MMB2017000001051

11

Rada města Brna

ZM7/2732

Z7/31 zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 5. září 2017

Název:

Návrh na přistoupení města Brna k Paktu starostů a primátorů

Obsah:

- Důvodová zpráva (str. 2-5)
- Covenant of Mayors – adhesion form (str. 6)
- Pakt starostů a primátorů – formulář k přistoupení – překlad (str. 7)
- Formulář pro vyplnění obecných informací (str. 8)
- Covenant of Mayors – commitment document (str. 9-19)
- Pakt starostů a primátorů – prohlášení o závazcích – překlad (str. 20-30)

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města Brna

schvaluje

- přistoupení statutárního města Brna k Paktu starostů a primátorů.
- text formuláře k přistoupení – Pakt starostů a primátorů (Covenant of Mayors), který v anglickém originálu a českém překladu tvoří přílohu č... těchto usnesení.
- text dokumentu o závazcích – Pakt starostů a primátorů (Covenant of Mayors), který v anglickém originálu a českém překladu tvoří přílohu č... těchto usnesení.

Stanoviska dotčených orgánů:

- Rada města Brna projednala na své schůzi č. R7/130 konané dne 29.8.2017.

Zpracoval:
Odbor životního prostředí

Předkládá:
Rada města Brna

20

Důvodová zpráva

Pakt starostů a primátorů je iniciativou měst, obcí a Evropské komise, která vznikla krátce po přijetí tzv. klimaticko-energetického balíčku v roce 2008. Její cílovou skupinou jsou municipality, které se dobrovolně zavazují ke snížení emisí CO_2 nejméně o 40 % do roku 2030 a zvýšení odolnosti vůči lokálním dopadům klimatických změn (dlouhotrvající sucho, vlny extrémních veder či mrazů, přívalové deště apod.).

Toho města dosahují prostřednictvím:

- úspor energie, zvyšování energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů, zejména v oblasti budov, dopravy a veřejného osvětlení;
- vhodných adaptačních opatření.

Orgány místní samosprávy se do iniciativy mohou zapojit tím, že rozhodnutí ohledně účasti v Paktu schválí obecní zastupitelstvo, které současně pověří starostu nebo primátora podpisem formuláře o přistoupení, který následně zašle kanceláři Paktu.

K dnešnímu dni se signatářem Paktu stalo již 7.526 měst a obcí v zemích Evropské unie. Z našich partnerských měst je to například: Vídeň, Stuttgart, Leeds nebo Utrecht. V České republice se k Paktu starostů a primátorů připojilo 8 měst a obcí (Ostrava, Liberec, Chrudim, Hlinsko, Jeseník, Litoměřice, Lkáň, MAS Mezilesí). Zapojení měst a obcí do Paktu podporuje Ministerstvo životního prostředí (viz https://www.mzp.cz/cz/pakt_starostu_a_primatoru), a to mimo jiné též prostřednictvím financování zpracovávání Akčního plánu udržitelné energetiky a pořádání Místních dnů pro energii. Aktuální výzva k předkládání projektů pro podporu ze SFŽP má uzávěrku 29. 9. 2017.

Přistoupením k Paktu obci vzniká povinnost zpracovat do dvou let tzv. Akční plán pro udržitelnou energii a klima (Sustainable Energy and Climate Action Plan, dále také SECAP), který obsahuje výchozí emisní bilanci skleníkových plynů a plány konkrétních činností a opatření na její snížení, včetně dlouhodobé vize do roku 2030.

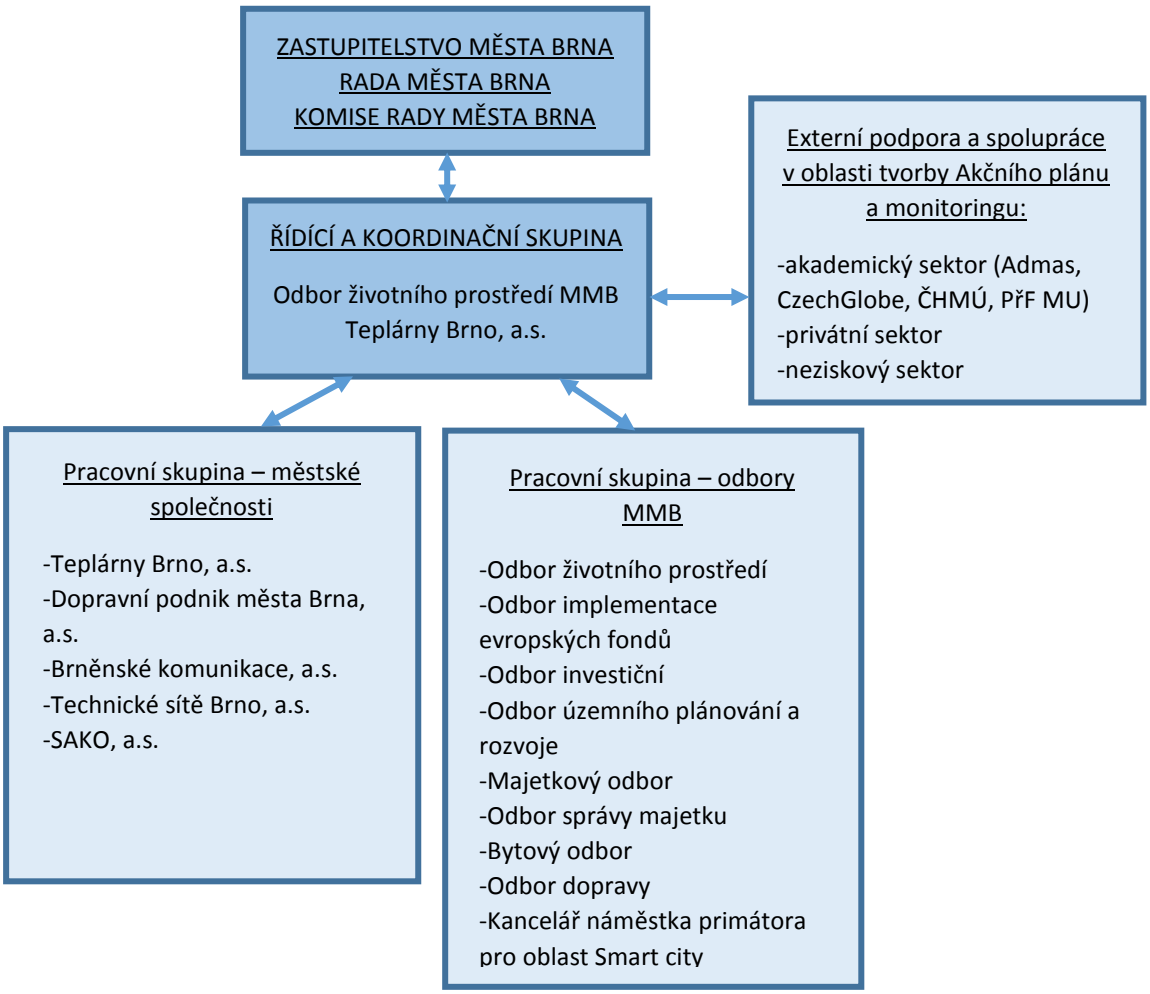
Samotná účast v Paktu starostů je zdarma, oproti tomu obec získává metodickou podporu ze strany kanceláře Paktu, možnost sdílení dobré praxe s ostatními signatáři Paktu, možnost propagace svých aktivit na webu Paktu starostů a primátorů a širší možnosti jejich financování.

