



TSB a kybernetická bezpečnost SMB a jím ovládaných subjektů

Ing. Zdeněk Forman, Manažer kybernetické bezpečnosti TSB

SMART CITY BRNO

Město Brno =

- magistrát města Brna
- 29 úřadů městských částí
- městská policie
- 9 obchodních společností ve 100% vlastnictví města jako osoby koncernu SMB
- 1 obchodní společnost s majoritní majetkovou účastí města
- více než 30 příspěvkových organizací zřízených SMB
- více než 250 příspěvkových organizací městských částí

Zákonné povinnosti

Květen 2018

město Brno (stejně jako ostatním městem ovládané subjekty) je povinno plnit povinnosti dané Nařízením Evropského parlamentu a Rady 216/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů (GDPR)

Červenec 2018

město Brno je povinno plnit povinnosti dané zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jako určený správce informačního systému kritické informační infrastruktury (metropolitní síť)

Zákonné povinnosti

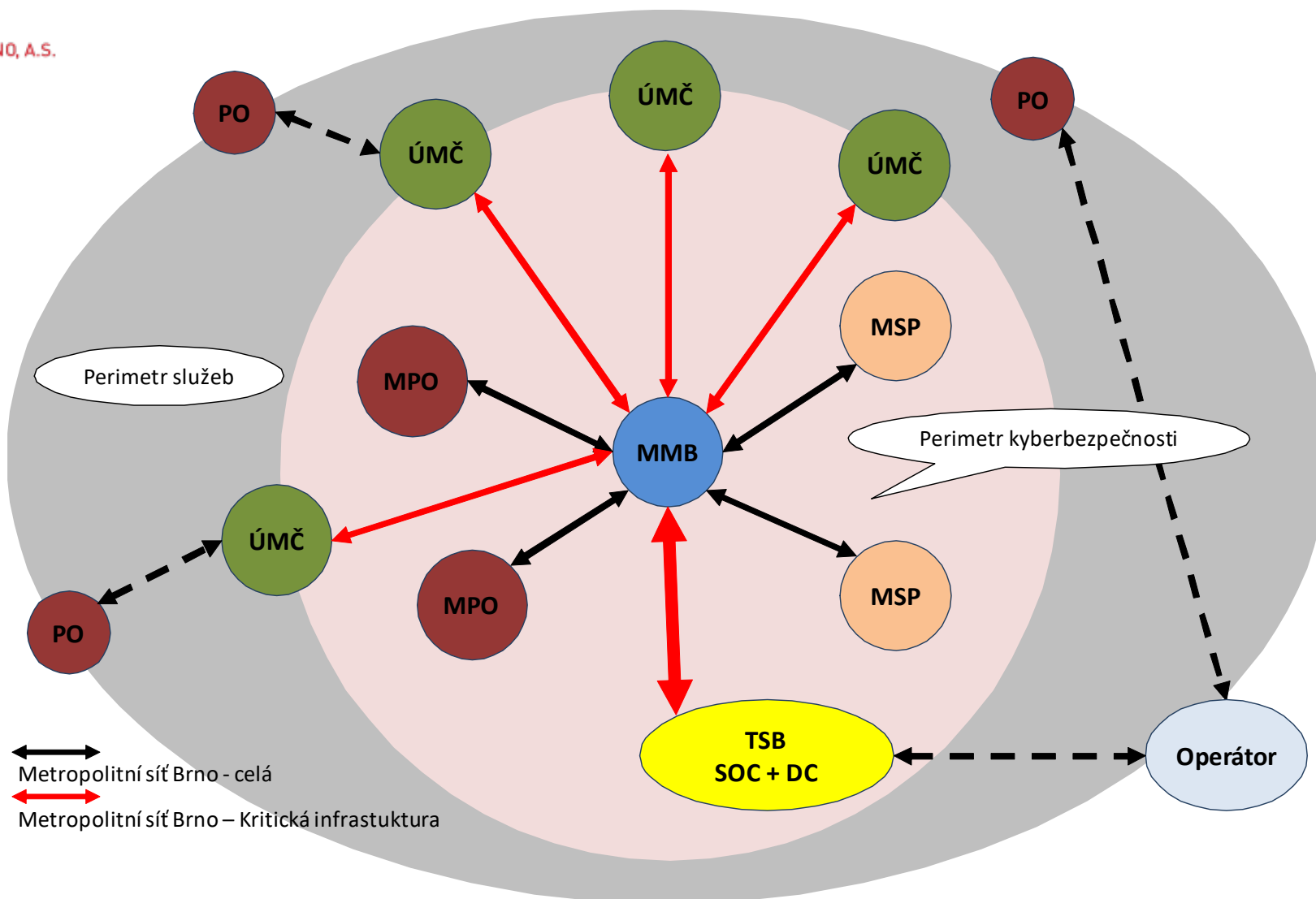
Srpen 2018

městem ovládaná společnost Technické sítě Brno je povinna plnit povinnosti dané zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jako městem určený provozovatel části informačního systému kritické informační infrastruktury (metropolitní síť)

2 Q 2019

Předpoklad, že 6 městem ovládaných společností bude s největší pravděpodobností povinno plnit povinnosti dané zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, jako určený provozovatel základní služby nebo správce či provozovatel informačního systému základní služby

Návrh prostředí bezpečnosti a provozu komunikační infrastruktury SMB a jím ovládaných osob

