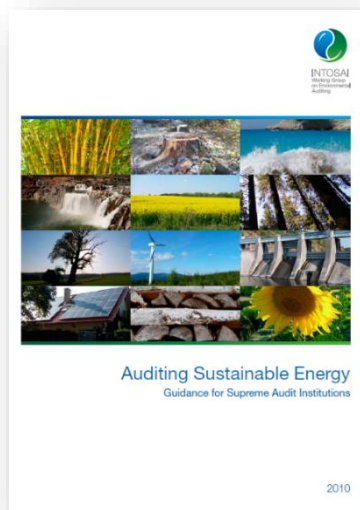




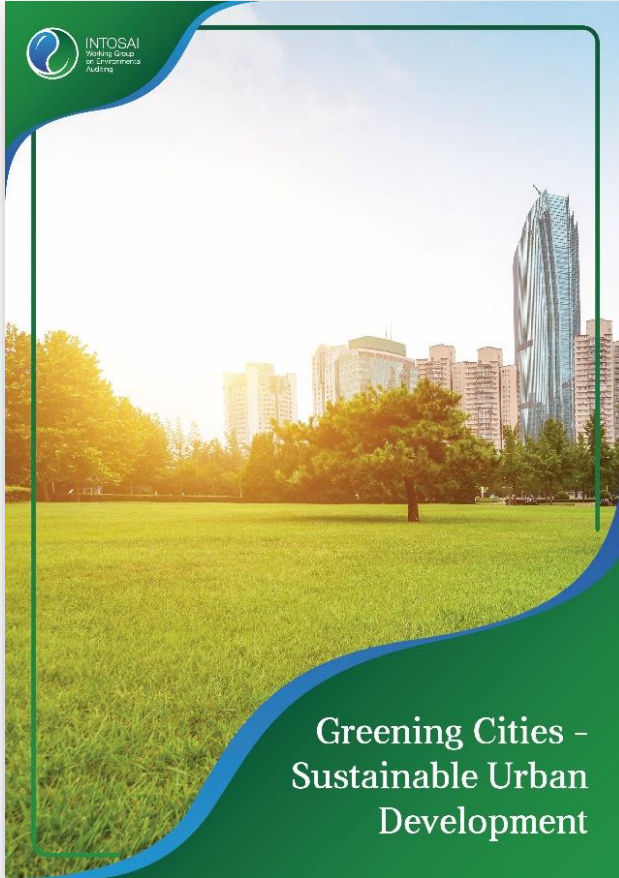
# SPOUPRÁČE S INTOSAI WGEA



2010  
Audit udržitelné energie

2016  
Úspory energií





# FINÁLNÍ REPORT

# HLAVNÍ ÚČEL PROJEKTU

## PŘEDMĚT A CÍLE PROJEKTU



Identifikovat a popsat  
nejzásadnější změny  
v městských  
aglomeracích



Sdílení zkušeností  
kontrolních úřadů v  
této oblasti; a



Upozornit na důležitost  
této problematiky  
v rámci INTOSAI ve  
stanoveném období

# METODOLOGIE

## PODKLADY VÝZKUMNÉHO PROJEKTU:

- ✓ příručky a manuály, které INTOSAI publikuje;
- ✓ audit výkonnosti řízen členy WGEA;
- ✓ sběr dat prostřednictvím průzkumu zasláného členům WGEA;
- ✓ zdroje dostupné z webových stránek expertních organizací a agentur;
- ✓ výměna informací, např. prostřednictvím e-mailu, videokonference, s členy podskupin nebo externími experty;
- ✓ workshopy a pracovní setkání naplánovaná během jednání WGEA

# KONTAKTNÍ INFORMACE

Jméno	Kontrolní úřad	E-mail
<b>Helena Vorbová</b>	Česká republika	helena.vorbova@nku.cz
<b>Michal Rampír</b>	Česká republika	michal.rampir@nku.cz
<b>BAI Yu</b>	Čína	ea@audit.gov.cn; sjsbaiyu@163.com
<b>DING Yue</b>	Čína	dingyue@audit.gov.cn
<b>Pitriyanti</b>	Indonésie	pitriyanti@bpk.go.id
<b>Hassan Namrani</b>	Maroko	hassan.namrani@courdescomptes.ma
<b>Wilfredo Agito</b>	Filipíny	willyagito@yahoo.com
<b>Ma. Corazon Gomez</b>	Filipíny	zon7154@yahoo.com
<b>Ľubica Gazdová</b>	Slovensko	lubica.gazdova@nku.gov.sk
<b>Vladimír Maťuš</b>	Slovensko	vladimir.matus@nku.gov.sk
<b>Susan Iott</b>	USA	iotts@gao.gov
<b>Alfredo Gomez</b>	USA	gomezj@gao.gov
<b>Charlie Egan</b>	USA	eganc@gao.gov

