



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



ZDRAVÁ MĚSTA, OBCE, REGIONY
ČESKÉ REPUBLIKY

SETKÁNÍ ZDRAVÝCH MĚSTSKÝCH ČÁSTÍ

Praha, 7. března 2017

www.ZdravaMesta.cz/setkani-MC-2017



Setkání Zdravých
městských částí
7. 3. 2017, Praha

Podpořeno finančními prostředky Evropského sociálního fondu, které byly na realizaci projektu poskytnuty z Operačního programu Zaměstnanost.



SVĚT V POHYBU
Na cestě k udržitelnosti?

Antropocén

Biomasa lidské populace	300 milionů tun
Technosféra	30 bilionů tun
Města	11 bilionů tun



Globální rizika

5 hlavních rizik z hlediska pravděpodobnosti

- 1 Extrémní projevy počasí
- 2 Rozsáhlá nedobrovolná migrace
- 3 Přírodní pohromy
- 4 Teroristické útoky
- 5 Datové podvody a krádeže

5 hlavních rizik z hlediska reálného dopadu

- 1 Zbraně hromadného ničení
- 2 Extrémní projevy počasí
- 3 Krize vody
- 4 Přírodní pohromy
- 5 Selhání mitigace a adaptace na změnu klimatu



Ekonomika **Ž**ivotní prostředí **G**eopolitika **S**ociální obl. **T**echnologie



Top 5 Global Risks in Terms of Likelihood

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Breakdown of critical information infrastructure	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Storms and cyclones	Severe income disparity	Severe income disparity	Income disparity	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Extreme weather events
2nd	Chronic disease in developed countries	Middle East instability	Slowing Chinese economy (<6%)	Slowing Chinese economy (<6%)	Flooding	Chronic fiscal imbalances	Chronic fiscal imbalances	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events	Large-scale involuntary migration
3rd	Oil price shock	Failed and failing states	Chronic disease	Chronic disease	Corruption	Rising greenhouse gas emissions	Rising greenhouse gas emissions	Unemployment and underemployment	Failure of national governance	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Major natural disasters
4th	China economic hard landing	Oil and gas price spike	Global governance gaps	Fiscal crises	Biodiversity loss	Cyber attacks	Water supply crises	Climate change	State collapse or crisis	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale terrorist attacks
5th	Asset price collapse	Chronic disease, developed world	Retrenchment from globalization (emerging)	Global governance gaps	Climate change	Water supply crises	Mismanagement of population ageing	Cyber attacks	High structural unemployment or underemployment	Major natural catastrophes	Massive incident of data fraud/theft

Top 5 Global Risks in Terms of Impact

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Fiscal crises	Major systemic financial failure	Major systemic financial failure	Fiscal crises	Water crises	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Weapons of mass destruction
2nd	Retrenchment from globalization	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Climate change	Water supply crises	Water supply crises	Climate change	Rapid and massive spread of infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather events
3rd	Interstate and civil wars	Slowing Chinese economy (<6%)	Oil and gas price spike	Oil price spikes	Geopolitical conflict	Food shortage crises	Chronic fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises
4th	Pandemics	Oil and gas price spike	Chronic disease	Chronic disease	Asset price collapse	Chronic fiscal imbalances	Diffusion of weapons of mass destruction	Unemployment and underemployment	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Major natural disasters
5th	Oil price shock	Pandemics	Fiscal crises	Fiscal crises	Extreme energy price volatility	Extreme volatility in energy and agriculture prices	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Critical information infrastructure breakdown	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Severe energy price shock	Failure of climate-change mitigation and adaptation

