

Klimatická stratégia mesta Malacky

Akčný plán

Poradové číslo	Názov	Popis	Zamerané na cieľ		Zamerané na opatrenie	Začiatok realizácie	Stav rozpracovanosti	Predpokladané náklady	Vzťah A-M	Poznámka	Expertná prioritizácia
1.	Klimatické záhrady v školských areáloch	Školské pozemky predstavujú ideálny priestor, kde sa môžu vybudovať funkčné ukážky rôznych adaptačných opatrení. Na takýchto pozemkoch sa zároveň zachytáva a využíva dažďová voda, využíva sa izolačný a chladiaci účinok zelene a významne sa obmedzí kosenie škodiace klíme. Okrem praktických benefitov prináša aktivita aj edukatívny rozmer.	3		I	2024	projektová idea	€ 13,500	A + M	Náklady na jednu školu.	3
2.	Realizácia projektu nového parku Richtárska záhrada (výstavba jazierka, revitalizácia zelene)	Štúdia počíta s takým spôsobom revitalizácie, aby čo najviac plnila adaptačné funkcie (ochadzovanie územia). To znamená, aby v čo najväčšom možnom rozsahu pokryla plochy korunami vzrastlej zelene a doplnila územie o výrazný modrý prvok.	3		C	2023	štúdia	€ 800,000	A + M	Číslo 35 z PHSR.	2
3.	Automatické závlahové systémy parkovej a líniovej zelene	Dobudovanie automatických závlahových systémov v parkovej zeleni, podpora zavlažovania líniovej zelene.	3		J		projektová idea		A		1
4.	Znižovanie podielu spevnených plôch a ich výmena za plochy s vyššou priepustnosťou	Prioritné plochy v súlade s hodnotením zraniteľnosti sú: centrum mesta - Kláštorne námestie, zóna okolo ulice Zámocká; zýchtné parkovisko pri HZZ, dve parkoviská na Sídlsku Juh (Tillnerova, Maľovaného).	3		B	2022	projektová idea	€ 3,200,000	A	Číslo 37 z PHSR.	3
5.	Zvyšovanie podielu zelených striech	V súčasnosti prebieha analýza, ktoré strechy sú z technického charakteru a stavu spôsobilé k transformáciu na zelenú extenzívnu strechu.	3		D		zámer/úvaha	€ 1,600,000	A	Číslo 41 z PHSR.	2
6.	Zachytávanie dažďových vôd a ich využitie	V súčasnosti prebieha analýza, kde je možné zachytávať dažďovú vodu v rámci existujúcich objektov, napr. okolie mestského úradu, kostola či kaštieľa. Pri všetkých nových projektoch sa s funkciou zachytávania dažďovej vody počíta automaticky.	3		H	2023	zámer/úvaha	€ 800,000	A	Číslo 43 z PHSR.	1
7.	Rekonštrukcia rekreačného areálu lesoparku	V rámci zámeru sa uvažuje s dosadením plôch vzrastlou zeleňou (zbýšenie rozlohy plôch zatienených korunami stromov) a mala by sa zlepšiť atraktivita a dostupnosť tohto priestoru.	3		C	2028	zámer/úvaha	€ 200,000	A + M	Číslo 66 z PHSR.	2
8.	Realizácia adaptačných a mitigačných opatrení na zmenu klímy (výsadba zelených prvkov v uliciach)	Idea spočíva v realizácii tzv. zeleného ostrovov vo vhodných lokalitách. Doposiaľ boli identifikované dve lokality: Sídlsko juh (Tilnera - Maľovaného) a priestor medzi ulicami M.Rázusa a Záhoracka.	3		C	2024	zámer/úvaha	€ 600,000	A + M	Číslo 40 z PHSR.	1
9.	Prestavba mimoúrovňovej križovatky ciest II/503 a II/590	Účelom je zníženie podielu spevnených plôch a implementácie zelených a modrých prvkov.	3		H	2029	zámer/úvaha	€ 2,500,000	A	Číslo 38 z PHSR.	2