Se vstupem města Brna do Paktu starostů a primátorů jsou spojeny tyto přínosy, mimo jiné:

- město získá podporu pro systematický přístup k úsporám energií v řadě sektorů, což je pochopitelně spojeno také s úsporami nákladů v rozpočtu města a snížením emisí CO_2;
- město získá přístup ke zdrojům financování řady plánovaných projektů ze státních i evropských programů, především těch, které jsou přístupné pouze pro signatáře Paktu (např. Národní program Životního prostředí, nástroj ELENA, JESSICA apod.); z těchto prostředků může být financováno zpracování Akčního plánu, podpora přípravy projektů, studie proveditelnosti, tvorba investičních programů atd.
- město může sdílet zkušenosti a příklady s ostatními signatáři z oblasti udržitelného rozvoje a udržovat kontakt s jinými městy EU se stejnou vizí a ambicemi;
- vstup do Paktu mezinárodně zviditelní město, a to nejen při slavnostním setkání starostů a primátorů signatářských měst, ale též například zveřejněním dobrých výsledků města na stránkách Paktu.

Akční plán pro udržitelnou energii (SECAP) je klíčový dokument, který ukazuje, jakými kroky bude signatář Paktu směřovat k dosažení svého závazku do roku 2030. Závazky Paktu pokrývají všechny oblasti místní správy. V rámci Akčního plánu se tedy město zaměří na 4 klíčové sektory: obecní, terciární, obytný, dopravní. Od místního orgánu se očekává, že půjde příkladem, a tudíž přijme opatření především v jeho vlastních budovách a zařízeních, vozovém parku apod. Pro zapojení veřejnosti a všeobecnou osvětu v oblasti efektivního nakládání s energiemi bude město organizovat místní Dny pro energii ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a Evropskou komisí. Časový horizont Paktu starostů a primátorů je rok 2030. Proto musí SECAP obsahovat plán strategických kroků, které má místní orgán v úmyslu učinit s cílem splnění svých závazků do roku 2030. Akční plán musí být založen na výsledcích komplexní bilance základních emisí (BEI) a na vyhodnocení rizik a zranitelnosti souvisejících s klimatem (RVA). Náklady na zpracování Akčního plánu (SECAP) budou financovány v rámci Národního programu Životního prostředí Ministerstva životního prostředí. Výše podpory na jeden projekt dosahuje 250 tis. – 1,5 mil. Kč a spoluúčast města činí 20 %. Aktuální výzva je otevřena do 29.9.2017.

Po rozhodnutí o přistoupení a před zahájením tvorby Akčního plánu, by měl být jmenován koordinátor Úmluvy a následná organizační struktura (obr. 1). Koordinátor by měl mít politickou podporu, časový prostor a základní rozpočet ke zvládnutí úkolu.



Obr. 1 Schéma řízení naplňování Akčního plánu

Již v roce 2008 (studie zpracovaná Ekologickým institutem Veronica) a 2010 (podrobná studie zpracovaná firmou ENVIROS) byly provedeny podrobné bilance emisí a odhady splnitelnosti závazků městem, které v té době představovaly snížení emisí o 20 % k roku 2020. U studie z roku 2010 byl jako výchozí rok navržen rok 1995, ke kterému je možné shromáždit potřebná data a vztáhnout cíl k roku 2020. Byly navrženy dva scénáře s opatřeními cílenými na jednotlivé sektory (doprava, průmysl, budovy v majetku města, terciární sektor, veřejné osvětlení, bydlení) a z obou vyplynulo, že je město závazek schopné splnit (obr. 2). Některá opatření navržená v této studii byla již provedena a spolu s nimi i další projekty na snižování energetické náročnosti budov. K roku 2030 směřují nové návrhy a plány, které pomohou tohoto závazku dosáhnout.

Ukazatel	1995	2000	2007	2020 bez opatření	2020 s opatř.	2020_dodat.opatř.
Emise CO_2 stacionární zdroje celkem	1 491 558	1 058 986	1 043 249	1 111 787	1 060 355	939 122
Emise CO_2 doprava celkem bez elektřiny	316 699	412 768	467 976	510 662	510 662	508 906
Emise - dovážená elektřina celkem	776 622	683 982	845 457	753 453	753 453	752 240
Emisní bilance úplná	2 584 879	2 155 736	2 356 681	2 375 902	2 324 471	2 200 268
Vývoj v bilanci CO2	100,00%	83,40%	91,17%	91,92%	89,93%	85,12%
Bilance bez průmyslu	2 004 168	1 789 985	1 973 510	1 727 542	1 676 655	1 552 909
Vývoj v bilanci CO_2	100,00%	89,31%	98,47%	86,20%	83,66%	77,48%
Bilance bez průmyslu, osobní a nákladní dopravy	1 699 187	1 388 790	1 519 152	1 231 786	1 180 899	1 057 153
Vývoj v bilanci CO_2	100,00%	81,73%	89,40%	72,49%	69,50%	62,22%

Obr. 2 Projekce emisí CO_2 podle jednotlivých scénářů, t/rok

V posledních letech město podniklo řadu kroků, které směřují k efektivnějšímu nakládání s energiemi, úsporám nákladů i snižování emisí. Realizována je řada projektů energetické renovace budov, zaveden a rozšiřován je systém energetického managementu v městských budovách. V letošním roce byla zpracována tzv. uhlíková stopa za budovy Magistrátu města Brna (bilance emisí CO_2 produkovaná v rámci činnosti MMB). Jelikož je důležité uhlíkovou stopu sledovat každý rok, dá se předpokládat, že povinnosti plynoucí z členství v Paktu starostů a primátorů, povedou zároveň i ke snížení vypočtené hodnoty uhlíkové stopy úřadu v dalších letech.

Město Ostrava, které přistopilo k Paktu již dříve se závazkem do roku 2020, nám sdělilo, že v žádostech o finance z dotačních programů uvádí signatářství v Paktu v referencích, díky čemu u nich předpokládají již získané zkušenosti s tak náročnými projekty. Dále metodika, kterou je vypočítáváno množství CO_2 ve městě, je uznávána pro různé programy na čerpání financí (např. Horizon 2020) a stačí tudíž pouze odkázat na materiál zpracovaného Akčního plánu.

Vzhledem k výše uvedenému je Komisi Smart City tímto předkládán návrh na přistoupení statutárního města Brna k Paktu starostů a primátorů (Covenant of Mayors) spolu s vyplněným formulářem k přistoupení připraveným k podpisu a prohlášením o závazcích.

Podrobnější informace týkající se činnosti Paktu starostů a primátorů:

http://www.paktstarostuaprimatoru.eu

Studie ENVIROS – Prověření podmínek přistoupení statutárního města Brna k Úmluvě starostů a primátorů:

https://www.brno.cz/sprava-mesta/magistrat-mesta-brna/usek-rozvoje-mesta/odbor-uzemniho-planovani-a-rozvoje/dokumenty/upp/umluva-starostu/

Hlasování KŽP RMB ze dne 2. 8. 2017
Hlasování: 9 pro – 0 proti – 0 se zdržel / z 11 členů
Usnesení bylo přijato.
Jmenovité hlasování:

	Beran	**Franc**	**Hollan**	**Hráček**	**Ledvina**	**Oliva**	**Oweis**	**Sedláček**	**Tyralík**	**Vižďa**	**Vlašín**
pro	x	x	x	x	x	x	x	x		x	
proti											
zdržel se											
nepřítomen									x		x

Hlasování KSC RMB ze dne 17. 8. 2017
Hlasování: 5 pro – 0 proti – 3 se zdržel – 1 nehlasoval / z 11 členů
Usnesení nebylo přijato.
Jmenovité hlasování:

Jméno	**pro**	**proti**	**zdržel se**	**nepřítomen**
Marek Janíček			x	
Mgr. Emil Vařeka	x			
Mgr. Martin Ander, Ph.D.				x
RNDr. Jan Hollan, Ph.D.	x			
Ing. Pavel Jílek				x
Bc. Miloslav Humpolíček				nehlasoval
doc. RNDr. František Vižďa, Ph.D.			x	
Jiří Hráček			x	
Ing. Jana Drápalová	x			
Damir Čaušević	x			
Mgr. David Bárta	x			

I, **Ing Petr Vokřál**, **Mayor** of **Statutarni mesto Brno** have been mandated by the **Municipal Council of Brno** on **5. 9. 2017** to sign up to the **Covenant of Mayors for Climate and Energy**, in full knowledge of the commitments set out in the official Commitment Document and summarised below.