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

Příjmová a majetková nerovnost



Změna klimatu



Polarizace společnosti



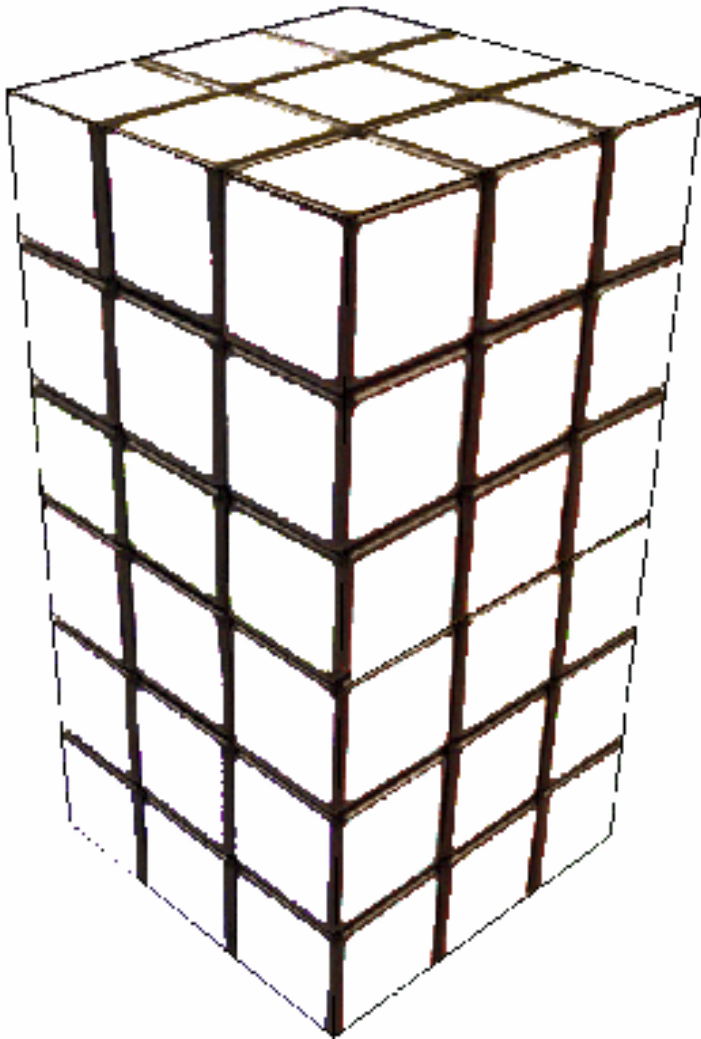


Kybernetická závislost



Stárnutí populace





Proč udržitelný?

