



# AKČNÍ PLÁN NA ROK 2010 K ENERGETICKÉMU PLÁNU MĚSTSKÉ ČÁSTI PRAHA-LIBUŠ 2010-2020



kompletní verze pro veřejné projednání

listpad 2009

Akční plán k energetickému plánu MČ Praha-Libuš představuje soubor akcí a opatření <sup>1</sup>, které budou realizovány / zahájeny v nejbližším období, tedy během roku 2010. Akční plán bude podobně jako akční plán ke strategickému plánu, jehož bude součástí, zpracováván i pro další období. Doporučené období realizace akčního plánu je 1-2 roky. Některé projekty mohou být víceleté, a stanou se tak součástí několika po sobě následujících akčních plánů.

Přehled jednotlivých opatření, členěných dle prioritních oblastí EPM zařazených do akčního plánu na rok 2010 uvádí následující tabulky.

---

<sup>1</sup> Ve Strategickém plánu označované jako projekty a intervence.

## Energetický plán městské části Praha-Libuš 2010-2020

Tabulka 1 Prioritní oblast 1 – Podrobnější popis aktivit (opatření)

Prioritní oblast 1		Úspory energie															
Cíl Prioritní oblasti 1		PO1 - do roku 2020 snížit spotřebu energie na provoz budov o 20% v porovnání s rokem 2008															
Priorita	Název / Popis	Rozsah opatření	Předpokládané náklady na realizaci	Předpokládaný externí finanční zdroj	Předpokládaná výše financí mimo městský rozpočet	Předpokládaná výše financí z městského rozpočtu	Rok realizace	Indikátor - úspora energie	Indikátor - úspora nákladů na energii	Indikátor - snížení emisí CO <sub>2</sub>	Indikátor - počet akcí / budov (v nichž bude realizováno)	Indikátor - podíl vyhovujících zařízení (v energ. třídě A)	Garant	Projektový manažer	Nositel projektu (odbor)	Název projektu / Poznámky	
			Kč	-	Kč	Kč	-	GJ/rok	Kč/rok	t/rok	počet/rok	%	-	-	-	-	
<b>Priorita 1.1</b>	<b>P11 - Snížení energetické náročnosti budov v majetku MČ</b>																
Opatření 1.1.1	Rekonstrukce MŠ Mezi Domy	instalace plastových tepelně-izolačních oken a zpracování PENB	3 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	3 000 000	0	2009 - 2010	407	90 354	-	-					
Opatření 1.1.2	Rekonstrukce kotelny MŠ Ke Kašně	přechod na zemní plyn	1 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	900 000	100 000	2010 - 2011	52		-	-					
Opatření 1.1.3	Rekonstrukce MŠ Lojovická	zateplení obvodových zdí budovy	980 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	833 000	147 000	2010 - 2011	256		-	-					
Opatření 1.1.4	Rekonstrukce MŠ K Lukám	instalace plastových tepelně-izolačních oken a zpracování PENB	3 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	2 700 000	300 000	2010 - 2011	630		-	-					
Opatření 1.1.5	Rekonstrukce ZŠ Meteorologická	dokončení instalace plastových oken	1 530 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	1 377 000	153 000	2012	259		-	-					
Opatření 1.1.6	Rekonstrukce MŠ Mezi Domy	zateplení obvodových zdí budovy	2 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	1 800 000	200 000	2012	472		-	-					
Opatření 1.1.7	Rekonstrukce MŠ Ke Kašně	zateplení obvodových zdí budovy	780 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	702 000	78 000	2013	122		-	-					
Opatření 1.1.8	Rekonstrukce MŠ K Lukám	zateplení obvodových zdí budovy	2 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	1 800 000	200 000	2013	472		-	-					
Opatření 1.1.9	Rekonstrukce ZŠ Meteorologická	zateplení obvodových zdí budovy a zpracování PENB	9 000 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	8 100 000	900 000	2014	2 304		-	-					
Opatření 1.1.10	Rekonstrukce ZŠ Ladislava Čoňka	zateplení obvodových zdí budovy	1 020 000		dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	918 000	102 000	2014 a dále	180		-	-					
Opatření 1.1.11	Vytvoření fondu pro podporu úspor energie a OZE v rámci MČ		zahrnuto v návrhu rozpočtu	-	-	-	2010	-	-	-	-	-					
Opatření 1.1.12	EPC projekt - MŠ K Lukám	osazení termostatických hlav	-	-	-	-	2009 - 2015	394			-	-					
Opatření 1.1.13	EPC projekt - MŠ Mezi Domy	osazení termostatických hlav	-	-	-	-	2009 - 2015	255			-	-					
Opatření 1.1.14	EPC projekt - ZŠ Meteorologická	osazení termostatických hlav	-	-	-	-	2009 - 2015	1 900			-	-					
Opatření 1.1.15	EPC projekt - Junior klub	osazení termostatických hlav	-	-	-	-	2009 - 2015	202			-	-					
Opatření 1.1.16	Energeticky úsporné osvětlení	postupná výměna dožívajících vysoce náročných žárovek	400 000	ENESA	200 000	200 000	2010 - 2015	648	-	-	-	60					
Opatření 1.1.17	Energeticky úsporné spotřebiče	nové spotřebiče v energetické třídě A a lepší	100 000	bez externího financování	0	100 000	2010 - 2015	108	-	-	-	35					
Opatření 1.1.18	Energeticky úsporné spotřebiče	nové PC s napájecími zdroji s vysokou účinností	100 000	bez externího financování	0	100 000	2010 - 2015	108	-	-	-	15					

