

# Strategické a plánovací dokumenty

## 1. Východiska a technické aspekty<sup>1</sup>

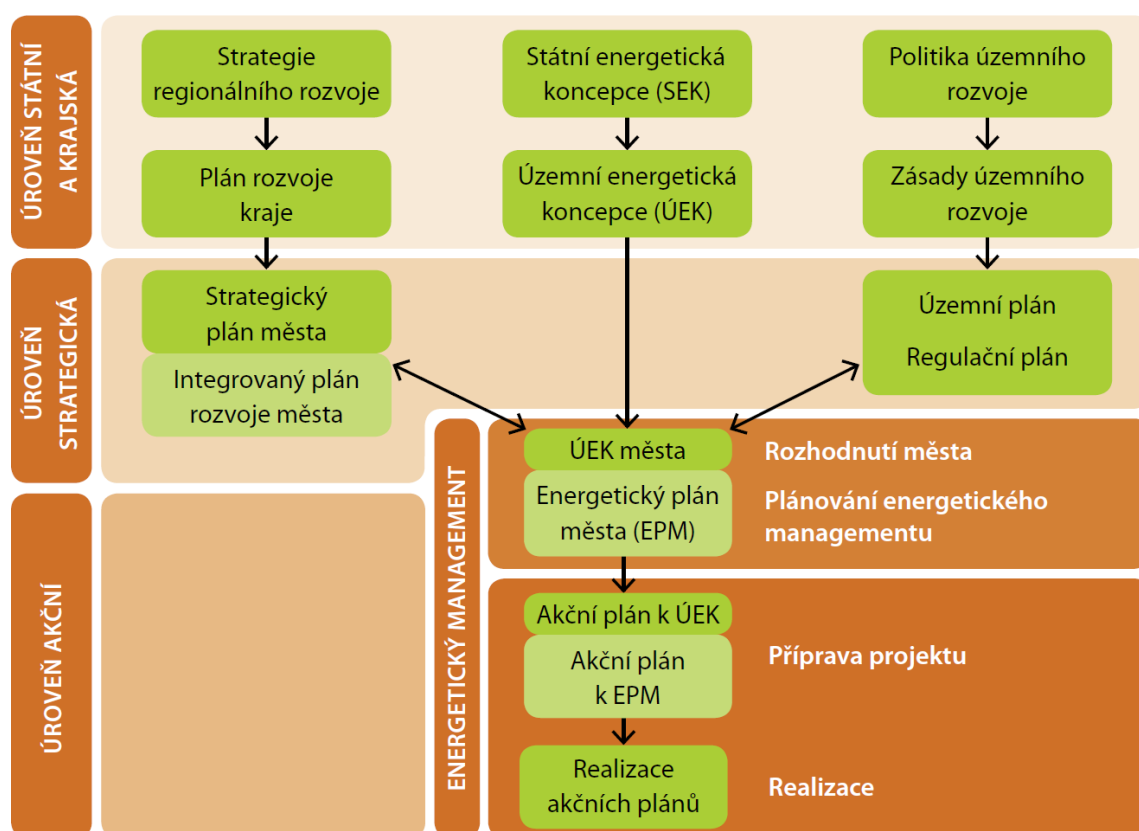
Na úrovni České republiky jsou vytvořeny tři základní strategické a plánovací dokumenty, a to Strategie udržitelného rozvoje ČR, Strategie hospodářského růstu ČR a Strategie regionálního rozvoje ČR. Ve vztahu k energetickému managementu jsou dále zásadními dokumenty Státní energetická koncepce a případně místně příslušná Územní energetická koncepce krajská či městská. Tyto dokumenty jsou definované zákonem o hospodaření energií.

Mezi strategické plány, resp. dokumenty strategické povahy s vazbou na energetické plánování lze dále zařadit tyto dokumenty:

- Strategické dokumenty v oblasti územního plánování a stavebního řádu definované stavebním zákonem
- Akční plán pro udržitelnou energii s vazbou na klíčový dokument Úmluva starostů a primátorů (v překladu často nazýván Pakt starostů a primátorů)
- Energetické plánování a řízení v rámci organizace definované normou ČSN EN ISO 50001 Systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky s návodem na použití.

Zatímco předmětem územního plánu je, kde a za jakých podmínek je možné rozvíjet jednotlivé aktivity, předmětem strategického plánu je, co je v rámci daného území možné.