žít **KVALITNĚ**

DŮSTOJNĚ a v **BEZPEČÍ**

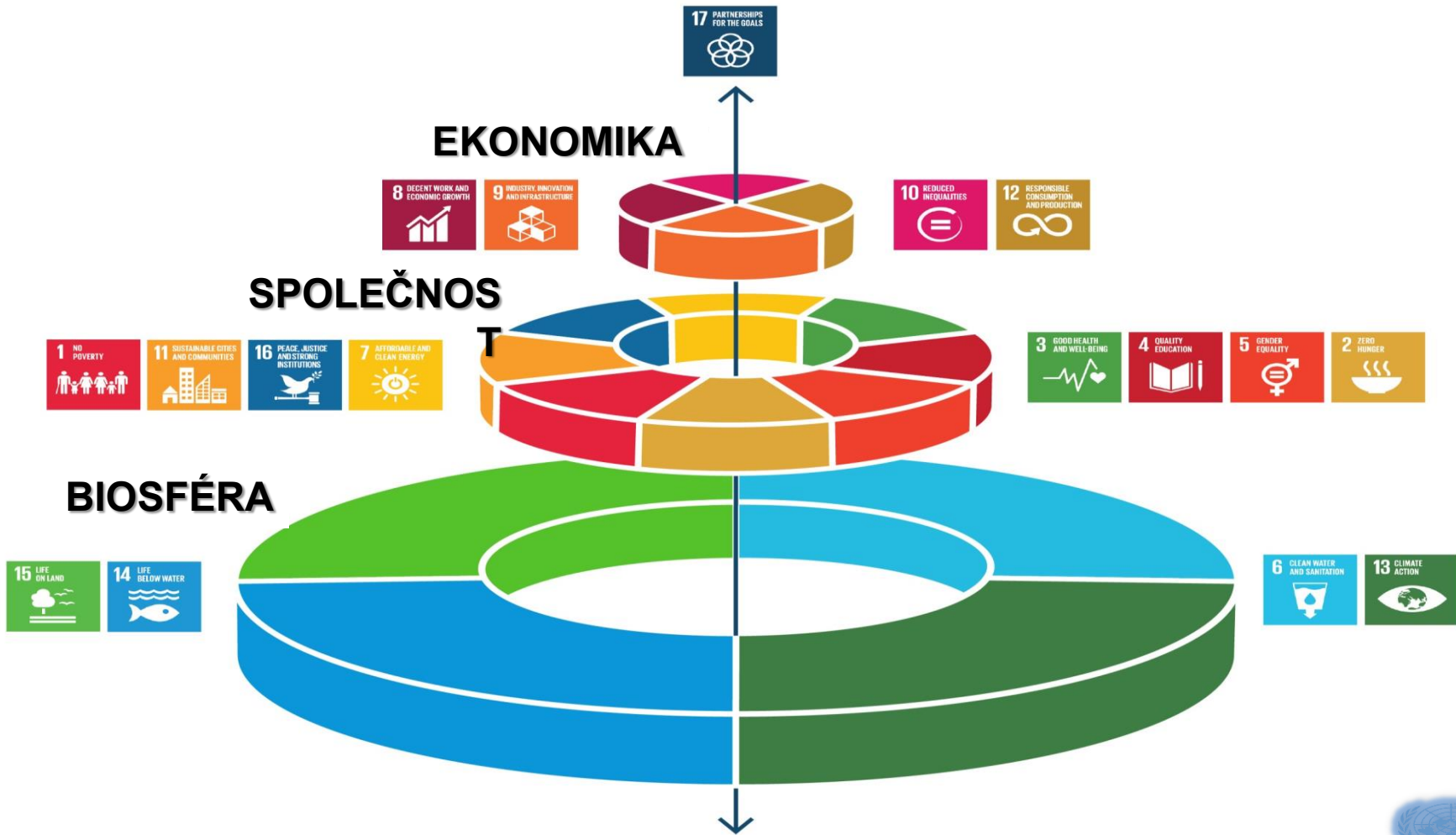
na **ZDRAVÉ PLANETĚ**





CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE





11 UDRŽITELNÁ MĚSTA A OBCE



Století měst

50 % + městské populace (3,5 mld)

2030: 60 % + (světová populace 2002)

2050 + 2 mld. lidí = bydlení, výživa, práce,
doprava

828 mil ve slumech

3 % zemského povrchu / 60 – 80 % energií a 75
% emisí uhlíku

Rychlá urbanizace - tlak na ŽP: voda, splašky,
odpady, doprava, zdraví (ovzduší)

Hustota měst = příležitost: zvyšování efektivity,
zavádění technologických inovací, snižování
spotřeby energie a zdrojů

100 nejdůležitějších měst do 2025 25 %
globálního růstu HDP



New Urban Agenda

Valné shromáždění OSN 25. ledna 2017

- Města poskytnou základní služby všem obyvatelům (přístup k bydlení, pitná voda, kanalizace, jídlo, zdravotní péče, vzdělání, kultura, přístup ke komunikačním technologiím)
- Všichni obyvatelé mají rovné příležitosti a nejsou vystaveni žádné diskriminaci
- Opatření na podporu čistších měst (ovzduší)
- Posilování resilience – snížení možných dopadů pohrom
- Klimatická opatření – snižování emisí CO₂
- Plný respekt k právům migrantů a uprchlíků bez ohledu na jejich status
- Zlepšování konektivity a podpora inovací a zelených iniciativ
- Podpora bezpečných, přístupných a zelených veřejných prostranství

„Všechno bude dobré – a víte kdy?

Až se lidé přestanou na OSN dívat jako na divnou abstrakci od Picassa a začnou ji vnímat jako malbu, kterou sami vytvořili.“



broza@un.org
@OSN Česká republika
#CíleUdržitelnéhoRozvo
je
#SDGs

UN DATA FORUM

- The Forum was agreed by the UN Statistical Commission based on a recommendation by the UN Secretary-General's Independent Expert and Advisory Group on a Data Revolution for Sustainable Development. Improved use of data and statistics will be crucial to achieving the transformational vision of a better future for people and the planet, set out in the 2030 Agenda agreed by world leaders at the UN in September 2015. Rapid expansion in new sources of data is creating large-scale opportunities for innovative solutions, which need to be integrated with strengthened official data mechanisms and structures.
- The Cape Town Global Action Plan for Sustainable Development Data
- To implement the transformative 2030 Agenda for Sustainable Development and build a better future for people everywhere, it is essential to have accurate, reliable, timely and disaggregated data.”
- The Plan, which sets out a global vision and “to do” list for better data, calls for a commitment by governments, policy leaders and the international community to undertake key actions in six strategic areas, including: innovation and modernization of national statistical systems; dissemination of data on sustainable development; building partnerships; and mobilizing resources.
- Currently there are large data gaps that hinder policy makers from making informed decisions. Over 100 countries do not keep accurate birth and death records, and only 41 per cent of countries regularly produce data on violence against women. The unprecedented scope of the UN's 2030 Agenda, with its 17 Sustainable Development Goals, has magnified the challenge to track progress and inform policies. “We cannot achieve what we cannot measure,” said Pali Lehohla, South Africa's Statistician-General and head of Statistics South Africa.