# STRUKTURA REPORTU



## KAPITOLA I

- Základní informace



## KAPITOLA II

- Právní rámec  
Greening Cities



## KAPITOLA III

- Zkušenosti z auditu

# KAPITOLA 1 – ZÁKLADNÍ INFORMACE



1

Proč by se měly kontrolní úřady zabývat změnami životního prostředí ve městech a aglomeracích?

2

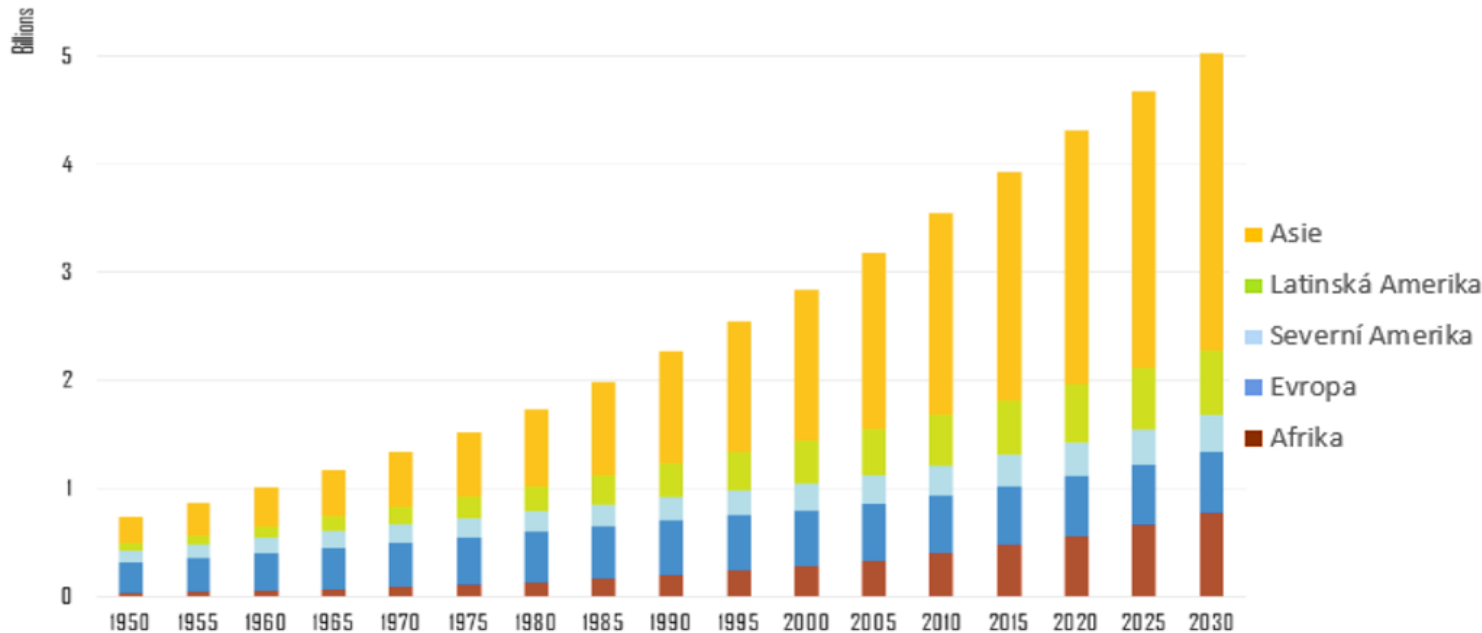
Je tato problematika pro kontrolní úřady důležitá?

3

Mohou kontrolní úřady přispět ke zlepšení situace životního prostředí ve městech?