Therefore, my local authority principally commits to:

- Reducing CO_2 (and possibly other greenhouse gas) emissions on its territory by at least 40% by 2030, namely through improved energy efficiency and greater use of renewable energy sources;
- Increasing its resilience by adapting to the impacts of climate change.

In order to translate these commitments into action, my local authority undertakes to fulfil the following step-by-step approach:

- Carry out a **Baseline Emissions Inventory** and a **Climate Change Risk and Vulnerability Assessment**;
- Submit a **Sustainable Energy and Climate Action Plan** within two years following the above date of the municipal council decision;
- **Report progress** at least every second year following the submission of the Sustainable Energy and Climate Action Plan for evaluation, monitoring and verification purposes.

I accept that my local authority shall be suspended from the initiative – subject to prior notice in writing by the Covenant of Mayors Office – in case of non-submission of the above-mentioned documents (i.e. Sustainable Energy and Climate Action Plan and Progress Reports) within the established deadlines.

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Ing. Petr Vokřál, vokral.petr@brno.cz, +420 542 172 201

SIGNATURE

Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

Já, **Ing. Petr Vokřál**, **primátor statutárního města Brna** jsem byl dne 5. 9. 2017 pověřen **zastupitelstvem města Brna**, abych podepsal **Pakt starostů a primátorů týkající se otázek klimatu a energetiky**, s plným vědomím všech závazků, které jsou stanoveny v úředním prohlášení o závazcích a shrnuty níže.

Místní správa, kterou zde zastupuji, se proto zavazuje ke:

- Snižování emisí CO_2 (a případně i dalších skleníkových plynů) na jejím území alespoň o 40 % do roku 2030, a to zejména prostřednictvím zvyšování energetické účinnosti a širšího využívání obnovitelných zdrojů energie;
- Zvyšování jeho odolnosti prostřednictvím přizpůsobení se dopadům změny klimatu.

Aby mohly být tyto závazky splněny, zavazuje se místní správa plnit následující opatření:

- Provádět **základní inventuru emisí** a **posouzení rizik a zranitelnosti v oblasti změny klimatu**;
- Předložit do dvou let od výše uvedeného data rozhodnutí obecního zastupitelstva **akční plán pro udržitelné zdroje energie a boj proti změně klimatu**;
- Nejméně každý druhý rok po předložení akčního plánu pro udržitelné zdroje energie a boje proti změně klimatu předkládat **zprávu o pokroku** za účelem hodnocení, monitorování a ověřování.

Souhlasím s tím, aby byla v případě nepředložení zmíněných dokumentů (tj. akčního plánu pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu a zprávy o pokroku) v rámci stanovených lhůt naše místní správa – po předběžném písemném upozornění zaslaném kanceláří Paktu starostů a primátorů – z iniciativy dočasně vyloučena.

Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno

Ing. Petr Vokřál, vokral.petr@brno.cz, +420 542 172 201

PODPIS

Formulář pro vyplnění obecných informací

Type of adhesion	
You want to join:	◉ As an individual signatory ○ As a group of signatories committing individually (joint SEAP - option 1) ○ As a group of signatories committing collectively (joint SEAP - option 2)
↳ *Find out more information in the FAQ section here*	
Adhesion form	
Adhesion form	Procházet...
↳ *Please upload your adhesion form duly signed by the Mayor (or equivalent). The file must be in PDF OR JPG format OR ZIP format for multi files. Max size: 20 Mb.*	
Local Authority	
Type	Please select...
Name	
Inhabitants	
Area (km²)	
Council deliberation	7 June 2017
↳ *The reference adhesion date is the date of decision by the municipal council*	
Website	
Address street	
Zip code	
Address city	
Country	Please select...
Territorial unit (NUTS III)	Please select...
Latitude	
Longitude	
↳ *Click here to obtain your geographic coordinates (latitude & longitude)*	
Covenant Coordinator	
Covenant Coordinator	Please select...
Mayor (or equivalent)	
Gender	Please select...
First name	
Last name	
Position	Mayor
If the title is not "Mayor", please edit it.	
Email	
Phone	
Covenant Newsletter In English	◉ Yes ○ No
Main contact	
Gender	Please select...
First name	
Last name	
Position	
Email	
Phone	
Covenant Newsletter In English	◉ Yes ○ No

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

THE COVENANT OF MAYORS FOR CLIMATE AND ENERGY

We, the Mayors signing this Covenant, share a vision for a sustainable future - whatever the size of our municipality or its location on the world map. This common vision drives our action to tackle interconnected challenges: climate change mitigation, adaptation and sustainable energy. Together, we stand ready to deliver concrete, long term measures that provide an environmentally, socially and economically stable environment for present and future generations. It is our collective responsibility to build more sustainable, attractive, liveable, resilient and energy efficient territories.

WE, THE MAYORS, ACKNOWLEDGE THAT:

Climate change is already happening and is one of the greatest global challenges of our time, calling for immediate action and cooperation between local, regional and national authorities from all over the world;

Local authorities are key drivers of the energy transition and the fight against climate change at the level of governance closest to citizens. Local authorities share the responsibility for climate action with the regional and national levels and are willing to act irrespective of the commitments of other parties. Local and regional authorities in all socio-economic situations and geographical locations stand at the frontline of reducing the vulnerability of their territory to the various impacts of climate change. Although emissions reduction efforts are already underway, adaptation remains a necessary and indispensable complement to mitigation;

Climate change mitigation and adaptation can bring multiple benefits to the environment, society and the economy. Tackled together, they open up new opportunities to promote sustainable local development. This includes building inclusive, climate-resilient, energy efficient communities; enhancing the quality of life; stimulating investment and innovation; boosting the local economy and creating jobs; reinforcing stakeholder engagement and cooperation;

Local solutions to energy and climate challenges help provide secure, sustainable, competitive and affordable energy for citizens and therefore contribute to reducing energy dependence and protecting vulnerable consumers.

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

WE, THE MAYORS, SHARE A COMMON 2050 VISION TOWARDS:

- Decarbonised territories, thus contributing to keeping average global warming well below 2°C above pre-industrial levels, in line with the international climate agreement reached at COP 21 in Paris in December 2015;
- More resilient territories, thus preparing for the unavoidable adverse impacts of climate change;
- Universal access to secure, sustainable and affordable energy services for all, thus enhancing quality of life and improving energy security.

TO ACHIEVE THIS VISION WE, THE MAYORS, COMMIT TO:

- Reducing CO_2 (and possibly other greenhouse gas) emissions on the territory of our municipalities by **at least 40% by 2030**, namely through improved energy efficiency and the greater use of renewable energy sources;
- Increasing our resilience by adapting to the impacts of climate change;
- Sharing our vision, results, experience and know-how with fellow local and regional authorities within the EU and beyond through direct cooperation and peer-to-peer exchange, namely in the context of the Global Covenant of Mayors.

In order to translate our local authorities' commitments into action, we undertake to follow the step-by-step roadmap as presented in annex I, including the development of a Sustainable Energy and Climate Action Plan as well as regular monitoring of progress.

WE, THE MAYORS, ACKNOWLEDGE THAT OUR COMMITMENT REQUIRES:

- Strong political leadership;
- The establishment of ambitious long-term objectives going beyond political mandates;
- A coordinated (inter)action between mitigation and adaptation through the mobilisation of all municipal departments involved;
- A cross-sector and holistic territorial approach;
- The allocation of appropriate human, technical and financial resources;
- The engagement of all relevant stakeholders within our territories;
- The empowerment of citizens as key energy consumers, as “prosumers” and as participants in a demand responsive energy system;

- Immediate action, notably via "no-regret", flexible measures;
- The implementation of smart solutions to address the technical and societal challenges of the energy transition;
- Regular adjustments of our actions according to monitoring and evaluation findings;
- A combined horizontal and vertical cooperation between local authorities and with all other levels of government.