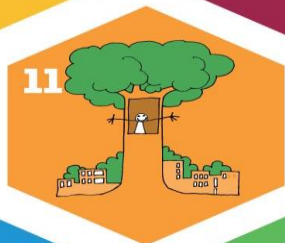
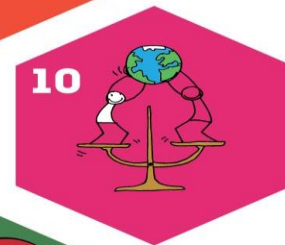
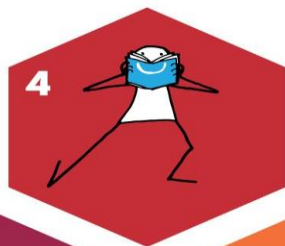


Ne mobilní telefony, tenisky a Facebook,

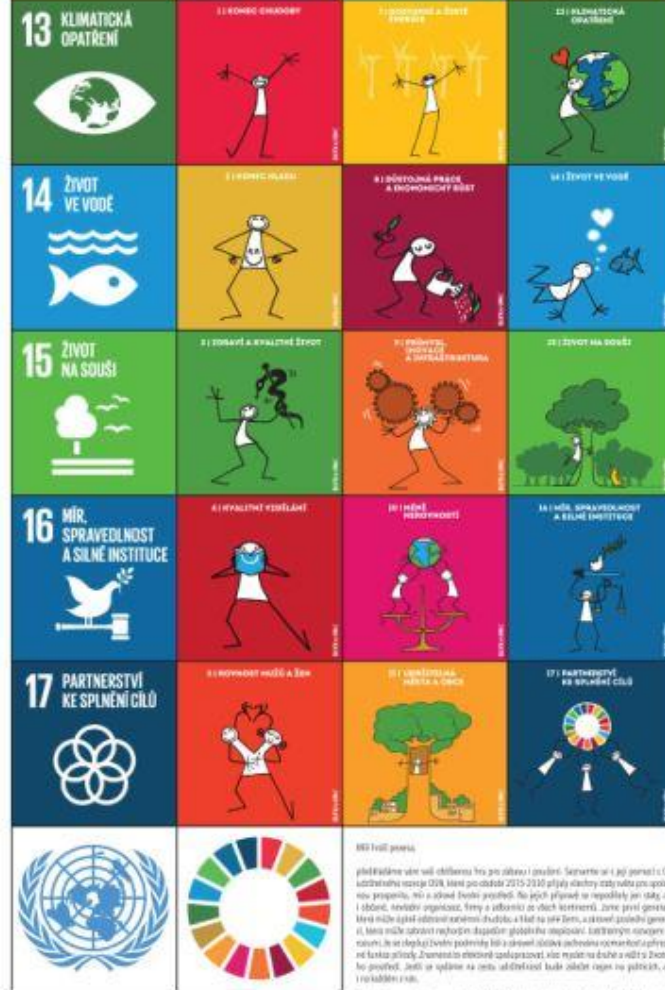


CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE

PRŮVODCE PRO DĚTI



ELYX 87/14



CÍL 1 KONEC CHUDOBY
Desetkrát více lidí má přístup k základní zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.

CÍL 2 KONEC HLADU
Podlehlý člověk žije s dostatkem potravy. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.

CÍL 3 ZDRAVÍ A KVALITNÍ ŽIVOT
Žijeme déle a zdravěji. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.

CÍL 4 KVALITNÍ VZDĚLÁNÍ
Každý člověk má přístup ke kvalitnímu vzdělání. Každý člověk má přístup ke kvalitnímu vzdělání. Každý člověk má přístup ke kvalitnímu vzdělání.

CÍL 5 ROVNOST MUŽŮ A ŽEN
Muži a ženy mají stejnou práva a příležitosti. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.