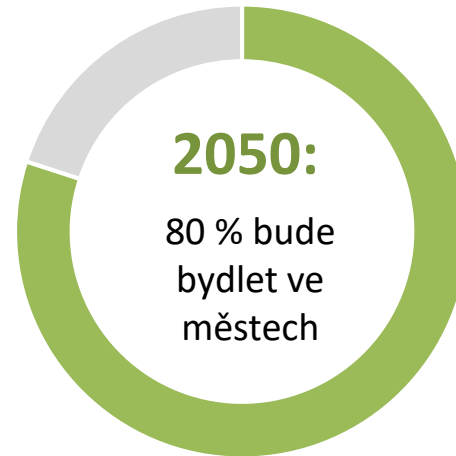
# Proč právě výzkumný projekt „GREENING CITIES“?



Zdroj: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division.  
World Urbanization Prospects.

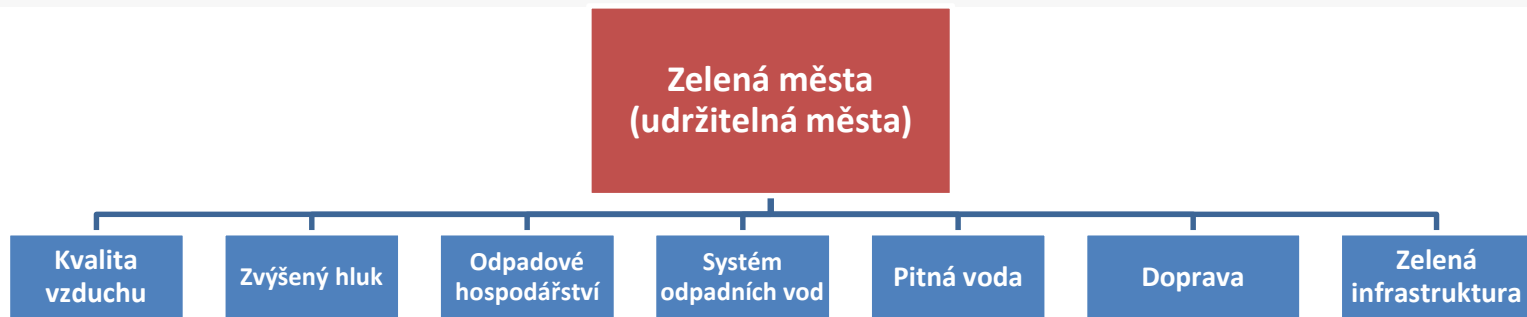
# Proč právě výzkumný projekt „GREENING CITIES“?

## VÝVOJ SVĚTOVÉ POPULACE BUDE PRAVDĚPODOBNĚ NÁSLEDOVNÝ:



Zdroj: <http://reports.thomsonreuters.com/9billionbowls/>

# Důležitost udržitelnosti ve městech a v aglomeracích



Source: <http://www.logicladder.com/sites/default/files/smart-cities-monitoring.png>

# VYBRANÉ ČÁSTI KAPITOLY 1



## HLAVNÍ PROBLÉMY

- Systém nakládání s odpady
- Znečištění ovzduší
- Kvalita pitné vody a systém zásobování