Energetický plán městské části Praha-Libuš 2010-2020

Priorita	Název / Popis	Rozsah opatření	Předpokládané náklady na realizaci	Předpokládaný externí finanční zdroj	Předpokládaná výše financí mimo městský rozpočet	Předpokládaná výše financí z městského rozpočtu	Rok realizace	Indikátor úspora energie	Indikátor úspora nákladů na energie	Indikátor snížení emisí CO <sub>2</sub>	Indikátor počet akcí / budov (v nichž bude realizováno)	Indikátor podíl vyhovujících zařízení (v energ. třídě A)	Garant	Projektový manažer	Nositel projektu (odbor)	Název projektu / Poznámky
			Kč	-	Kč	Kč	-	GJ/rok	Kč/rok	t/rok	počet/rok	%	-	-	-	-
<b>Priorita 1.2</b>	<b>P12 - Efektivní užívání budov a chování uživatelů</b>															
Opatření 1.2.1	Efektivní užívání provozování a užívání budovy Úřadu MČ (dodržování zásad energeticky úsporného chování)	nevytápět místností, které se nepoužívají / používají občasně, zbytečně nesvítit, účinně větrat, vypínat nepoužívané elektrospotřebiče atd.	-	-	-	-	2010 - 2020	-	-	-	2	-				
Opatření 1.2.2	Energetický management v praxi	zavedení evidence a vyhodnocování dat do praxe, odpovědnost konkrétních osob za sběr dat, jejich zpracování a vyhodnocování	-	-	-	-	2010 - 2020	-	-	-	12	-				
Opatření 1.2.3	Vytvoření širšího energetického týmu	aktivní zapojení ředitelů škol do činnosti energetického týmu, průběžná spolupráce	-	-	-	-	2010	-	-	-	1	-				
Opatření 1.2.4	Vytvoření a používání návodu na energeticky šetrné užívání budov	správné vytápění, větrání, používání (vypínání) spotřebičů, ...	0	bez externího financování	0	0	2010 - 2020	-	-	-	1	-				
Opatření 1.2.5	Motivace (příspěvkových organizací, zaměstnanců úřadu) k realizaci úspor energie	vytvoření motivačního systému a jeho používání v praxi	10 000	bez externího financování	0	10 000	2010 - 2020	-	-	-	1	-				
<b>CELKEM</b>			<b>24 920 000</b>	<b>-</b>	<b>22 330 000</b>	<b>2 590 000</b>	<b>-</b>	<b>8 767</b>	<b>90 354</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## Energetický plán městské části Praha-Libuš 2010-2020

Tabulka 2 Prioritní oblast 2 – Podrobnější popis aktivit (opatření)

