

# **STRATEGIE ROZVOJE NEVEŘEJNÝCH SÍTÍ**

**NA ÚZEMÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA CHOMUTOVA**

**2023–2028**

## 1. MANAŽERSKÉ SHRNUÍ

Strategie rozvoje neveřejných sítí na území Statutárního města Chomutova byla zpracována jako klíčový koncepční dokument města zaměřený na výstavbu, provoz a regulaci neveřejných sítí na území Statutárního města Chomutova vč. pravidel dlouhodobého rozvoje Metropolitní datové sítě města.

Metropolitní datová síť města je optickou sítí propojující zájmové body na území města. Metropolitní datová síť je infrastrukturou nezbytnou pro sdílení informací a dat, poskytování ICT služeb vč. vysokorychlostního připojení k internetu, ale také prostředkem k zajišťování kybernetické bezpečnosti. Infrastruktura Metropolitní datové sítě souží k bezpečnému propojení technické infrastruktury města, jako například technické prvky Technických služeb města, Dopravního podniku měst Chomutova a Jirkova a dále Městského kamerového systému městské policie Chomutov. Klíčovými příjemci poskytovaných služeb veřejné správy prostřednictvím Metropolitní datové sítě jsou organizace města a další subjekty veřejné správy.

Tato strategie:

- Stanoví cíle pro budoucí rozšiřování Metropolitní datové sítě jako (uzavřené) komunikační infrastruktury sloužící pro přenos dat a poskytování ICT služeb pro potřeby organizací města i organizací veřejné správy.
- Prověřuje možnosti rozšiřování Metropolitní datové sítě i mimo pasivní optickou infrastrukturu.
- Definuje priority budoucího rozvoje Metropolitní datové sítě města.
- Určuje hlediska naplňování stanovených cílů a identifikuje ukazatele jejich úspěšnosti.
- Identifikuje možné zdroje financování budoucího rozvoje Metropolitní datové sítě města.
- Stanoví základní podmínky pro rozvoj sítí elektronických komunikací na území města.
- Určuje základní regulatorní pravidla pro výstavbu, provoz a rozvoj Metropolitní datové sítě města.
- Stanoví ukazatele úspěšnosti naplňování stanovených záměrů a cílů této Strategie

Strategie vychází z nadřazených strategických dokumentů, analýzy současného stavu ICT města a požadavků klíčových uživatelů ICT města (magistrát města, organizace města a organizací veřejné správy).

## 2. ANALYTICKÁ ČÁST

### 2.1. LEGISLATIVNÍ RÁMEC A POŽADAVKY NA NSVS

Základní legislativní rámec pro digitální vysokokapacitní sítě je stanoven v *zákoně č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů*, který také transponuje Směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace.

Klíčovým dokumentem na celorepublikové úrovni je dokument *Implementace a rozvoj sítí 5G v České republice*. Tento dokument definuje strategický přístup k zavedení a využívání sítí páté generace (sítě 5G) a poskytovaných nových služeb elektronických komunikací v České republice.

V současné době existují další dokumenty, které upravují tento segment elektronických komunikací, avšak v této Strategii nebudou dále popisovány, neboť jsou dostupné v aktuální podobě v rámci [Jednotného informačního místa](#) Českého telekomunikačního úřadu.

Nicméně jako klíčové dokumenty, v nichž je výstavba a rozvoj MAN konkrétně uvedena, jsou níže rozepsány detailněji:

#### ✓ **Strategie rozvoje ICT služeb veřejné správy a její opatření na zefektivnění ICT služeb**

Vybráno ze základních strategických cílů:

- od nekoordinovaného řízení ICT státu ke koordinovanému, postavenému na jednotné architektuře a jednotných pravidlech,
- od závislosti na dodavatelích k vlastní kompetenci k efektivnímu řízení vývoje a provozu ICT v ČR,
- od izolovaných výpočetních systémů ke sdíleným ICT službám (od izolovaných provozních prostředí ke koordinované síti Národních a regionálních datových center propojených bezpečnou komunikační infrastrukturou).

#### ✓ **Strategický rámec Česká republika 2030**

Vybráno z prioritních oblastí:

- 1.Lidé a společnost, strategický cíl 2: Technologický a sociální rozvoj rozšiřují přístup k důstojné práci.

✓ **Digitální strategie krajů – Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013–2020**

Společná strategie krajů, dosažení cílů je neustále v procesu řešení.

Vybráno z priorit:

- Priorita 2 – Infrastruktura, 2.1 Rozvoj technologické infrastruktury veřejné správy
  - budování krajských a městských telekomunikačních sítí, redukce nákladů na datové služby, využití společných datových služeb, jednotná komunikační platforma, vysokokapacitní sítě, rozvoj a distribuce služeb CMS (KIVS), návaznosti na ITS NGN, technický rozvoj IZS, rozvoj technologických center.

✓ **Digitální strategie pro rozvoj měst a obcí 2014+ – Strategie využití informačních a komunikačních technologií (ICT) pro moderní správu měst a obcí v ČR v letech 2014–2020**

Vybraný cíl:

- Technická infrastruktura
  - vytvářet a rozvíjet lokální / metropolitní / regionální datové sítě, technologická / datová centra a systémové služby.

✓ **Národní plán rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou**

Tento dokument upravuje podmínky a pravidla pro rozvoj sítí elektronické komunikace a zaměřuje se na rozvoj dané infrastruktury. Z principů tohoto dokumentu se Strategie dotýká:

Kapitola 3.7 Relace mezi veřejnými a neveřejnými sítěmi

S ohledem na efektivní využívání veřejných zdrojů používaných na financování stavby sítí elektronických komunikací je žádoucí respektovat následující principy:

1. Investice z veřejných zdrojů do neveřejných sítí nesmí ohrozit existenci soukromých investic v dané lokalitě. Tyto neveřejné sítě vystavěné z veřejných zdrojů by neměly duplikovat již vybudovanou technickou infrastrukturu veřejných sítí, pokud tato potřeba nevyplývá např. z právní úpravy.
2. Pro realizaci datových služeb (a to i neveřejných) by měla být, pokud vyhovuje danému účelu, využita kapacita již vybudovaných veřejných sítí tam, kde to nevyklučuje např. právní úprava.
3. Minimální doba udržitelnosti neveřejných sítí vybudovaných z veřejných zdrojů by měla být alespoň 15 let.

4. Prostřednictvím neveřejných sítí postavených z veřejných prostředků by se neměly poskytovat bezplatně nebo za úhradu veřejné služby pro třetí osoby, tj. pro obyvatelstvo nebo podnikatelské subjekty.

Před zahájením budování neveřejných sítí z veřejných prostředků je žádoucí, aby relevantní orgány státní správy nebo územní samosprávy rozpracovaly strategii výstavby, provozu a regulace neveřejných sítí, kterou zveřejní.

✓ **Národní plán obnovy, Plán pro oživení a odolnost České republiky**

Vybráno z hlavních pilířů:

- Digitální transformace, hlavní komponenta - 1.3 Digitální vysokokapacitní sítě
  - Prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou (sítě VHCN) zajistit v maximální možné míře přístup k datovým službám díky připojení k internetu pro obyvatele, podnikatele, veřejnou správu a socioekonomické aktéry, zejména ve venkovských oblastech.

✓ **Informační a komunikační strategie Statutárního města Chomutova**

Vybrané nejdůležitější strategické záměry a cíle pro oblast ICT:

- 3.1.1 - Metropolitní síť – Zajištění budování a průběžný rozvoj metropolitní sítě Statutárního města Chomutova (dále také „SMCH“) z pohledu zvýšení dostupnosti a bezpečnosti pro provozované systémy. Metropolitní síť bude nadále poskytovat vysokokapacitní datovou síť jak pro propojení v rámci privátní sítě SMCH, tak rovněž připojení k internetu, které bude zajištěno pro organizace města centrálně. Metropolitní síť navíc zajistí bezpečný provoz, vysokou dostupnost hostovaných služeb a dostatečné kapacity hostované infrastruktury.
- 3.1.2 Poskytování služeb organizacím města - Zajištění provozu sdílené technologické platformy pro provoz aplikací a poskytování služeb na bázi privátního cloudu. Sdílená platforma zajistí vysokou dostupnost aplikací, zjednoduší správu technologických celků a umožní další rozvoj a obnovu bez striktní závislosti na provozovaném HW. Technologická platforma bude rozšiřována koncepčně a bude probíhat pravidelná obměna fyzicky a morálně zastaralých technických komponent.

