

Zdravé město Litoměřice a místní Agenda 21

Konference **INSPIRUJEME SE ... UDRŽITELNOSTÍ,**
15. února 2017, Praha



Obsah prezentace

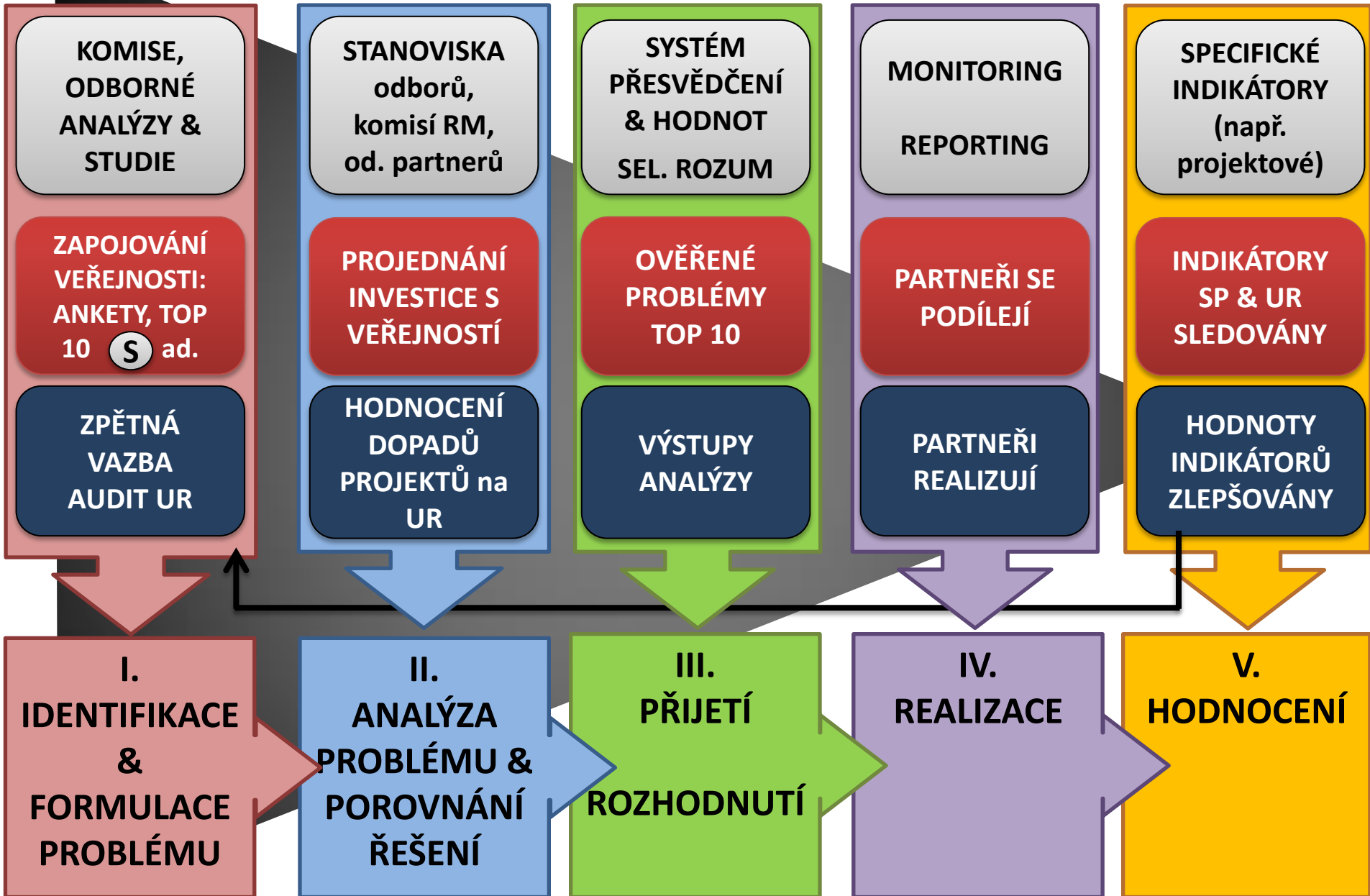
1. Proč používat indikátory udržitelného rozvoje
2. Od běžně řízeného města k městu udržitelnému
3. Co je potřeba k efektivní práci s ukazateli
4. Zdravé město Litoměřice a využívání indikátorů v praxi
5. Jaké indikátory Zdravá města sledují – výsledky průzkumu
6. Bariéry související s měřením indikátorů
7. Závěry a doporučení

1. Proč používat indikátory udržitelného rozvoje

- ukazatele, které slouží ke sledování a vyhodnocování rozvoje měst z pohledu UR
- využitelné jak pro management města, tak pro lepší informovanost občanů
- slouží městu ke sledování strategických cílů a ke srovnávání s ostatními městy

2. Od běžně řízeného města k městu udržitelnému

- propojení rozhodovacího procesu a kategorií MA21



3. Co je potřeba k efektivní práci s ukazateli

- spolehlivost a relevantnost zdrojů dat
- pravidelné sledování a vyhodnocování indikátorů (sledování trendu)
- navrhování opatření ke zlepšování
- argumentace pro schvalování opatření vedením města
- plánování a propojení s rozpočtem (neřešit ad hoc)
- odpovědnost – odborník (manažer mobility, manažer kvality, energetický manažer, strategický tým udržitelného rozvoje, ...)