Prioritní oblast 2		OZE															
Cíl Prioritní oblasti 2		PO2 - realizovat demonstrační projekty na využití solární energie															
Priorita	Název / Popis	Rozsah opatření	Předpokládané náklady na realizaci	Předpokládaný externí finanční zdroj	Předpokládaná výše financí mimo městský rozpočet	Předpokládaná výše financí z městského rozpočtu	Rok realizace	Indikátor úspora energie	Indikátor úspora nákladů na energii	Indikátor snížení emisí CO <sub>2</sub>	Indikátor počet realizací	Indikátor vyrobená energie z OZE	Garant	Projektový manažer	Nositel projektu (odbor)	Název projektu / Poznámky	
			Kč	-	Kč	Kč	-	GJ/rok	Kč/rok	t/rok	počet/rok	GJ/rok	-	-	-	-	
<b>Priorita 2.1</b>	<b>P21 - Obnovitelné zdroje energie</b>																
Opatření 2.1.1	Vytípnování vhodných budov pro instalaci OZE	zjištění budov s volným místem orientovaným na jih, finančních partnerů a finančních zdrojů	20 000	bez externího financování	0	20 000	2010-2015	-	-	-	-	-					
Opatření 2.1.2	PPP projekt instalace FVS na střeších budov v majetku MČ	fotovoltaický systém	upřesněno v AP	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	upřesněno v AP	upřesněno v AP	2015	-	-	upřesněno v AP	upřesněno v AP	upřesněno v AP					
Opatření 2.1.3	Demonstrační instalace obnovitelného zdroje	např. solární systém pro ohřev vody v objektu č.p.1	150 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	0	150 000	2015	-	-	upřesněno v AP	1	upřesněno v AP					
<b>CELKEM</b>			<b>170 000</b>	-	<b>0</b>	<b>170 000</b>	-	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	

## Energetický plán městské části Praha-Libuš 2010-2020

Tabulka 3 Prioritní oblast 3 – Podrobnější popis aktivit (opatření)

Prioritní oblast 3		Osvěta													
Cíl Prioritní oblasti 3		PO3 - zvýšení informovanosti obyvatel MČ o úsporách energie a OZE													
Priorita	Název / Popis	Rozsah opatření	Předpokládané náklady na realizaci	Předpokládaný externí finanční zdroj	Předpokládaná výše financí mimo městský rozpočet	Předpokládaná výše financí z městského rozpočtu	Rok realizace	Indikátor úspora energie	Indikátor úspora nákladů na energii	Indikátor snížení emisí CO <sub>2</sub>	Indikátor počet akcí / osob / přístupů (i externích) na veřejnosti	Garant	Projektový manažer	Nositel projektu (odbor)	Název projektu / Poznámky
			Kč	-	Kč	Kč	rok	GJ/rok	Kč/rok	t/rok	počet/rok	-	-	-	-
<b>Priorita 3.1</b>	<b>P31 - Osvěta</b>														
Opatření 3.1.1	Osvětové akce pro veřejnost	např. Dny zdraví a udržitelné energetiky	10 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	10 000	0	2010 - 2020	-	-	-	1				
Opatření 3.1.2	Osvětové akce pro děti	např. kampaň DISPLAY na ostatních budovách ZŠ a MŠ	10 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	10 000	0	2010 - 2015	-	-	-	1				
Opatření 3.1.3	Informování veřejnosti o možnostech získání dotace na úsporám	základní informace např. o programu Zelená úsporám	5 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	5 000	0	2010 - 2020	-	-	-	20-50				
Opatření 3.1.4	Vzdělání širšího energetického týmu (zástupci úřadu - členové energetického týmu, příspěvkových organizací)	absolvování školení v práci se softwarem EM, odborné semináře, konference atd.	10 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	10 000	0	2010 - 2020	-	-	-	8 zástupců úřadu, 8 zástupců budov				
Opatření 3.1.5	Webové stránky městské části poskytující informace o EM.	informace o úsporách energie, energetickém managementu, atd.	5 000	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	5 000	0	2009 - 2010	-	-	-	10				
Opatření 3.1.6	Softwarová aplikace EM	Využívání softwarového nástroje pro provádění EM a informovanost občanů	0	dotace MHMP, fondy EU (např. OPŽP)	0	0	2010	-	-	-	30				
<b>CELKEM</b>			<b>40 000</b>	<b>-</b>	<b>40 000</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>