✓ **Koncepce Smart City Chomutov**

V rámci návrhové částí jsou definovány tyto klíčové aktivity z oblasti 4.2 ICT infrastruktura & E-government:

- S6: Akční plány v oblasti ICT - Tvorba dílčích akčních plánů jasně stanovující měřitelné výsledky projektů, finanční rámec, časový rámec a zodpovědnosti za realizaci.

- N2: Vybudování vlastní IoT sítě - Strategický záměr cílí na využití IoT technologií v širokém spektru monitoringu města, energetickém managementu, řízení VO a dopravy a například i aktivaci protipovodňových opatření.

## 2.2. ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU

Metropolitní datová síť Statutárního města Chomutova je budována s přestávkami od roku 2008, kdy byla vybudována první etapa ze čtyř plánovaných. Jedná se o uzavřenou komunikační infrastrukturu veřejné správy zprostředkovávající přenos dat (bezpečný přenos a sdílení dat, bezpečný provoz a dostupnost služeb). V současné době je vybudováno cca 63 km tras v několika stádiích realizace. Nové optické trasy postupně přibývají a Metropolitní síť se rozšiřuje.

Od roku 2017 je strategie rozvoje Metropolitní datové sítě řízena nově vybudovaným Odborem informačních technologií. V součinnosti se s Odborem rozvoje a investic podařilo nastavit spolupráci, kdy se rozvoj datové sítě daří s minimálními vynaloženými finančními prostředky města.

Také proběhla řada jednání zájmových skupin uživatelů metropolitní datové sítě a byly definovány zájmové body, které má budování sítě zohlednit. Jedná se zejména o připojení všech budov všech zřizovaných a založených organizací města, všech potencionálních bodů technické infrastruktury a v neposlední řadě má být zajištěna i příprava připojení pro všechny orgány veřejné správy (státní a krajské instituce na území města Chomutova). Zájmové body jsou uvedeny v příloze č. 4 tohoto materiálu.

Metropolitní datová síť byla pořízena a je rozšiřována převážně formou přípolože či formou dílčích veřejných zakázek na budování vlastních tras optických kabelů mezi definovanými body (lokalitami). V rámci pořizování těchto tras je kladen důraz na 100 % vlastnický podíl na optickém kabelu. Současná metropolitní datová síť je tedy ve 100 % vlastnictví města Chomutov.

Metropolitní datová síť je budována jako datová síť nové generace založená zcela na technologii využívající optické komunikační prvky pro potřeby výkonu veřejné správy a veřejných služeb. Síť není primárně určena pro datové přenosy domácností a soukromoprávních subjektů. Jejimi hlavními uživateli je Magistrát města Chomutova a organizace města, které jsou navzájem prostřednictvím této sítě propojeny a je jim umožněno vzájemně sdílet data a využívat další ICT služby. Úspěšně byly realizovány projekty využití metropolitní datové sítě úřady veřejné správy či krajskými organizacemi. Mezi tyto organizace spadají například pobočky Ministerstva životního prostředí, Oblastní muzeum Chomutov (krajská) či Nemocnice Chomutov (Krajská zdravotní a.s).

Prostřednictvím Metropolitní datové sítě je plně optickou trasou zajištěn také přístup k centrálním (státním) informačním systémům Ministerstva vnitra ČR, Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Policie ČR vč. centralizované komunikační infrastruktury státu (KIVS) s Centrálním místem služeb (CMS), které je jediným místem výměny dat mezi jednotlivými informačními systémy veřejné správy a zároveň jediným místem propojení k veřejné síti internetu a specifických neveřejných sítí např. síti Evropské unie.

Metropolitní síť města Chomutov tvoří základní kámen privátního cloudu města, kdy je skrze ni virtuální infrastruktura a centrální konektivita k internetu nabízena městským organizacím. Datová síť se využívá ke komunikaci s technickými prvky infrastruktury Dopravního podniku města Chomutova a Jirkova, Technických služeb města Chomutova, ale také k přenosu dat z městského kamerového dohledového systému Městské policie Chomutov.

S aktuálním rozsahem sítě je možné seznámit se prostřednictvím mapového portálu města na adrese <https://gis.chomutov.cz>. Stav platný k datu zpracování této Strategie je uveden v přílohách.

### 2.3. OMEZENÍ BUDOUCÍHO ROZVOJE

Mezi základní omezení budoucího rozvoje metropolitní sítě patří zejm. omezené finanční a lidské zdroje. Město se snaží koordinovat výstavbu nových sítí a snaží se využít stávající výstavby a/nebo povolování nových, zejm. liniových staveb vč. využívání možností spolupráce se investorem.

Pasivní optická infrastruktura, zejména v podobě jejího uložení do země, je zásadně bezpečnější co do zajištění přístupu k ní a na ní běžícím provozu, než bezdrátové sítě užívající volný veřejný prostor a také než virtuální privátní sítě užívající síťové prostředky veřejných či soukromých operátorů a sdílející tyto prostředky s běžným dalším provozem.

Pro potřebu města a jeho organizací je nutné zajistit fyzickou bezpečnost jednotlivých propojovaných bodů. Vlastní pasivní optická infrastruktura tak lépe odolává jednak útokům na infrastrukturu užívanou širokou veřejností, ale i sofistikovanějším útokům na bezdrátová síťová zařízení, jejichž antény nebo i celá tělesa jsou ze své povahy umístěna a dostupná z veřejného prostoru. Bezdrátové prvky jsou dále typicky zranitelné omezením dostupnosti ke spoji umístěním fyzické překážky, zarušením frekvence spoje např. v důsledku nepříznivých povětrnostních a dalších (déšť, mlha, sníh apod.) podmínek, dále je možné i například odchytnout provoz, kdy odchytnutí provozu je zásadním důvodem pro povinné šifrování na úrovni tohoto typu komunikace. Potencionální hrozbou při využívání bezdrátových prvků, jsou také změny Českého telekomunikačního úřadu v povolených pásmech radiových vln určených pro bezdrátový přenos.

Na území města nejsou dostupné pasivní optické vysokorychlostní sítě s možností odkupu nebo dlouhodobého pronájmu, které by vyhovovaly potřebám plánovaného rozšiřování metropolitní datové sítě a které by stávající vlastník chtěl odprodat či pronajmout. Tento stav byl zjištěn v rámci realizovaného průzkumu trhu i opakovaného průzkumu trhu, a to v průběhu měsíce srpna a září roku 2023.



### 3. SWOT ANALÝZA

Vytvořením SWOT analýzy byly zmapovány vnitřní silné a slabé stránky a také příležitosti a hrozby z vnějšího prostředí.

Z jednotlivých částí matice vychází stanovení specifických cílů strategie a nalezení nástrojů, jak využít silné stránky a příležitosti, co eliminovat a čeho se vyvarovat.

*Tabulka 1: Stránky SWOT analýzy*

interní	<p><b>silné stránky</b></p> <p><b>STRENGTH</b></p>	<p><b>slabé stránky</b></p> <p><b>WEAKNESSES</b></p>
	<p><b>příležitosti</b></p> <p><b>OPPORTUNITIES</b></p>	<p><b>hrozby</b></p> <p><b>THREATS</b></p>
externí	pozitivní	negativní

#### **S – silné stránky**

- Jedinečný projekt propojení bodů zájmu SMCH neveřejnou optickou sítí,
- propojení bodů zájmu optickými vlákny,
- předpoklad vedení tras MAN na pozemcích ve vlastnictví SMCH,
- snížení časové a personální náročnosti při vyřizování a schvalování dílčích akcí,
- SMCH jako subjekt se zkušenostmi z jiných rozsáhlých projektů (výběrová řízení, projektová dokumentace, výběr dodavatele, koordinace projektového týmu, stavebních prací, ...),
- Odboru informačních technologií (dále také „OIT“) jako stabilní tým odborníků s dlouholetými zkušenostmi.

#### **W – slabé stránky**

- Finanční náročnost,
- neziskový projekt,
- časová náročnost,
- vytíženost zaměstnanců OIT,
- omezené investiční prostředky na rozvojové projekty,

- velké množství zainteresovaných subjektů, ať již počtu odborů ze strany SMCH, tak externích komerčních subjektů,
- neexistence písemné verze metodiky a procesních postupů na SMCH pro budování MAN,

#### **O – příležitosti**

- Dotační tituly EU a státního rozpočtu jako možný zdroj spolufinancování výstavby a rozvoje MAN,
- využití liniových investičních projektů města a externích subjektů k budování MAN,
- splnění dalších klíčových cílů Strategie ICT.