Obrázek 1 - Pozice a vazby jednotlivých strategických a energetických dokumentů



zdroj: PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery

<sup>1</sup> PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery



Kromě Akčního plánu pro udržitelnou energii a Adaptační strategie na změnu klimatu, které jsou podrobně rozepsány v samostatných tématech, lze v oblasti plánování a strategických dokumentů definovat následující:

1. Energetická koncepce
2. Energetický plán
3. Energetická politiky
4. Koncepce Smart City

## 1.1. Energetická koncepce<sup>2</sup>

Energetickou koncepci definujeme na dvou úrovních – státní a územní. Státní energetická koncepce je strategickým dokumentem vyjadřujícím cíle státu v nakládání s energií v souladu se zásadami trvale udržitelného rozvoje, zajištěním bezpečnosti dodávek energie, konkurenceschopnosti hospodářství a sociální přijatelnosti pro obyvatelstvo a je přijímána na období 25 let.

Státní energetická koncepce je podkladem pro politiku územního rozvoje, řešenou a definovanou stavebním zákonem.

Územní energetická koncepce (dále také ÚEK) v širších územních souvislostech řešeného území zpřesňuje a rozvíjí cíle státní energetické koncepce a určuje strategii pro jejich naplňování. ÚEK stanovuje cíle a zásady nakládání s energií, vytváří podmínky pro hospodárné nakládání s energií v souladu s potřebami hospodářského a společenského rozvoje včetně ochrany životního prostředí a šetrného nakládání s přírodními zdroji energie.

Územní energetická koncepce obsahuje vymezené a předpokládané plochy nebo koridory pro veřejně prospěšné stavby pro rozvoj energetického hospodářství, přitom zohledňuje potenciál využití systémů účinného vytápění a chlazení, zejména pokud využívají vysokoúčinnou kombinovanou výrobu elektřiny a tepla, a vytápění a chlazení využívající obnovitelné zdroje energie tam, kde je to vhodné. Součástí územní energetické koncepce je vyhodnocení ukazatelů bezpečnosti, konkurenceschopnosti a udržitelnosti nakládání s energií.

Územní energetická koncepce se zpracovává na období 25 let a vychází ze státní energetické koncepce.

Povinnost zpracování ÚEK platí pro kraje a hlavní město Prahu. Na obce a městské části se tato povinnost nevztahuje. Pokud se obec rozhodne ÚEK zpracovat a přijmout, musí zajistit, že je v souladu s územní energetickou koncepcí přijatou krajem.

## 1.2. Energetický plán<sup>3</sup>

Energetický plán města či jiné organizace je střednědobým koncepčním dokumentem, který na období 10-15 let definuje základní vize, principy a priority energetického hospodářství dané organizace. Vypracování EPM je nepovinné, tj. povinnost zpracování nevyplyvá z legislativy. V případě, že však organizace zavádí systém hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001, je energetické plánování jeho povinnou součástí.

K energetickému plánu jsou v pravidelných intervalech připravovány a schvalovány akční plány, což jsou krátkodobé dokumenty s platností standardně jeden rok, obsahující konkrétní kroky a opatření k dosažení nastavených cílů.

Vize a cíle stanovené v energetickém plánu organizace musí být v souladu se strategickými plány vyšších úrovní a to i v mezinárodním měřítku. Cíle energetických plánů často z těchto plánů vychází a v nich uvedené hodnoty ještě zpřesňují.

<sup>2</sup> dle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

<sup>3</sup> PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery



### 1.3. Energetická politika<sup>4</sup>

Energetickou politikou se rozumí jakýkoli dokument, v němž daná organizace vyjadřuje svůj postoj a závazek při správě majetku ve vztahu k hospodaření s energií. Je zároveň základním dokumentem, kterým se organizace řídí v oblasti EM a při plánování.

V případě, že je zaváděn energetický management v souladu s ČSN EN ISO 50001, musí mít organizace energetickou politiku schválenou vedením a obecně přijatou v rámci celé organizace, tj. vč. příspěvkových organizací. Také v ostatních případech je doporučeno, aby například v rámci nějakého strategického dokumentu byla energetická politika formulována, přičemž není nutno vždy cíle ve snižování energetické náročnosti formulovat explicitně.

Z pohledu souladu s normou ČSN EN ISO 50001 musí dokument energetické politiky obsahovat několik základních informací. Energetická politika musí:

- obsahovat závazek k neustálému snižování energetické náročnosti,
- obsahovat závazek k zajišťování dostupnosti informací a zdrojů nezbytných k dosahování cílů a cílových hodnot,
- obsahovat závazek být v souladu s příslušnými právními požadavky a dalšími požadavky, ke kterým se organizace zavazuje ve vztahu k užití a spotřebě energie a energetické účinnosti,
- poskytovat rámec pro stanovování a přezkouvání energetických cílů a cílových hodnot,
- podporovat nákup energeticky úsporných produktů a služeb a návrhy na snižování energetické náročnosti,

Energetická politika by měla být zároveň dokumentována a komunikována na všech úrovních organizace, pravidelně přezkouvána vedením organizace a případně aktualizována.