## DALŠÍ VÝZNAMNÉ VÝZVY

- Kanalizační systémy
- Hluková zátěž
- Světelné znečištění

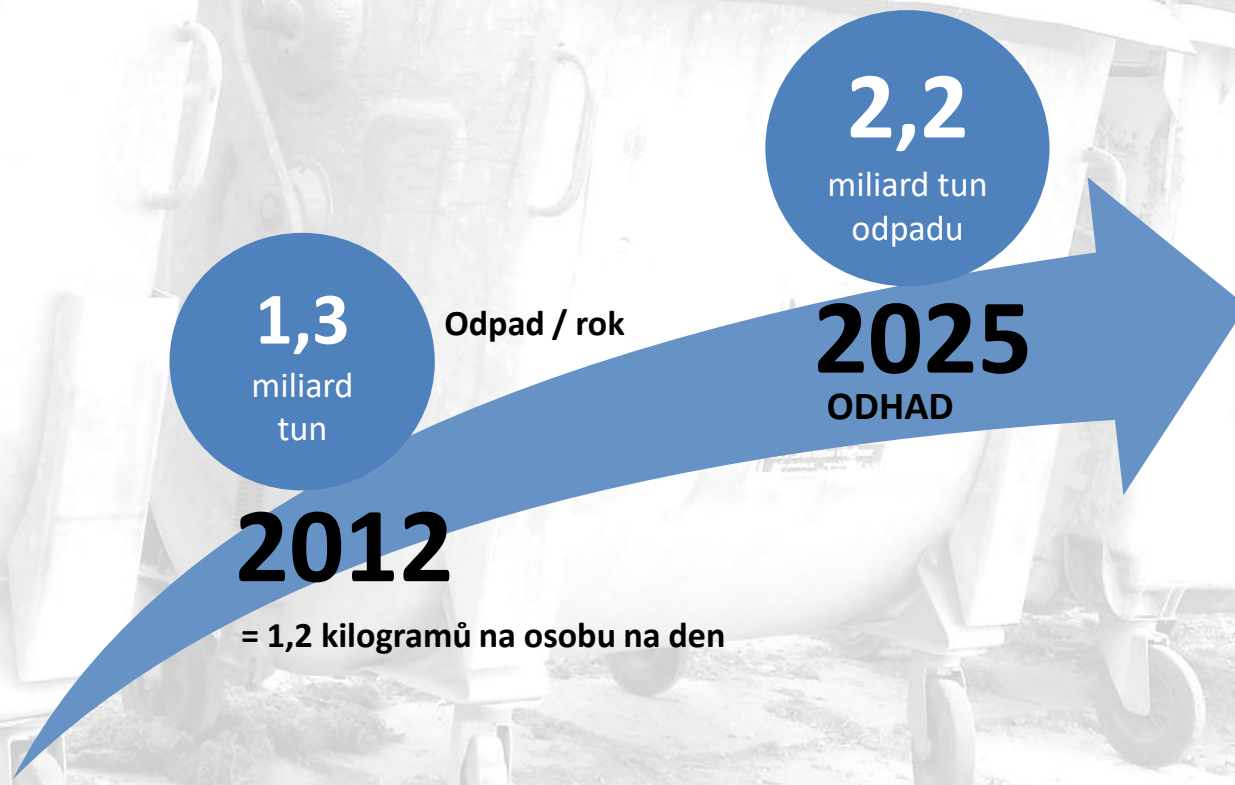


## INICIATIVY A TRENDY

- Chytrá města
- Odolná města
- Zelený týden EU
- ITF (International Transport Forum)



# SYTÉM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ



# ZNEČIŠTĚNÍ VZDUCHU

PODLE WTO:

- ✓ **jeden z největších světových zabijáků**
- ✓ **největší** environmentální zdravotní riziko
- ✓ každý rok **předčasně zemřou 3 miliony lidí**
  - v rozvojových zemích
  - v rozvinutých průmyslových zemích lidé rovněž trpí
- ✓ ovlivňuje růst rostlin
- ✓ způsobuje kyselé deště
- ✓ znečišťuje budovy

## **BREATHELIFE**

= Koalice v oblasti klimatu a čistého vzduchu vedená organizací WHO a OSN pro životní prostředí

# KVALITA PITNÉ VODY

PODLE VÝSLEDKŮ WHO, UNICEF (2017):



3 z 10 lidí světové populace= **2,1 miliardy lidí**  
> Špatný přístup ke zdravotně nezávadné vodě z domácností



6 z 10 lidí světové populace= **4,5 miliardy lidí**  
> Špatný přístup k řádné hygieně

## 2 HLAVNÍ VÝZVY

Nedostatečný přístup ke zdravotně nezávadné pitné vodě a hygienickým zařízením

narůstající katastrofy související s vodou (povodně a sucha)