#### **T – hrozby**

- Trvalý tlak na snižování rozpočtu,
- dodatečné změny projektu,
- změny legislativy vyžadující ad hoc reakci, neustále se měnící požadavky na ICT služby veřejné správy z centrální úrovně,
- změna politického složení vedení SMCH, které nebude nakloněno dalšímu rozvoji MAN,
- neochota a nízká vymahatelnost součinnosti spolupracujících subjektů,
- hrozba snižování stavu zaměstnanců OIT nejen ve vazbě na omezení příjmů města,
- nemožnost připojit zájmový bod optickým vláknem.

## 4. ZÁMĚR A CÍLE ROZŠÍŘENÍ V LETECH 2023 - 2028

### 4.1. ZAJIŠTĚNÍ VYSOKÉ DOSTUPNOSTI VEŘEJNÝCH SLUŽEB MĚSTA A SLUŽEB VEŘEJNÉ SPRÁVY

#### ✓ NAPOJENÍ DEFINOVANÝCH PŘÍPOJNÝCH BODŮ

Je identifikován okruh potřeb připojení vybraných přípojných bodů (např. kamer, čidel a senzorů, výměňkových stanic, radarů apod.) na Metropolitní datovou síť, ale i požadavky kamerových systémů, systému pro monitoring stavu životního prostředí, inteligentní zastávky, prvky SMART City a další přípojně body SMCH a zřizovaných nebo příspěvkových organizací města. Seznam těchto přípojných bodů je průběžně aktualizován.

Cílovým stavem je napojení všech definovaných přípojných bodů SMCH vč. bodů zřizovaných nebo příspěvkových organizací města a dalších významných přípojných bodů (např. bodů veřejné správy, zejm. orgánů státní správy a krajských organizací) na Metropolitní datovou síť.

#### ✓ NAPOJENÍ ORGANIZACÍ MĚSTA

Průběžně bude identifikován okruh potřeb připojení vybraných organizací na Metropolitní datovou síť, tj. nejenom potřeby SMCH, ale i požadavky Městské policie a dalších zřizovaných nebo příspěvkových organizací města.

Cílovým stavem je napojení všech objektů SMCH, všech zřizovaných nebo příspěvkových organizací, jejich objektů a dalších významných objektů a lokalit (např. objektů veřejné správy, zejm. orgánů státní správy) na Metropolitní datovou síť.

### 4.2. ZAJIŠTĚNÍ VYSOKÉ DOSTUPNOSTI A BEZPEČNOSTI PODPŮRNÝCH ICT SLUŽEB

#### ✓ POSKYTOVÁNÍ ICT SLUŽEB

Prostřednictvím Metropolitní datové sítě a konceptu datového cloudu bude poskytován outsourcing ICT služeb pro organizace vlastněné a/nebo zřizované SMCH tak, aby portfolio poskytovaných služeb pokrývalo všechny oblasti činností organizací města. Metropolitní datová síť umožní také poskytování širokého spektra služeb organizacím města, zejména pak serverového hostingu, zabezpečení konektivity k optické síti nebo přístupu k vysokorychlostnímu internetu. Metropolitní datová síť zajistí bezpečný provoz, dostupnost služeb IS SMCH, stejně jako přístup ke službám centrálního eGovernmentu prostřednictvím KIVS/CMS a dostatečné kapacity datových okruhů.

Cílovým stavem je poskytování outsourcingu vybraných ICT služeb všem relevantním zřizovaným a příspěvkovým organizacím města připojeným k Metropolitní datové síti města.

✓ **ZAJIŠTĚNÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI**

Prostřednictvím Metropolitní datové sítě bude zajišťováno řešení kybernetické bezpečnosti pro organizace vlastněné a/nebo zřizované SMCH tak, aby byla zajištěna alespoň minimální úroveň kybernetické bezpečnosti způsobem odpovídajícím aktuálním požadavkům státu i jednotlivých organizací města. Metropolitní datová síť umožní také poskytování zabezpečené konektivity k optické síti a bezpečný provoz služeb veřejné správy.

Cílovým stavem je zajištění přiměřené úrovně řešení kybernetické bezpečnosti všem relevantním zřizovaným a příspěvkovým organizacím města připojeným k Metropolitní datové síti města.

### **4.3. KOORDINOVANÁ VÝSTAVBA METROPOLITNÍ DATOVÉ SÍTĚ**

✓ **SPOLEČNÁ A KOORDINOVANÁ VÝSTAVBA METROPOLITNÍ DATOVÉ SÍTĚ**

V rámci realizace liniových staveb prostřednictvím smlouvy o věcném břemeni či smlouvy o přípojení mezi městem a stavebníkem liniové stavby a uplatněním regulačních požadavků bude zajištěno průběžné posilování a budování Metropolitní datové sítě a připojování dalších bodů. Využívány budou vlastní investiční akce, probíhající investiční liniové stavby na území města.

SMCH povede a průběžně bude aktualizovat samostatný dokument obsahující přehled Metropolitní datové sítě a prioritizaci nových bodů zájmu. SMCH musí u každého řízení plánovaných staveb povinně vyhodnotit, zda odpovídá aktuálně platným prioritám pro výstavbu / rozšíření Metropolitní datové sítě a v případě vyhodnocení konkrétního řízení jako prioritního pro rozvoj Metropolitní datové sítě, musí být umožněno rozšíření, resp. doplnění těchto staveb o chráničky (mikrotrubičky, trubky HDPE) pro následný záfuk optických kabelů umožňujících další rozšiřování Metropolitní datové sítě.

✓ **ZÁSADY A POŽADAVKY PRO BUDOVÁNÍ SÍTÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ**

Pro účelný a ekonomicky efektivní rozvoj Metropolitní datové sítě je nezbytná včasná a cílená koordinace budování sítí elektronických komunikací ve veřejném prostoru města s dalšími záměry v území, např. při obnově kanalizačního, vodovodního či jiného vedení, při rekonstrukci veřejného osvětlení apod.

Městem budou vydána pravidla a podmínky budování sítí elektronických komunikací na pozemcích SMCH.

## 5. PRIORITY, PRINCIPY A HLEDISKA BUDOUCÍHO ROZVOJE

### 5.1. PRIORITY ROZŠIŘOVÁNÍ METROPOLITNÍ DATOVÉ SÍTĚ

- Budování Metropolitní datové sítě města na základě pasivní optické infrastruktury ve vlastnictví města, kvůli bezpečnosti realizované zejm. prostřednictvím zemního vedení.
- Rozšiřování a postupné připojování zřizovaných organizací města do Metropolitní datové sítě.
- Rozšiřování Metropolitní datové sítě zejm. do lokalit s definovanými zájmovými body města.
- Zohlednění ekonomické výhodnosti rozšiřování Metropolitní datové sítě s návratností investice v horizontu minimálně 15 let.
- Vyhledávání a zajišťování externího financování pro rozvoj a rozšiřování Metropolitní datové sítě města.
- Rozšiřování Metropolitní datové sítě s přihlédnutím k zajištění bezpečnosti a kvality veřejných služeb měst a služeb veřejné správy.
- Rozšiřování Metropolitní datové sítě nesmí být omezováno obchodními zájmy soukromoprávních subjektů.

### 5.2. PRINCIPY BUDOUCÍHO ROZVOJE

S ohledem na efektivní využívání veřejných zdrojů používaných na financování investiční výstavby Metropolitní datové sítě je žádoucí respektovat následující principy:

- Investice z veřejných zdrojů do neveřejných sítí nesmí ohrozit existenci soukromých investic v dané lokalitě. Neveřejné sítě vystavěné z veřejných zdrojů by neměly duplikovat již vybudovanou technickou infrastrukturu veřejných sítí, pokud tato potřeba nevyplývá např. z právní úpravy.
- Rozšiřování Metropolitní datové sítě nesmí být omezováno obchodními zájmy soukromoprávních subjektů – již provedené investice soukromoprávních subjektů nesmí omezovat veřejný zájem spočívající zejm. v zajišťování veřejných služeb města a poskytování služeb veřejné správy občanům.
- Pro realizaci datových služeb (a to i neveřejných) by měla být, pokud vyhovuje danému účelu, využita kapacita již vybudovaných veřejných sítí tam, kde to nevyklučuje např. právní úprava. Město jako veřejný investor musí ale při plánování budoucích datových služeb zohlednit také bezpečnost a kvalitu plánovaných datových služeb – ekonomická výhodnost zajištění datových služeb nezávisí výhradně na nejnižší jednotkové ceně.
- Minimální doba udržitelnosti neveřejných sítí vybudovaných z veřejných zdrojů by měla být alespoň 15 let.

