

03_životné prostredie 2/3

<p>N/A, resp. 0%. Aktuálne mesto nevykonáva žiadne opatrenia na pôdoch v svojom majetku na elimináciu degradácie pôd v dôsledku vodnej erózie resp. jej predchádzania v rizikových lokalitách</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je východisková hodnota v ha k dispozícii)</p>	<p>na 100 % pozemkov mesta boli realizované opatrenia proti degradácii pôd vodnou eróziou v rizikových lokalitách</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je cieľová hodnota v ha k dispozícii)</p>	<p>rozloha pôd (ha) s realizovanými rekultivačnými opatreniami proti erózii na pozemkoch mesta</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ sleduje realizáciu rekultivačných opatrení proti erózii na pozemkoch mesta. Mestské pôdy trpia najmä vodnou eróziou, nedostatkom rôznych živín a zhlukovaním, v niektorých lokalitách aj znečistením. Tento stav nie je vyhovujúci ani z hľadiska prosperovania výsadby zelene, či mestskej biodiverzity, alebo zadržania dažďovej vody a odolnosti voči silným zrážkam. Rekultivačné protierózne opatrenia sa majú realizovať prirodzenými spôsobmi. Znečistenie environmentálnymi zŕšťami a ich sanácia do tohto opatrenia nespadá.</p>	<p>dáta boli vyžádané listom RIA MIB z NPPC-VÚPOPSK/client/map/fk-sk/mmap-378374.06625/-1233729.7325/2/EPSG:102067, https://rpk.gov.sk/client/map/fk-sk/mmap-378374.06625/-1233729.7325/2/EPSG:102067, v súčasnosti nám stále neboli sprístupnené. Na základe údajov bude možné určiť presnú rozlohu pôd najviac národných na eróziu a stanoviť plochy vhodné na rekultivačné opatrenia vrátane na využitie plochy (súčasne, budúce) a typ jej krajnej pokrývky</p>	<p>Realizovať rekultivačné protierózne opatrenia prírodou blízkym spôsobom zamerané na zlepšenie kvality a ochranu ekosystémov pôd pred vodnou eróziou</p>
<p>V Bratislave je typická nevyhovujúca štruktúra plôch a porastov a často nevhodné druhové zloženie drevin, s jednotvárnou a veľmi často jednodruhovou výsadbou, s veľkými plochami pokrytými trávnikom v okolí bytových domov a na sídliskách.</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je východisková hodnota k dispozícii)</p>	<p>Bratislava postupne dlhodobou transformuje plochy sídliskovej zelene a v okolí bytových domov na klimaticky odolné a biodiverzitu podporujúce plochy vrátane výsadby klimaticky odolných druhov drevin.</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je cieľová hodnota k dispozícii)</p>	<p>% z rozlohy plôch transformovanej zelene v okolí bytových domov a na sídliskách</p> <p>(ide o ukazovateľ sledujúci dlhodobé opatrenia presahujúce rok 2030 a nie je možné určiť cieľový stav v roku 2030, kým nebude ukončená pasportizácia)</p>	<p>ročne</p>	<p>Funkčnosť súčasných plôch mestské zelene okolo bytových domov a administratívnych budov (v porovnaní so stromami a krmi) je relatívne nízka a náklady na údržbu vysoké. Zloženie vegetácie na jednotlivých plochách sa bude mapovať a sledovať po vykonaní pasportizácie (v procese verejného obstarávania) a v súvislosti od eko-indexu, ktorý bude definovať potrebnú mieru aplikovania a kombinovania rôznych zeleno-modrých riešení. Pre viac info k ekoindezu - pozri kapitolu o Územnom rozvoji.</p>	<p>Pozri monografiu Vegetácia v Bratislave https://www.researchgate.net/publication/289406406_Vegetacia_v_urbanom_prostredii_Generel_zelene_1999 (iba dostupne ako print), Územný generel zelene (v príprave)</p>	<p>Program transformácie plôch sídliskovej zelene a v okolí bytových domov na klimaticky odolné a biodiverzitu podporujúce plochy, ktorej súčasťou je výsadba druhov stromov, kríkov a tráv, ktoré sú lepšie adaptované na zvýšenú priemernú ročnú teplotu, poskytujúce maximálne tepelný komfort, úprava režimov kosenia, tvorba kvitnúcich lúk, vrátane zabezpečenia adekvátnej povýsadbovej starostlivosti</p>