# KAPITOLA 2 – Právní rámec



1

Význam mezinárodních dohod a strategií

2

Cíle udržitelného rozvoje

3

Význam a dopad nástrojů ovlivňující vybrané složky ŽP ve městech

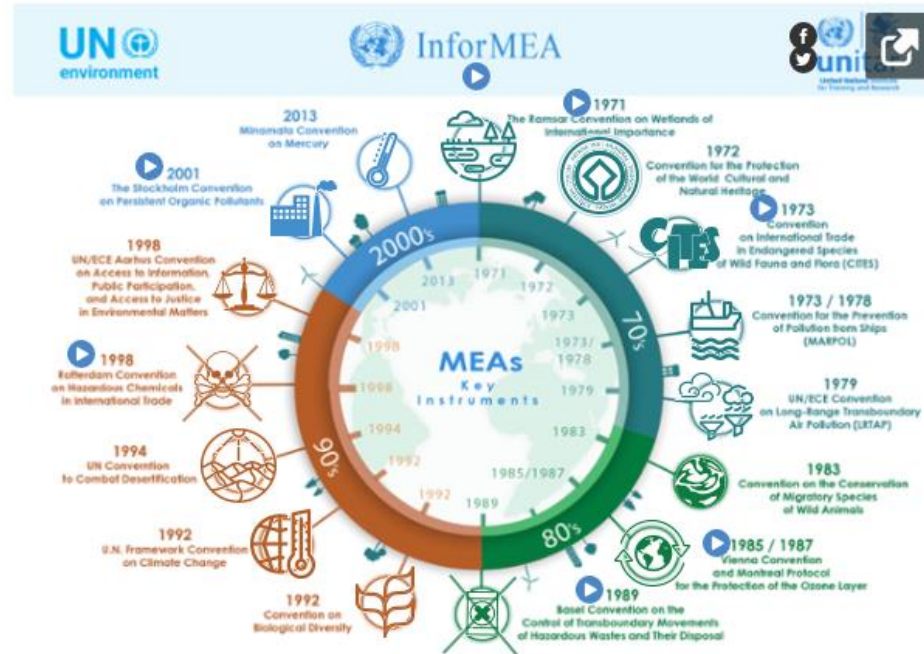
4

Ukazatele pro měření udržitelnosti měst



# DŮLEŽITÉ MEZINÁRODNÍ DOHODY A STRATEGIE

## CO JSOU OPATŘENÍ?



# Cíle udržitelného rozvoje



# UKAZATELE MĚŘENÍ UDRŽITELNOSTI MĚST

Indicator/Toolkit:	Organisation:	Read More:
China Urban Sustainability Index	Urban China Initiative	<a href="http://www.urbanchinainitiative.org/en/resources/report.html">http://www.urbanchinainitiative.org/en/resources/report.html</a>
City Blueprint	Waternet Amsterdam; KWR Water Cycle Research Institute	<a href="https://www.kwrwater.nl/en/tools-producten/city-blueprint/">https://www.kwrwater.nl/en/tools-producten/city-blueprint/</a>
EEA Urban Metabolism Framework	European Environment Agency	<a href="http://ideas.climatecon.tu-berlin.de/documents/wpaper/CLIMATECON-2011-01.pdf">http://ideas.climatecon.tu-berlin.de/documents/wpaper/CLIMATECON-2011-01.pdf</a>
European Green Capital Award	European Commission	<a href="http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/about-the-award/">http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/about-the-award/</a>
European Green City Tool	European Union	<a href="http://ec.europa.eu/environment/urban/tool.htm">http://ec.europa.eu/environment/urban/tool.htm</a>
European Green City Index	Economist Intelligence Unit; Siemens	<a href="http://www.siemens.com/press/pool/de/events/corporate/2009-12-Cop15/European_Green_City_Index.pdf">http://www.siemens.com/press/pool/de/events/corporate/2009-12-Cop15/European_Green_City_Index.pdf</a>
European Green Leaf Award	European Union	<a href="http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/europeangreenleaf/">http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/europeangreenleaf/</a>
Global City Indicators Program	Global City Indicators Facility	<a href="http://www.citiesalliance.org/node/2529">http://www.citiesalliance.org/node/2529</a>
Indicators for Sustainability	Sustainable Cities International	<a href="http://sustainablecities.net/">http://sustainablecities.net/</a>
Reference Framework for Sustainable Cities (RFSC)	RFSC	<a href="http://www.rfsc.eu/">http://www.rfsc.eu/</a>
STAR Community Rating System	Sustainability Tools for Assessing and Rating Communities (STAR)	<a href="http://www.starcommunities.org/rating-system/">http://www.starcommunities.org/rating-system/</a>
Urban Audit Cities Statistics	Eurostat	<a href="http://ec.europa.eu/eurostat/web/cities">http://ec.europa.eu/eurostat/web/cities</a>

# KAPITOLA 3 – AUDITORSKÉ ZKUŠENOSTI



1

Vyhodnocení výsledků „mini“ průzkumů

2

Shrnutí hlavních výzev z pohledu SAI

3

Případové studie

# VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ „MINI“ PRŮZKUMU

## OTÁZKA 1A

Jsou v rámci Vaší SAI a z pohledu auditorů environmentální problémy související s udržitelnými městy významné?