Energetická politika nesmí svojí náplní být v rozporu se strategickými dokumenty vyšší úrovně, např. energetickým plánem organizace. Naopak by cíle a informace v nich uvedené měla blíže specifikovat a konkretizovat.

### 1.4. Koncept Smart city

Intelligentní město (smart city) je obecně pojímáno jako město, kde se činnosti dějí koordinovaně a propojeně, jako příklad a i v nejčastěji používané definici je kladen důraz především na průnik odvětví dopravy, energetiky a ICT. Samotné město, se svými omezenými kompetencemi a rozpočtem z principu nedokáže naplnit všechna očekávání svých občanů a ani z principu nemá pozici, která by mu umožňovala veškeré činnosti ovlivnit. Plní však roli iniciátora, organizátora a testovacího prostředí, aby vzbudilo důvěru jak ve své programy, tak i odzkoušené technologie. Energetický management je tak jednou z klíčových oblastí, která naplňování principů a cílů inteligentního města napomáhá. Nejen, že pomáhá systematicky snižovat, či stabilizovat provozní výdaje města a tím uvolňovat nevýznamné uspořené prostředky do dalších opatření a technologií (např. formou Fondu úspor, či jiného finančního nástroje), ale umožňuje i významné synergie především v následujících oblastech:

- bezpečnost – např. renovace veřejného osvětlení se zabudováním kamerového systému pro městskou policii;
- mobilita – např. vybudování lokální fotovoltaické elektrárny na budovách města s akumulací energie pro elektromobily;
- parkování - renovace veřejného osvětlení se zabudováním systému monitoringu využití a skutečného placení za parkovací místa;
- zdraví – renovace školských zařízení a veřejných budov se současným zajištěním kvality vnitřního prostředí;

<sup>4</sup> PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery



- životní prostředí – úspory energie a využití obnovitelných zdrojů snižuje lokální i globální znečištění;
- sociální oblast – renovace bytových domů, či domů pro seniory v pasivním, či nejlepším možném energetickém standardu snižuje palivovou chudobu jejich nájemníků (podíl výdajů za energii na celkových výdajích);
- efektivní veřejná správa a plánování - inteligentní města mají k dispozici velké množství dat, které je možné využívat při efektivním plánování, např. data o spotřebě energie jednotlivých budov (typický výstup energetického managementu) tak společně s daty o technickém stavu budov mohou být využity při efektivním plánování renovace majetku města;
- globální odpovědnost - obecně opatření energetického managementu vedou ke snižování emisí skleníkových plynů.

Často je koncept inteligentních měst prezentován s důrazem na inovativnost a využívání nových technologií, které samozřejmě v konceptu mají své podstatné místo, nicméně je vhodné tyto technologie (inteligentní měřidla, řízení, dálková správa, apod.) brát jako vhodný nástroj a nikoliv cíl inteligentních měst. Cílem inteligentního města by mělo být dělat věci a činnosti chytře a koordinovaně.<sup>5</sup>

## 1.5. Evropská legislativa

Evropská legislativa v oblasti strategického plánování definuje cíle a požadavky na mezinárodní, potažmo na národní úrovni. Přímo tedy nezasahuje do výše uvedených dokumentů týkajících se samospráv. Nicméně jak již bylo řečeno, strategické dokumenty na úrovni samospráv musí být v souladu se strategiemi vyšších úrovní, tedy s národní, potažmo s nadnárodní strategií.

V této souvislosti lze zmínit směrnici Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách (ESD), která mj. stanovovala cíle v oblasti energetické účinnosti a požadavky na členské státy. Tato směrnice byla k 5. 6. 2014 nahrazena směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED), s tím, že původně vytyčené vnitrostátní cíle jednotlivých členských států do roku 2016 byly rozšířeny

Na základě požadavku této směrnice jsou členské státy Evropské Unie povinny v tříletých intervalech předkládat vnitrostátní akční plány energetické účinnosti.

Národní akční plán energetické účinnosti/efektivity (NAPEE) popisuje plánovaná opatření zaměřená na zvýšení energetické účinnosti a očekávané nebo dosažené úspory energie, včetně úspor při dodávkách, přenosu či přepravě a distribuci energie, jakož i v konečném využití energie.