<p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je východisková hodnota k dispozícii, bude doplnená po sfinalizovaní generelu zelene)</p>	<p>zachovanie / zvýšenie rozlohy intaktných plôch</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je cieľová hodnota k dispozícii, bude doplnená po sfinalizovaní Generelu zelene)</p>	<p>rozloha intaktných plôch v ha / % intaktných plôch zelene z celkovej rozlohy mesta</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ meria rozlohu alebo podiel intaktných plôch zelene na celkovej rozlohe mesta. Intaktnými plochami sa rozumie plochy, ktoré sú trvalo určené pre vegetačnú pokrýtku. Z hľadiska územného rozvoja je ich zachovanie významné, preto sú chápané ako nedotknuteľné – resp. intaktné, pričom ich podrobný rozosah nesmie byť zmenený. Je potrebné ich zachovať aj v rámci zelenej infraštruktúry mesta a zároveň aj do územnoplánovacej dokumentácie.</p>		<p>Zavedenie kvalitného informačného pasportizačného systému evidujúceho počet, rozlohu, polohu a stav zelenej infraštruktúry mesta (prvkov a plôch), vďaka čomu bude lepšie plánovať a vykonávať starostlivosť o zeleň</p> <p>Dokončenie generelu zelene</p>
<p>N/A. V súčasnosti mnohé Bratislavské ulice nie sú žiadne alebo vôbec kriedy kiefom stromov a nemajú žiadny alebo minimálny podiel plôch zelene.</p> <p>(pre tento indikátor v súčasnosti nie je východisková hodnota k dispozícii)</p>	<p>16 pilotných projektov zelených ulíc širších ako 15 m</p> <p>16 pilotných projektov zelených ulíc užších ako 15 m</p>	<p>počet realizácií zelených ulíc s obnovou stromov alebo s alternatívnou formou zelene (aj za pomoci výsadby do nádob, vytvorenie záhonov, vegetačných stien, popínajúcich rastlín, ostrovčekov zelene)</p> <p>(ukazovateľ sa po ukončení pasportizácie zelene môže upraviť na celkový počet zelených ulíc / výmery ulíc atď.)</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ meria prírastok k množstvu zelených ulíc v meste. Nakoľko ešte nepreběhla pasportizácia zelene v meste, nie je možné presne teraz stanoviť, koľko ulíc má nedostatkový podiel zelene a stromov. Ukazovateľ sa v budúcnosti môže zmeniť na stavový ukazovateľ.</p>		<p>Realizácia pilotných projektov - výsadby stromov a zvyšovanie podielu zelene aj za pomoci výsadby do nádob, záhonov, ostrovčekov, popínajúcich rastlín v uliciach.</p>
<p>Mesto Bratislava je mestom s podmienkami pre tvorbu kvalitnej mestskej zelene a zelenej infraštruktúry mimo zastavaného územia mesta. Mesto Bratislava priberá rozličné a zvedajúce zelené plochy na svojom území. Mesto Bratislava má komplexný a komplexný prehľad o zelenej a modernej infraštruktúre na svojom území a využíva moderné regulačné nástroje na jej ochranu.</p>	<p>25 000 novovysadených drevin, z toho 20 000 drevin a 1 600 stromov v intraviláne a približne 3400 v extraviláne v rámci obnovy biokoridorov</p>	<p>počet drevin (stromy a iné drevin, nezahŕňa náhradnú výsadbu na rovnakom mieste) v intraviláne a extraviláne</p> <p>(ukazovateľ sa po ukončení pasportizácie zelene môže upraviť na celkový počet drevin)</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ meria prírastok k množstvu drevin v meste. Ukazovateľ sa v budúcnosti môže zmeniť na stavový ukazovateľ.</p>		<p>Realizácia výsadby stromov a krovín, povýsadbovej starostlivosti</p> <p>Reinvestície zdrojov z finančnej náhrady za výrub drevin</p>