10.	Výstavba nového pešieho námestia v centre mesta	Projekt počíta s komplexným riešením daného územia - 500m2 zatienených plôch pavilónom, vodný prvok, klimatizovaná miestnosť verejne prístupná, zachytávanie vody do vsakov, 500m2 plochy zatienených textíliou, zvýšenie podielu zatienenej plochy vzrastlou zeleňou	3		B	2022	v realizácii	€ 1,400,000	A	Číslo 28 z PHSR.	2
11.	Komplexná revitalizácia verejných priestranstiev - zóna Zámocká ulica	Cieľom je posilniť peší pohyb a vytvoriť pre neho vhodné podmienky z adaptačného pohľadu - napr. tienéním zelenými alebo technickými prvkami.	3		C	2024	projektová štúdia	€ 1,600,000	A	Číslo 29 z PHSR.	2
12.	Vytvoriť smernicu pre zadávanie investičných aktivít na neznížovanie mestskej ventilácie	Návod ako postupovať pri nových investíciach (napr. pri projektovaní nových budov), aby nezmenšovali vzdušné koridory prevládajúceho veterného prúdenia (severozápadné až juhozápadné).	3		A	2023	projektová idea		A		3

Poradové číslo	Názov	Popis	Zamerané na cieľ		Zamerané na opatrenie	Začiatok realizácie	Stav rozpracovanosti	Predpokladané náklady	Vzťah A-M	Poznámka	Expertná prioritizácia
13.	Rozšíriť počet pitných fontánok v meste	V meste sa nachádzajú 3 pitné fonánky (1× Kláštorné námestie, 2× Zámocký park). Ďalšie vhodné lokality, ktoré vychádzajú z vyčlenených území sú napr.: Detské ihrisko na ulici Ľudovíta Fullu, Multifunkčné ihrisko Bernoláková, Mestské centrum sociálnych služieb - ulica 1. mája	3		E	2023	projektová idea	€ 10,000	A		1
14.	Vytvoriť interiérový ochladzovací priestor	V rámci kultúrneho domu vytvoriť verejný bezplatný klimatizovaný priestor, ktorý bude v čase vln horúčav slúžiť obyvateľom na schladenie sa.	3		E	2024	projektová idea		A × M		2
15.	Revitalizácia vodného toku Malina, Jursov rybník	Pri rozpracovaní zámeru sa budú brať do úvahy aj adaptačné opatrenia ako sú napr. odstraňovanie náno-sov z koryta tokov, zvyšovanie chodníkov a vytváranie umelých prekážok pre tok vody.	3		G	2027	zámer/úvaha	€ 1,600,000	A	Číslo 36 z PHSR.	1
16.	Vytvoriť nové zelené plochy Štúrova - Till-nerova	Revitalizovať vnútroblokové a predblokové priestory (parcela 3630/1) na rekreačné a parkové plochy tak, aby plnil adaptačné funkcie.	3		C	2024	projektová idea	€ 500,000	A + M	Cena veľmi hrubý odhad.	2
17.	Znížiť podiel spevne-ných povrchov Malé námestie - 1. mája	Znížiť podiel spevnených povrchov vnútroblokových a predblokových priestorov verejných plôch ohraniče-ných ulicami Mále námestie - 1. mája (parcela 2809/1)	3		B	2025	projektová idea		A		2
18.	Zatienenie 13. detských ihrísk vo vlastníctve mesta Malacký	Zetienenie vybratých plôch detských ihrísk (napr. pieskovisko) tak, aby sa dali využívať počas vln horú-čav v časoch najsilnejšieho slnečného žiarenia	3		B	2024	projektová idea	€ 65,000	A	Cena za jedno ihrisko cca € 5000.	3
19.	Vybudovanie fotovol-taických panelov na budove mestského úra-du a ďalších budovách v majetku mesta	Vybudovanie fotovoltaiických panelov a nadväzujúcej infraštruktúry pre ich prevádzku na streche mestského úradu Malacký a ďalších budovách v majetku mesta. Cieľom opaternia je zníženie odberu elektriny zo siete a zvýšenie podielu využívania obnoviteľnej energie. Inštalácii fotovoltaiiky musí predchádzať zhotovenie štúdie, ktorá definuje optimálne množstvo panelov a technológiu uchovávanía energie.	2		C		projektová idea		M + A		1