WE, THE MAYORS, WELCOME:

- The initiative of the European Commission bringing mitigation and adaptation – both pillars of the fight against climate change – under this single umbrella initiative and further strengthening the synergies with other relevant EU policies and initiatives;
- The European Commission's support for the extension of the Covenant of Mayors model to other parts of the world through the Global Covenant of Mayors;
- The support of the Committee of the Regions, as the institutional voice of EU local and regional authorities, for the Covenant of Mayors and its objectives;
- The assistance provided by Member States, regions, provinces, mentor cities and other institutional structures to local authorities in complying with their mitigation and adaptation commitments under the Covenant of Mayors.

WE, THE MAYORS, INVITE:

– **OTHER LOCAL AUTHORITIES TO:**

- Join us in the Covenant of Mayors' community;
- Share knowledge and engage in capacity-building activities under the Covenant of Mayors.

– **REGIONAL / SUB-NATIONAL AUTHORITIES TO:**

- Provide us with strategic guidance, policy, technical and financial support in the development, implementation and monitoring of our action plan(s) and related measures;
- Help us foster cooperation and joint approaches for more efficient and integrated action.

– **NATIONAL GOVERNMENTS TO:**

- Shoulder their responsibility in tackling climate change and provide appropriate policy, technical and financial support for the preparation and implementation of our local mitigation and adaptation strategies;
- Involve us in the preparation and implementation of the national mitigation and adaptation strategies;
- Ensure appropriate access to financing mechanisms to support local climate and energy action;
- Recognise the impact of our local efforts, take account of our needs and reflect our views in the European and international climate processes.

– **THE EUROPEAN INSTITUTIONS TO:**

- Consolidate policy frameworks which support the implementation of local climate and energy strategies and city-to-city cooperation;
- Provide us with the appropriate operational, technical and promotional assistance;
- Continue mainstreaming the Covenant of Mayors in relevant policies, support programmes and activities of the European Union, whilst involving us in the preparation and implementation phases;
- Continue making funding opportunities available for the implementation of our commitments as well as proposing dedicated project development assistance facilities that help us to develop, tender and launch investment programmes;
- Acknowledge our role and efforts in climate change mitigation and adaptation and share our achievements with the international community.

– **OTHER STAKEHOLDERS[1] TO:**

- Mobilise and share expertise, know-how, technology and financial resources that complement and strengthen our local efforts, scale up capacity-building, foster innovation and boost investment;
- Become active players in the energy transition and support us by getting involved in community action.

[1] E.g. private sector, financial institutions, civil society, scientific community and academia.

ANNEX I

THE COVENANT OF MAYORS STEP-BY-STEP PROCESS & GUIDING PRINCIPLES

A COMMON ROADMAP FOR A SHARED VISION:

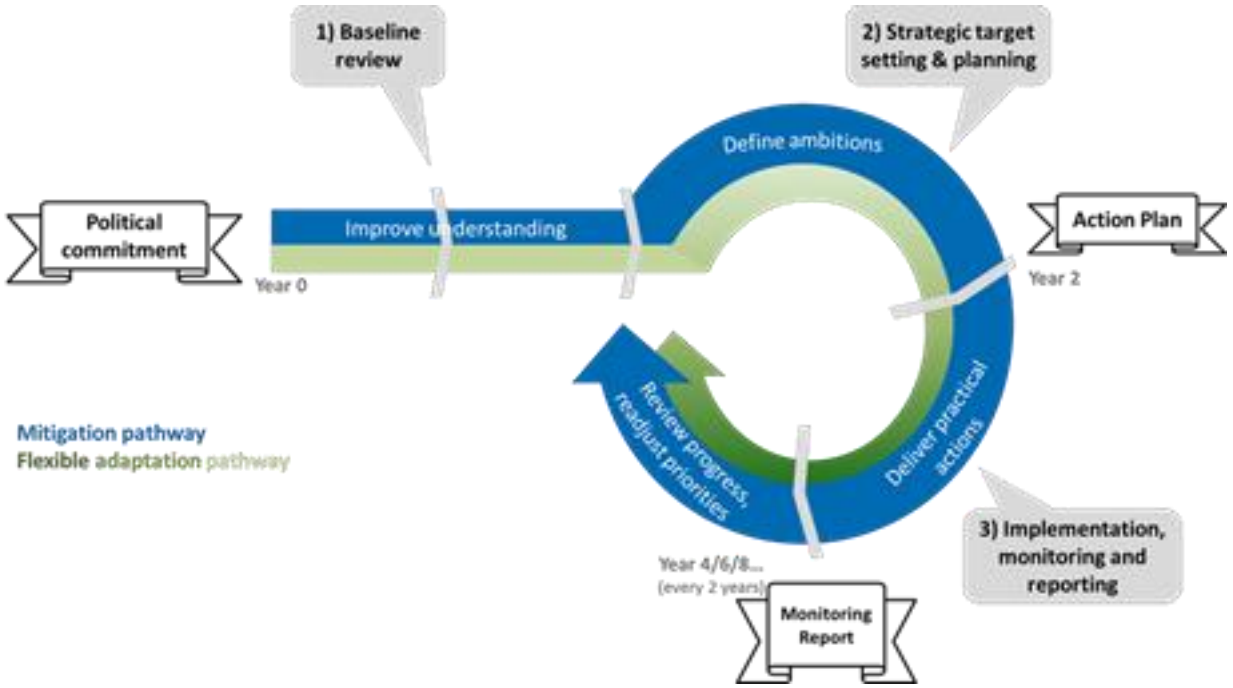
In order to meet their mitigation and adaptation targets, Covenant of Mayors Signatories commit to a series of steps:

STEPS \ PILLARS	MITIGATION	ADAPTATION
1) Initiation and baseline review	Preparing a **Baseline Emission Inventory**	Preparing a **Climate Change Risk and Vulnerability Assessment**
2) Strategic target setting & planning	Submitting a **Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP)** and mainstreaming mitigation and adaptation* considerations into relevant policies, strategies and plans within two years following the municipal council decision	
3) Implementation, monitoring and reporting	**Report progress** every second year following the SECAP submission in the initiative's platform	

** The adaptation strategy should be part of the SECAP and/or developed and mainstreamed in (a) separate document(s). Signatories can opt for the format of their choice – see the "adaptation pathway" paragraph hereafter.*

Years 1-2 shall set the groundwork for the plan, focussing on assessing the situation (main sources of emissions and their respective reduction potentials, main climate risks and vulnerabilities and their associated current/future challenges), identifying the mitigation and adaptation priorities and early wins, strengthening community involvement and mobilising sufficient resources and capacities to undertake the necessary actions. The next years will focus on strengthening and scaling up the actions and projects initiated to accelerate change.

FLEXIBLE PATHWAYS, ADJUSTABLE TO LOCAL REALITIES:



The Covenant of Mayors establishes a framework for action, which helps local authorities to translate their mitigation and adaptation ambitions into reality, while taking into account the diversity on the ground. Flexibility is given to signatory municipalities to choose the best way to implement their local actions. Even if priorities vary, local authorities are invited to take action in an integrated and holistic manner.

– **Mitigation Pathway**

The mitigation 'pathway' accommodates a certain degree of flexibility for signatories – especially for the emissions inventory (e.g. baseline year, key sectors to be addressed, emission factors used for the calculation, emission unit used for the reporting[2], etc.).

– **Adaptation Pathway**

The adaptation 'pathway' is kept flexible enough to integrate new knowledge and findings and reflect changing conditions and capacities of signatories. A climate risk and vulnerability assessment must be conducted within the agreed two-year time frame. The outcomes will lay the groundwork for defining how to make the territory more resilient. The adaptation strategy, which should be integrated into the Sustainable Energy and Climate Action Plan and/or mainstreamed into other relevant planning documents, can be strengthened and readjusted over time. 'No-regret' actions could be considered first and complemented by other actions over the years (e.g. when the situation is reassessed every two years, during the revisions of the action plan) – this will enable adaptation in good time and at a lower cost.