<p>Za posledné 4 roky sa realizovali komplexné obnovy a boli vytvorené nové významné kvalitné parkovo upravené plochy o rozlohu XY m² na pozemkoch v prímestskej správe hlavného mesta (doplní SZP)</p>	<p>Do roku 2030 sa na pozemkoch v prímestskej správe hlavného mesta realizovala obnova parkovo upravených plôch a nové parkovo upravené plochy o výmere spolu XY m² (doplní SZP)</p>	<p>m2 parkovo upravených plôch v prímestskej správe mesta</p>	<p>ročne</p>	<p>vyžadované z aktuálnych realizácií Magistrátom HM SR BA za obdobie posledných 4 rokov.</p> <p>Po dokončení generelu zelene (koniec r. 2022) budeme vedieť presnejšie povedať, aký máme potenciál na rozšírenie rôznych kategórií zelene - hustotu na jednotnú KU, na celé mesto, na obyvateľ, a potom bude potrebné ho maximálne naplniť - najmä čo sa týka rozlohy a dostupnosti zelene v intraviláne, tvorby územných rezerv (intaktných plôch). V rámci transformačných plôch - brownfieldov, môžu takisto vzniknúť nové park celomestského významu (prepojenie na skupinu územný rozvoj).</p>	<p>Pozri aj monografiu Vegetácia v Bratislave https://www.researchgate.net/publication/289406406_Vegetacia_v_urbanom_prostredii_Generel_zelene_1999 (iba dostupne ako print)</p>	<p>vytvárať parky celomestského významu a lokálneho významu, čo zlepšuje dostupnosť v zmysle princípov tvorby kompaktného odolného mesta</p> <p>obnovovať a vytvárať verejné parkové plochy (bez obmedzenia pre minimálnu výmeru)</p>
<p>Aktuálne má mesto 1 zastaraný krajino-ekologický plán ako povinný podklad k ÚPN (vypracovaný pre úseľ schválenia územného plánu v r. 2007).</p>	<p>Bratislava navrhuje svoj územný rozvoj podľa nového krajino-ekologického plánu, tak aby boli zabezpečené čo najlepšie podmienky pre ochranu všetkých zložiek životného prostredia (1 krajino-ekologický plán)</p>	<p>krajino-ekologický plán ako podklad pre tvorbu nového ÚPN</p>	<p>ročne</p>	<p>Krajino-ekologický plán plní funkciu územnotechnického podkladu, ktorý komplexne a sústavným spôsobom zohľadňuje hodnoty územnotechnické podmienky z krajino-ekologického hľadiska (všetky zložky životného prostredia, nielen zeleň).</p>	<p>Krajino-ekologický plán resp. po novom Krajinný plán. http://publikacie.uke.sav.sk/files/default/files/2014_3_179_183_Hrciarova.pdf a aktuálne https://www.slov.tex.sk/legislativne-procesy-/FSK/LP/2019/246/prisomienky/COD-2145-1000-3-335925</p>	<p>Obstaranie a schválenie tzv. Krajinný plán (krajino-ekologický plán), ako plánneho územnoplánovacieho podkladu</p>
<p>V súčasnosti nie je na území mesta žiadny okres/mestská časť s dokumentáciou MÚSES (miestny územný systém ekologickej stability).</p>	<p>Na území mesta majú všetky okresy dokumentáciu MÚSES. Mestské časti spolu s hlavným mestom Bratislava zabezpečili tvorbu a implementáciu dokumentácií MÚSES (100 % = 5 okresov = 17 mestských častí)</p>	<p>počet mestských častí / počet okresov s vytvorenou dokumentáciou MÚSES</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ meria adopciu MÚSESov na území mesta. V rámci štátneho HM SR BA majú mestské časti kompetenciu obstarávať koncepcie ekologických sietí pre zabezpečenie ekologickej stability krajiny a urbanizovaného prostredia, tzv. MÚSES, ktorí sa povinne ako podklad pre nový ÚPN. V ÚPN je zakrešovaný iba priemet zastaraného RÚSESu (regionálny ÚSES). Chýba však podrobnejší MÚSES.</p>	<p>Štatút hlavného mesta SR v znení dodatkov 1 a 2 20: https://bratislava.blob.core.windows.net/media/Default/Documenty/CS%ADatitC3%BA4P%20v%20im%20en%C3%ADNDobodatitvC3%20n%20n%20C3%202002_0.pdf</p>	<p>Vytvorenie a implementácia miestnych územných systémov ekologickej stability (MÚSES); súčasťou bude podlažka na zapracovanie plôchých rezerv pre ekoduky</p>
