,00 Kč	49 800,00 Kč
	kabel UTP 4x2, cat.5e	Solarix	150	12,00 Kč	1 800,00 Kč
	kabel CYKY 3x1,5C		150	16,00 Kč	2 400,00 Kč
	instalační materiál, kabelová chránička (trubka E120)		120	22,00 Kč	2 640,00 Kč
	závěsné kabelové vedení (nosný drát, napínáky, konzole)		80	68,00 Kč	5 440,00 Kč
	zemnící drát FeZn, svorkovnice		50	55,00 Kč	2 750,00 Kč
	nosná konzole kamery, zámečnická úprava		1	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
	pomocný instalacní materiál		1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
	instalace kabelové trasy		150	120,00 Kč	18 000,00 Kč
	instalace technologie		1	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč

	výkopové práce			
	HDPE			
	optika			
	CYKY 3Cx2,5			
	zakončení ODF+montáž			
připojení na metropolitní síť, subdodávka LIS	Spoje na páteři MAN	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
	Varení optiky+měření			
	Vícepáce na výkopech			
	(most,dlažba)			
	celkem			
	přeprava hmot, použití vysokozdizné techniky	1	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
	technická příprava, doplnění dokumentace, revize	1	8 700,00 Kč	8 700,00 Kč
	realizační projektová dokumentace	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
	celkem			359 780,00 Kč



Projektová dokumentace k projektu č.3

Informační systém Memphis softwarová část

O B E C

I.

Poradové číslo - dle priorit zadatele:	3
Název projektu:	informační systém Memphis - softwarová část
Typ projektu (příloha č. 5):	situační
Cílení projektu (příloha č. 5):	situační prevence - spojovací technika

Zadatel a realizátor akce - obec:	Statutární město Liberec		
Adresa:	nám. Dr. E. Beneše 1, Liberec		
Telefon:	485242111	Fax:	485243113
Osoba zodpovědná za projekt (jméno a příjmení):	Bc. Wallach František		
Telefon:	488578106	Fax:	E-mail: wallach.frantisek@mp.liberec.cz

Participující subjekty:	Statutární město Liberec, Městská policie Liberec		
Policie České republiky bez finančního příspěvku			

II.

Cíl projektu:
Pomocí nového systému propojit hlídající strážníky s ostatními složkami městské policie. Tím se urychlí reakce na zjištěné protiprávní jednání (všechny potřebné agendy v jenpm programu) a bude minimalizován následek tohoto jednání.
Cílová skupina:
Cílovou skupinou jsou všichni pachatelé protiprávního jednání, včetně recidivistů, u kterých bude možno reagovat na recidivu, včetně na již uložené sankce.
Popis výchozího stavu v oblasti působnosti projektu:
Současný informační systém již neodpovídá moderním požadavkům práce městské policie. Používaný systém již obsahově velmi zaostává a nelze jej rozšířit o potřebnou správu agend. Taktéž není možnost napojit jej na systém GPS, či on-line přenášet získaná data a využívat tato data k vyhodnocení a k rychlé reakci na protiprávní jednání páchané na území města.
Stručný popis projektu - maximálně 4 řádky:
Jedná se o informační systém (dále IS) usnadňující vytváření a správu agend MP. Hlavním přínosem je zápis dat přímo v terénu a následný přenos ON-LINE do centra. Tako zaznamenaná událost umožní spolu s daty z GPS, pozdější analýzu a sestavení přesné mapy rozložení páchaní protiprávní činnosti ve městě. Mapa poslouží jako podklad pro směrování hlídek MP do těchto lokalit. IS současně umožní okamžitý přístup k datům o hledaných osobách, vozidlech apod.
Casovy harmonogram realizace projektu:
1) Do 31. května 2009 uzavření výběru dodavatele systému. 2) Do 30.června 2009 instalace a odzkoušení systému. 3) Do 31.prosince 2009 vyhodnocení projektu
Způsob hodnocení efektivity projektu:
Vyhodnocení efektivity projektu bude provedeno na základě statistických dat získaných jak z PČR Liberec, tak i z městské policie a to ve vztahu ke snížení počtu trerstných činů a přestupků na základě rozsáhlejšího působení hlídek v terénu. Dále bude srovnána efektivita práce ve vztahu k času potřebnému k předání dat ostatním institucím - např. při předání zjištěných skutečností příslušnému správnímu orgánu.