## 2. Situace a legislativa v jednotlivých zemích

### 2.1. Česká republika

Aktuálně platná Státní energetická koncepce pro Českou republiku je z roku 2015 a je platná do roku 2040. Jejími hlavními strategickými cíli jsou bezpečnost dodávek energie, konkurenceschopnost (energetiky a sociální přijatelnost) a udržitelnost.

Z definovaných priorit je pro veřejnou správu zásadní především priorita II. Úspory a účinnost, v rámci které jsou nastavena mj. tato opatření:

- snižovat energetickou náročnost budov, tzn. plnit požadavky na energetickou náročnost budov dle zákona o hospodaření energií
- podporovat využívání energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC)

<sup>5</sup> PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery



- podporovat zavádění systémů hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001<sup>6</sup>

Česká republika v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED) zpracovává také národní akční plány energetické účinnosti. První NAPEE pro Českou republiku byl zveřejněn v roce 2007, druhý pak v roce 2011. Oba tyto plány byly vypracovány dle požadavků směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách (ESD). Zatím poslední, v pořadí pátý národní plán byl vypracován v roce 2017 a stanovoval cíle do roku 2020.<sup>7</sup>

V září 2019 schválila vláda ČR Národní akční plán pro chytré sítě 2019 – 2030, jehož hlavními cíli jsou:

- Vytvořit podmínky pro vyšší penetraci decentralizovaných, zejména obnovitelných zdrojů elektřiny, akumulace a elektromobility v souladu s požadavky Vnitrostátního plánu v oblasti energetiky a klimatu ČR a jejich zapojení do koordinace a řízení energetické soustavy.
- Zajistit vyšší dostupnost informací zákazníkům s cílem umožnit zvýšení energetické účinnosti spotřeby energie a jejich aktivní zapojení do trhu s elektřinou.
- Zvýšit spolehlivost, kvalitu a bezpečnost dodávek elektrické energie. Zajistit jak nižší míru přerušení dodávek a vyšší kvalitu dodávané elektřiny definovanou zejména stabilitou frekvence a napětí, tak i vysokou míru schopnosti obnovy dodávky po výpadku a odolnost energetických sítí vůči vnějším podmínkám (terorismus, klimatické jevy a kybernetická bezpečnost).<sup>8</sup>

Přehled základních legislativních dokumentů:

- zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

## 2.2. Slovensko

## 3. Praktické příklady

### 3.1. Ukázka energetického akčního plánu<sup>9</sup>

Energetický plán je vytvářen pouze pro objekty a zařízení v majetku či pověřené správě organizace a standardně se skládá ze tří základních oblastí, které uvádí obrázek níže.

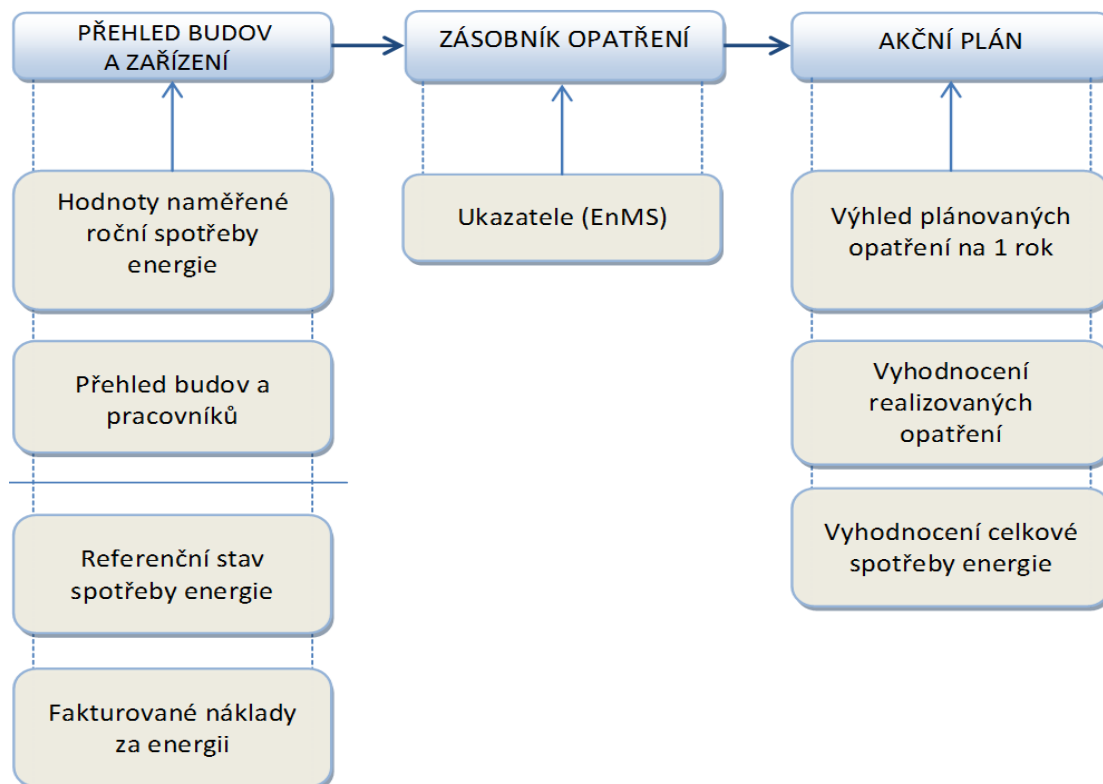
<sup>6</sup> Státní energetická koncepce, <https://www.mpo.cz/dokument158059.html>