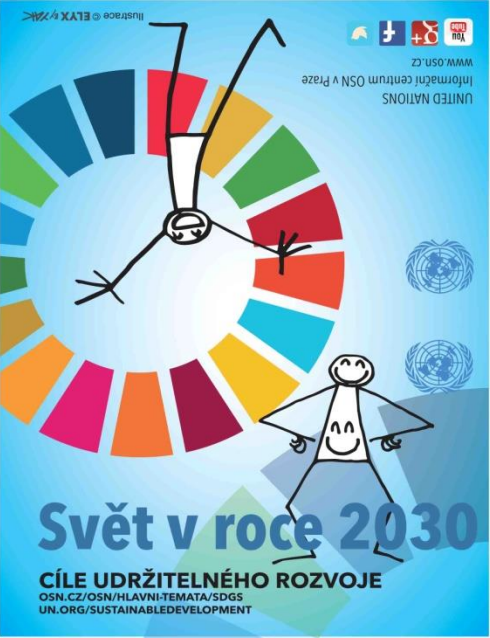
CÍL 6 PITNÁ VODA A KANALIZACE
Každý člověk má přístup k čisté pitné vodě a sanitaci. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.

PEXESO UDRŽITELNÝ SVĚT



© 2018 Česká republika
Všechna práva vyhrazena. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči. Každý člověk má přístup ke zdravotní péči.





Jsmo první generaci,
která může odstranit extrémní chudobu na Zemi
a zároveň poslední generaci,
která může zabránit nejhorším dopadům
globálního oteplování.

PLANETA
odolné ekosystémy pro bezpečnost budoucí generace

Udržitelný rozvoj

PROSPERITA
silná a inkluzivní ekonomika, pracovní příležitosti a transformaci společnosti

PARTNERSTVÍ
globální sdílení znalostí pro udržitelný rozvoj

MIR
bezpečnost a mírumilovné vztahy mezi národy

1. **BEZCHUDNOST**
Konec chudoby a extrémní chudoby na Zemi

2. **PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST**
Pracovní příležitosti a ekonomický růst

3. **DOBROBYTA**
Dobrobyta pro všechny

4. **ENERGIE**
Čistá a dostupná energie

5. **ROVNOST Pohlaví**
Rovnost pohlaví

6. **ČISTÁ VODA A TOALETY**
Čistá voda a toalety pro všechny

7. **ČISTÁ ENERGIE**
Dostupná a čistá energie

8. **PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST**
Pracovní příležitosti a ekonomický růst

9. **PRŮMYSL, INOVACE A INFRASTRUKTURA**
Průmysl, inovace a infrastruktura

10. **MÉNĚ NEROVNOSTI**
Méně nerovnosti

11. **UDRŽITELNÁ MĚSTA A OBLASTI**
Udržitelná města a oblasti

12. **ODPOVĚDNÁ VÝROBA A SPOTŘEBA**
Odpovědná výroba a spotřeba

13. **KLIMATICKÁ OPATŘENÍ**
Klimatická opatření

14. **ŽIVOT VE VODĚ**
Život ve vodě

15. **ŽIVOT NA SOUŠI**
Život na souši

16. **KLIMATICKÁ OPATŘENÍ**
Klimatická opatření

17. **SPRÁVNÉ SPRÁVY**
Správné správy

1. BEZCHUDNOST
Konec chudoby a extrémní chudoby na Zemi. V roce 2030 by měla být vyřazena z chudoby celá populace. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke základním potřebám jako je jídlo, čisté pitné vody, elektrická energie, bydlení a zdravotní péče.

2. PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST
Pracovní příležitosti a ekonomický růst. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

3. DOBROBYTA
Dobrobyta pro všechny. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

4. ENERGIE
Čistá a dostupná energie. V roce 2030 by měla být dostupná čistá a dostupná energie pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

5. ROVNOST Pohlaví
Rovnost pohlaví. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

6. ČISTÁ VODA A TOALETY
Čistá voda a toalety pro všechny. V roce 2030 by měla být dostupná čistá voda a toalety pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

7. ČISTÁ ENERGIE
Dostupná a čistá energie. V roce 2030 by měla být dostupná čistá a dostupná energie pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

8. PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST
Pracovní příležitosti a ekonomický růst. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

9. PRŮMYSL, INOVACE A INFRASTRUKTURA
Průmysl, inovace a infrastruktura. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

10. MÉNĚ NEROVNOSTI
Méně nerovnosti. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

11. UDRŽITELNÁ MĚSTA A OBLASTI
Udržitelná města a oblasti. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

12. ODPOVĚDNÁ VÝROBA A SPOTŘEBA
Odpovědná výroba a spotřeba. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

13. KLIMATICKÁ OPATŘENÍ
Klimatická opatření. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

14. ŽIVOT VE VODĚ
Život ve vodě. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