<p>N/A. Bratislava v súčasnosti nemá koncepciu zelenej infraštruktúry, iba zastaraný územný systém ekologickej stability, ktorý je dostupný v ÚPN. Taktiež ešte v súčasnosti nie sú hotové kľúčové dokumenty Generel zelene a pasportizácia zelene, ktoré sú potrebné z hľadiska dáta a nastavenia celkovej koncepcie.</p>	<p>Bratislava má modernú koncepciu zeleno-modrej infraštruktúry, ktorú tvoria najmä: zeleno-modrá kostra Dunaja, jeho ramien a lužných lesov a tzv. zelenej mestskej okruhu.</p>	<p>zavedenie 1 koncepcie zelenej infraštruktúry, (ukazovateľ sa môže upraviť na počet prvkov a rozloha (ha) zelenej infraštruktúry)</p>	<p>áno/nie</p>	<p>V súčasnosti nemáme k dispozícii aktuálne informácie o výmerách a charaktere zelene, a nevyužívame moderné prístupy pre návrh celomestských zelenej infraštruktúry. Dostupný je iba generel zelene z roku 1999, monografia Vegetácia v Bratislave (2008) a z Hľadiska ÚPN len regulačný nástroj koef. zelene. Prírodné zázemie mesta však má potenciál pre vytvorenie zeleného prstenca, ktorý bude spojiť so zeleno-modrou kostrou Dunaja vytvárajúc základ pre zelenú infraštruktúru. Zeleno-modrá kostra územia je už navrhnutá v štádiu BDP.</p>	<p>ÚS brownfieldy - vypitovanie transformačných lokalít, v blízkej budúcnosti sa využije na spresnenie cieľa Generel zelene, pasportizačný systém zelene (obstaráva sa prvá fáza - mapovanie), údaje o dopadach zmeny klímy a zraniteľnosti mesta z Atlasu. Pozri aj monografiu Vegetácia v Bratislave https://www.researchgate.net/publication/289406406_Vegetacia_v_urbanom_prostredii_Generel_zelene_1999, koef. zelene - ÚPN cast C (ide o zastarané nástroje).</p>	<p>Vytvorenie a implementácia koncepcie zeleno-modrej infraštruktúry v rámci územno-plánovacích nástrojov mesta a mestských častí</p> <p>Vytvorenie pozície koordinátora pre rozvoj zeleno-modrej infraštruktúry v meste</p> <p>Navrhnutie a implementácia akčného plánu pre rozvoj zeleno-modrej infraštruktúry</p>

03_životné prostredie 3/3

<p>Mesto Bratislava je mestom veľkých lesoptarkov s výbornou dostupnosťou pre všetkých, so zosúladenými potrebami pre ochranu prírody a rekreáciou v prírode.</p>	<p>3 160 ha rozlohy lesoptarkov na území mesta v majetku mesta, pričom najväčší je aktuálne Bratislavský lesoptark v Malých Karpatoch</p>	<p>Na území Bratislavy je približne 10 000 ha lesoptarkov - k Bratislavského lesoptarku v Malých Karpatoch pribudli nové plochy z tv. Veľkého lesoptarku Malé Karpaty a taktilne sa vytvoril lesoptark Bratislavský Dunajský Park v spolupráci s ostatnými vlastními lesných pozemkov.</p>	<p>rozloha lesoptarkových plôch (v ha), rozloha území v rôznom stupni zónácie (v ha)</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ meria výmeru lesoptarkov v meste. Bratislava nedostatočne využíva potenciál Dunaja a lužnej krajiny, ktoré tvoria jej jedinečný krajinný obraz, kde je potenciál rozširovania lesoptarkov. Rozloha chránených území v katastrálnom území mesta je približne 92,2 km² (čo je 25% rozlohy mesta), v meste sa nachádzajú aj mnohé ďalšie prírodné alebo poloprírodné územia, ktoré majú vysoký potenciál a hľadiska rekreačných, regulačných (počítavce ekologických plôch) a podporných ekosystémových služieb (podpora biodiverzity) a rozvoja prírodných foriem rekreácie. Ohrozované sú však rôznymi negatívnymi faktormi a so zároveň neupravenou verejnou, resp. pre ich zachovanie je nutné realizovať revitalizačné opatrenia prírody blízkym spôsobom. Spojenie jednotlivých fragmentov lužnej krajiny do jednotného územia s rovnakými princípmi v rámci manažmentu je preto žiaduce. Lesoptarky sú územia pôvodného lesa, väčšinou na lesných pozemkoch, kde produkčná funkcia zastupuje rekreačnú funkciu. Ich súčasťou môže byť aj mobilár, napr. objekty súvisiace s prevádzkou a starostlivosťou lesoptarkov, objekty služieb (obstarávanie a pod.).