IS PROFINfinancování programů porizení a reprodukce
majetku (investiční projekty)**III.**

Celkové náklady na projekt	1 665 713.-Kč
Podíl obce na financování projektu	333 143.-Kč
Jiné nestátní finanční zdroje	0.-Kč
Dotace na projekt od jiného státního orgánu	0.-Kč
Výše požadované dotace	1 332 570.-Kč

Rozpis položek

Položka	Celkem	Pozadovaná dotace
Aplikační serverová licence	996 090.-Kč	996 090.-Kč
Aplikační serverová licence - SW Maintenance	149 414.-Kč	149 414.-Kč
Aplikační serverová licence, služby - implementace systému	187 782.-Kč	187 782.-Kč
Rozšíření systému o GPS - softwarová licence	258 230.-Kč	0.-Kč
Rozšíření systému o GPS - SW Maintenance	34 451.-Kč	0.-Kč
Rozšíření systému o GPS - služby	39 746.-Kč	0.-Kč
Celkem	1 665 713.-Kč	1 332 570.-Kč

V

dne

podpis a razítko
statutárního zástupce obce



9. září 2008

Rozšíření systému Memphis o GPS

Softwarové licence	Cena licence	s DPH	počet licencí	Celkem s DPH
Aplikační server	113 000	134 470	1	134 470
Multi-llicence pro PC	50 000	59 500	1	59 500
Licence pro mobilní terminál	2 000	2 380	15	35 700
Vektorové mapy	24 000	28 560	1	28 560
Celkem				258 230
SW Maintenance				34 451

Služby a spojené s implementací systému	cena/hod	s DPH	počet hodin	Celkem s DPH
Zpracování projektového harmonogramu, projektové vedení	1 300	1 547	2	3 094
Implementace systému (SW vybavení), konfigurace a testování	1 600	1 904	8	15 232
Podpora systému na místě při uvedení do provozu	1 500	1 785	6	10 710
Základní školení administrátora a uživatelů	1 500	1 785	6	10 710
Celkem				39 746

Celkem GPS pro MP LIBEREC	
Software	258 230
Služby	39 746
Celkem	297 976
SW Maintenance - 1 rok zdarma	34 451



• D.H.S. •

D.H.S. - Data, Hardware, Software, spol. s r. o.
Buňharská 4 • 10100 • Praha 10
telefon 271 089 200 • fax 271 089 202 • info@dhs.cz

Dílčí projekt 3

Informační systém Memphis – softwarová část

Sekundární prevence - situační projekt - spojovací technika

- I. Hlavní cíl
- II. Vedlejší cíle
- III. Cílová skupina
- IV. Realizátor projektu
- V. Prostředky a metody, popis činnosti
- VI. Plán, úkoly a odpovědnost, časový harmonogram, personální zabezpečení
- VII. Finanční rozpočet a ekonomické zdroje
- VIII. Kritéria a způsob hodnocení projektu, kontrola
- IX. Popis projektu

I. Hlavní cíl projektu

Hlavním cílem dílčího projektu je sekundární prevence a v rámci realizace schválené Koncepcie prevence kriminality města Liberec na období 2009-2011 a pomocí nového systému propojení hlídkujících strážníků s ostatními složkami městské policie. Tím se urychlí reakce na zjištěné protiprávní jednání (všechny potřebné agendy jsou dostupné v jednom programu) a bude minimalizován následek a možný výskyt dalšího protiprávního jednání

II. Vedlejší cíl

Vedlejším cílem projektu je posilování pocitu bezpečí občanů a vytvoření mapy rozložení páchání trestné činnosti ve městě.

III. Cílová skupina

Cílovou skupinou projektu jsou všichni pachatelé protiprávního jednání, včetně recividistů, u kterých bude možno reagovat na recidivu, včetně na již uložené sankce. Bude moci být okamžitě reagováno na zpřístupněná data, např. o hledaných osobách či vozidlech.

Realizátor projektu

Statutární město Liberec
náměstí Dr. E. Beneše 1
460 00 Liberec 1
Tel.: 485243111
Fax: 485243113
E-mail: info@magistrat.liberec.cz

Akce/dílčí projekt bude zajišťován MP Liberec:
Bc. Wallach František
manažer prevence kriminality
MP Liberec
Tř. 1. máje 108/48
460 02 Liberec
Tel. 488578106
E-mail: wallach.frantisek@mp.liberec.cz

IV. Prostředky a metody, popis činnosti

Prostředkem k dosažení cílů projektu je zavedení nového systému Memphis a jeho softwarové části.

Metody:

- příprava a realizace projektu
- vyhodnocení projektu

Propagace:

- internetové stránky Statutárního města Liberec a MP Liberec
- Zpravodaj Liberecké radnice

V. Plán, úkoly a odpovědnost, časový harmonogram, personální zabezpečení

Časový harmonogram

5/2009

- výběr dodavatele systému

6/2009

- instalace a odzkoušení systému
- průběžné zveřejňování nového systému na internetových stránkách Statutárního města Liberec a MP Liberec a ve Zpravodaji Liberecké radnice

12/2009

- vyhodnocení projektu a zpracování závěrečné zprávy

Personální zabezpečení projektu:

Akce/dílčí projekt bude zajišťován MP Liberec:

Bc. Wallach František

manažer prevence kriminality

MP Liberec

Tř. 1. máje 108/48

460 02 Liberec

Tel. 488578106

E-mail: wallach.frantisek@mp.liberec.cz

VI. Finanční rozpočet a ekonomické zdroje

Finanční rozpočet

Aplikační serverová licence	996 090,-Kč
Aplikační serverová licence – SW Maintenance	149 414,-Kč
Aplikační serverová licence, služby – implementace systému	187 782,-Kč
Rozšíření systému o GPS – softwarová licence	258 230,-Kč
Rozšíření systému o GPS – SW Maintenance	34 451,-Kč
Rozšíření systému o GPS - služby	39746,-Kč