- Prostřednictvím neveřejných sítí postavených z veřejných prostředků by se neměly poskytovat bezplatně nebo za úhradu veřejné služby pro třetí osoby, tj. pro obyvatelstvo nebo podnikatelské subjekty. Výjimkou mohou být lokality, kde nejsou obdobné služby zajišťovány soukromoprávními subjekty.
- Při zohlednění bezpečnosti a kvality služeb zajišťovaných Metropolitní datovou sítí lze umožnit pronájem vybudovaných tras nebo poskytování jiných služeb za úplatu za předpokladu, že budou všem zájemcům nabídnuty rovné podmínky, takový pronájem nebo poskytování služeb nebude v rozporu s platnou právní úpravou nebo tím nedojde k porušení principu využití veřejných prostředků s jim stanoveným účelem.

Uvedené principy se netýkají jiných neveřejných sítí budovaných ve veřejném zájmu, tj. zejm. neveřejných sítí kritické infrastruktury a ostatních.

### 5.3. HLEDISKA BUDOUCÍHO ROZVOJE

#### ✓ HLEDISKO DOSTUPNOSTI ZDROJŮ (FINANČNÍCH, PERSONÁLNÍCH)

V rámci naplňování cílů strategie je prováděna průběžná analýza vhodnosti investice do dílčího rozvoje Metropolitní datové sítě. Investice do dalších nových optických vláken, ve smyslu nových optických tras, bude prováděna v případě vyhodnocení možnosti výhodného pořízení. V rámci tohoto hlediska musí být vždy odpovídajícím způsobem uvažována i možnost získání dalších prostředků mimo rozpočet SMCH z externích zdrojů, například z Operačních programů EU či dalších dotačních programů a nástrojů.

Mimo varianty „fyzického“ pořízení komunikační infrastruktury musí být zvažována i varianta zajištění infrastruktury formou „služby“, např. formou dlouhodobého pronájmu (při zachování potřebné úrovně bezpečnosti a kvality poskytovaných služeb sítě), a to nejen prostřednictvím pronájmu fyzického páru vláken nebo ochranných prvků pro následný záfuk optických kabelů, ale také např. prostřednictvím zřízení služeb prostřednictvím telekomunikačních sítí 5. generace nebo vyšší. Je nutné umět ošetřit situace typu vznik a zánik koncové lokality, a to právě s ohledem na optimalizaci vynaložených investičních a provozních nákladů. Ekonomická výhodnost rozšiřování Metropolitní datové sítě musí vždy zohlednit návratnost investice v horizontu minimálně 15 let.

Všechny záměry musí být posuzovány i z pohledu zajištění personálních zdrojů nejen na samotnou výstavbu, ale i na následnou dobu provozu.

✓ **FUNKČNÍ HLEDISKO**

Z pohledu zajištění vysoké dostupnosti Metropolitní datové sítě je potřeba dosáhnout co nejvyšší redundance. Proto v případě, že bude možné zajistit zakruhování důležité trasy sítě (páteřní nebo prioritní), bude takový případ upřednostňován.

✓ **VÝVOJ TECHNOLOGIÍ**

S ohledem na neustálý vývoj technologií a potřebu zajištění technologií aktuálních, nikoliv přežitých, s cílem využívat pasivní infrastrukturu co nejefektivněji, bude vždy uvažováno i případné využití služeb pronájmu trasy, nebo i služeb datového okruhu určených parametrů, v porovnání s pořízením nebo vybudováním trasy vlastní. Každopádně i v tomto případě bude kladen důraz na efektivní využití dostupných technologií zkapacitnění tras nad službou formou pronájmu.

✓ **POSLEDNÍ MÍLE**

V případě tzv. poslední míle k vybranému objektu bude vždy brána v úvahu důležitost objektu a vhodnost způsobu a technologie napojení takového objektu. Toto hledisko bude uplatňováno zejména u objektů nevyžadujících kriticky nízké latence nebo velmi vysokou dostupnost infrastruktury.

## 5.4. PRIORITIZACE PŘIPOJOVÁNÍ ORGANIZACÍ A/NEBO PŘÍPOJNÝCH BODŮ

### PRIORITA 1

- Budovy a pobočky magistrátu
- Zřizované organizace města a jejich pobočky

### PRIORITA 2

- Organizace založené městem
- Technická a dopravní infrastruktura
- Kamerový systém

### PRIORITA 3

- Organizace jiných orgánů veřejné správy.

## 6. UKAZATELE ÚSPĚŠNOSTI NAPLŇOVÁNÍ CÍLŮ STRATEGIE

Naplňování cílů této strategie bude ověřováno prostřednictvím níže uvedených ukazatelů úspěšnosti naplňování těchto cílů. Ke každému ze stanovených cílů byl zvolen jeden měřitelný ukazatel, přičemž úspěšnost naplňování strategie bude měřena a vyhodnocována 1x ročně vždy k závěru roku. Měření a vyhodnocování provede OIT jako nositel strategického záměru.

Z každého vyhodnocení bude pořízen zápis a ten bude předložen pro informaci vedení města. V případě, že cíle strategie nebudou naplňovány, bude ustanovena pracovní skupina složená ze zástupců města, a ta provede analýzu důvodů neúspěšnosti a navrhne další postup.

**ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti veřejných služeb města a služeb veřejné správy

**CÍL:** Napojení organizací města

**UKAZATEL:** Připojení min. 5 dosud nepřipojených objektů organizací města do konce r. 2028

**ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti veřejných služeb města a služeb veřejné správy

**CÍL:** Napojení organizací města

**UKAZATEL:** Změna technologie připojení z bezdrátové na optickou u min. 3 připojených objektů organizací města do konce r. 2028

**ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti veřejných služeb města a služeb veřejné správy

**CÍL:** Napojení důležitých přípojných bodů

**UKAZATEL:** Připojení min. 25 dosud nepřipojených přípojných bodů do konce r. 2028

**ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti a bezpečnosti podpůrných ICT služeb

**CÍL:** Poskytování ICT služeb

**UKAZATEL:** Poskytování vysokorychlostní zabezpečené konektivity k internetu prostřednictvím Metropolitní datové sítě pro min. 5 dosud nepřipojených objektů organizací města do konce r. 2028



- ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti a bezpečnosti podpůrných ICT služeb
- CÍL:** Poskytování ICT služeb
- UKAZATEL:** Připojení min. 3 organizací veřejné správy do CMS prostřednictvím Metropolitní datové sítě do konce r. 2028
- 
- ZÁMĚR:** Zajištění vysoké dostupnosti a bezpečnosti podpůrných ICT služeb
- CÍL:** Poskytování ICT služeb
- UKAZATEL:** Vytvoření katalogu služeb poskytovaných skrze Metropolitní datovou síť organizací s min. 5 katalogovými listy do konce r. 2025
- 
- ZÁMĚR:** Zvýšení vysoké dostupnosti a bezpečnosti podpůrných ICT služeb
- CÍL:** Zajištění kybernetické bezpečnosti
- UKAZATEL:** Zavedení jednotlivých prvků kybernetické bezpečnosti v souladu se Standardem konektivity a platných legislativních požadavků min. 1 nové organizaci každý kalendářní rok
- 
- ZÁMĚR:** Koordinovaná výstavba metropolitní datové sítě
- CÍL:** Společná a koordinovaná výstavba metropolitní datové sítě
- UKAZATEL:** Vytvoření a zveřejnění přehledu bodů zájmu metropolitní datové sítě do konce r. 2023
- Zavedení interních pravidel pro vyhodnocování stavebních řízení jako prioritních pro rozvoj Metropolitní datové sítě do konce r. 2023
- Průběžná aktualizace zveřejněného přehledu bodů zájmu metropolitní datové sítě po celou dobu platnosti této strategie, tj. minimálně do konce r. 2028
- 
- ZÁMĚR:** Koordinovaná výstavba Metropolitní datové sítě
- CÍL:** Zásady a požadavky pro budování sítí elektronických komunikací
- UKAZATEL:** Vytvoření, vydání a dodržování pravidel a podmínek budování sítí elektronických komunikací na pozemcích Statutárního města Chomutov ve formě závazné vyhlášky města do konce r. 2024

## **7. ZDROJE FINANCOVÁNÍ BUDOUCÍHO ROZVOJE METROPOLITNÍ DATOVÉ SÍTĚ**

Průběžně bude udržován aktuální přehled (matice) priorit výstavby Metropolitní datové sítě ve vazbě na body zájmu Metropolitní datové sítě.