</p>	<p>Zdroje rozloh lesných celkov podľa vlastníka a užívania: https://data.gov.sk/dataset/register-georesource/094cf097-200e-43aa-bb0c-f8e207432e87finner-span-Tunp. EDP je navrhnutý momentálne tak, že ca 35km² je určených pre voľný pohyb návštevníkov a ca 41km² je jeho celková rozloha. Veľký lesoptark Malé Karpaty by zahŕňal územie LC Lesy SR sp. (4105 ha), LC Urbár Rača (160ha), LC Mestské lesy Bratislava (3133), LC Mestské lesy Svätý Jur (1306), a ostatné menšie LC v súkr. vlastníctve.</p>	<p>Vytvorenie Bratislavského Dunajského parku (vytvorenie organizácie mesta spravujúcej Bratislavský Dunajský Park), vytvorenie Veľkého lesoptarku Malé Karpaty</p>
	<p>do 27% vyčleneného dreva v porovnaní s ročným prírastkom drevnej hmoty v m³</p>	<p>menej ako 20% z ročného prírastku drevnej hmoty</p>	<p>% vyčleneného dreva v porovnaní s ročným prírastkom drevnej hmoty v m³</p>	<p>ročne</p>	<p>Ťažbu dreva vykonávajú Mestské lesy BA najčastejšie možnou formou - účelovým výberom. Z potreby sa vyberajú len jednotlivé stromy a nevznikajú tak odierané plochy. Výsledkom budú lesy s vysokou rekreačnou, estetickou a ochrannou hodnotou, preradené do bezzáškového režimu (lóny kľudu).</p>	<p>Dohoda s LESEY SR s.p.: https://zastupitelstvo.bratislava.sk/data/att/56587.pdf, Zonácia mestských lesov - https://zastupitelstvo.bratislava.sk/data/att/40784.pdf</p>	<p>Zabezpečenie ochrany prírody a podpora ekosystémových služieb prostredníctvom zónácie</p>
	<p>54 % územia Bratislavského lesoptarku je preradených do bezzáškového režimu, tv. zón kľudu. Podobne aj 55% plôch patriacim lesohospodárskemu subjektu - Lesy SR, s.p. bolo identifikovaných na zaradenie do bezzáškového režimu.</p>	<p>Rovnaký podiel, min. 50 %, z územia Veľkého lesoptarku Malé Karpaty a BDP. Mesto, ďalší štátni a súkromní vlastníci lesných pozemkov na území mesta a v jeho okolí sledujú spoločný cieľ vytvárať lesy s vysokou rekreačnou, estetickou a ochrannou hodnotou, tak že zachovávajú tzv. podiel zón kľudu na rovnakom podiele.</p>	<p>% územia so zónáciou a v rámci nej rozloha (v ha) tzv. bezzáškových území - zón kľudu</p>	<p>ročne</p>	<p>okrem HM BA hospodária na lesných pozemkoch (v jeho katastrálnom území a v jeho okolí) aj rbní ďalších vlastníkov, kt. by mohli byť súdržnosť Veľkého lesoptarku Malé Karpaty alebo BDP: LC Urbár Rača s 160 ha, LC Mestské lesy Svätý Jur s 1306 ha, Lesy SR s.p. s 4195 ha (z toho približne polovica v BDP). Postupom resp. možnosť začlenenia jednotlivých lesných celkov, resp. ich častí, do lesoptarku bude závisieť od ošepnosti rokovania, resp. od postupnosti dosiahnutia dohod mesta s ich vlastními a užívateľmi</p>	<p>Zabezpečovať starostlivosť a ochranu prírody a podporu ekosystémových služieb a rozlohu bezzáškových území prostredníctvom zónácie, opatrenia a cieľovou ťažbou dreva menš. štruktúrou porastu na prírode bližšie a družbovopne lesy.</p>	<p>Zabezpečovať starostlivosť a ochranu prírody a podporu ekosystémových služieb a rozlohu bezzáškových území prostredníctvom zónácie, opatrenia a cieľovou ťažbou dreva menš. štruktúrou porastu na prírode bližšie a družbovopne lesy.</p>
