

# Energetický akční plán obce Tetčice

**Energetický akční plán (EAP)** je důležitou součástí místní energetické koncepce. Slouží k určení a plánování konkrétních opatření, která mají vést ke zlepšení energetické účinnosti v obci. Jedná se o navržená opatření v obecním sektoru, v sektoru domácností a v podnikatelském sektoru. EAP tedy pomáhá obci k tomu, aby měla jasný plán konkrétních kroků, které povedou k dosažení nastavených cílů. Mimo jiné při efektivní realizaci EAP může obec dosáhnout snížení svých nákladů na energie, snížit emise skleníkových plynů a tím přispět k ochraně životního prostředí.

#	Stručný popis proveditelného řešení	Popis technického řešení	Investiční potřeby realizovatelného řešení (Kč)	Finanční zdroje pro realizaci řešení	Harmonogram realizace
<b>Opatření v obecním sektoru</b>					
1	Energetický management	Zavedení systému hospodaření s energiemi vč. prvků průběžného měření a dálkového odečtu na všech OM obce. V případě vytipovaných objektů aplikace prediktivního systému řízení spotřeby. Vést operativní evidenci instalovaných OZE v obci (pouze evidenci) pro přehled plnění MEK A využívání potenciálu OZE v obci (lokální výroba vs. lokální spotřeba).	300 000	EFEKT MPO, OPŽP (součást projektů), vlastní zdroje	2025
2	Energetická komunita	Vytvoření obecního energetického společenství (energetické komunity) na bázi komunální energetické společnosti dle aktuální EU a CZ legislativy. První krok: zřízení organizace, zpracování studie proveditelnosti, zajištění administrativních a formálních náležitostí.	300 000	Vlastní zdroje, crowd-investing	2025
3	Legislativní povinnosti	Průběžná aktualizace PENB, EA obce apod.	dle rozsahu, metody a potřeby	Vlastní zdroje	2025–2031
4	Obálka budovy OÚ	Zateplení půdních prostor	180 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031

5	Jiná opatření na budově OÚ	Výměna osvětlení za LED	30 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2026
6	Jiná opatření na budově OÚ	Výměna plyn. kotle za kondenzační ( <i>Včetně nové regulace, včetně zásobníku pro TUV jako náhradu el. bojleru 80 l</i> )	170 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
7	Jiná opatření na budově knihovna a pošta	Výměna osvětlení za LED ( <i>Výměna samotných světelných zdrojů se zachováním současného svítidla</i> )	30 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2026
8	Jiná opatření na budově MŠ	Výměna osvětlení za LED ( <i>Výměna samotných světelných zdrojů se zachováním současného svítidla</i> )	20 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2026
9	Jiná opatření na budově MŠ	VZT – kuchyň a třídy ( <i>VZT s rekuperací tepla cca 90 %</i> )	1 500 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
10	FVE na budově MŠ	Instalace střešní FVE s doporučeným výkonem 20 kWp a bateriovým uložištěm o kapacitě 12 kWh	670 000	Modernizační fond, OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
11	Jiná opatření na budově ZŠ	Výměna osvětlení za LED ( <i>Výměna samotných světelných zdrojů se zachováním současného svítidla</i> )	20 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2026
12	FVE na budově ZŠ	Instalace střešní FVE s doporučeným výkonem 10 kWp a bateriovým uložištěm o kapacitě 8 kWh	420 000	Modernizační fond, OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
13	Jiná opatření na budově rybářská bašta	Výměna osvětlení za LED ( <i>Výměna samotných světelných zdrojů se zachováním současného svítidla</i> )	20 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2026
14	Jiná opatření na budově rybářská bašta	Výměna plyn. kotle za kondenzační	170 000	OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
15	FVE na budově rybářská bašta	Instalace střešní FVE s doporučeným výkonem 14,4 kWp a bateriovým uložištěm o kapacitě 17,3 kWh	605 000	Modernizační fond, OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
16	FVE na objektu ČOV	Instalace střešní FVE s doporučeným výkonem 58,8 kWp bez bateriového uložiště	1 315 000	Modernizační fond, OPŽP, vlastní zdroje	2025–2031
17	Optimalizace distribučních sazeb	Provedení kompletní optimalizace všech jednotlivých odběrných a předávacích míst v rámci objektů obce (budovy i technologie).	50 000	Vlastní zdroje	2025