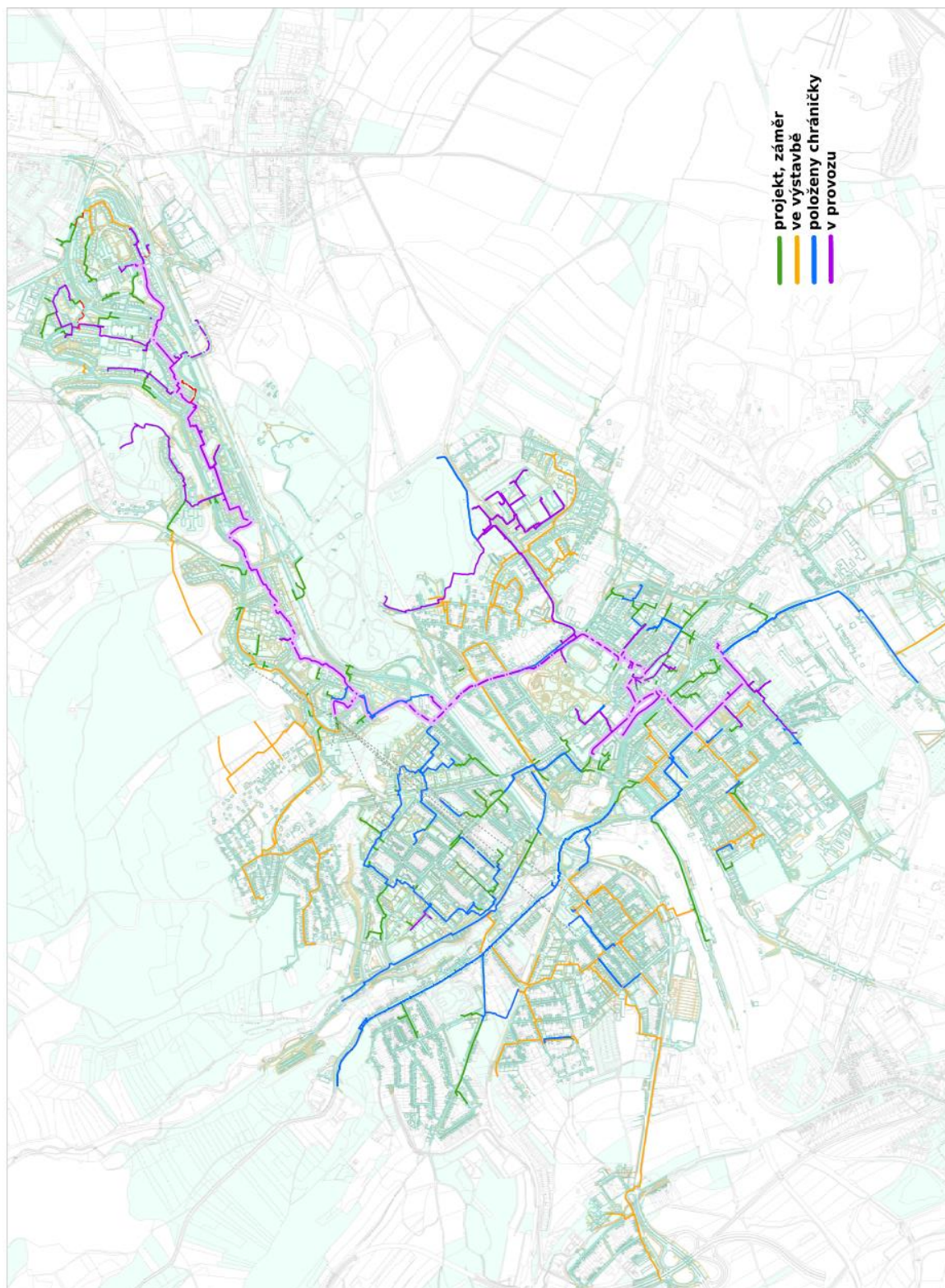
Prostřednictvím interních i externích (externí monitoring) služeb bude průběžně zajišťován monitoring dotačních příležitostí z národních i evropských zdrojů. Zejména se jedná o monitoring Operačních EU (IROP – Integrovaný regionální operační program, případně OP ST – Operační program Spravedlivá transformace atd.) či dalších dotačních programů a nástrojů (zejm. NPO – Národní plán obnovy ČR).

Pro financování rozvoje Metropolitní datové sítě budou využívány vlastní investiční prostředky města a další prostředky mimo rozpočet SMCH.

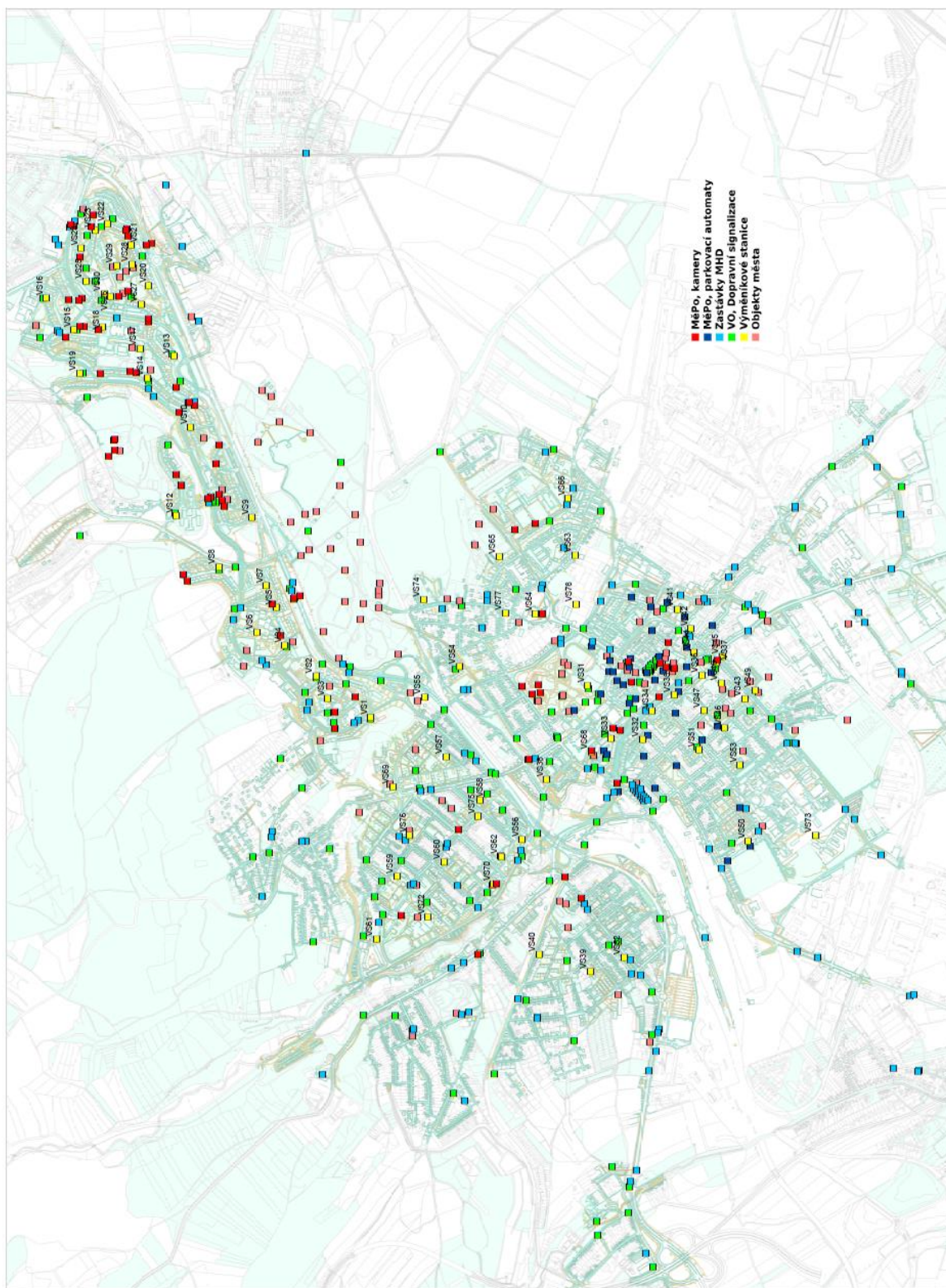
## PŘÍLOHA Č.1 - SEZNAM ZKRATEK

Zkratka	Význam
CMS	Centrální místo služeb – centrální funkční celek zprostředkovávající přístup ke službám eGovernmentu spravovaný MV ČR
EU	Evropská unie
HDPE trubky	chráničky z vysokohustotního polyetylenu pro uložení a ochranu optických vláken
ICT	informační a komunikační technologie
IROP	Integrovaný regionální operační program
IS	informační systém
KIVS	Komunikační infrastruktura veřejné správy – privátní síť veřejné správy spravovaná MV ČR
NPO	Národní plán obnovy České republiky
OP ST	Operační program Spravedlivá transformace
SMART City	„Chytré město“ – koncept využívající digitální, informační a komunikační technologie na zvýšení kvality života ve městě
SMCH	Statutární město Chomutov