15. ŽIVOT NA SOUŠI
Život na souši. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

10. MÉNĚ NEROVNOSTI
Méně nerovnosti. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

11. UDRŽITELNÁ MĚSTA A OBLASTI
Udržitelná města a oblasti. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

12. ODPOVĚDNÁ VÝROBA A SPOTŘEBA
Odpovědná výroba a spotřeba. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

13. KLIMATICKÁ OPATŘENÍ
Klimatická opatření. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

14. ŽIVOT VE VODĚ
Život ve vodě. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

15. ŽIVOT NA SOUŠI
Život na souši. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

16. KLIMATICKÁ OPATŘENÍ
Klimatická opatření. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

17. SPRÁVNÉ SPRÁVY
Správné správy. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

1. BEZCHUDNOST
Konec chudoby a extrémní chudoby na Zemi. V roce 2030 by měla být vyřazena z chudoby celá populace. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke základním potřebám jako je jídlo, čisté pitné vody, elektrická energie, bydlení a zdravotní péče.

2. PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST
Pracovní příležitosti a ekonomický růst. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

3. DOBROBYTA
Dobrobyta pro všechny. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

4. ENERGIE
Čistá a dostupná energie. V roce 2030 by měla být dostupná čistá a dostupná energie pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

5. ROVNOST Pohlaví
Rovnost pohlaví. V roce 2030 by měla být dosažena rovnost mezi muži a ženami v oblasti příjmu, pracovní příležitosti a ekonomického růstu.

6. ČISTÁ VODA A TOALETY
Čistá voda a toalety pro všechny. V roce 2030 by měla být dostupná čistá voda a toalety pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

7. ČISTÁ ENERGIE
Dostupná a čistá energie. V roce 2030 by měla být dostupná čistá a dostupná energie pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

8. PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST
Pracovní příležitosti a ekonomický růst. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.

9. PRŮMYSL, INOVACE A INFRASTRUKTURA
Průmysl, inovace a infrastruktura. V roce 2030 by měla být vytvořena pracovní místa pro všechny lidi. To znamená, že každý člověk musí mít přístup ke kvalitnímu zaměstnání a ekonomickému růstu.



1. **KONEC CHUDOBY**
Konec chudoby a extrémní chudoby na Zemi

2. **KONEC HLADU**
Konec hladu

3. **ZDRAVÍ A KVALITNÍ ŽIVOT**
Zdraví a kvalitní život

4. **KVALITNÍ VZDĚLÁNÍ**
Kvalitní vzdělání

5. **ROVNOST MUŽŮ A ŽEN**
Rovnost mužů a žen

6. **PITNÁ VODA, KANALIZACE A HYGIENA**
Pitná voda, kanalizace a hygiena

7. **DOSTUPNÁ A ČISTĚ ENERGIE**
Dostupná a čistá energie

8. **DOSTUPNÁ PRÁCE A EKONOMICKÝ RŮST**
Dostupná práce a ekonomický růst

9. **PRŮMYSL, INOVACE A INFRASTRUKTURA**
Průmysl, inovace a infrastruktura

10. **MÉNĚ NEROVNOSTI**
Méně nerovnosti

11. **UDRŽITELNÁ MĚSTA A OBLASTI**
Udržitelná města a oblasti

12. **ODPOVĚDNÁ VÝROBA A SPOTŘEBA**
Odpovědná výroba a spotřeba

13. **KLIMATICKÁ OPATŘENÍ**
Klimatická opatření

14. **ŽIVOT VE VODĚ**
Život ve vodě

15. **ŽIVOT NA SOUŠI**
Život na souši

16. **KLIMATICKÁ OPATŘENÍ**
Klimatická opatření

17. **SPRÁVNÉ SPRÁVY**
Správné správy



Svět 2030

iCentrum OSN v Praze

3 PEGI 3

INSTALOVAT



If the world were 100 people

- https://www.weforum.org/agenda/2016/04/100-people-video-explains-inequality-in-2-minutes?utm_content=buffer2cbcb&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer

Největší lekce pro svět

<https://www.youtube.com/watch?v=6qAbzDW6B9c&t=1s>

Waste

<https://www.youtube.com/watch?v=lqfD3p8Fn-g>

Guterres New Year Peace

<https://www.youtube.com/watch?v=oivEFJtyVq8>

Těžká rozhodnutí

https://www.youtube.com/watch?v=hF04L_MeP3M