	<p>V Bratislavskom lesoptarku evidujeme cca 15 schráľalých alebo nevyšľahlých objektov. V roku 2021 sa podarilo asanovať objekty v blízkosti dolnej stanice lanovky Sneženka.</p>	<p>Mesto asanovalo 10 objektov v Bratislavskom lesoptarku. Navrhli ich objekty podporujúce udržiavanie mákke formy rekreácie v prírodnom prostredí.</p>	<p>počet asanovaných objektov</p>	<p>ročne</p>	<p>Uvedený ukazovateľ meria odstraňovanie nežiaducich objektov v Bratislavskom lesoptarku. Ide o objekty, ktoré dávno stratili svoju funkciu a je potrebné ich odstrániť a celkom nahradit' za objekty podporujúce mákke formy rekreácie. Jedná sa o dňobový problém, ťažko riešiteľný pre komplexnosť vlastností vplyvu a majetkové správy.</p>	<p>Asanácia 10 schráľalých objektov v Bratislavskom lesoptarku (Zelená studňa), využitím zákonných postupov, resp. na základe majetkového vyhodnotenia (zámena pozemkov, odkúpenie, na čo bude potrebné vyčleniť primerané peňažné prostriedky)</p>	<p>Vytvoriť v mieste asanácie predpoklad pre vhodné aktivity a hľadiska potreby rozvoja prírode-bližších mákky foriem rekreácie</p>
	<p>Bratislava aktuálne spĺňa požiadavku zníženia emisie o 20% do roku 2020, oproti obidvom skleneným plňov z tv. východiskovému roku, ktorým bol stanovený rok 2005.</p>	<p>Bratislava vytvorila a implementuje jednotnú stratégiu pre zmierňovanie a adaptáciu mesta na zmenu klmy, s cieľom znížiť emisie o 55 % vo viacerých sektoroch a bude mestom, ktorého rozvoj je klimaticky odhodnotený a nízko-emisný.</p>	<p>produkcia emisie CO2 v tonách, CO2 ekv. v tonách v jednotlivých sektoroch (alternatívne možno využiť: konečná spotreba energie podľa druhu zdroja energie (fosilne palivá, energia z obnoviteľných zdrojov) v MWh v jednotlivých sektoroch; vyrobená elektrická energia v MWh podľa zdroja (obnoviteľná, neobnoviteľná))</p>	<p>ročne</p>	<p>Uvedený ukazovateľ meria odstraňovanie nežiaducich objektov v Bratislavskom lesoptarku. Ide o objekty, ktoré dávno stratili svoju funkciu a je potrebné ich odstrániť a celkom nahradit' za objekty podporujúce mákke formy rekreácie. Jedná sa o dňobový problém, ťažko riešiteľný pre komplexnosť vlastností vplyvu a majetkové správy.</p>	<p>Covenant of Mayors reporting and monitoring framework: https://www.covenantofmayors.eu/support/reporting.html, UNDRR, "THE TEN Essentials for Making Cities Resilient", [Online]. Dostupné na: https://www.unisdr.org/campaign/resilientcities/ho-aktivity/, https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/green-deal/eu-plan-for-a-green-transition/</p>	<p>Dokladovanie opatrení do dokumentu Akčný plán pre energiku a adaptáciu mesta Bratislava na nepriaznivé zmeny klmy do roku 2030 (SECAP) tak, aby sa zabezpečilo zníženie emisie o 55% Nastavenie a implementácia rozdelení povinností a kompetencií pre zníženie emisie a adaptačné plánovanie do Bratislavy hlavného mesta SR</p>
	<p>Mesto Bratislava je mestom, ktoré znižuje klimatickú krízu znížením emisie a zmenou energetického mixu v prospech obnoviteľných zdrojov. Bratislava zvyšuje odolnosť voči environmentálnym hrozbám.</p>	<p>% rozlohy katastrálneho územia Bratislavy s ostrovmi veľmi teplých povrchov postupne klesá v rozvojných územiach mesta; v stabilizovaných územiach nepresahuje 20 % rozlohy katastrálneho územia Bratislavy s ostrovmi veľmi teplých povrchov</p>	<p>rozloha (km²) ostrovov teplých povrchov na základe leteckého termografického snímania raz za obdobie 3 rokov (1. deň a noc v zime, 1. deň a noc v lete)</p>	<p>3-ročne</p>	<p>Uvedený ukazovateľ meria odstraňovanie nežiaducich objektov v Bratislavskom lesoptarku. Ide o objekty, ktoré dávno stratili svoju funkciu a je potrebné ich odstrániť a celkom nahradit' za objekty podporujúce mákke formy rekreácie. Jedná sa o dňobový problém, ťažko riešiteľný pre komplexnosť vlastností vplyvu a majetkové správy.