Význam	Index	Hodnota
Ne	1	0
Spíše Ne	3	3
Spíše Ano	12	2
Ano	26	1

# VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ „MINI“ PRŮZKUMU

## OTÁZKA 1B

Klasifikujte výzvy/problémy, které se týkají ŽP a témat „Greening Cities“ nebo „udržitelná města“, které považujete ve své zemi za nejdůležitější.

Výzvy/Problémy	Index	Hodnota
Nakládání s odpady	2,14	1
Kvalita ovzduší	2,81	2
Zásobování pitnou vodou	2,86	3
Doprava	3,05	4
Infrastruktura pro kanalizační systémy	3,14	5
Zelená infrastruktura	4,14	6
Zvýšený hluk	4,83	7

# VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ „MINI“ PRŮZKUMU

## OTÁZKA 2

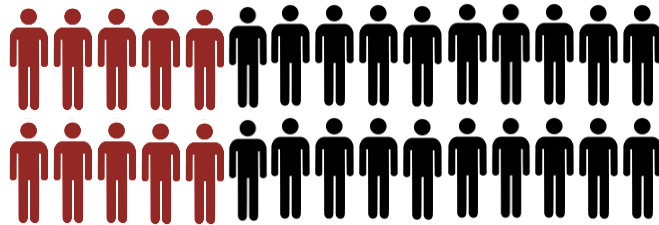
Klasifikujte v rámci svojí země nejdůležitější nástroje, které jsou používány k ovlivňování témat „Greening Cities“ nebo „udržitelná města“.

Nástroje	Index	Hodnota
Národní legislativa	1,56	1
Klíčové národní politiky, programy nebo nástroje	2,15	2
Programy a nástroje místní samosprávy	2,71	3
Mezinárodní dohody a strategie	2,74	4
Tržně orientované nástroje	3,46	5

# MANDÁT nebo KOMPETENCE

Dotazníkové šetření ukázalo, že:

- zhruba 1/4 respondentů **nemá kompetenci - pravomoc (nebo mandát) kontrolovat** místní úřady, regionální vlády, okresy, provincie, atd.



resp. 10 z těchto zemí má omezený mandát pro tento typ kontroly



# PŘÍPADOVÉ STUDIE

ZEMĚ	NÁZEV AUDITU
Australia	Správa „Inteligentní sítě“, program Smart City
Australia	Návrh a zavedení programu „Liveable Cities“
Kanada	Federální podpora udržitelné městské infrastruktury
Čína	Studie auditu zeleného města
Česká republika	Peněžní prostředky vynakládané na podporu zlepšování kvality ovzduší
Evropský účetní dvůr (EÚD)	Účinnost projektů veřejné městské dopravy podporovaných EU
Indie	Výkonnostní audit zaměřený na Degradaci ŽP v oblasti Guwahati se zvláštním důrazem na roli Rady pro kontrolu znečištění (PCBA)
Indonésie	Účinnosti při provádění územního plánování v Agentuře územního plánování a dalších příslušných institucích v Jakartě
Lotyšsko	Soulad systému nakládání s komunálním odpadem se zamýšlenými cíli a regulačními předpisy
Mexiko	Znečištění ŽP
Nizozemí	Zavedení a dopad reformy daňové slevy na ekologické investice
Paraguay	Speciální prohlídka obcí Asunción, Lambaré, Fernando de la Mora, San Lorenzo, Luque (místních samospráv), ministra životního prostředí a generálního ředitelství pro zdraví životního prostředí, Ministerstva zdravotnictví a sociálních věcí. Jedná se o kontrolu, zda tyto úřady provádějí péči o kvalitu ovzduší.
Polsko	Obnova degradovaných městských částí
Sierra Leone	Nakládání s tuhým komunálním odpadem – případová studie na vybraných místních (obecních) úřadech
Slovensko	Účinnost veřejných prostředků vynaložených na komunální služby
Švédsko	Kontaminované oblasti státu
USA	Řízení dešťové vody Pilotní projekt EPA zaměřený na zvýšení využívání zelené infrastruktury by mohl profitovat z Dokumentace dohod o spolupráci

# XI EUROSAI KONGRES

31. 5. 2020 – 4. 6. 2020



## **Workshop na téma: environmentální SDGs**

MOTTO: “Protect nature for the future.”  
„Chraňme přírodu do budoucna“