20.	Vybudovanie fotovol-taických panelov na budovách v majetku mesta pri ich plánovanej rekonštrukcii ZŠ Štúro-va, ZŠ a MŠ sv. Františka Assiského, športová hala, plaváreň, Centrum voľného času, Malacký zámok, rekreačný areál Včelnica)	Vybudovanie fotovoltaiických panelov a nadväzujúcej infraštruktúry pre ich prevádzku na streche budov v majetku mesta, ktoré sa chystajú rekonštruovať. Cieľom opaternia je zníženie odberu elektriny zo siete a zvýšenie podielu využívania obnoviteľnej energie. Inštalácii fotovoltaiiky musí predchádzať zhotovenie štúdie, ktorá definuje optimálne množstvo panelov a technológiu uchovávanía energie.	2		C		projektová idea		M + A		2
21.	Vybudovanie bioplynovej stanice v rámci čističky odpadových vôd	Vybudovanie bioplynovej stanice v rámci čističky odpadových vôd, kde bude vyprodukovaný bioplyn premenený v kogeneračnej jednotke na elektrickú energiu a teplo.	2		C		projektová idea		M		1
22.	Systémová rekonštruk-cia verejného osvetlenia	Systémová rekonštrukcia verejného osvetlenia a po-stupná náhrada svietidiel za LED. Opatrenie znižuje množstvo spotrebovanej elektriny.	2		D	2027	realizácia v etapách	€ 1,400,000	M	Číslo 46 z PHSR.	2
23.	Zvýšenie podielu obnoviteľných zdrojov energie v spotrebe obytných budov	Jedná sa o osvetové opatrenie, prostredníctvom kto-rého sa zvýši informovanosť občanov o obnoviteľných zdrojoch, ich benefitoch a možnostiach financovania. Financovanie je možné prostredníctvom výzvy Zelená domácnostiam. V rámci výzvy sú podporené inštalácie malých zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov na výrobu tepla alebo elektriny.	2		E		projektová idea		M		3

Poradové číslo	Názov	Popis	Zamerané na cieľ		Zamerané na opatrenie	Začiatok realizácie	Stav rozpracovanosti	Predpokladané náklady	Vzťah A-M	Poznámka	Expertná prioritizácia
24.	Osvetová kampaň na výmenu kotlov “Spoločne za zdravé ovzdušie”	Toto osvetové opatrenie je zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľov o výhodách spočívajúcich vo výmene starých plynových kotlov. Ďalej o dopadoch spaľovania tuhých palív na ovzdušie (tu sa môžu využiť informácie z monitorovania ovzdušia z oblasti Smart riešení) a o možnostiach využitia podpory na výmenu kotlov na tuhé palivá za plynové kotly.	2		E		projektová idea		M		1
25.	Podpora komunitnej energetiky	Prípraviť podmienky pre rozvoj komunitnej energetiky v Malackách, čím sa zníži závislosť domácností na fosilných palivách a drahých dodávkach sieťových energií. Zdieľanie čistej, lacnej a lokálnej elektriny v rámci spoločenstva občanov umožní jej využívanie aj pre ľudí, ktorí si vlastný obnoviteľný zdroj nemôžu dovoliť. Cieľom je aj zvýšenie povedomia o decentralizovanej výrobe elektriny v domácnostiach a podnikoch.	2		H		projektová idea		M		3