## PŘÍLOHA Č. 2: GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ DATOVÉ SÍTĚ - TRASY



### PŘÍLOHA Č. 3: GRAFICKÉ ZOBRAZENÍ DATOVÉ SÍTĚ – ZÁJMOVÉ BODY



**PŘÍLOHA Č. 4: SEZNAM BODŮ ZÁJMU METROPOLITNÍ DATOVÉ SÍTĚ**

ORGANIZAČNÍ SLOŽKY MĚSTA		
1	Jednotka sboru dobrovolných hasičů	Mýtná 2003
2	Centrum komunitního plánování (SC Kamínek)	Školní pěšina 5249
3	Městská policie	Dřínovská 4606
4	Pracovní skupina (v objektu VS57)	Vrchlického 4066

ŠKOLSKÁ ZAŘÍZENÍ		
1	ZŠ a MŠ 17.listopadu	17.listopadu 4728
2	ZŠ Zahradní	Zahradní 5265
3	ZŠ Na Příkopech	Na Příkopech 895
4	ZŠ Kadaňská	Kadaňská 2334
5	ZŠ Písečná	Písečná 5144
6	ZŠ Hornická	Hornická 4387
7	ZŠ Školní	Školní 1480
8	ZŠ Školní	Beethovenova 662
9	ZŠ Akademika Heyrovského	Akademika Heyrovského 4539
10	ZŠ Březenecká	Březenecká 4679
11	ZŠ speciální a MŠ Palachova	Palachova 4881
12	MŠ Alešova	Alešova 2451
13	MŠ Blatenská	Blatenská 4879
14	MŠ Prokopova	Prokopova 3389
15	MŠ Třebízského	Třebízského 3084

16	MŠ Palackého	Palackého 4057
17	MŠ Dostojevského	Dostojevského 4154
18	MŠ Jiráskova	Jiráskova 4334
19	MŠ Kundratická	Kundratická 4622
20	MŠ Písečná	Písečná 5072
21	MŠ 17.listopadu	17.listopadu 4708
22	MŠ Zahradní	Zahradní 5185
23	MŠ Školní pěšina	Školní Pěšina 5212
24	MŠ Růžová	Růžová 5255

**SOCIÁLNÍ SLUŽBY**

1	Domov pro seniory Písečná	Písečná 5062
2	Centrum pro osoby se zdravotním postižením Písečná	Písečná 5176
3	Ředitelství, Azylový dům	Písečná 5030
4	Centrum denních služeb Bezručova	Bezručova 4512
5	Dětské skupiny Kamenná, Sociální poradna Kamenná	Kamenná 5164

**KULTURA A SPORT CV**

1	Chomutovská knihovna	Palackého 4995
2	Pobočka Březenecká	Dřínovská 4606
3	Městské divadlo, ředitelství	Boženy Němcové 552
4	Oddychové a relaxační centrum Aquasvět	Mostecká 5887

5	Letní kino	Přemyslova
6	Městská sportovní hala	Mánesova 4980
7	Fotbalový stadion	Mostecká 5886
8	Atletický stadion	Mostecká 5886
9	Zimní stadion	Mostecká 5773
10	Kino svět	Mostecká 5786

<b>KAMEROVÉ BODY MĚSTA</b>		
1	Městský kamerový systém	Jirkovská 5008
2	Městský kamerový systém	Jirkovská 5009-5013
3	Městský kamerový systém	Jirkovská, podchod 1/13
4	Městský kamerový systém	Písečná, podchod konečná MHD
5	Městský kamerový systém	Pod Břízami, podchod u 5245
6	Městský kamerový systém	Písečná, podchod u 5059
7	Městský kamerový systém	Písečná 5062, domov důchodců
8	Městský kamerový systém	Pod Břízami 5244
9	Městský kamerový systém	Pod Břízami 5237-5239
10	Městský kamerový systém	Skalková 5203
11	Městský kamerový systém	Skalková 5213
12	Městský kamerový systém	Zahradní 5186-5189
13	Městský kamerový systém	Zahradní 5179
14	Městský kamerový systém	Borová 5158
15	Městský kamerový systém	Zahradní, podchod na Kamennou



16	Městský kamerový systém	Školní Pěšina 5164, dětská skupina
17	Městský kamerový systém	Školní Pěšina 5249, Kamínek
18	Městský kamerový systém	Školní pěšina, podchod
19	Městský kamerový systém	Školní Pěšina 5098-5099
20	Městský kamerový systém	Školní Pěšina 5212, MŠ
21	Městský kamerový systém	Kamenná 5114
22	Městský kamerový systém	Kamenná 5119
23	Městský kamerový systém	Kamenný vrch 5271
24	Městský kamerový systém	Kamenný vrch, kino
25	Městský kamerový systém	Kamenný vrch, KK1
26	Městský kamerový systém	Kamenný vrch, KK2
27	Městský kamerový systém	Kamenný vrch, KK3
28	Městský kamerový systém	Kamenný vrch, KK4
29	Městský kamerový systém	Dřínovská, podchod 1/13
30	Městský kamerový systém	Dřínovská 4580
31	Městský kamerový systém	Holešická 4746
32	Městský kamerový systém	Březenecká 4750
33	Městský kamerový systém	Březenecká 4689
34	Městský kamerový systém	Seifertova 4160
35	Městský kamerový systém	Jiráskova 4209
36	Městský kamerový systém	Bezručova 4512, Merkur
37	Městský kamerový systém	Lipská, stožár u 2101
38	Městský kamerový systém	Kadaňská, stožár u žel. Přejezdu

39	Městský kamerový systém	Kadaňská, stožár u 3744
40	Městský kamerový systém	Blatenská, stožár naproti 3210
41	Městský kamerový systém	Mostecká 3000, Gymnázium
42	Městský kamerový systém	SRA Zadní Vinohrady, vrátnice
43	Městský kamerový systém	Čelakovského 4942, Rozmarýn
44	Městský kamerový systém	Palackého, kruhový objezd
45	Městský kamerový systém	Palackého, křižovatka s Vršovců
46	Městský kamerový systém	Palackého 4558, naproti PČR
47	Městský kamerový systém	Zborovská 4602, Strada
48	Městský kamerový systém	Zborovská 4602, dvůr
49	Městský kamerový systém	Žižkovo nám. 4796, Armabeton
50	Městský kamerový systém	U městských mlýnů, hvězdářská věž
51	Městský kamerový systém	U městských mlýnů 4836, Infocentrum
52	Městský kamerový systém	nám.1.máje 89, TSMCh
53	Městský kamerový systém	Nerudova 655
54	Městský kamerový systém	Husovo nám., Klostermannova 38
55	Městský kamerový systém	Táboritská 113, Actherm

#### ZÁVOROVÝ SYSTÉM

1	Závorový systém	Parkoviště Jezuitská kolej
2	Závorový systém	Parkoviště Hálkova

PARKOVACÍ AUTOMAT		
1	Parkovací automat PA1	Chelčického - parkoviště u č.p. 101
2	Parkovací automat PA2	Revoluční - u bývalé pošty
3	Parkovací automat PA3	Husovo náměstí
4	Parkovací automat PA4	Revoluční - u rest. U dvou medvídků
5	Parkovací automat PA5	Mánesova - parkoviště před Městskou halou
6	Parkovací automat PA6	Mánesova - parkoviště před Sportovním domem
7	Parkovací automat PA7	Jakoubka ze stříbra
8	Parkovací automat PA8	Mánesova - parkoviště u Městských lázní
9	Parkovací automat PA9	28. října - před Galeríí Pošta
10	Parkovací automat PA10	Klostermannova
11	Parkovací automat PA11	Wolkerova - parkoviště u Lidlu
12	Parkovací automat PA12	Táboritská
13	Parkovací automat PA13	náměstí 1. máje - vyznačená plocha u oválu
14	Parkovací automat PA14	náměstí 1. máje - u kašny
15	Parkovací automat PA15	Hálkova
16	Parkovací automat PA16	Palackého - parkoviště před knihovnou
17	Parkovací automat PA17	Riegrova - park. Východní zahrady
18	Parkovací automat PA18	Palackého - parkoviště za optikem
19	Parkovací automat PA19	Palackého - parkoviště u rest. Udličanka
20	Parkovací automat PA20	Vršovců
21	Parkovací automat PA21	28. října

