

UKREPI iz Načrta za kakovost zraka za aglomeracijo Maribor v 2021

Strnjeno poročilo iz Odloka o načrtu za kakovost zraka za leto 2021

V letu 2021 je bilo v Načrtu za kakovost zraka za aglomeracijo Maribor skupaj planiranih **6.571.322** EUR, realiziranih pa **4.904.506** EUR, kar pomeni, da je bila skupna realizacija vseh ukrepov 74,63 %.

Najmanjša realizacija je bila na področju daljinskega ogrevanja, in sicer le 21,3%, nekaj sredstev je bilo vloženi v solarni sistem in vročevod v okolici Vrbanske ceste. Realizacija na področju ogrevanja s plinom je bila 71%.

Precej višja sredstva od planiranih so bila vložena na področju naprav za ogrevanje gospodinjstev, kjer je bila realizacija kar 267% (subvencije EKO sklada za male kurilne naprave in solarne sisteme).

Na področju prometa je bilo realiziranih 2.156.365 EUR od načrtovanih 2.215.000, kar znaša 97,3%. Poudarek je bil na nadgradnji javnega potniškega prometa in komunalnih vozil, izboljšanju cestne infrastrukture in ureditvi kolesarskih poti ter cestišč za uporabo koles. Podatki o vlaga njih niso popolni, saj ne zajemajo podatkov vseh investicij.

V podporne in druge ukrepe je bilo vloženi največ sredstev v zelenitev mesta, ostali ukrepi pa so se izvajali v okviru rednih nalog služb (ukrepi brez vrednosti - 0 EUR) .

Realizacija po ukrepih je razvidna iz spodnje tabele.

Maribor, april 2022

št. ukrepa/ ODGOVOREN/ sodeluje	4.1.1 Daljinsko ogrevanje	Vrednost v €
4.1.1.1 ENERGETIKA	Uvajanje OVE v sistem daljinskega ogrevanja <i>IZVEDBA UKREPA:</i> <i>Umestitev sončne elektrarne na razpoložljive površine Energetika Maribor</i>	200.000
4.1.1.2 ENERGETIKA	Širitev sistemov daljinskega ogrevanja in povečevanje odjema iz daljinskega ogrevanja <i>IZVEDBA UKREPA:</i> <i>Rekonstrukcija sistema DO Jugomont</i> <i>Vročevod po Vrbanski cesti, Kmetijski in Kamniški ulici</i>	322.632
4.1.1.5 ENERGETIKA Energap	Obnova kotlovnice in združevanje priključevanja na ogrevanje z njimi <i>IZVEDBA UKREPA:</i> Energap od leta 2011 sodeluje z upravljelji večstanovanjskih objektov pri čemer posebno pozornost namenjamo rabi ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO) za ogrevanje večstanovanjskih objektov. V obdobju 2011 - 2021 se je raba ELKO v večjih stanovanjskih kotlovnica znižala za 83 %. Razlog temu je predvsem v zamenjavi energenta v nekaterih kotlovnica kot tudi ta, da se raba energije znižuje zaradi energetskih obnov (predvsem izolacij fasad) nekaterih objektov v preteklih letih. Po podatkih, prejetih od upravljeljev so kotlovnice prenovljene v zadnjih letih prešle iz ELKO na zemeljski plin ali daljinsko ogrevanje. Vsem potencialnim investitirjem je Energap na voljo z informacijami in strokovno pomočjo v povezavi z možnostjo vzpostavitve manjšega visoko učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja na OVE, kjer ni na voljo toplovodnega omrežja in omrežja zemeljskega plina.	0

4.1.2 Ogrevanje s plinom

DO

4.1.2.1 PLINARNA	Priključevanje objektov na plinovodno omrežje IZVEDBA UKREPA: - Izvedeno 87 hišnih plinovodnih priključkov v skupni dolžini 1.650 m. Povprečni strošek izgradnje plinskega priključka znaša cca. 1.600€. - Priklapljenih 205 novih odjemalcev s skupno instalirano močjo plinskih trošil cca. 7 MW	139.200
UKPP	Sredstva so bila namenjena za izgradnjo vročevoda na Vrbanški, Ljubljanski (Šilihova) ter izdelavo projektov za Gregorčičeva – MOM, Kmetijska I, Smetanova - Strossmayerjeva – SNG. Prav tako se je izvajalo investicijsko vzdrževanje in širjenje DO. Sredstva se namenijo tudi za plačilo investicij, ki so se začela v letu 2020, plačilo računov pa zapade v letu 2021.	286.425