<sup>7</sup> Národní akční plán energetické účinnosti ČR, <https://www.mpo.cz/cz/energetika/energeticka-ucinnost/strategicke-dokumenty/narodni-akcni-plan-energeticke-ucinnosti-cr--150542/>

<sup>8</sup> Národní akční plán pro chytré sítě, <https://www.mpo.cz/cz/energetika/strategicke-a-koncepcni-dokumenty/narodni-akcni-plan-pro-chytre-site/narodni-akcni-plan-pro-chytre-site-2019---2030---aktualizace-nap-sg--248894/>

<sup>9</sup> PORSENNA o.p.s., Příručka pro energetické manažery

Obrázek 2 Příklad struktury procesu přípravy a plnění akčního plánu



zdroj: PORSENNA o.p.s.

Přehled budov a zařízení obsahuje základní databázi veškerého sledovaného zařízení, na které se daný plán vztahuje a definuje referenční stav spotřeby energie a vody, ke kterému jsou následné úspory vztahovány. Přehled budov a zařízení by měl mj. obsahovat také informace o:

- fakturovaných nákladech na energii a vodu,
- rozdělení spotřeby dle způsobu užití,
- normovaných hodnotách spotřeby energie,
- základních ukazatelích energetické náročnosti,
- kontaktních osobách spravujících sledovaný majetek.

Obrázek 3 Příklad databáze s přehledem budov a zařízení

|                | přehled budov |                           |               |      | spotřebovávaná paliva              |      |           |            |       |         | přehled spotřeby dle paliv |              |                          |              |                              |                    |            |           |
|----------------|---------------|---------------------------|---------------|------|------------------------------------|------|-----------|------------|-------|---------|----------------------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Pořadové číslo | Sektor        | Budova                    |               |      | Celková energeticky vztáhná plocha | voda | elektrina | zemní plyn | teplo | ostatní | Roční spotřeba vody        |              | Roční spotřeba elektřiny |              | Roční spotřeba zemního plynu |                    |            |           |
|                |               |                           |               |      |                                    |      |           |            |       |         | reálné fakturované         | Kč           | reálné fakturované       | Kč           | normované                    | reálné fakturované | Kč         | normované |
|                |               | Název                     | Ulice         | č.p. |                                    |      |           |            |       |         |                            |              |                          |              |                              |                    |            |           |
| Celkem         |               |                           |               |      | 41 388                             |      |           |            |       |         | 9 249                      | 1 340 960 Kč | 563                      | 2 641 883 Kč | 563,35                       | 562                | 760 202 Kč | 645,58    |
| 22             | školství      | ZŠ Jižní                  | Jižní         | 1903 | 11 400                             | X    | X         |            | X     |         | 1 736                      | 303 597 Kč   | 98,84                    | 422 637 Kč   | 98,84                        |                    |            |           |
| 23             | školství      | MŠ Zhořelecká             | Zhořelecká    | 2607 | 1 171                              | X    | X         |            | X     |         | 646                        | 83 940 Kč    | 26,17                    | 137 024 Kč   | 26,17                        |                    |            |           |
| 24             | školství      | MŠ Brněnská               | Brněnská      | 2599 | 1 122                              | X    | X         |            | X     |         | 752                        | 74 767 Kč    | 21,67                    | 120 085 Kč   | 21,67                        |                    |            |           |
| 25             | školství      | MŠ Na Výsluní             | Na Výsluní    | 2893 | 1 419                              | X    | X         |            | X     |         | 394                        | 57 677 Kč    | 13,18                    | 67 752 Kč    | 13,18                        |                    |            |           |
| 26             | školství      | MŠ Východní               | Východní      | 2737 | 1 341                              | X    | X         |            | X     |         | 1 000                      | 112 846 Kč   | 17,66                    | 87 875 Kč    | 17,66                        |                    |            |           |
| 27             | školství      | MŠ Sovička                | Antonína Sovy | 1740 | 1 208                              | X    | X         | X          | X     |         | 648                        | 80 251 Kč    | 6,45                     | 32 178 Kč    | 6,45                         | 3                  | 5 146 Kč   | 3,24      |
| 28             | školství      | MŠ Roháče z Dubé          | Roháče z Dubé | 2513 | 1 181                              | X    | X         |            | X     |         | 478                        | 61 976 Kč    | 12,75                    | 74 625 Kč    | 12,75                        |                    |            |           |
| 29             | školství      | MŠ Školka                 | Moskevská     | 2434 | 2 359                              | X    | X         | X          |       |         | 694                        | 66 645 Kč    | 37,56                    | 182 447 Kč   | 37,56                        | 200                | 260 699 Kč | 237,08    |
| 30             | školství      | Základní umělecká škola   | Arbesova      | 2077 | 6 828                              | X    | X         | X          |       |         | 537                        | 105 864 Kč   | 63,25                    | 306 780 Kč   | 63,25                        | 358                | 492 833 Kč | 405,01    |
| 31             | školství      | Samostatná školní jídelna | 28. října     | 2733 | 2 387                              |      | X         |            | X     |         |                            |              | 125,83                   | 599 974 Kč   | 125,83                       |                    |            |           |