22	Parkovací automat PA22	Karolíny světlé - úsek mezi ul. Školní a č.p. 3623
23	Parkovací automat PA23	Palackého - zadní trakt
24	Parkovací automat PA24	Na Příkopech - před 3. ZŠ
25	Parkovací automat PA25	Poděbradova
26	Parkovací automat PA26	nám. Dr. Beneše - úsek mezi ul. Školní a Pionýrů
27	Parkovací automat PA27	Meisnerova - úsek mezi ul. Školní a Čechova
28	Parkovací automat PA28	nám. T.G.M.
29	Parkovací automat PA29	Na Bělidle
30	Parkovací automat PA30	Libušina - vedle soudu
31	Parkovací automat PA31	Partyzánská
32	Parkovací automat PA32	Heydukova
33	Parkovací automat PA33	Tyršova - parkoviště za Městskou halou
34	Parkovací automat PA34	Žižkovo nám.
35	Parkovací automat PA35	Na Příkopech - u rest. Hradčany
36	Parkovací automat PA36	Čechova
37	Parkovací automat PA37	Kochova
38	Parkovací automat PA38	Edisonova - park. místa naproti vřátnici nemocnice
39	Parkovací automat PA39	Dr. Jánského - při vchodu na fotbalové hřiště
40	Parkovací automat PA40	Dr. Jánského - úsek u garáží při ul. Spořická
41	Parkovací automat PA41	U Městských mlýnů
42	Parkovací automat PA42	Blatenská
43	Parkovací automat PA43	Blatenská, Štefánikovo nám.

44	Parkovací automat PA44	Škroupova
----	------------------------	-----------

TECHNICKÉ SLUŽBY		
1	ředitelství	nám.1.máje 89
2	provoz Na Moráni	Na Moráni
3	provoz U Větrného mlýna	U Větrného mlýna
4	sběrný dvůr Jiráskova	Jiráskova 4597
5	skládka Pražská	Pražská
6	VO-01	Beethovenova u č.p.1329
7	VO-02	Edisonova u č.p. 3441
8	VO-03	Pionýrů u č.p. 3780
9	VO-04	Rokycanova u č.p.778
10	VO-05	Školní naproti č.p.5335
11	VO-06	Palackého za č.p.4445
12	VO-07	Za Zborovskou u č.p. 3614
13	VO-08	Zborovská u č.p. 1931
14	VO-09	Štefánikovo nám. za garážemi u č.p. 1634
15	VO-10	Buchenwaldská u č.p. 1637
16	VO-11	Krátká u č.p. 4313
17	VO-12	SNP u č.p.3826
18	VO-13	Vítězslava Nezvala za č.p. 3835
19	VO-14	Zadní Vinohrady u č.p. 4664
20	VO-15	Mostecká pod č.p.1002

21	VO-16	Mostecká č.p.3000
22	VO-17	nám.1.máje 1
23	VO-18	Vršovců průjezd č.p. 254
24	VO-19	Mjr. Šulce č.p.3872
25	VO-20	Meisnerova u TS u SPŠ
26	VO-21	Legionářů č.p. 3882
27	VO-22	Vodních staveb u č.p.3667
28	VO-23	Vodních staveb č.p. 4062
29	VO-24	Ruská č.p.230
30	VO-25	Pražská u pekárny
31	VO-26	Na Moráni u Rozvodných závodů
32	VO-31	Libušina u TS za soudem
33	VO-32	Okrajová u č.p.5439
34	VO-33	Marie Pujmanové u č.p.4012
35	VO-35	V Zahradách u č.p. 5426
36	VO-36	Na Lucině TS za č.p.4585
37	VO-37	Jiráskova u č.p.4190
38	VO-38	Bezručova před č.p.4512
39	VO-39	Kostnická u TS u č.p. 2406
40	VO-40	Zengerova u TS u č.p. 4117
41	VO-41	Havlíčková č.p. 4134
42	VO-42	Lužická u TS u č.p. 3273
43	VO-43	Moravská naproti č.p.2388

44	VO-44	Březenecká u VS1 č.p. 4478
45	VO-45	Kundratická u VS2 č.p.4398
46	VO-46	Dřínovská u VS4 č.p. 4601
47	VO-47	17. listopadu u TS u č.p.4608
48	VO-48	Jirkovská u TS u č.p. 5019
49	VO-49	Jirkovská u TS u č.p. 5000
50	VO-50	Písečná i TS u domova důchodců
51	VO-51	Jarní u č.p. 5657
52	VO-52	Písečná u TS u č.p. 5252
53	VO-53	Kamenná u TS u č.p. 5098
54	VO-54	17. listopadu u č.p.4399
55	VO-55	1/13 u zastávky MHD Lesopark
56	VO-56	1/13 odbočka k Shell ve směru KV
57	VO-57	Bezručova u Pennymarketu
58	VO-58	Lipská u č.p. 2577
59	VO-59	Sukova u TS u č.p. 3941
60	VO-60	Elišky Krásnohorské u TS u č.p.4688
61	VO-61	Lipská u č.p. 2023
62	VO-62	Černovická u Obchodní akademie
63	VO-63	Kadaňská u č.p. 2226
64	VO-64	Nové Spořice Osadní
65	VO-65	Sokolská u TS za č.p.3676
66	VO-66	Dvořákova naproti č.p.3212

67	VO-67	Nové Spořice TS U Hačky
68	VO-68	Kamenná nad TS u č.p. 5098
69	VO-69	Borová u VS13 č.p. 5246
70	VO-70	Borová u TS u č.p. 5158
71	VO-71	Zahradní u VS14 č.p. 5254
72	VO-72	Vinohradská č.p.387
73	VO-73	Výletní u TS u VS19 č.p. 5264
74	VO-74	Pod Břízami u VS16 č.p. 5253
75	VO-75	Růžová u TS u č.p.5219
76	VO-76	Březenecká před č.p.4750
77	VO-77	Matěje Kopeckého u TS u č.p. 4873
78	VO-78	Skalková u VS15 č.p.5284
79	VO-79	U Filipových rybníků naproti č.p.5690
80	VO-80	Nové Spořice Karlovarská
81	VO-81	Písečná, točna trolejbusů
82	VO-82	Kamenný vrch č.p.5271
83	VO-83	Vrátnice KJ u Bandy
84	VO-84	Hutnická u VS8 č.p. 5287
85	VO-85	Blatenská Zátíší u č.p. 4888
86	VO-86	Kosmonautu č.p.4687
87	VO-87	Písečná č.p. 5067
88	VO-88	Svahová č.p.4956
89	VO-89	1/13 Bezručova nadjezd



90	VO-90	Pod Strážištěm u č.p. 4643
91	VO-93	Hydukova u TS
92	VO-94	Křivá u pekárny
93	VO-95	Kamenný vrch u VS12 č.p. 5286
94	VO-96	Beethovenova u hřbitova
95	VO-97	Riegerova parkoviště
96	VO-98	Alešova u č.p. 5789
97	VO-99	Šípková u č.p. 5518
98	VO-106	Nové Spořice
99	Dopravní signalizace	Moravská
100	Dopravní signalizace	Palackého, Pražská
101	Dopravní signalizace	Moravská, Cihlářská
102	Dopravní signalizace	Blatenská, Zborovská
103	Dopravní signalizace	Pražská, Křivá

ACTHERM		
1	VS1	Březenecká 4478
2	VS2	Kundratická 4398
3	VS3	Kundratická 4596
4	VS4	Dřínovská 4601
5	VS5	Kyjická 4678
6	VS6	Holešická 4951
7	VS7	Kyjická 4967