26.	Výstavba mestského trhoviska na podporu lokálnych producentov	Výstavba mestského trhoviska s dôrazom na využívanie nízkoemisných materiálov ako je drevo alebo recyklovaných (recyklovaný betón) a ľahko recyklovateľných materiálov (hliník).	2		I		projektová idea		M		1
27.	Výstavba mestských budov (MŠ, ZŠ)	Výstavba mestských budov (prístavba MŠ, výstavba novej ZŠ) s dôrazom na využívanie nízkoemisných materiálov ako je drevo alebo recyklovaných (recyklovaný betón) a ľahko recyklovateľných materiálov (hliník).	2		I		projektová idea		M + A		1
28.	Výstavba cyklotrás na území mesta Malacky	Výstavba nových cyklochodníkov a cyklotrás na území mesta Malacky. Ide najmä o lokality (Továrenská, Námestie SNP - sídlisko Juh, Píla - Zámocký park, Píla, Pezinská - Padzelek, Duklianskych hrdinov, Rakárenská - Na majeri, s cyklolávkou nad diaľnicou, Nádražná - Gen.M.R.Štefánika, Partizánska - Cesta mládeže, Družstevná - Radlinského, Záhoracká - Cesta mládeže).	2		J		projektová idea		M		2
29.	Výstavba Bike&Ride parkoviska na Nádražnej	Výstavba Bike&Ride parkoviska na Nádražnej. Od opatrenia sa očakáva zvýšenie komfortu pre cyklistov a tým zvýšenie podielu nemotorovej dopravy.	2		J	2024	projektová štúdia	€ 650,000	M	Číslo 24 z PHSR.	1
30.	Zavedenie systému zdieľaných bicyklov v nadväznosti na dochádzku za prácou ale aj voľnočasovými aktivitami	Zavedenie systému zdieľaných bicyklov v nadväznosti na dochádzku za prácou ale aj voľnočasovými aktivitami. Od opatrenia sa očakáva zvýšenie komfortu pre cyklistov a tým zvýšenie podielu nemotorovej dopravy.	2		J	2024	zámer/úvaha	€ 250,000	M	Číslo 26 z PHSR.	1
31.	Budovanie a modernizácia súvisiacej infraštruktúry v nadväznosti na budúci rozvoj elektromobility	Zapracovanie do pripravovaných projektov, a zároveň ako súčasť modernizácie infraštruktúry verejného osvetlenia.	2		J	2023	zámer/úvaha	€ 600,000	M	Číslo 44 z PHSR.	2
32.	Nahradenie mestského vozového parku elektromobilmi	Postupná obnova vozového parku zaobstaraním elektromobilov do majetku mesta a ním zriadené mestské organizácie (rozpočtové, príspevkové, mestské podniky). V kombinácii s využívaním elektriny z obnoviteľných zdrojov (vlastnej, nakúpenej) bude dosiahnutá väčšia úspora emisií skleníkových plynov.	2		J		projektová idea		M		2
33.	Výstavba zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov-kompostáreň	Výstavba zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov-kompostáreň za účelom zvýšenia miery triedenia komunálneho odpadu.	2		K	2022	v realizácii	€ 2,750,000	M	Číslo 30 z PHSR.	1

Poradové číslo	Názov	Popis	Zamerané na cieľ		Zamerané na opatrenie	Začiatok realizácie	Stav rozpracovanosti	Predpokladané náklady	Vzťah A-M	Poznámka	Expertná prioritizácia
34.	Podpora domáceho kompostovania	Mesto zaistí distribúciu domácich kompostérov a zvýši informovanosť o výhodách kompostovania v domácnostiach. Opatrenie zaistuje zníženie množstva komunálneho odpadu a zvýšenie triedenia biologicky rozložiteľného odpadu. Opatrenie má aj adaptačný rozmer, keď zvýšené množstvo kompostu v domácnostiach zvyšuje retenciu a úrodnosť pôd.	2		K		v realizácii		M		1