4.1.3 Ukrepi na področju naprav za ogrevanje gospodinjstev

plin

4.1.3.1 EKO SKLAD	Dodatno spodbujanje zamenjav obstoječih kurilnih naprav z ustrežnejšimi malimi kurilnimi napravami in drugimi načini ogrevanja z obnovljivimi viri energije IZVEDBA UKREPA: EKO sklad je dodeljeval subvencije za vrsto ukrepov na področju gradnje, energetike, mobilnosti in zamenjave kurilnih naprav. V stroške so zajeti ukrepi nabave novih kurilnih naprav na lesno biomaso, plinski kondenzacijski kotli in zamenjava starih kurilnih naprav z OVE (solarni sistemi in toplotne črpalke). Skupno je sklad dodelil subvencij občanom in podjetjem v vrednosti 3.388.686,16 EUR.	1.389.455
4.1.3.2 EKO SKLAD	Dodatno spodbujanje uporabe solarnega ogrevalnega sistema v stanovanjskih stavbah IZVEDBA UKREPA: Subvencije so se dodeljevale za sprejemnike sončne svetlobe na področju stanovanjskih stavb, izvajala se je optimizacija ogrevanja in vgradnja naprav za samooskrbo z električno energijo (fotovoltaika).	210.196
4.1.3.3 DIMNIKARJI	Svetovanje občanom, ki ga izvajajo izvajalci dimnikarskih storitev, glede boljše uporabe kurilnih naprav in merjenje vlažnosti lesne biomase IZVEDBA UKREPA: Dimnikarske družbe v sklopu obveznih storitev izvajamo svetovanja glede primerne vgradnje, rokovanju in vzdrževanju kurilnih, dimovodnih in prezračevalnih naprav. Pri trdnih gorivih posebno pozornost posvečamo kvaliteti lesne biomase, ki se uporablja za ogrevanje (drv) v smislu kontrole merjenja vlažnosti. V kolikor so opažene pomanjkljivosti pri izgorevanju se obvezno izvajajo meritve vlažnosti	0
4.1.3.5 DIMNIKARJI	Izvajanje poostregega nadzora nad kurjenjem odpadkov v MKN IZVEDBA UKREPA: V sklopu obveznih storitev se vzporedno opravlja tudi kontrola morebitna uporaba neprimernih energentov, to pomeni vse, kar je s predpisi prepovedano uporabljati kot energente za ogrevanje. Največkrat se izvajajo izredni pregledi po naročilu pristojnega inšpektorata na osnovi prijav s strani občanov.	0
4.1.3.8 ZAVOD ZA GOZDOVE ENERGETIKA	Sanitarno čiščenje slovenskih gozdov in uporaba še uporabne lesne biomase za trdno gorivo v kotlovnih daljinskega ogrevanja IZVEDBA UKREPA: Ukrep se izvaja sproti v okoljih, kjer daljinsko ogrevanje deluje. Stroški tu niso evidentni saj vsa dela opravijo lastniki gozdov s poplačilom odkupovalca. Na območju aglomeracije je bilo v letu na razpolago za tovrstno ogrevanje cca 773 m3 lesa iz naslova varstveno sanacijskih sečenj (upoštevano 20% posekane mase) in poseka oslabelega drevja (upoštevano 50% posekane mase), kar predstavlja 7,5% vsega posekanega lesa na tem območju.	0
4.1.3.9 ENERGETIKA	Uporaba zelenih sekancev za ogrevanje v skupinskih kurilnih napravah IZVEDBA UKREPA: /	0
4.1.3.10 ZAVOD ZA GOZDOVE	Obvladovanje nenadnih velikih presežkov lesne biomase po ujmah in izbruhih boleznih v gozdovih IZVEDBA UKREPA: Tudi ta ukrep izvajajo lastniki gozdov. Na območju aglomeracije v letu 2021 ni bilo večjih ujmov in je bilo na razpolago le okrog 49m3 lesa, kar predstavlja le 0,5% vsega poseka na tem območju.	0
4.1.3.11 UKPP SNAGA	Trajno odvažanje lesne biomase kot ostanka obrezovanja sadnega in okrasnega drevja v sezoni IZVEDBA UKREPA: V Mestni občini Maribor se je, v času obratovanja zbirnih centrov Plinarniška in Lahova, zbralo skupaj 708.580 kg lesene biomase kot ostanka obrezovanja sadnega in okrasnega drevja (20 01 38 les - zeleni obrez, veje)	7.008

4.1.4 Horizontalni ukrepi

gospodinj.