4. Zdravé město Litoměřice

- členem Národní sítě Zdravých měst ČR od roku 2000
- od roku 2015 v kategorii „A“ MA 21
- leader v oblasti energetiky a strategického řízení

LITOMĚŘICE
ZDRAVÉ MĚSTO

Zdravé město LITOMĚŘICE
Součást světového a evropského hnutí

Zdravé město Litoměřice uskutečňuje konkrétní akce a zavádí opatření, která zlepšují kvalitu života jeho obyvatel, podporují zdraví, neohrožují životní prostředí, a to vše se zapojením veřejnosti a za nedílné podpory mnoha partnerů.

Světová zdravotní organizace WHO iniciovala roku 1988 vznik mezinárodního Projektu Zdravé město a podporuje aktivity Zdravých měst ČR.

Národní síť zdravých měst České republiky koordinuje a metodicky vede své členy v postupu k udržitelnému rozvoji.

Místní Agenda 21 vychází z dokumentu OSN a na místní úrovni slaďuje oblast životního prostředí, sociální a ekonomickou. „Dělat správné věci správně.“

zdravemesto.litomerice.cz

ENERGETIKA - indikátory

- Příklady opatření: renovace majetku města v nízkoenergetickém standardu, fotovoltaické elektrárny
- Data: software energetického managementu, pasport nemovitostí

Jdeme příkladem zaváděním městského energetického managementu.
Ladislav Chrupáček, starosta města Litoměřice, Česká republika

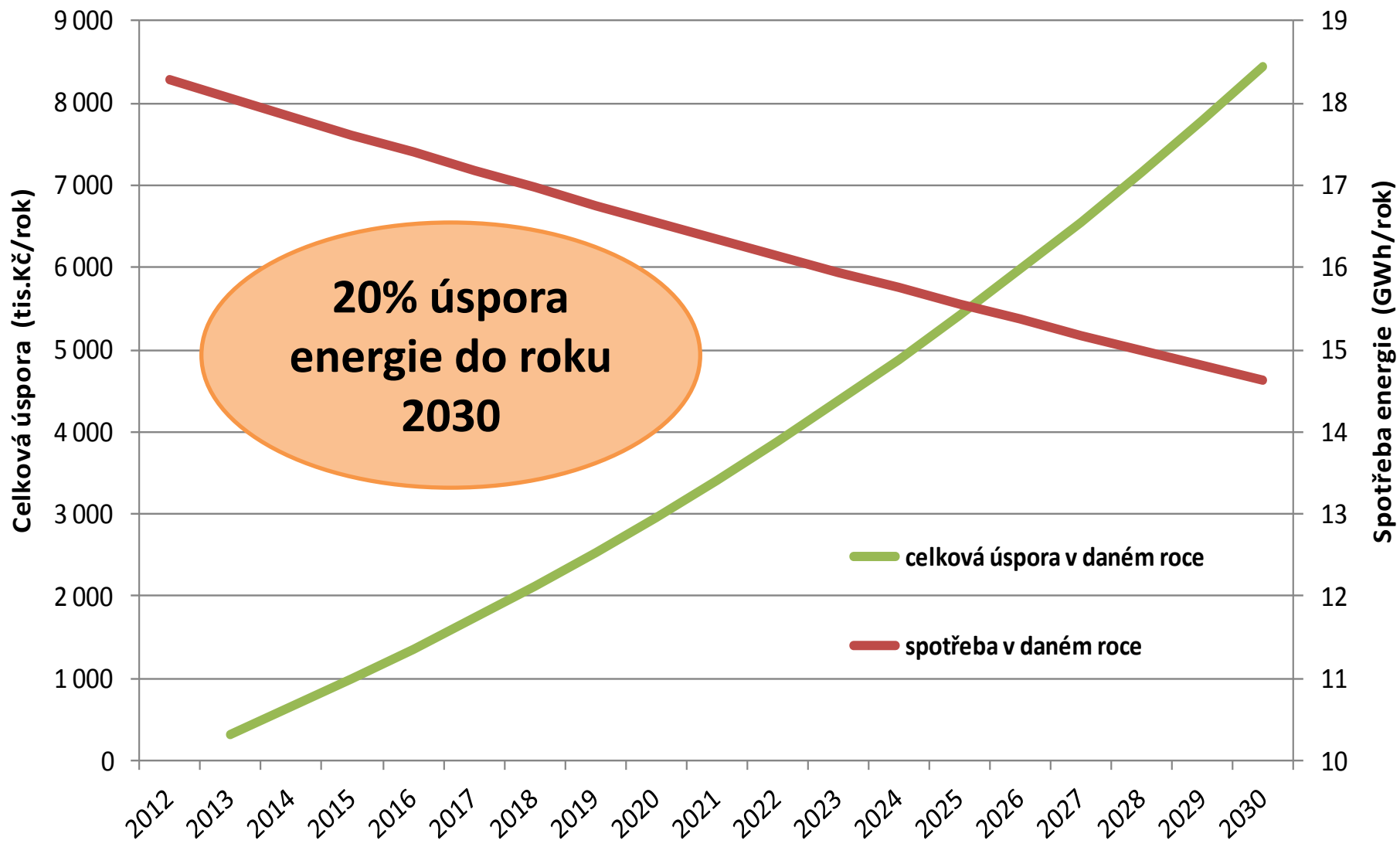
Radnice Mírové náměstí 15/7
Je tato budova hospodárna?