35.	Výstavba areálu pre inovatívne riešenia zvýšenia triedenia odpadov prostredníctvom triediacich liniek a zhodnocovanie odpadov so zameraním na recykláciu	Výstavba areálu pre inovatívne riešenia zvýšenia triedenia odpadov prostredníctvom triediacich liniek a zhodnocovanie odpadov so zameraním na recykláciu. Opatrenie znižuje množstvo vyprodukovaného zmiešaného komunálneho odpadu, ktorý by skončil na skládke.	2		K	2025	projektová štúdia	€ 1,300,000	M	Číslo 31 z PHSR.	1
36.	Zníženie emisnej náročnosti verejnej autobusovej dopravy	Postupná obnova autobusového parku za emisne menej náročné vozidlá (najmä elektrické) prostredníctvom zmluvných nástrojov pri objednaní dopravnej obslužnosti.	2		K		projektová idea		M		3
37.	Vybudovanie nového zberného dvora	Vybudovanie nového zberného dvora. Opatrenie znižuje množstvo vyprodukovaného zmiešaného komunálneho odpadu, ktorý by skončil na skládke.	2		L	2023	projektová štúdia	€ 200,000	M	Číslo 32 z PHSR.	1
38.	Budovanie polopodzemných kontajnerov	Budovanie polopodzemných kontajnerov. Opatrenie znižuje množstvo vyprodukovaného zmiešaného komunálneho odpadu, ktorý by skončil na skládke.	2		L	2022	projektová dokumentácia	€ 1,400,000	M	Číslo 33 z PHSR.	1
39.	Zavádzanie moderných technológií pre čipovanie nádob a ich váženie	Zavádzanie moderných technológií pre čipovanie nádob a ich váženie. Opatrenie znižuje množstvo vyprodukovaného zmiešaného komunálneho odpadu, ktorý by skončil na skládke.	2		L	2022	projektová štúdia	€ 60,000	M	Číslo 34 z PHSR.	1
40.	Grantový systém pre občianske aktivity	Vytvoriť grantový systém (stanovenie tém, finanční limity, pravidlá účasti, kritéria výberu úspešných uchádzačov), v rámci ktorého budú môcť občania získať finančné zdroje na vlastné adaptačné a mitigačné aktivity	1		B	2023	projektová idea		A+M		3
41.	Vytvoriť mestskú organizačnú jednotku pre tému zmena klímy	Vytvoriť nový prvok v organizačnej štruktúre mestskej samosprávy, resp. priradiť túto tému do pracovnej náplne už existujúcich zamestnancov; zadefinovať konkrétne úlohy súvisiace s implementáciou klimatickej stratégie	1		I	2023	projektová idea		A+M		3
42.	Komunikačná stratégia	Vypracovať komunikačnú stratégiu týkajúcu sa zmenu klímy - stanovenie komunikačných cieľov, identifikovanie cieľových skupín, výber komunikačných nástrojov.	1		A	2023	projektová idea		A+M		2
43.	Vzdelávací plán	Vypracovať vzdelávací plán pre výkonných zamestnancov mesta - identifikovať chýbajúce vedomosti a zručnosti a nájsť a absolvovať korenšpondujúce vzdelávacie programy/kurzy	1		C	2023	projektová idea		A+M		2
44.	Metodika posudzovania dokumentov	Vypracovať metodiku revízie/hodnotenia platných politik/plánovacích dokumentov, resp. tvorby nových z pohľadu Klimatickej stratégie	1		D	2023	projektová idea		A+M		3
45.	Vytvoriť klimatický dátový systém	Pre potrebu implementácie klimatickej stratégie vytvoriť: infraštruktúru databázy údajov; metodiku zberu, ukladania a spracovania dát; systém zdieľania a zobrazovania dát (open data).	1		H	2023	projektová idea		A+M		3



Klimatická stratégia mesta Malacky

Akčný plán