</p>	<p>Jedná sa o rozšírenú analýzu 6 multispektrálnych satelitných snímkach za obdobie 2018-2021, kde sú porovnané teplotné charakteristiky extra a intravilného územia ako nájdeme aj v Atlasse hodnotenia zraniteľnosti mesta na zmenu klmy: https://documents.biodiversitywin.com/media/Default/Document/Atlas%20hodnotenia%20zranitel-4%20Enosti.pdf.</p>	<p>Realizácia rôznych prírode blízkych adaptačných opatrení na plochách a objektoch v majetku mesta, mestských organizácií a mestských častí</p>
	<p>N/A, resp. O. V dôsledku meniacej sa klmy sú počas intenzívnych zrážok najväčšie poškodené úseky dopravnej infraštruktúry sú úseky v podjazdoch, tuneloch a podchody pre chodcov, prípadne úseky pod mostami.</p>	<p>V roku 2030 sú všetky Bratislavské podjazdy, tunely, podchody a úseky infraštruktúry na území Malých Karpat a pod mostami (17 x 2021) adaptované na nepriaznivé dôsledky intenzívnych zrážok.</p>	<p>počet lokalít infraštruktúry nachádzajúcej sa v podjazdoch, tuneloch, podchodoch pre chodcov, prípadne úseky pod mostami, na ktorých boli vykonané adaptačné opatrenia proti intenzívnym krátkodobým zrážkam</p>	<p>ročne</p>	<p>Ukazovateľ sleduje realizáciu adaptačných opatrení na kritických úsekoch zraniteľných pri intenzívnych krátkodobých zrážkach, ktorých je predpoklad ich častejšieho výskytu v dôsledku klimatickej zmeny.</p>	<p>Ukazovateľ sleduje realizáciu adaptačných opatrení na kritických úsekoch zraniteľných pri intenzívnych krátkodobých zrážkach, ktorých je predpoklad ich častejšieho výskytu v dôsledku klimatickej zmeny.</p>	<p>Realizácia rôznych prírode blízkych adaptačných opatrení na plochách a objektoch v majetku mesta, mestských organizácií a mestských častí</p>
	<p>N/A, resp. O. V súčasnosti nemá mesto integrovaný systém pre jednotlivé témy životného prostredia a zmeny klmy na jednom mieste. Informačné platformy štátnej správy väčšinou neposkytujú potrebné informácie v dostatočnej podrobnosti, aktualnosti a najmä v otvorených formátoch.</p>	<p>Bratislava vytvorila a prevádzkuje mestský integrovaný informačný systém o životnom prostredí a dopadoch zmeny klmy, ktorý bude združovať informácie vytvárané a vyhodnocované interne a z ktorých informácie potrebne na výkon agendy od rôznych rezortných organizácií (MZR SR, MPAVR SR a iné) v otvorenom formáte.</p>	<p>1 integrovaný informačný systém o životnom prostredí na území mesta (možno použiť aj prevádzkové ukazovatele ako počet užívateľov, počet návštev webovej lokality, počet (stiahnut) dátasetov, atď.)</p>	<p>priebežne</p>	<p>V súčasnosti nemá mesto integrovaný systém pre jednotlivé témy životného prostredia a zmeny klmy na jednom mieste. Binárny ukazovateľ sleduje zjednotenie integrovaného informačného systému, pričom po jeho zavedení sa môže navrhovať alternatívny ukazovateľ využitia systému.</p>	<p>V súčasnosti sú informácie o životnom prostredí "roztrúsené" na webovej stránke mesta a na opendataportale, prípadne na samostatných webovstránkach Bratislavelenajsa.sk.</p>	<p>Iniciovanie mestského integrovaného informačného systému verzioe dostupných informácií o životnom prostredí a životného prostredia a zmeny klmy (opendata) z rôznych zdrojov: z rezortných organizácií a samospráv (mesto, mestské organizácie, mestské časti a ich organizácie, Bratislavský samosprávny kraj), súkromného a verejného sektora</p>