	Energie kWh/m²	CO ₂ kg/m²	Voda l/m²
Ukazatel	218	47	310

Vzkaz evropských starostů pro konferenci RIO+20

energiescities RIO+20

Energetický plán města (EPM)



Sledování a vyhodnocování spotřeby energie

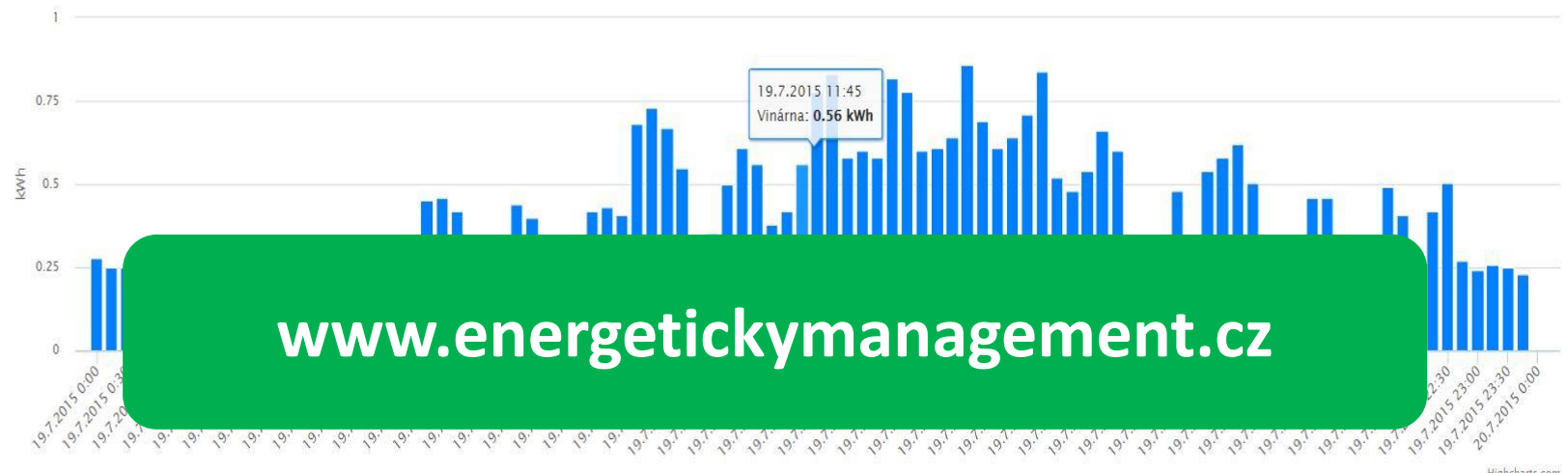
ENERGETICKÉ A FINANČNÍ UKAZATELE

SPOTŘEBA	SEKTOR	BUDOVA	co filtrovat?	TYP MĚŘIDLA	MĚŘIDLO	AKCE
AKTUÁLNÍ SPOTŘEBA	administrativa jiné	ČSJ Máchovy schody ČSJ Svojsíkova Divadlo K.H. Máchy Dopravní hřiště Dům dětí a mládeže Dům Kultury FOD Klokánek Fotbalový stadion Gotický hrad		elektroměr studená voda	Gotický hrad Vinárna	GENEROVAT EXPORT TISK
MEZIROČNÍ POROVNÁNÍ	sportovní zařízení školsství veřejné osvětlení					
DLOUHODOBÁ ČASOVÁ ŘADA						
MĚRNÁ SPOTŘEBA						