'This project is part of the European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).'





zdroj: PORSENNA o.p.s.

Zásobník opatření je výchozí databází pro práci s navrhovanými opatřeními a jejich výběr do akčního plánu na další období. U každého opatření by kromě základního popisu opatření neměla chybět informace o investičních nákladech, předpokládané úspoře energie a nákladů a návratnosti. Pro snazší práci při plánování je vhodné mít možnost prioritizace opatření.

Obrázek 4 Příklad databáze se zásobníkem opatření

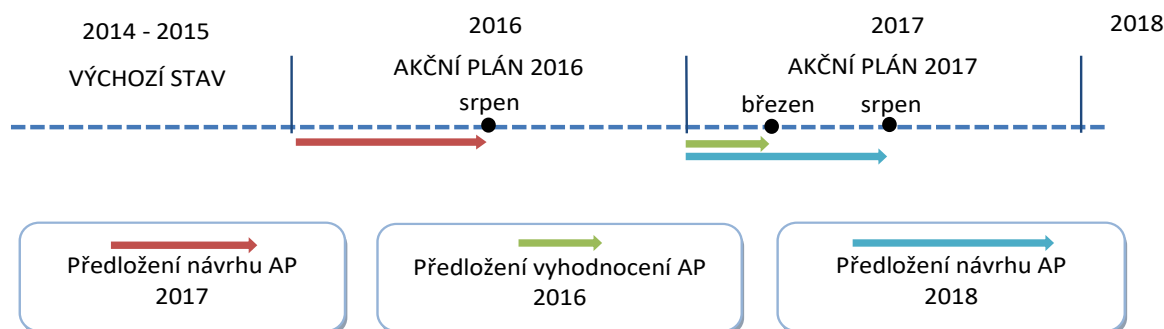
| Kód opatření (interní) | Budova            | Název opatření                     | Popis opatření                                                                                                                                                              | Oblast úspor | Předpokládané náklady na realizaci | Předpokládaný externí finanční zdroj | úspora studené vody | úspora energie předpoklad | úspora nákladů na energii - předpoklad | Měrná investiční náročnost | Měrná celková spotřeba energie před | Měrná celková spotřeba energie po (předpoklad) | Předpokládaná návratnost opatření (orientační) |      |
|------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|                        |                   |                                    |                                                                                                                                                                             |              | Kč                                 | zdroj                                | výše (Kč)           | m³/rok                    | %                                      | MWh/rok                    | Kč/rok                              | Kč/(MWh/rok)                                   | KWh/(m².rok)                                   | rok  |
| CELKEM                 |                   |                                    |                                                                                                                                                                             |              | 235 490 000 Kč                     |                                      | 50 300 000 Kč       | 50                        | 3 800                                  | 2 572 459 Kč               | 61 965 Kč                           |                                                | 91,5                                           |      |
| 1.03                   | Městský úřad III. | Renovace WC                        | Úprava zálizovacích předmětů na WC, splachování, preiřstory, apod.                                                                                                          | SV           | 20 000 Kč                          |                                      | 20 000 Kč           | 29                        |                                        | 2 400 Kč                   | nehodnoceno                         | 94                                             | 94                                             | 8,3  |
| 1.04                   | Městský úřad IV.  | Výměna zdroje                      |                                                                                                                                                                             | ÚT           | 180 000 Kč                         | EPC                                  | 180 000 Kč          |                           | 20                                     | 36 150 Kč                  | 9 000 Kč                            | 113                                            | 105                                            | 5,0  |
| 1.05                   | Městský úřad IV.  | Renovace WC                        | Úprava zálizovacích předmětů na WC, splachování, preiřstory, apod.                                                                                                          | SV           | 20 000 Kč                          | EPC                                  | 20 000 Kč           | 30                        |                                        | 2 500 Kč                   | nehodnoceno                         | 113                                            | 113                                            | 8,0  |