4.1.4.1 ENERGAP	Lokalna energetska zasnova IZVEDBA UKREPA: Izvajali in analizirali smo naloge za doseg ciljev Lokalnega energetskega koncepta za MOM. V letu 2021 so potekale aktivnosti priprave novega lokalnega energetskega koncepta, imenovanega Lokalni energetskega podnebni koncept Mestne občine Maribor (LEPK MOM), ki ga je Mestni svet MOM sprejel v decembru 2021.	0
4.1.4.2 ENERGAP	Informiranje glede zmanjševanja toplotnih izgub stavb in spodbujanje takega zmanjševanja IZVEDBA UKREPA:	3.719
EKO SKLAD	Energap je v letu 2021 aktivno delovala na področju informiranja in ozaveščanja občanov kot tudi širše javnosti. Kljub ukrepom epidemije Covid-19 smo v Energap skozi vse leto 2021 v okviru področja energetske obnov in možnosti pridobitve nepovratnih sredstev nudili brezplačna energetska svetovanja za občane obeh občin. Situaciji smo se prilagodili na način, da so svetovanja v času omejitev potekala zgolj po telefonu oz. po e-pošti, vendar nemoteno. Pri svetovanjih za občane smo sodelovali tudi z energetskimi svetovalci, ki delujejo v okviru nacionalne mreže ENSVET. Svetovanja so tudi v okviru pisarne ENSVET potekala v večini po telefonu, na željo občanov pa tudi v pisarni. Občanom mesta Maribor in ostali javnosti so za obveščanje, osveščanje in izobraževanje na voljo spletna stran Energetske agencije za Podravje www.energap.si s številnimi informacijami o učinkoviti rabi energije, rabi obnovljivih virov energije in trajnostni mobilnosti.	
JMSS		EKO sklad je v Mestni občini Maribor v letu 2021 razdelil skupno 3.388.686,16 EUR za toplotno izolacijo stavb, zamenjavo stavbnega pohištva, zamenjavo kurilnih naprav z OVE, plinske kondenzacijske kotle, nakup ekoloških vozil, razsvetljava, prezračevanje in ukrepe oprimalizacije v tehnoloških procesih. JMSS je energetske saniral naslednja stanovanja: 1) LAVRIČEVA ulica 18, stanovanje št.14 - dobava in montaža balkonskih vrat AJM Energeto (zamenjava balkonskih vrat izvedena v okviru prenove stanovanja) 2) SHAKESPEAROVA ulica 12, stanovanje št.6 - dobava in montaža stavbnega pohištva (balkonska vrata, dvodelno okno)

