

## Informačný materiál

### Akčný plán pre udržateľnú energetiku a klímu hlavného mesta SR Bratislavy (angl. Sustainable Energy and Climate Plan, skrátene „SECAP“).

Hlavné mesto SR Bratislava pripravilo Akčný plán pre udržateľnú energetiku a klímu hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy (SECAP), ktorý bude predložený na schválenie na zasadnutí Mestského zastupiteľstva hlavného mesta SR Bratislavy dňa 25.4.2024.

Na výzvu k spolupráci v čase prípravy SECAP ako prvá pozitívne zareagovala mestská časť Bratislava-Petržalka.

Akčný plán pre udržateľnú energetiku a klímu hlavného mesta SR vznikol ako odpoveď na naliehavé klimatické výzvy, ktorým čelíme v našom meste, na Slovensku aj celosvetovo. Uvedomujúc si dôsledky rastúcich teplôt, zvýšenú frekvenciu extrémnych výkyvov počasia a ich sociálno-ekonomické náklady si Bratislava stanovila ambiciózný cieľ transformovať sa do roku 2050 na klimaticky neutrálne mesto. Akčný plán obsahuje opatrenia v dvoch hlavných oblastiach: v adaptácii na klimatickú zmenu a v zmierňovaní klimatickej zmeny, teda znižovaní emisií skleníkových plynov. Bratislava už urobila významné pokroky v oboch oblastiach, ďalšie ambiciózne znižovanie emisií a zvyšovanie odolnosti mesta si však bude vyžadovať zvýšené a koordinované úsilie rôznych aktérov na území mesta.

Plán ukazuje cestu, akou Bratislava môže dosiahnuť 55-percentné zníženie emisií skleníkových plynov do roku 2030 v porovnaní s rokom 2005. Táto ambícia je v súlade s klimatickými cieľmi Európskej únie, s národnými záväzkami Slovenskej republiky a so záväzkami Bratislavy v rámci iniciatívy Dohovoru primátorov a starostov v oblasti klímy a energetiky.

Naša mestská časť Bratislava-Petržalka sa zaviazala k realizácii vlastných šiestich opatrení, ktoré sú plne v súlade s navrhovanými opatreniami SECAP pre hlavné mesto Bratislava:

1. Energetická zóna Pankúchova
2. Energetické spoločenstvo Petržalka
3. Energetická sebestačnosť mestskej časti Bratislava-Petržalka
4. Adaptácia Petržalky na zmenu klímy
5. Bazény pri základných školách
6. Športové haly

1. Energetická zóna Pankúchova V lokalite Pankúchova sa na objektoch Bratislavského samosprávneho kraja a objektoch MČ Petržalka (novovytváraná multifunkčná športová hala Pankúchova, Základná škola Pankúchova 4 a Spojená stredná škola Pankúchova zriadená VÚC – obe by mali prejsť rekonštrukciou) bude inštalovať lokálna výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov vo forme fotovoltických panelov objemu 949,36 MWh ročne spolu s batériovým úložiskom. Cieľom inštalácie je zníženie energetickej náročnosti areálu a posilnenie lokálnej energetickej sebestačnosti. Predpokladaná výroba elektrickej energie by mala postačovať na zníženie energetických nákladov na elektrinu v rámci zóny Pankúchova minimálne o 40 %.

2. Energetické spoločenstvo Petržalka Mestská časť Bratislava-Petržalka predpokladá založenie energetického spoločenstva, ktorého účastníkmi budú základné školy, materské školy, kultúrne

zariadenia Petržalky, športové zariadenia Petržalky, knižnica, ako aj iné subjekty v rámci katastrálneho územia Petržalka.

3. Energetická sebestačnosť mestskej časti Bratislava-Petržalka Jedným z dlhodobých plánov MČ Bratislava-Petržalka je posilnenie vlastnej energetickej sebestačnosti. Ide o proces, ktorý zahŕňa rôzne iniciatívy na využitie obnoviteľných zdrojov energie a zlepšenie energetickej účinnosti budov vrátane fotovoltiky, solárnych panelov a tepelných čerpadiel. Na túto iniciatívu nadväzuje aj projekt rozšírenia nabíjajúcich staníc pre elektrické vozidlá. Jednou z vízií mestskej časti Bratislava-Petržalka je aj využitie bohatého lokálneho zdroja podzemných vôd na získavanie tepla/chladu na vykurovanie alebo chladenie budov pomocou tepelných čerpadiel.

4. Adaptácia Petržalky na zmenu klímy Petržalka, ktorá je známa svojou panelovou výstavbou, v letných horúčavách bojuje s problémami prehrievania spevnených betónových a asfaltových plôch. Ochladenie týchto plôch by prispelo nielen k pocitovému zlepšeniu, ale pomohlo by aj znížiť produkciu CO<sub>2</sub> tým, že by sa znížila potreba umelého chladenia budov. Využitie podzemnej vody, napríklad na vytvorenie fontán a studní, môže zvýšiť rovnako estetickú hodnotu verejného priestoru, ale aj prispieť k rozvoju zelenej a modrej infraštruktúry.

5. Bazény pri základných školách Plavárne pri základných školách prechádzajú postupnou obnovou a sanáciou. Ide o energeticky najnáročnejšie objekty patriace mestskej časti. Celkovou rekonštrukciou traktov s výukovým bazénom sa odstráni fyzické a technické opotrebovanie plaveckých bazénov, bazénových hál a príslušných priestorov. Pre dosiahnutie zníženej energetickej náročnosti bazéna sa podľa potreby zrealizujú nasledovné opatrenia:

5.1. zateplenie obvodového plášťa, strechy a výmena výplní otvorov, aby sa zamedzilo zbytočným tepelným stratám v budove,

5.2. výmena technologického zariadenia bazéna a vzduchotechniky, ktoré bude účinnejšie pri spätnom získavaní a opätovnom využívaní tepla z bazénovej vody alebo vzduchu,

5.3. inštalácia obnoviteľného zdroja, termických solárnych panelov, ktoré by sa využívali na ohrev TUV a ohrev bazénovej vody. Uvedené opatrenia rekonštrukcií plavárni pri základných školách boli navrhnuté v nízkoenergetickom štandarde, plne v súlade s požiadavkami na energetickú triedu A0. V súčasnosti prebieha rekonštrukcia plavárne pri Základnej škole Pankúchova 4. V tomto kalendárnom roku by sa mali začať práce na bazénoch pri Základnej škole Budatínska 61 a Základnej škole Holíčska 50. V nasledujúcom roku sa začnú práce na poslednom školskom bazéne pri Základnej škole Turnianska 10, ktorý je ako posledný z pôvodne piatich bazénov stále v prevádzke.

6. Športové haly Mestská časť bude postupne obnovovať a modernizovať športové haly – Športová hala Prokofievova, Športová hala Znievska, Športová hala Wolkrova a Športová hala Draždiak. Na dosiahnutie energetických úspor vo výške aspoň 50 % je potrebné realizovať opatrenia na stavebných konštrukciách (zateplenie obvodových konštrukcií plochej strechy, podlahy a výmena výplní otvorov) a následne opatrenia na technickom zariadení, t. j. výmena osvetľovacej sústavy, fotovoltická elektrárňa, zabezpečenie núteného vetrania so spätným získavaním tepla a osadenie termostatických hlavíc. Na základe zavedenia systému energetickeho manažmentu so sledovaním jednotlivých spotrieb bude možné neskôr navrhovať ďalšie energeticky úsporné opatrenia.