2 Signatories may choose to report their emissions in CO_2 (carbon dioxide) or CO_2 equivalent. The latter allows them to take into account other greenhouse gas emissions, notably CH_4 (methane) and N_2O (nitrous oxide).

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

A CREDIBLE, TRANSPARENT MOVEMENT:

- **Political endorsement:** The commitment, the Sustainable Energy and Climate Action Plan and other relevant planning documents shall be ratified by resolution / decision of the municipal council. This allows for secured long-term political support.

- **A robust, consistent, transparent and harmonised data compilation and reporting framework:** Based on the experience of municipalities, regions and city networks, the Covenant of Mayors methodology relies on a sound technical and scientific basis developed together with the European Commission. Common methodological principles and reporting templates have been developed, enabling signatories to track, report, and publicly disclose their progress in a structured and systematic manner. The submitted Sustainable Energy and Climate Action Plan is made publicly available on the online signatory profile on the Covenant of Mayors website. This ensures the transparency, accountability and comparability of their local climate actions.

- **Recognition and high visibility of the efforts undertaken:** The individual and collective results collected through the reporting templates are made publicly available – namely on the Covenant of Mayors website – to inspire and facilitate exchanges and self-assessment. Reporting data via the Covenant of Mayors allows signatories to demonstrate the wide impact of their actions on the ground. Data compiled through the Covenant of Mayors reporting framework also gives essential feedback on local actions to national, European and international policy-makers.

- **Evaluation of the data reported by signatories:** This quality control contributes to guaranteeing the credibility and reliability of the whole Covenant of Mayors initiative.

- **Suspension in case of non-compliance:** Signatories accept to be suspended from the initiative – subject to prior notice in writing by the Covenant of Mayors Office – in the event of non-submission of the above-mentioned documents (i.e. Sustainable Energy and Climate Action Plan and Monitoring Reports) within the established deadlines. This procedure ensures transparency, robustness and fairness vis-à-vis other signatories who deliver on their commitments.

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

ANNEX II

BACKGROUND&CONTEXT

The Covenant of Mayors signatories commit to the movement in full awareness of the following considerations:

- The Inter-Governmental Panel on Climate Change (IPCC) has re-affirmed in its Fifth Assessment Report that climate change is a reality and that human activities are continuing to affect the Earth's climate;
- According to findings from the IPCC, mitigation and adaptation are complementary approaches for reducing risks of climate change impacts over different time scales;
- National governments agreed within the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) on a collective goal of keeping global average warming well below 2°C compared to pre-industrial levels;
- National governments agreed in the context of the Rio+20 United Nations Conference on a set of Sustainable Development Goals (SDGs); among which the SDG7 requires the international community to *"ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all"*; the SDG11 requires to *"make cities and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable" and the SDG13 requires to "take urgent action to combat climate change and its impacts";*
- The Sustainable Energy for All initiative, launched by the UN Secretary-General in 2011, focuses on achieving the following three interlinked objectives by 2030: "*ensuring universal access to modern energy services", "doubling the global rate of improvement in energy efficiency"* and *"doubling the share of renewable energy in the global energy mix"*;
- The European Commission (EC) launched the Covenant of Mayors in 2008 and, as a key action of the EU strategy on adaptation to climate change (EC, 2013), the Mayors Adapt initiative in 2014 to engage and support local authorities in taking action to respectively mitigate and adapt to climate change;
- Since its inception, the Covenant of Mayors has been recognised as a key EU instrument, which was notably acknowledged in the Energy Union strategy (EC, 2015) and the European Energy Security strategy (EC, 2014), to accelerate the energy transition and improve the security of energy supplies;
- The EU adopted in October 2014 the 2030 climate and energy policy framework setting new climate and energy targets: at least 40% domestic reduction in greenhouse gas emissions, at least 27% of the energy consumed in the EU from renewable sources, at least 27% of energy savings;

- The European Commission adopted in 2011 the "2050 Roadmap for moving to a competitive low-carbon economy" aiming at reducing EU greenhouse gas emissions by 80-95% by 2050 compared to 1990 – initiative also welcomed by the European Parliament and the Council of the European Union.

- The EU Committee of the Regions (CoR) stresses its reinforced commitment to further supporting the Covenant of Mayors, e.g. through a dedicated platform within the CoR and other tools, as outlined in its Opinion on the Future of the Covenant (ENVE-VI-006).

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

ANNEX III
GLOSSARY

- **Adaptation:** actions undertaken to anticipate the adverse effects of climate change, prevent or minimise the damage they can cause, or take advantage of opportunities that may arise.
- **Climate change:** any change in climate over time, whether due to natural variability or as a result of human activity.
- **Emissions Inventory:** quantification of the amount of greenhouse gases (CO_2 or CO_2 equivalent) emitted due to energy consumption in the territory of a Covenant of Mayors signatory during a specific year – it allows identifying the principal sources of emissions and their respective reduction potentials.
- **Mitigation:** actions undertaken to reduce concentrations of greenhouse gases released in the atmosphere.
- **Monitoring Report:** document that Covenant of Mayors signatories commit to submitting every two years after the submission of their SECAP, which outlines the interim results of its implementation – the aim of this report is to track the achievements of the foreseen objectives.
- **No-regret (adaptation) options:** activities providing immediate economic and environmental benefits. They are worthwhile under all plausible climate scenarios.
- **Prosumers:** Proactive consumers, consumers who in addition to consuming energy also assume the responsibility for producing it.
- **Resilience:** ability of a social or ecological system to absorb disturbances while retaining the same basic ways of functioning, and a capacity to adapt to stress and (climate) change.
- **Risk and Vulnerability Assessment:** an analysis that determines the nature and extent of risk by analysing potential hazards and assessing vulnerability that could pose a potential threat or harm to people, property, livelihoods and the environment on which they depend – it allows the identification of areas of critical concern and therefore provides information for decision-making. The assessment could address risks related to floods, extreme temperatures and heat waves, droughts and water scarcity, storms and other extreme weather events, increased forest fires, sea level rise and coastal erosion (if applicable).
- **Risk:** probability of harmful consequences or losses in social, economic or environmental terms (e.g. lives, health status, livelihoods, assets and services) which could occur to a particular community or a society affected by vulnerable conditions over some specified future time period.

- **Sustainable Energy and Climate Action Plan (SECAP):** key document in which a Covenant of Mayors signatory outlines how it intends to reach its commitments. It defines mitigation and adaptation actions to achieve the targets, together with time frames and assigned responsibilities.
- **Vulnerability:** degree to which a system is susceptible to, and unable to cope with, adverse effects of climate change, including climate variability and extremes (the opposite of resilience).

PAKT STAROSTŮ A PRIMÁTORŮ TÝKAJÍCÍ SE OTÁZEK KLIMATU A ENERGETIKY

My, starostové a primátoři podepsaní pod tímto paktem, sdílíme vizi udržitelné budoucnosti bez ohledu na velikost naší obce či jejího umístění na mapě světa. Tato společná vize stimuluje naši činnost zaměřenou na řešení vzájemně propojených výzev: zmírňování změny klimatu, přizpůsobení se dopadům změny klimatu a rozvoj udržitelných zdrojů energie. Společně jsme připraveni uskutečnit konkrétní dlouhodobá opatření k zajištění environmentálně, sociálně a hospodářsky stabilního prostředí pro současnou i budoucí generaci. Naší společnou zodpovědností je zajistit, aby se území pod naší správou stala udržitelnější, atraktivnější, obyvatelnější, odolnější a energeticky účinnější.

MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, UZNÁVÁME, ŽE:

Změna klimatu již probíhá a představuje jednu z největších globálních výzev naší doby, což si vyžaduje okamžitá opatření a spolupráci mezi místními, regionálními a celostátními orgány na celém světě;

Místní orgány jsou hlavní hnací silou transformace energetiky a boje proti změně klimatu na úrovni správy, která je občanům nejblíž. Místní orgány sdílejí odpovědnost za boj proti změně klimatu s orgány na regionální a celostátní úrovni a jsou ochotny jednat nezávisle na závazcích jiných stran. Místní a regionální orgány na všech sociálně-ekonomických úrovních a ve všech zeměpisných oblastech stojí v první linii boje za snížení zranitelnosti území pod jejich správou vůči různým dopadům změny klimatu. I když se opatření na snížení emisí již realizují, představuje nezbytnou součást těchto zmírňujících opatření přizpůsobení se změně klimatu;

Zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům může představovat přínos pro životní prostředí, společnost i hospodářství, a to v mnoha směrech. Společné řešení těchto otázek otevírá nové možnosti, jak podpořit udržitelný rozvoj na místní úrovni. Sem patří také budování inkluzivních, energeticky účinných komunit, které jsou odolné vůči změně klimatu; zvyšování kvality života; stimulace investic a inovací; posílení místního hospodářství a vytváření pracovních míst; větší zapojení a spolupráce zúčastněných stran;

Místní řešení energetických a klimatických otázek pomáhá zajistit bezpečnou, udržitelnou, konkurenceschopnou a cenově dostupnou energii pro občany a přispívá tak ke snížení energetické závislosti a ochraně zranitelných spotřebitelů.

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, SDÍLÍME SPOLEČNOU VIZI DO ROKU 2050:

- Dekarbonizovaná území pod naší správou – tím přispějeme k udržení průměrného globálního oteplení pod úrovní 2°C ve srovnání s úrovní před industrializací, což je v souladu s mezinárodní dohodou o změně klimatu, jíž bylo dosaženo na zasedání COP 21 v prosinci 2015 v Paříži;
- Odolnější území pod naší správou – tím se připravíme na nevyhnutelné nepříznivé dopady změny klimatu;
- Všeobecný přístup k bezpečným, udržitelným a dostupným energetickým službám pro všechny – tím se zlepší kvalita života a zvýší se energetická bezpečnost.

K DOSAŽENÍ TÉTO VIZE SE MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, ZAVAZUJEME:

- Snížit emise CO_2 (a případně i dalších skleníkových plynů) na území našich obcí **alespoň o 40 % do roku 2030**, a to zejména prostřednictvím vyšší energetické účinnosti a většího využívání obnovitelných zdrojů energie;
- Zvyšovat naší odolnost prostřednictvím přizpůsobení se dopadům změny klimatu;
- Sdílet naší vizi, výsledky, zkušenosti a know-how s dalšími místními a regionálními orgány v EU i mimo ni prostřednictvím přímé spolupráce a vzájemné výměny informací, a to v kontextu globálního Paktu starostů a primátorů.

Jelikož chceme závazky místních orgánů proměnit v konkrétní činy, budeme se řídit postupným plánem, který je uveden v příloze I, vypracujeme akční plán pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu a budeme pravidelně sledovat dosažený pokrok.

MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, JSME SI VĚDOMI TOHO, ŽE NÁŠ ZÁVAZEK VYŽADUJE:

- Silné politické vedení;
- Vytvoření ambiciózních dlouhodobých cílů, které jdou nad rámec politického mandátu;
- Koordinovanou akci ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům prostřednictvím mobilizace všech příslušných oddělení obecního úřadu;
- Meziodvětvový a holistický územní přístup;
- Vyčlenění vhodných lidských, technických a finančních zdrojů;
- Zapojení všech příslušných zúčastněných stran v rámci území pod naší správou;
- Posilování postavení občanů jako hlavních spotřebitelů energie, jako tzv. výrobců-spotřebitelů a jako účastníků, kteří reagují na poptávku energetického systému;
- Okamžité kroky, zejména prostřednictvím flexibilních opatření, jež představují dobrou volbu;

- Zavádění inteligentních řešení technických a společenských problémů spojených s přechodem na jiné zdroje energie;
- Pravidelné úpravy našich opatření na základě výsledků monitorování a hodnocení;
- Společnou horizontální a vertikální spolupráci mezi místními orgány a se všemi dalšími úrovněmi státní správy.

MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, VÍTÁME:

- Iniciativu Evropské komise, která propojuje zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům – dva pilíře boje proti změně klimatu – do jedné zastřešující iniciativy a která bude dále posilovat synergie s ostatními relevantními politikami a iniciativami EU;
- Podporu Evropské komise k rozšíření modelu Paktu starostů a primátorů i do jiných částí světa prostřednictvím globálního Paktu starostů a primátorů;
- Podporu Výboru regionů, jakožto institucionálního hlasu místních a regionálních orgánů v EU, ohledně Paktu starostů a primátorů a jeho cílů;
- Pomoc ze strany členských států, regionů, okresů, mentorských měst a dalších institucionálních struktur místním orgánům při plnění jejich závazků v oblasti zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům v rámci Paktu starostů a primátorů.

MY, STAROSTOVÉ A PRIMÁTOŘI, VYZÝVÁME:

– **OSTATNÍ MÍSTNÍ ORGÁNY, ABY SE:**

- Připojily k našemu Paktu starostů a primátorů;
- Podělily o své znalosti a podílely se na budování kapacit v rámci Paktu starostů a primátorů.

– **REGIONÁLNÍ/MÍSTNÍ ORGÁNY, ABY NÁM:**

- Poskytly strategické pokyny a politickou, technickou a finanční podporu při rozvoji, provádění a sledování našich akčních plánů a souvisejících opatření;
- Pomohly podpořit spolupráci a společné postupy pro účinnější a lépe integrovaná opatření.

– **NÁRODNÍ VLÁDY, ABY:**

- Převzaly odpovědnost za boj proti změně klimatu a poskytly vhodnou politickou, technickou a finanční podporu pro přípravu a provádění našich místních strategií ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům;
- Zapojily nás do přípravy a provádění národních strategií ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům;
- Zajistily odpovídající přístup k mechanismům financování na podporu místních opatření v oblasti klimatu a energetiky;
- Vzaly na vědomí dopad našeho úsilí na místní úrovni a zohlednily naše potřeby a názory v evropských a mezinárodních klimatických procesech.

– **EVROPSKÉ INSTITUCE, ABY:**

- Konsolidovaly politický rámec, který podporuje provádění místních strategií v oblasti změny klimatu a energetiky a spolupráci měst;
- Poskytly nám vhodnou provozní, technickou a propagační pomoc;
- Pokračovaly v začleňování Paktu starostů a primátorů do příslušných politik, podpůrných programů a činností Evropské unie a zapojily nás do jejich příprav a provádění;
- Nadále umožňovaly dostupnost finančních prostředků k plnění našich závazků a navrhovaly specializované nástroje na podporu vývoje projektů, které nám pomáhají rozvíjet, nabízet a spouštět investiční programy;
- Uznaly naši úlohu a úsilí v oblasti zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům a sdílely naše úspěchy s mezinárodním společenstvím.

– **DALŠÍ ZÚČASTNĚNÉ STRANY[1], ABY SE:**

- Mobilizovaly a sdílely své znalosti, know-how, technologie a finanční zdroje, které doplní a posílí naše úsilí na místní úrovni, zvýší budování kapacit, podpoří inovace a zvýší investice;
- Staly aktivními hráči při transformaci energetiky a podpořily nás svou účastí na těchto opatřeních.

[1] Např. soukromý sektor, finanční instituce, občanská společnost, vědecká a akademická obce.