<p>4.1.4.3 ENERGAP</p>	<p>Vzpostavitev organiziranega energetskega upravljanja objektov v občinski lasti IZVEDBA UKREPA:</p> <p>Energap je v letu 2021 v okviru svojega rednega delovanja in delovnih nalog izvajala vse aktivnosti in naloge ukrepa 4.1.4.3 v MOM kot tudi v Občini Miklavž na Dravskem polju (v skladu s pogodbenimi obveznostmi). Ključne aktivnosti Energap v 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Za 150 javnih objektov v lasti MOM smo vodili energetske knjigovodstvo (v okviru daljinskega energetskega upravljanja), katerih raba energije se posredno ali neposredno financira iz občinskega proračuna. Na podlagi teh podatkov se pripravljala vsa investicijska dokumentacija za energetske sanacije. Za vse stavbe nudimo redne informacije in pomoč, če nastopijo težave z energetskimi sistemi. Strokovnjak agencije zadevo na terenu preveri in če je možno tudi uredi (to je možno v ca 40 %). V nasprotnem primeru pokliče zunanjega izvajalca. S takšnim načinom dela se prihranijo stroški. • Izvajali smo Uredbo o energetskega upravljanju v javnem sektorju. Za MOM in občine v regiji smo pripravljali in vnašali podatke o javnih stavbah v program pristojnega ministrstva – Energetske knjigovodstvo, v skladu z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju (Ur.l. RS, št. 52/16, 116/20 in 158/20 - ZURE), po kateri mora odgovorna oseba javne stavbe poročati ministrstvu do 31. marca za preteklo leto o rabi energije in stroških. • Spremljali in nadzirali smo izvajanje energetskih sanacij v 10 vrtcih in osnovnih šolah v mestu Maribor in za njih pripravili letna poročila o doseganju zastavljenih kazalnikov ter o doseženih prihrankih poročali Ministrstvu za infrastrukturo, Direktoratu za energijo. V saniranih objektih smo pričeli z optimizacijo delovanja sistema. • V letu 2021 smo izvedli 15 energetskih in termovizijskih pregledov, 58 svetovanj za javne zgradbe, 254 svetovanj za individualne zgradbe, 16 svetovanj za mala in srednje velika podjetja ter izdali 65 energetskih izkaznic za objekte v Mariboru. • Uporabnikom javnih objektov smo nudili stalno pomoč pri optimizaciji delovanja objektov in rabe energije, izvajali tehnične preglede sistemov, meritve temperatur (vlage, analizirali minule podatke o rabi energije) in uporabljali termovizijsko kamero. • Občinski upravi in projektni pisarni smo nudili pomoč pri pripravi poročil ter načrtovanju financ vezanih na energetske sanacije 24 objektov v lasti MOM. • Izvajali in analizirali smo naloge za dosego ciljev Lokalnega energetskega koncepta za MOM. • V letu 2021 so potekale aktivnosti priprave novega lokalnega energetskega koncepta, imenovanega Lokalni energetskega podnebni koncept Mestne občine Maribor (LEPK MOM), ki je bil v decembru 2021 na Mestnem svetu MOM tudi sprejet. • Spremljali smo gibanje rabe energije in emisij ogljikovega dioksida na ravni mesta Maribor in regije. • Sodelovali smo s Skupno službo varstva okolja pri pripravi Občinskega programa varstva okolja (OPVO) do leta 2030, pri pripravi mnenj k OPPN-jem glede načinov ogrevanja, pri aktivnostih občine v zvezi s problematiko kurjenja v malih kurilnih napravah. • Sodelovali smo pri izdelavi načrta za nadaljnje energetske sanacije v javnih stavbah v Mariboru. • Sodelovali smo pri nadaljnjih aktivnostih projekta Energetske sanacije javne razsvetljave v MOM. Sodelovali smo pri pripravi dokumentacije za javno naročilo nabave LED svetilk. • Sodelovali smo z izbranimi vzgojno-izobraževalnimi ustanovami in izvedli programe delavnic s področja URE in OVE. 	<p>140.000</p>
<p>4.1.4.4 UKPP - SUP</p>	<p>Rezervacija območij za nizkoenergetsko gradnjo masivnih lesenih objektov, ogrevanih z OVE, zasnovanih in postavljenih z upoštevanjem vrednost in meril v okolju mesta prepoznavne identitetne oziroma tradicionalne arhitekture IZVEDBA UKREPA: Mestna občina Maribor bo v Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Maribor (OPN MOM), ki je v pripravi in je trenutno v fazi dopolnjenega osnutka predvidela območja, kjer bo treba graditi t.i. avtohtono oblikovane objekte, značilne za podravsko kulturno krajino. OPN MOM bo prav tako spodbujal uporabo obnovljivih virov energije za ogrevanje in hlajenje. Te ukrepe vključujemo tudi v občinske podrobne prostorske načrte, ki so v nastajanju.</p>	<p>0</p>

4.1.4.5 MOP	Natančna evidenca malih kurilnih naprav IZVEDBA UKREPA:	0
DIMNIKARJI	MOP vodi centralno evidenco kurilnih naprav v bazi podatkov EVIDIM, ki za leto 2021 izkazuje 43.135 različnih malih kurilnih naprav. Največ (22.272) jih je na zemeljski plin, sledi lahko kurilno olje (12.118) in naravni les v vseh oblikah (7.101). V zadnjem letu se je povečalo število naprav na zemeljski plin (subvencije), lahko kurilno olje in pelete z visokim izkoristkom. Dimnikarji: 1. Izvajalci dimnikarske službe smo za vse predpisane storitve dolžni voditi evidence, ki se 1 x mesečno posredujejo v državno evidenco Evidim. 2. Pri zamenjavi kurilnih naprav na trdna in vsa ostala goriva mora dimnikarska služba opraviti Prvi pregled s katerim se ugotavlja primerna vgradnja iz naslova vseh veljavnih predpisov. Na osnovi tega obstaja evidenca vseh na novo vgrajenih kurilnih naprav na lesno biomaso, razen v primerih ko uporabnik ne zagotovi zakonsko predpisanega Prvega pregleda za vpis v evidenco. 3. Dodatne stroške imamo s pripravo poročil, ki ne sodijo v redni obseg našega dela. Strošek je odvisen o obsega poročila, a praviloma ne presega 100€ z DDV na poročilo.	
4.1.4.6 ENERGETIKA	Sodelovanje sosednjih občin na področju ogrevanja IZVEDBA UKREPA:	0
PLINARNA	Plinarna: v sosednjih občinah Ruše, Šentilj, Hoče-Slivnica, Rače-Fram, Miklavž na Dravskem polju izvajamo gospodarsko javno službo operaterja distribucijskega sistema zemeljskega plina. V teh občinah je Plinarna Maribor lastnik plinovodnega omrežja in na lastne stroške izgraja plinovodno omrežje. Koncesijske pogodbe imamo podpisane še v občinah Starše in Selnica ob Dravi, kjer pa plinovodno omrežje še ni izgrajeno.	
ENERGAP	Energap: V letu 2021 smo, poleg sodelovanja z Občino Miklavž na Dravskem polju pri izvajanju odloka, sodelovali tudi z drugimi sosednjimi občinami. Občanom kot tudi občinskim uslužbencem sosednjih občin smo bili na voljo za svetovanja in informacije v povezavi z pridobitvijo nepovratnih sredstev na področju ogrevanja.	