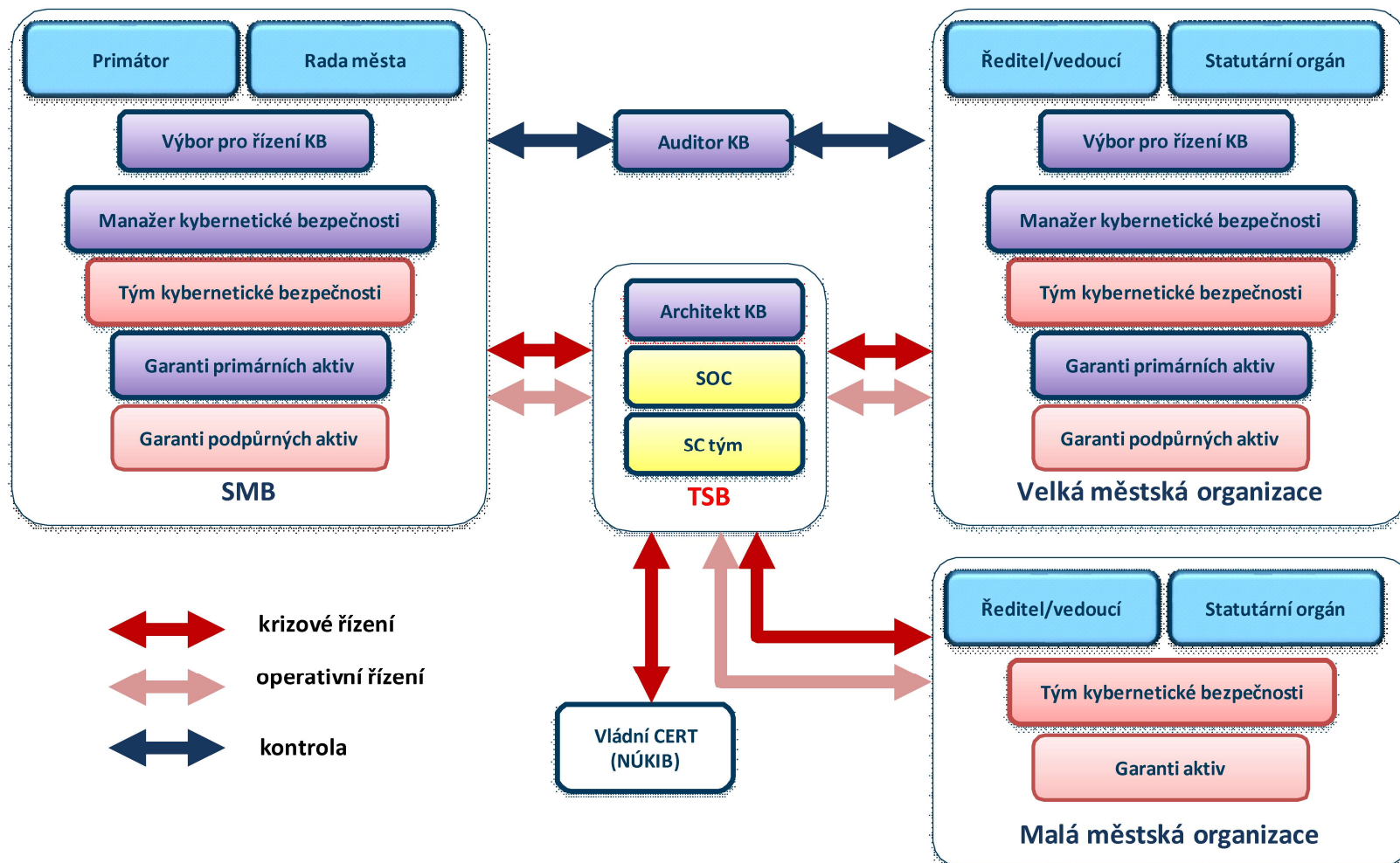


MPO – příspěvková organizace města
SOC – Security Operations Center

PO – příspěvková organizace MČ
DC – cloudové datové centrum

MSP – městská společnost

Organizace KB v městě Brně



Proč TSB?

- ➔ **TSB jsou vlastníkem a provozovatelem části kritické infrastruktury**
- ➔ **TSB jsou vlastníkem a provozovatelem datového úložiště a připravují městský cloud**
- ➔ **TSB jsou v rámci koncernu městských firem a jsou v režimu In house zadávání – SMB a další členové koncernu tak mohou činnosti objednávat přímo (koncernovým pokynem, nebo přímým zadáním)**
- ➔ **TSB mají vhodné personální zabezpečení (vlastní pracovníci + dodavatelé)**

Role TSB v rámci prostředí kyberbezpečnosti

- ➔ **TSB jako Architekt kybernetické bezpečnosti SMB**
- ➔ **TSB jako součást krizového týmu SMB**
- ➔ **TSB jako Architekt kybernetické bezpečnosti koncernu SMB**
- ➔ **TSB jako provozovatel SOC pro město i koncern**

Služby TSB v rámci prostředí kyberbezpečnosti

V oblasti přenosu dat na metropolitní síti Brno (MSB)

- Vlastník části aktiv MSB
- Provoz, údržba části MSB, rozvoj MSB
- *Bezpečnost MSB – fyzická i kybernetická*

V oblasti ukládání a zpracování dat

- Služby cloudového úložiště TSB
- Služby datového centra TSB
- Služba propojení datového centra a MSB
- *Kybernetická bezpečnost cloudového úložiště*