Ekonomické zdroje

Celkové náklady na projekt	1 665 713,-Kč
Podíl obce na financování projektu	333 143,-Kč
Výše požadované dotace	1 332 570,-Kč

VII. Kritéria a způsob hodnocení projektu, kontrola

Kritéria statistických údajů jsou:

- zajištění pachatelů trestné činnosti
- zajištění odcizených vozidel

- nalezení osob v pátrání PČR
- vytvoření mapy protiprávního jednání ve městě

Projektová skupina (min. složení):

- zástupce Statutárního města Liberec
- ředitel MP Liberec
- manager projektu při MP Liberec
- příp. zástupce Policie ČR
- zástupce firmy realizující softwarovou část systému Memphis

VIII. Popis projektu

Jedná se o informační systém usnadňující vytváření a správu agend MP. Hlavním přínosem je zápis dat přímo v terénu a následný přenos on-line do centra. Takoto zaznamenaná událost umožní spolu s daty GPS, pozdější analýzu a sestavení přesné mapy rozložení páchání protiprávní činnosti ve městě. Mapa poslouží jako podklad pro směrování hlídek MP do těchto lokalit. Informační systém současně umožní okamžitý přístup k datům o hledaných osobách, vozidlech apod.

Vyhodnocení:

- závěrečné vyhodnocení dle stanovených kritérií

Žádost o poskytnutí dotace na hardwarovou část systému Memphis

I. Název akce a umístění akce

- a) Informační systém Memphis – softwarová část –
terciální prevence / situační prevence
- b) Statutární město Liberec – Městská policie Liberec, Tř. 1. máje 108/48, Liberec

II. Návaznost na schválený program prevence kriminality

Jedním z cílů schválené koncepce prevence kriminality města Liberec na období 2009-2011 je zvýšený počet pěších policistů (strážníků) tak, aby byla pokryta místa se zvýšenou kriminalitou a okrajové části města. Nedilnou součástí tohoto záměru je zefektivnění práce strážníka a to tím, že bude mít u sebe zařízení, které urychlí a zkvalitní jeho práci na konkrétním místě při řešení problémové situace. A tím, co jeho práci zkvalitní, zjednoduší a zpřesní, je právě informační systém Memphis, na jehož realizaci (softwarová část) se bude město Liberec podílet částkou 333 143.-Kč.

III. Odůvodnění pro pořízení majetku včetně úkolů, ke kterým bude využíván

a) V roce 1992 byla v Liberci založena městská policie, která v roce 1994 přijala nabídku firmy DHS s.r.o. na zavedení informačního systému se sběrem dat, prostřednictvím přenosných terminálů. V té době převratný systém je dnes již velmi zastaralý, poruchový a v důsledku nárůstu agendy a zpracovaných dat nedostačující (cca 30 000 událostí a přestupků za rok).

b) Cílem projektu výrazným způsobem zkvalitnit a zefektivnit práci strážníka městské policie a to kompletním systémovým řešením. Informační systém Memphis (dále jen IS), který v sobě zahrnuje i GPS systém, pomáhá také chránit bezpečnost strážníka. Zároveň IS s GPS pomůže dokladovat činnost strážníka MP a zároveň dle výsledků této dokladace i vytvořit mapu rozložení páchaní trestné činnosti na území města. Tato mapa bude základem bezpečnostních opatření k odvrácení rizika trestné činnosti ve městě. Z tohoto důvodu je zapotřebí zvýšení majetku o výše popsaný systém.

IV. Rizika vyplývající z nerealizace investičního záměru (pořízení majetku)

Při nerealizaci uvedeného investičního projektu, by vzhledem k používání zastaralého systému, bylo nutné přejít k systému ještě méně efektivnímu – k ručnímu přepisování získaných dat do PC na služebně MP. Takto bychom zrušili filosofii zvyšování efektivita práce strážníka a tím i většího dohledu nejen nad veřejným pořádkem ve městě, ale nad dodržováním všech platných zákonů ČR a vyhlášek města.

V. Vyhodnocení efektivity (přínosu)

Využitelnost informačního systému lze porovnat právě nárůstem efektivity práce, či zmenšením možných chyb při registraci přestupkového jednání. Tedy statistickými daty městské policie. Využitelnost systému lze posoudit i statistikou nárůstu či poklesu trestné činnosti z dat PČR Liberec.

VI. Následné požadavky na majetek

- a) Dodávka hardwaru bude zaručena montážní firmou a to včetně proškolení strážníků.
- b) Záruční a pozáruční servis bude zajištěn smluvně s dodavatelskou firmou.
- c) Financování bude zajištěno formou podílové investice města a dotací z MVČR.
- d) Veškeré následné náklady na údržbu a provoz budou financovány z rozpočtu města.



Memphis

Mobilní systém pro městskou policii