horizontalni

4.2 Ukrepi na področju prometa

4.2.1 UKPP	Spodbujanje trajnostnega prevoza na ravni mesta IZVEDBA UKREPA:	
SSVO	Skupna služba varstva okolja sodeluje pri pripravi dogodkov ob Evropskem tednu mobilnosti, informira in osvešča občane o možni uporabi najema električnih vozil in pripravlja članke o vplivu prometa na onesnaženje zunanjega zraka ter kaj lahko sami storimo za izboljšanje. Pripravlja članke za spletno stran.	9.490

4.2.2 UKPP	Nadgradnja javnega potniškega prometa IZVEDBA UKREPA:	
MARPROM	Marprom: – povečanje deleža uporabe JPP za pot na delo: Zaradi pojava koronavirusa in posledičnih omejitvenih ukrepov je bilo število prepeljanih potnikov v letu 2021 še vedno skoraj za 40 % nižje kot v letih pred nastopom koronakrize. – izboljšanje deleža abonentskih vozovnic glede na vozovnice za enkratno vožnjo: Delež uporabnikov mestnega avtobusnega prometa z mesečnimi vozovnicami se je v letu 2021 zmanjšal za 4 %, kar je moč pripisati nepredvidljivim razmeram zaradi covida-19. – izboljšanje ponudbe JPP v mestu in primestnem območju: V letu 2021 smo uveljavili spletno in mobilno aplikacijo za nakup avtobusnih vozovnic. V sodelovanju z Ministrstvom za infrastrukturo smo tudi uvedli brezplačen prevoz z mestnimi avtobusi za upokojene, starejše od 65 let, invalide in vojne veterane. – povečanje pogostnosti voženj na vseh mestnih progah, na glavnih na vsaj deset minut: Intervali voženj v javnem mestnem potniškem prometu (JMPP) v Mariboru so glede na leto 2020 ostali nespremenjeni. Določeni so bili v Izhodiščih za pripravo letnega izvedbenega plana 2021 subvencioniranja JMPP. – prepolovitev pogostnosti voženj na progah z enourno pogostnostjo: Obseg in intervali voženj v javnem mestnem potniškem prometu (JMPP) v Mariboru so bili določeni v Izhodiščih za pripravo letnega izvedbenega plana 2021 subvencioniranja JMPP. Ta izhodišča niso predvidevala prepolovitve pogostnosti voženj na progah z enourno pogostnostjo, saj višina razpoložljivih finančnih sredstev, namenjena JMPP, tega ni dopuščala. – uvedba povezanih prog JPP (šolski prevozi ipd.): Od leta 2016 JMPP v Mariboru vključuje tudi integrirane linije posebnega linijskega prevoza potnikov. Gre za 6 linij, v prvi vrsti namenjenih prevozu šoloobveznih otrok. – vzpostavitev sistema P & R: Ne. – podaljšanje izvajanja prevozov JPP v okoliške kraje z največjimi dnevnimi migracijami (šolajoča mladina, delavci, dnevni nakupi v Mariboru): V letu 2021 smo nadaljevali z izvajanjem prevozov JMPP v okoliške kraje. Avtobusna linija 2, ki je bila podaljšana v sosednjo občino Hoče - Slivnica, je obratovala tudi v letu 2021. – ureditev avtobusnih postajališč ter prilagoditev za slepe in slabovidne: Na uradno spletno stran podjetja www.marprom.si smo vključili prilagoditev za slabovidne. – izboljšanje informiranja potnikov (vozni redi, RTP), mobilni spletni program, »od vrat do vrat« ipd.): V letu 2021 je Marprom nadaljeval z aktivnostmi za izboljšanje delovanja sistema RTPI za obveščanje potnikov o prihodih avtobusov v realnem času. Gre za elektronske prikazovalnike točnega prihoda avtobusov na postajališčih. Prav tako smo izdelali novo spletno aplikacijo Interaktivni vozni redi. – vzpostavitev javnega prevoza po sistemu prevozov na klic: V letu 2021 je bil organiziran prevoz potnikov na klic v delu starega mestnega jedra z dvema mini električnima voziloma Maister. Poleg tega smo v poletnih mesecih uporabljali še manjše odprto vozilo Maister. – povečanje deleža vozil na stisnjen zemeljski plin, električno pogon ali vodik: V letu 2021 smo podaljšali najemno pogodbo za eno manjše vozilo na 100 % električni pogon. Okolju prijazno vozilo, ki med vožnjo ne povzroča škodljivih emisij in hrupa, je bilo razporejeno na avtobusno linijo št. 8 v središče mesta.	654.597