| 1.12                   | MŠ Kytčička       | IRC regulace vytápění              | pouze dvě větve (spojení pavilonů), dispečink, EM, vyregulování OS                                                                                                          | ÚT           | 240 000 Kč                         | EPC                                  | 240 000 Kč          |                           | 14                                     | 25 300 Kč                  | 16 667 Kč                           | 168                                            | 159                                            | 9,5  |
| 1.13                   | MŠ Kytčička       | izolace rozvodů topné a teplé vody |                                                                                                                                                                             | ÚT+TV        | 97 000 Kč                          | EPC                                  | 97 000 Kč           |                           | 8                                      | 15 800 Kč                  | 12 125 Kč                           | 168                                            | 163                                            | 6,1  |
| 1.20                   | MŠ Kytčička       | Komplexní zateplení, rekuperace    | včetně instalace rekuperace                                                                                                                                                 | ÚT           | 8 900 000 Kč                       | OPŽP                                 | 8 900 000 Kč        |                           | 157                                    | 270 000 Kč                 | 56 688 Kč                           | 168                                            | 67                                             | 33,0 |
| 1.28                   | MŠ Sluníčko       | Komplexní zateplení                | zateplení stěn, střešy, výměna oken; U kci na hranici doporučených hodnot pro pasivní zateplení stěn, střešy, výměna oken; U kci na hranici doporučených hodnot pro pasivní | ÚT           | 2 300 000 Kč                       |                                      |                     | 45%                       | 66                                     | 145 200 Kč                 | 34 953 Kč                           | 212                                            | 133                                            | 15,8 |
| 1.32                   | MŠ Delfínek       | Komplexní zateplení objektu        |                                                                                                                                                                             | ÚT           | 7 500 000 Kč                       |                                      |                     | 40%                       | 75                                     | 217 500 Kč                 | 99 375 Kč                           | 156                                            | 105                                            | 34,5 |
| 1.33                   | MŠ Delfínek       | Instalace VZT s rekuperací         | instalace VZT jednotky s rozvodem vzduchu                                                                                                                                   | ÚT           | 740 000 Kč                         |                                      |                     | 10%                       | 19                                     | 41 509 Kč                  | 39 220 Kč                           | 156                                            | 144                                            | 17,8 |

zdroj: PORSENNA o.p.s.

Akční plán může obsahovat harmonogram konkrétních činností v oblasti energetického managementu, konkrétně seznam úsporných opatření plánovaných k realizaci na daný rok. V rámci Akčního plánu jsou realizovány následující činnosti:

- Sběr dat pro vyhodnocení; probíhá průběžně
- Vyhodnocení akčního plánu za předchozí rok; v závislosti na zvyklostech a termínech
- Sběr námětů na investiční opatření; průběžně, ideálně do konce července
- Výběr opatření a předložení návrhu Akčního plánu v termínu přípravy rozpočtu

Obrázek 5 Grafické znázornění časového postupu provádění akčního plánu



zdroj: PORSENNA o.p.s.

### 3.2. Ukázka energetické politiky

Energetická politika nemusí být nikterak rozsáhlý dokument, jak dokazuje příklad schválené energetické politiky Pardubického kraje.