PŘÍLOHA I
POSTUPNÝ PROCES A HLAVNÍ ZÁSADY PAKTU STAROSTŮ A PRIMÁTORŮ

SPOLEČNÝ PLÁN PRO SDÍLENOU VIZI:

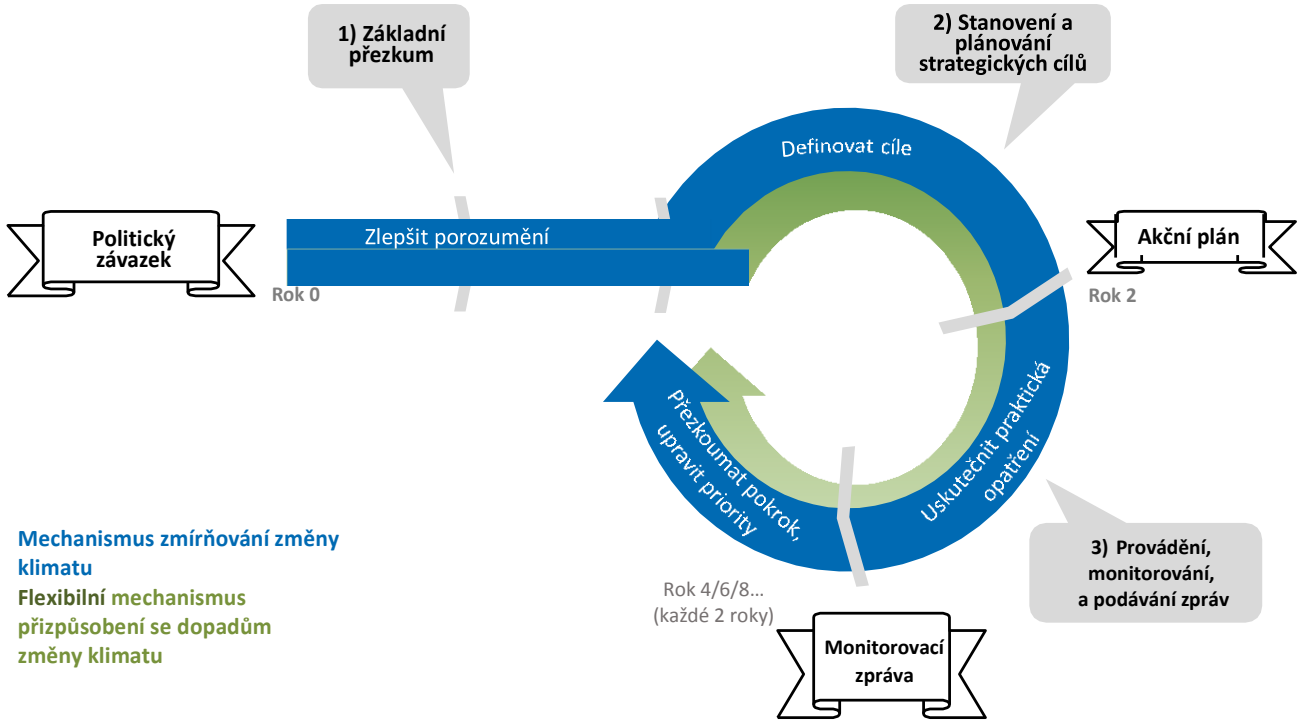
Za účelem splnění cílů v oblasti zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům se signatáři Paktu starostů a primátorů zavazují k podniknutí řady kroků:

KROKY/PILÍŘE	ZMÍRŇOVÁNÍ ZMĚNY KLIMATU	PŘIZPŮSOBENÍ SE ZMĚNĚ KLIMATU
1) Zahájení a základní přezkum	Připravit **základní inventuru emisí**	Připravit **posouzení rizik a zranitelnosti v oblasti změny klimatu**
2) Stanovení a plánování strategických cílů	Předložit **akční plán pro udržitelné zdroje energie a boj proti změně klimatu (SECAP)**	
	a začlenit otázky zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům*	
	do příslušných politik, strategií a plánů,	
	a to do dvou let od rozhodnutí obecního zastupitelstva	
3) Provádění, monitorování a podávání zpráv	**Zpráva o pokroku** každé dva roky po předložení SECAP v rámci platformy této iniciativy	

** Strategie přizpůsobení se dopadům změny klimatu by měla být součástí SECAP a/nebo by měla být vypracována a začleněna do samostatného dokumentu. Signatáři si mohou zvolit vlastní formát těchto dokumentů – viz bod níže „Mechanismus přizpůsobení se dopadům změny klimatu“.*

Během prvních dvou let by se měly stanovit základy tohoto plánu se zaměřením na posouzení situace (hlavní zdroje emisí a možnosti jejich snižování, hlavní rizika a úskalí související se změnou klimatu a příslušné současné/budoucí výzvy), stanovení priorit a možných úspěchů v oblasti zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům, posílení účasti občanů a uvolnění dostatečných zdrojů a kapacit, aby se mohly podniknout nezbytné kroky. V následujících letech je třeba se soustředit na posilování a rozšiřování opatření a projektů zahájených za účelem urychlení změn.

PRUŽNÉ MECHANISMY, PŘIZPŮSOBITELNÉ MÍSTNÍM PODMÍNKÁM:



Pakt starostů a primátorů stanoví rámec činností, který pomáhá místním orgánům, aby své cíle v oblasti zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům uskutečnily a zároveň při tom zohlednily rozmanitost území pod jejich správou. Signatářské obce si mohou samy zvolit nejvhodnější způsob, jak příslušná opatření na místní úrovni realizovat. I když se jejich priority mohou lišit, měly by místní orgány opatření provádět integrovaným a holistickým způsobem.

– **Mechanismus zmírňování změny klimatu**

Mechanismus zmírňování změny klimatu umožňuje signatářům určitou míru flexibility, zejména co se týče inventury emisí (např. výchozí rok, klíčové oblasti, jimiž je třeba se zabývat, emisní faktory použité pro výpočet emisních jednotek, které se používají pro vykazování[2] apod.).

– **Mechanismus přizpůsobení se dopadům změny klimatu**

Mechanismus přizpůsobení se dopadům změny klimatu je dostatečně flexibilní, aby bylo možné do něj začleňovat nové poznatky a zjištění a aby odrážel měnící se podmínky a kapacity signatářů. Během dohodnutého dvouletého časového rámce je třeba provést posouzení rizik a zranitelnosti v oblasti změny klimatu. Výsledky tohoto hodnocení umožní určit, jak zajistit vyšší odolnost příslušných území. Strategii přizpůsobení se dopadům změny klimatu, která by měla být začleněna do akčního plánu pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu a/nebo do jiných důležitých plánovacích dokumentů, lze v průběhu času upravit a posílit. Nejdříve by se mohla zvážit

2 Signatáři se mohou rozhodnout, zda budou emise vykazovat v jednotkách oxidu uhličitého (CO_2) nebo jeho ekvivalentu. Druhý způsob umožňuje vzít v úvahu další emise skleníkových plynů, zejména metanu (CH_4) a oxidu dusného (N_2O).

opatření, jež představují dobrou volbu, a v průběhu let by mohla být doplněna o další kroky (např. během přehodnocení každé dva roky či revize akčního plánu). To umožní přizpůsobit se dopadům změny klimatu včas a při nižších nákladech.

VĚROHODNÉ, TRANSPARENTNÍ HNUTÍ:

- **Politická podpora:** Příslušný závazek, akční plán pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu a další plánovací dokumenty se ratifikují usnesením nebo rozhodnutím obecního zastupitelstva. To umožní zajistit dlouhodobou politickou podporu.

- **Pevný, soudržný, transparentní a harmonizovaný rámec pro shromažďování údajů a podávání zpráv:** Na základě zkušeností obcí, regionů a sítí měst vychází metodika Paktu starostů a primátorů z pevných technických a vědeckých podkladů vypracovaných společně s Evropskou komisí. Společné metodické principy a šablony pro vykazování umožňují signatářům sledovat a zveřejňovat zprávy o dosaženém pokroku strukturovaným a systematickým způsobem. Předložený akční plán pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu je veřejně dostupný na internetových stránkách Paktu starostů a primátorů v online profilu příslušného signatáře. Tím je zajištěna transparentnost, odpovědnost a srovnatelnost opatření proti změně klimatu na místní úrovni.