8	VS8	Hutnická 5287
9	VS9	Kamenná 5134
10	VS10	Kamenná 5175
11	VS12	Kamenný vrch 5286
12	VS13	Borová 5246
13	VS14	Zahradní 5254
14	VS15	Skalková 5284
15	VS16	Pod Břízami 5253
16	VS17	Zahradní 5283
17	VS18	Zahradní 5305
18	VS19	Výletní 5264
19	VS20	Jirkovská 5048
20	VS21	Jirkovská 5004
21	VS22	Jirkovská 5018
22	VS23	Jirkovská 5024
23	VS24	Písečná 5031
24	VS25	Písečná 5044
25	VS26	Písečná 5064
26	VS27	Písečná 5049
27	VS28	Jirkovská 5030
28	VS29	Písečná 5044
29	VS30	Písečná 5306
30	VS31	Mánesova 4757

31	VS32	Karolíny světlé
32	VS33	Palackého 4468
33	VS34	Palackého 3995
34	VS35	Palackého 3962
35	VS36	Vodních staveb 3949
36	VS37	Palackého 4058
37	VS38	Bezručova 4246
38	VS39	Sokolská 4410
39	VS40	Alešova 4835
40	VS41	Libušina 4546
41	VS43	Legionářů 4801
42	VS44	Palackého 3655
43	VS45	Beethovenova 3889
44	VS46	nám.T.G.M 1626
45	VS47	Školní 1251
46	VS48	Školní 1480
47	VS49	Beethovenova 662
48	VS50	Dr. Jánského
49	VS51	Mjr. Šulce
50	VS52	Kadaňská 3681
51	VS53	Daliborova 4068
52	VS54	Okrajová 5439
53	VS55	Moravská 4064

54	VS56	Bezručova 5446
55	VS57	Vrchlického 4066
56	VS58	Jiráskova 4220
57	VS59	Havlíčková 4221
58	VS60	Kostnická 4104
59	VS61	Lužická 4966
60	VS62	Hornická 4387
61	VS63	Kosmonautů 4063
62	VS64	Mostecká 3000
63	VS65	Tomáše ze Štítného 4607
64	VS66	Vítězslava Nezvala 4317
65	VS68	Zborovská 4206
66	VS69	Cihlářská 5402
67	VS70	Bezručova 4512
68	VS72	Heyrovského 4539
69	VS73	Nemocnice
70	VS74	Scheinerova 5394
71	VS75	Jiráskova 4597
72	VS76	Havlíčková 3675
73	VS77	Přemyslova 3757
74	VS78	Mostecká 5894
75	ředitelství	Jakoubka ze stříbra 112
76	dispečink	Moravská 4064

DOPRAVNÍ PODNIK MĚST CHOMUTOVA A JIRKOVA		
1	Zastávka MHD	Autoškola
2	Zastávka MHD	Bezručova
3	Zastávka MHD	Blatenská
4	Zastávka MHD	Březenecká I
5	Zastávka MHD	Březenecká II
6	Zastávka MHD	Březenecká II
7	Zastávka MHD	Čelakovského
8	Zastávka MHD	Černovická
9	Zastávka MHD	Černovická
10	Zastávka MHD	Globus
11	Zastávka MHD	Gymnázium
12	Zastávka MHD	Gymnázium
13	Zastávka MHD	Chomutov, aut.nádr.
14	Zastávka MHD	Chomutov, žel.st.
15	Zastávka MHD	Chomutov, žel.zast.
16	Zastávka MHD	Chomutov, žel.zast.
17	Zastávka MHD	Chomutovka
18	Zastávka MHD	Jezero
19	Zastávka MHD	Jitřenka
20	Zastávka MHD	Kadaňská, kaplička
21	Zastávka MHD	Kadaňská, škola
22	Zastávka MHD	Kamenná

23	Zastávka MHD	Kostnická
24	Zastávka MHD	Kostnická
25	Zastávka MHD	Kostnická, škola
26	Zastávka MHD	Křivá
27	Zastávka MHD	Kundratická
28	Zastávka MHD	Kundratická
29	Zastávka MHD	Letní kino
30	Zastávka MHD	Lipská I
31	Zastávka MHD	Lipská II
32	Zastávka MHD	Lipská II
33	Zastávka MHD	Mánesova
34	Zastávka MHD	Moravská
35	Zastávka MHD	Mostecká
36	Zastávka MHD	Mostecká
37	Zastávka MHD	Nové Spořice
38	Zastávka MHD	Okály
39	Zastávka MHD	Palackého
40	Zastávka MHD	Písečná
41	Zastávka MHD	Písečná, zdrav.stř.
42	Zastávka MHD	Pod Strážištěm
43	Zastávka MHD	Poliklinika
44	Zastávka MHD	Povodí Ohře
45	Zastávka MHD	Pražská

46	Zastávka MHD	Pražská, čerp.st.
47	Zastávka MHD	Riegrova
48	Zastávka MHD	Rozvodné závody
49	Zastávka MHD	Rozvodné závody
50	Zastávka MHD	SD aréna
51	Zastávka MHD	Severka
52	Zastávka MHD	Sportovní hala
53	Zastávka MHD	Spořická
54	Zastávka MHD	Teplárna
55	Zastávka MHD	Teplárna
56	Zastávka MHD	Tomáše ze Štítného
57	Zastávka MHD	Třebízského
58	Zastávka MHD	U Hačky
59	Zastávka MHD	U hřbitova
60	Zastávka MHD	U hřbitova
61	Zastávka MHD	U lávky
62	Zastávka MHD	U pekárny
63	Zastávka MHD	V Alejích
64	Zastávka MHD	V. Nezvala I
65	Zastávka MHD	V. Nezvala II
66	Zastávka MHD	V. Nezvala II
67	Zastávka MHD	Vinohradská
68	Zastávka MHD	Vodní

69	Zastávka MHD	Zadní Vinohrady
70	Zastávka MHD	Zahradní I
71	Zastávka MHD	Zahradní II
72	Zastávka MHD	Zahradní TIP
73	Zastávka MHD	Zátiší
74	Zastávka MHD	Zborovská
75	Zastávka MHD	Zoopark
76	ředitelství	Obchodní zóna 251, Otvice
77	objekt DPChJ Vodní	Vodní
78	objekt DPChJ Písečná	Jirkovská 5354
79	autobusové nádraží Chomutov	Školní 999
80	autobusové nádraží Jirkov	Kostelní e.č.1915, Jirkov

<b>ORGANIZACE ÚSTECKÉHO KRAJE</b>		
1	Oblastní muzeum v Chomutově	Palackého 86
2	Krajská zdravotní a.s.	Kochova 1185
3	Gymnázium Chomutov	Mostecká 3000
4	Střední průmyslová škola a vyšší odborná škola Chomutov	Školní 1060
5	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotní škola	Na Průhoně 4800
6	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotní škola	Školní 785
7	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotní škola	Palackého 238



8	Střední odborná škola energetická a stavební, Obchodní akademie a Střední zdravotní škola	Černovická 2901
9	Dětský domov	Čelakovského 822
10	Správa a údržba silnic Ústeckého kraje	Pražská 1115

**STÁTNÍ ORGÁNY NA ÚZEMÍ MĚSTA**

1	Policie České republiky	Riegrova 4510
2	Policie České republiky, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	náměstí T. G. Masaryka 3100
3	Ministerstvo zemědělství - Krajská agentura pro zemědělství a venkov Ústecký kraj, Probační a mediační služba, Český statistický úřad	Vikové-Kunětické 1968
4	Ministerstvo životního prostředí	Školní 5335
5	Centrum pro regionální rozvoj České republiky, Katastrální pracoviště Chomutov	Školní 5335
6	Ředitelství silnic a dálnic ČR	Kochova 3975
7	Ministerstvo životního prostředí	Husovo Nám. 38
8	Úřad práce	Cihlářská 4107
9	Okresní správa sociálního zabezpečení	Roháčova 4183
10	Finanční úřad	Bachmačská 1617

**ZÁJMOVÉ ORGANIZACE, ORGANIZACE A SPOLKY V OBJEKTECH MĚSTA**

1	ZUŠ T.G.M	nám. T.G.M. 1626
2	Středisko volného času Domeček	Jiráskova 4140
3	Masopust, ADRA, MŽPČR	Husovo náměstí 38

4	ZŠ a MŠ Duhová cesta, Skaut, Junák, Pionýr	Havlíčková 3675
---	--	-----------------

<b>ZOOPARK CHOMUTOV</b>		
1	ředitelství	Přemyslova 259
2	horní vrátnice	
3	retranslační bod radiových spojů	Březenecká 4689
4	SRA Zadní Vinohrady, Kamencové jezero	Mostecká 5887

<b>CHOMUTOVSKÁ BYTOVÁ</b>		
1	Chomutovská bytová	Křížíkova 1098