Opatření v sektoru domácností					
18	Zateplení doposud nezateplených rodinných domů	Zateplení rodinných domů s využitím kvalitní minerální izolace nebo EPS polystyrenu, včetně ošetření tepelných mostů, zateplení střech, podlah a stropů pod nevytápěnými půdními prostory	106 400 000	NZÚ, vlastní zdroje	2025–2031
19	Hloubková rekonstrukce nejstarších rodinných domů	Kompletní rekonstrukce domů postavených cca před rokem 1940, zahrnující zateplení, hydroizolaci, modernizaci střechy, případně přestavbu nevyhovujícího zdiva atp.	54 900 000	NZÚ, vlastní zdroje	2025–2031
20	Výměna starých oken za nová trojskla	Využívání kvalitních moderních oken s trojskly, doporučuje se výměna u všech oken instalovaných před rokem 2000, podle potřeby i novějších	3 800 000	Vlastní zdroje	2025–2031
21	Výměna zdrojů vytápění, přednostně za tepelná čerpadla	Výměna starých zdrojů vytápění přednostně za tepelná čerpadla, případně za účinné moderní kondenzační plynové kotle. Možné je také využití kotlů na biomasu. Cílem je mj. zcela eliminovat lokální spotřebu fosilních tuhých paliv pro účely vytápění.	6 800 000	NZÚ Light, vlastní zdroje, kotlíkové dotace	2025–2031
22	Instalace fotovoltaických elektráren na střechy rodinných domů	Umístění střešní FVE na významnou část domů, doporučuje se doplnění bateriovým uložištěm	50 800 000	NZÚ, vlastní zdroje	2025–2031
23	Výměna starých spotřebičů za nové úspornější	V případě starých neefektivních spotřebičů s vysokou spotřebou (např. lednice) se doporučuje výměna za nové, doporučujeme vybírat přednostně spotřebiče s energetickým štítkem C nebo lepším (podle aktuální normy platné od roku 2021).	2 970 000	Vlastní zdroje	2025–2031
24	Provozní a organizační úspory, omezení plýtvání, seřízení topné soustavy a jiná opatření	Velké množství různých opatření s minimálními investičními nároky, které mohou přispět k úspoře energií, mohou vyžadovat přenastavení systémů vytápění, změnu chování nebo aplikaci moderních SMART technologií do každodenního užívání.	-	-	2025–2031
Opatření v podnikatelském sektoru					
25	Zavádění moderních úsporných technologií do výrobních procesů	V závislosti na druhu provozu se může jednat např. o výměnu strojů či technologií, optimalizaci využití prostoru využívaných k podnikání, zefektivnění práce apod.	-	Modernizační fond, OPTAK, vlastní zdroje	2025–2031

26	Vlastní výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů	Umístění střešní FVE na budovy využívané k podnikání či v prostorách areálů využívaných firmami, podle charakteru spotřeby konkrétního podniku možné doplnit bateriovým uložištěm	- (investiční a provozní náklady)	Modernizační fond, OPTAK, vlastní zdroje	2025–2031
27	Aplikace prvků komunitní energetiky, aktivní účast na obecním energetickém společenství	Zapojení podnikatelských subjektů do obecního energetického společenství provozovaného obcí, podle potřeby podniku a jeho dispozice vlastními zdroji energie je možné zapojení v roli výrobce energie, spotřebitele energie nebo obojí.	- (komunikace, koordinace, vhodné zahrnout do studie proveditelnosti ES)	Vlastní zdroje	2025–2031

Dílo bylo financováno z prostředků Evropské unie z fondu Next Generation EU, Národní plán obnovy. Registrační číslo projektu: 4189000324.