*'This project is part of the European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).'*



# ENERGETICKÁ POLITIKA

**Pro zajištění trvalých efektů při zvyšování energetické účinnosti  
implementujeme a budeme provozovat systém řízení, který vychází z normy  
ČSN EN ISO 50001 Systémy managementu hospodaření s energií.**

## **Zlepšování energetické náročnosti**

Zavazujeme se k plnění závazku dlouhodobého zvyšování energetické účinnosti. V rámci systému managementu hospodaření s energií budeme přijímat opatření zaměřená na neustálé zlepšování energetické náročnosti, monitorování, měření výsledků a tvoření plánů na efektivnější využívání energie.

## **Cíl**

Cílem implementace systému managementu hospodaření s energií je plné využití potenciálu energetických úspor v souladu a požadavky platných právních předpisů.

## **Zdroje**

K zajištění fungování systému energetického managementu vedoucího k neustálému zlepšování energetické náročnosti všech objektů v majetku Pardubického kraje zajistíme a budeme poskytovat dostatečné lidské i finanční zdroje.

## **Hranice systému**

Systém managementu hospodaření s energií se týká spotřeby energií ve všech objektech v majetku Pardubického kraje. Zavazujeme se poskytovat účinnou pomoc - informační, finanční a materiální zajištění a školení svým zaměstnancům všude tam, kde je indikována potřeba k úspěšnému zajištění naplnění politiky systému managementu hospodaření s energií.

## **Odpovědnost**

Jako osobu odpovědnou za přípravu, realizaci a kontrolu energetické politiky a součinnost jednotlivých organizací stanovujeme Představitel vedení pro systém managementu hospodaření s energií.

V Pardubicích 19. 5. 2016

zdroj: Energetická politika Pardubického kraje

## **4. Financování a dotační možnosti**

### **4.1. Česká Republika**

V České republice je možné získat finanční podporu na Zpracování místní energetické koncepce v rámci programu EFEKT. Při tvorbě místní energetické koncepce je nutné zpracovat přehled všech zdrojů energie v příslušné lokalitě obce, a to síťových zdrojů energie a všech místních zdrojů energie a přehled všech způsobů spotřebovávané energie v příslušné lokalitě obce. Z toho sestavit bilanci kapacitního potenciálu energie, která je k dispozici a objemu energie, která je v dané lokalitě spotřebovávána. V návaznosti na to navrhnout možnosti řešení u všech typů dodávek energie vůči všem druhům a objemům spotřebovávané energie, které vyústí v optimální komplexní řešení energetiky města nebo obce a ve zpracování Energetického akčního plánu

- program EFEKT II

*'This project is part of the European Climate Initiative (EUKI) of the German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU).'*





- aktivita 2G – Zpracování místní energetické koncepce
- typ žadatele: města, obce a dobrovolné svazky obcí
- max. výše dotace: 400 000,- Kč
- max. výše způsobilých výdajů: 70 %
- forma financování: ex ante
- více informací o programu na: <https://www.mpo-efekt.cz/>

Dále je možné získat finanční prostředky na vytvoření energetického akčního plánu / akčního plánu energetického managementu či dokument energetické politiky v rámci procesu zavádění energetického managementu, na který lze získat dotaci z programu EFEKT MPO.

- program EFEKT II
- aktivita 2D – Zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu
- typ žadatele: kraje, obce a městské části nad 5 000 obyvatel, dobrovolné svazky obcí, podnikatelské subjekty
- max. výše dotace: 500 000,- Kč
- max. výše způsobilých výdajů: 70 %
- forma financování: ex ante
- více informací o programu na: <https://www.mpo-efekt.cz/>

## 4.2. Slovensko



## Literatura

PORSENNA o.p.s.. Energetický management pro veřejnou správu – příručka pro energetické manažery. 2016 [cit. 20. 11. 2020]. Dostupné z: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/programy-podpory/efekt/publikace/82210>

MPO, Státní energetická koncepce. 2015 [cit. 4. 12. 2020]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/dokument158059.html>

MPO, Odbor elektroenergetiky a teplárenství. Národní akční plán pro chytré sítě 2019 - 2030 - Aktualizace NAP SG. 2019 [cit. 4. 12. 2020]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/energetika/strategicke-a-koncepcni-dokumenty/narodni-akcni-plan-pro-chytre-site/narodni-akcni-plan-pro-chytre-site-2019---2030---aktualizace-nap-sg--248894/>

MPO, Odbor energetické účinnosti a úspor. Národní akční plán energetické účinnosti ČR. 2017 [cit. 4. 12. 2020]. Dostupné z: <https://www.mpo.cz/cz/energetika/energeticka-ucinnost/strategicke-dokumenty/narodni-akcni-plan-energeticke-ucinnosti-cr--150542/>

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů. In: Sbírka zákonů České republiky. 2020