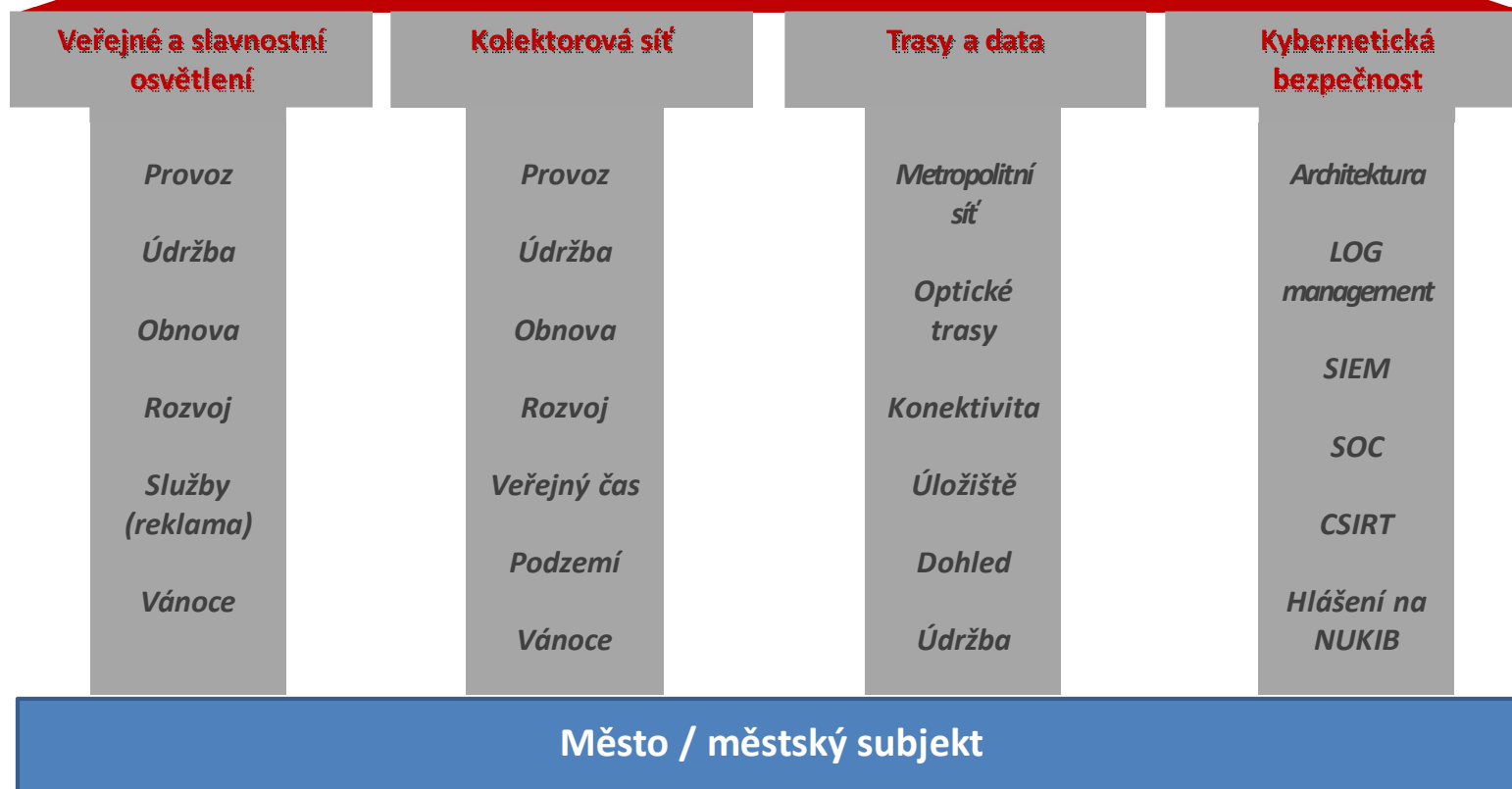
Služby TSB v rámci prostředí kyberbezpečnosti

V oblasti kybernetické bezpečnosti

- ➔ **Spolupráce na architektuře bezpečnosti subjektů SMB**
- ➔ **Spolupráce na organizačních opatřeních (konzultant)**
- ➔ **Zajištění technických opatření bezpečnosti**
- ➔ **Monitoring sítí a prvků, sběr dat (auditní stopa)**
- ➔ ***Detekce a vyhodnocení událostí a incidentů (SIEM)***
- ➔ ***Spolupráce při reakci na události a incidenty (SOC, CIRT)***
- ➔ ***Převzetí odpovědnosti vůči úřadu (hlášení)***
- ➔ ***Spolupráce při řízení zranitelností (testy, opravy, upgrade apod.)***

TSB =

TSB - Multiple service provider





Děkuji za pozornost.

Kontakt: forman@tsb.cz