Zobrazit v jednotkách: kWh

Litoměřice | Gotický hrad | Vinárna | aktuální spotřeby | spotřeba elektřiny | 15-ti minutové hodnoty

Vinárna



www.energetickymanagement.cz



Pasport budov

- dlouhodobý plán oprav a údržby

TERMINÁL
INTERNÍ PROSTŘEDÍ PRO DATAPLÁN

NÁRODNÍ SÍŤ ZDRAVÝCH MĚST ČR

Terminál > Litoměřice > Projekty > Pasport budov

UŽIVATEL:
Černý Michal [odhlásit](#)

ZOBRAZENÍ JAKO:
Černý Michal

Litoměřice

Pasport budov

Vložit novou budovu

VÝCHOZÍ STAV OBJEKTU					HODNOCENÍ OBJEKTU					FINANCE			JINÉ
Poř. číslo	Název budovy	Adresa	Rok (období) výstavby	Rok poslední renovace	Celkový technický stav budovy	Dílčí havarijní stav	Třída energetické náročnosti	Spotřeba energie za poslední uzavřený rok (MWh)	Spotřeba energie na vytápění za poslední uzavřený rok na m2 energeticky vztážené plochy (MWh/m2)	Náklady na zlepšení technického stavu (Kč)	Provozní náklady objektu za poslední uzavřený rok (energie) Kč/rok	Očekávané přínosy předpokládané úspory při zlepšení technického stavu, snížení provozních nákladů) Kč/rok	Potenciální přínosy z pronájmu Kč/rok
B-1	Městský úřad 1	Mírové náměstí 15/7	do 1920	2016	3.00	Havarijní stav!	G			1		0	sál 532/k
	3.04 Městský úřad IV	Pekařská 114/2			nan		není			0		0	
	test	ulice 404/4			2.25	Havarijní stav!	B			1000		1000	

DOPRAVA - indikátory

- v současné době jsou sledovány v omezené míře
- plánována je realizace Plánu udržitelné městské mobility v rámci projektů MOVECIT, MobiLitA 21 a eFEKTA, ze kterého získáme potřebná data

Udržitelná doprava v Litoměřicích 2016 - 2019

Udržitelná doprava v Litoměřicích 2016-2019



5. Jaké indikátory Zdravá města sledují

Metodologie průzkumu

- průzkum proběhl v 12/2016 a 1/2017
- města: Litoměřice, Chrudim, Vsetín a Kopřivnice
- vyhodnocení sekundárních dat
- interview s koordinátory

Zdravé město Litoměřice

- 4 ECI - Společné evropské indikátory - sada 88 indikátorů
- 10 oblastí Auditů UR – sada 167 indikátorů
- Počet vlastních (místních) indikátorů - 48

Dohromady sleduje 303 indikátorů udržitelného rozvoje.

Zdravé město Chrudim

- 4 ECI - Společné evropské indikátory - sada 113 indikátorů
- 10 oblastí Auditů UR – sada 171 indikátorů
- Počet vlastních (místních) indikátorů - 34

Dohromady sleduje 318 indikátorů udržitelného rozvoje.

Zdravé město Vsetín

- 8 ECI - Společné evropské indikátory - sada 86 indikátorů, ze společně sledovaných s ostatními vybranými Zdravými městy ČR
- 10 oblastí Auditů UR – sada 143 indikátorů
- Počet vlastních (místních) indikátorů - 51

Dohromady sleduje 280 indikátorů udržitelného rozvoje.

Zdravé město Kopřivnice

- 2 ECI - Společné evropské indikátory - sada 31 indikátorů
- Audit UR – sada 0 indikátorů
- Počet vlastních (místních) indikátorů - 44

Dohromady sleduje 75 indikátorů udržitelného rozvoje.

6. Bariéry v souvislosti s měřením indikátorů

- chybějící odpovědný pracovník na MěÚ
- vysoký počet sledovaných indikátorů
- nezájem vedení města o monitoring indikátorů
- finanční náročnost
- nedostatek veřejně dostupných dat
- negativní postoj zaměstnanců MěÚ
- nepřesná či nedostatečná vstupní data

7. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

- Často se objevují koncepce a plány, které **nemají stanoveny ukazatele** a nelze tedy sledovat jejich naplňování.
- Je potřeba s daty více pracovat, poskytují nám objektivnější informace a jsou podkladem pro **kvalifikovanější rozhodování** a realizaci opatření vedení města.
- Indikátory jsou pouze **pomocným nástrojem** a nenahrazují zdravý úsudek, zkušenost, místní znalost a analytickou práci.

Pracujte s daty, sledujte trendy, reagujte na slabé stránky



Děkuji za pozornost.

Tereza Kalinová

Město Litoměřice

Útvar strategického plánování a udržitelného rozvoje

LITOMĚŘICE

Zdravé město
a místní Agenda 21

1 OSN o nás ví, vy ne?