- **Zviditelnění podniknutých kroků a jejich ocenění:** Individuální i kolektivní výsledky získané ze zaslaných zpráv jsou veřejně dostupné (zejména na internetových stránkách Paktu starostů a primátorů), aby inspirovaly ostatní a usnadnily výměnu osvědčených postupů a další sebehodnocení. Vykazování údajů prostřednictvím Paktu starostů a primátorů umožňuje signatářům poukázat na široký dopad jejich počínání. Takto shromážděné údaje rovněž poskytují zásadní informace o místních opatřeních celostátním, evropským a mezinárodním činitelům.

- **Hodnocení údajů poskytnutých signatáři:** Tato kontrola kvality umožňuje zajistit důvěryhodnost a spolehlivost celé iniciativy.

- **Dočasné vyloučení v případě nedodržení závazků:** Signatáři souhlasí, že v případě nepředložení zmíněných dokumentů (tj. akčního plánu pro oblast udržitelných zdrojů energie a boj proti změně klimatu a monitorovacích zpráv) v rámci stanovených lhůt mohou být – po předběžném písemném upozornění zaslaném kanceláří Paktu starostů a primátorů – z iniciativy dočasně vyloučeni. Tento postup zajišťuje transparentnost, spolehlivost a spravedlnost vůči ostatním signatářům, kteří své závazky splnili.

Covenant of Mayors
for Climate & Energy

PŘÍLOHA II
SOUVISLOSTI

Signatáři Paktu primátorů se zavazují plnit své závazky při plném vědomí následujících aspektů:

- Mezivládní panel pro změnu klimatu (IPCC) ve své páté hodnotící zprávě znovu potvrdil, že změna klimatu je skutečností a že lidská činnost nadále ovlivňuje zemské klima;
- Podle zjištění IPCC představuje zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům vzájemně se doplňující přístupy ke snižování rizik dopadů změny klimatu podle různých harmonogramů;
- Členské státy se v rámci Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu (UNFCCC) dohodly na společném cíli udržet průměrné globální oteplování pod úrovní 2 C ve srovnání s úrovní před průmyslovou revolucí;
- Členské státy se v rámci konference OSN Rio+20 dohodly na souboru cílů udržitelného rozvoje; cíl udržitelného rozvoje č. 7 vyžaduje, aby mezinárodní společenství *„zajistilo přístup k dostupné, spolehlivé, udržitelné a moderní energii pro všechny“*; cíl č. 11 požaduje *„učinit města a lidská sídla inkluzivní, bezpečná, odolná a udržitelná“* a cíl č. 13 vyžaduje *„přijmout okamžitá opatření k boji proti změně klimatu a jejím dopadům“*;
- Iniciativa Udržitelná energie pro všechny, kterou zahájil generální tajemník OSN v roce 2011, se zaměřuje na dosažení těchto tří vzájemně souvisejících cílů do roku 2030: *„zajistit univerzální přístup k moderním energetickým službám“*, *„zdvojnásobit globální tempo zlepšování energetické účinnosti“* a *„zdvojnásobit podíl energie z obnovitelných zdrojů na celosvětové skladbě zdrojů energie“*;
- Evropská komise (EK) zahájila inciativu Pakt starostů a primátorů v roce 2008 a v roce 2014 pak jako hlavní opatření strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu (EK, 2013) spustila iniciativu Mayors Adapt, jejímž cílem je angažovat a podpořit místní orgány, aby přijaly opatření ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům;
- Pakt starostů a primátorů je od svého vzniku považován za hlavní nástroj EU k urychlení transformace energetiky a zlepšení zabezpečení dodávek energie, což bylo zejména potvrzeno ve strategie pro energetickou unii (EK, 2015) a ve strategii pro energetickou bezpečnost (EK, 2014);
- V říjnu 2014 přijala EU rámec politiky v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 a stanovila nové cíle: alespoň 40% snížení domácích emisí skleníkových plynů, alespoň 27 % energie spotřebované v EU musí pocházet z obnovitelných zdrojů, alespoň 27% úspory energie;
- V roce 2011 přijala Evropská komise „Plán přechodu na konkurenceschopné nízkouhlíkové hospodářství do roku 2050“, jenž má za cíl snížit do roku 2050 emise skleníkových plynů v EU o 80–95 % ve srovnání s rokem 1990. Tuto iniciativu rovněž uvítal Evropský parlament a Rada Evropské unie.

- Výbor regionů Evropské unie (VR) zdůrazňuje svůj závazek i nadále podporovat Pakt starostů a primátorů, např. prostřednictvím zvláštní platformy v rámci VR a dalších nástrojů, jak je uvedeno ve stanovisku o budoucnosti paktu (ENVE-VI-006).

PŘÍLOHA III
GLOSÁŘ

- **Přizpůsobení se změně klimatu:** opatření přijatá s cílem předvídat nepříznivé účinky změny klimatu, předcházet či minimalizovat škody, které mohou způsobit, nebo využít příležitostí, jež se mohou objevit.
- **Změna klimatu:** jakákoli změna klimatu v čase, ať už z důvodu přirozené nestálosti nebo v důsledku lidské činnosti.
- **Inventura emisí:** vyjádření množství skleníkových plynů (CO_2 nebo ekvivalentu CO_2) emitovaných v důsledku spotřeby energie na území signatáře Paktu starostů a primátorů v určitém roce – to umožňuje identifikovat hlavní zdroje emisí a možnosti jejich snížení.
- **Zmírňování změny klimatu:** opatření přijatá za účelem snížení koncentrací skleníkových plynů uvolňovaných do ovzduší.
- **Monitorovací zpráva:** dokument, který se signatáři Paktu starostů a primátorů zavázali předkládat každé dva roky po předložení svého SECAP a který popisuje prozatímní výsledky jeho provádění – cílem této zprávy je sledovat dosažení stanovených cílů.
- **Možnosti dobré volby (pro přizpůsobení):** činnosti s okamžitými hospodářskými a environmentálními přínosy. Jsou prospěšné v rámci všech možných klimatických scénářů.
- **Výrobci-spotřebitelé:** aktivní spotřebitelé, kteří kromě spotřeby energie také přebírají odpovědnost za její výrobu.
- **Odolnost:** schopnost sociálního nebo ekologického systému pohlcovat rušivé jevy a zároveň si zachovat stejné základní způsoby fungování a schopnost přizpůsobit se zátěži a změně (klimatu).
- **Posouzení rizik a zranitelnosti:** analýza, která určí povahu a rozsah rizik prostřednictvím analýzy možných nebezpečí a posouzení zranitelnosti, které by mohly představovat potenciální hrozbu či újmu osobám, škody na majetku, hospodářství a životním prostředí, na nichž jsou závislí – to umožňuje identifikovat kritické oblasti vyvolávající znepokojení a poskytovat tak informace nezbytné k přijetí rozhodnutí. Tato posouzení se mohou týkat rizik spojených s povodněmi, extrémními teplotami a vlnami veder, suchými obdobími a nedostatkem vody, bouřemi a jinými extrémními povětrnostními jevy, zvýšeným počtem lesních požárů, se zvýšením hladiny moří a oceánů a s pobřežní erozí (připadá-li to v úvahu).
- **Riziko:** pravděpodobnost škodlivých následků či ztrát v sociální, hospodářské nebo environmentální oblasti (např. ztráty na životech, újmy na zdraví, důsledky pro živobytí, majetek a služby), jež by mohly nastat v určité komunitě nebo populaci, kterou by během určitého časového období mohla postihnout nějaká katastrofa.
- **Akční plán pro udržitelné zdroje energie a boj proti změně klimatu (SECAP):** hlavní dokument, v němž signatář Paktu starostů a primátorů nastiňuje, jakým způsobem zamýšlí splnit své závazky. Jsou v něm definována opatření ke zmírňování změny

klimatu a přizpůsobení se jejím dopadům, harmonogram a svěřené úkoly k dosažení stanovených cílů.

- **Zranitelnost:** míra, do jaké je systém náchylný k nepříznivým důsledkům změny klimatu (včetně proměnlivosti klimatu a extrémních jevů) a není schopen se s nimi vyrovnat (opak odolnosti).