4.2.6 UKPP	Urejanje javnega potniškega prometa IZVEDBA UKREPA:	66.222
MARPROM, SŽ	UKPP: Sredstva so bila namenjena za nakup e-polnilne postaje za avtobuse, testiranju multifunkcijske e-polnilne infrastrukture za avtobuse, gondolo, avte in kolesa, za stroške osebja, administracije ter za študijske poti. V sklopu projekta je predvideno testiranje (postavitve) 1 hitre polnilnice (sofinanciran nakup) za avtobuse pri Vzpenjači. V projektu sodeluje Univerza v Mariboru, njena vloga pa je, da spiše EU smernice za multifunkcijske e-točke in pomaga pri testiranju ter vzpostavitvi polnilne postaje. V veljavnem rebalansu je bila postavka planirana v višini 307.200 EUR. Sredstva so bila realizirana v višini 66.222 EUR, kar predstavlja 22%. Marprom: zajeto v točki 4.2.2	
4.2.7 ENERGAP	Spodbujanje izdelave mobilnostnih načrtov in trajnostne mobilnosti IZVEDBA UKREPA: Energap: V okviru aktivnosti s področja informiranja in osveščanja posvečamo pozornost tudi trajnostni mobilnosti, predvsem mehkim ukrepom med katere spada tudi izdelava mobilnostnih načrtov. Informacije o pomenu in možnostih izdelave mobilnostnega načrta za ustanove, organizacije oz. podjetja ponujemo tudi na spletnih straneh www.energap.si in www.tramob.si . V letu 2021 nismo prejeli povpraševanja po izdelavi mobilnostnega načrta. UKPP:	0
4.2.9 NIGRAD	Optimizacija zimskega posipanja in soljenja cest IZVEDBA UKREPA: V lanskem letu smo porabili 959t soli. V zimski sezoni predvidevamo, da bomo za čiščenje cest po zimski službi porabili okoli 45.000 eur.	130.351
4.2.10 UKPP	Komunalna in delovna vozila, služba za prevoze s taksiji IZVEDBA UKREPA:	
SNAGA	Snaga je prevzela s strani MOM nabavljena 3 vozila, financirana s pomočjo pridobljenih sredstev iz EKO sklada in sicer eno smetarsko vozilo in dostavno vozilo na stisnjen plin (CNG) in en pometalni stroj na električni pogon.	384.731
NIGRAD	Nigrad: Nabava/zamenjava komunalnih in delovnih vozil (EURO VI in električna) Vozila: - SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO ZA KANALIZACIJO JEET - RENAULT MASTER FURGON DCI Mehanizacija: - ROVOKOPAČ JCB 4CX -2 KOMADA - VALJAR HAMM HD10 VV	472.000
4.2.11 UKPP	Spodbujanje elektromobilnosti in njen preboj IZVEDBA UKREPA: Sredstva na tej postavki so bila namenjena nakupu polnilnic za električna vozila in njihovo postavitve na javnih prometnih površinah ali površinah, ki so dostopne vsem pod enakimi pogoji, kakor tudi za drugačno izpolnjevanje ciljev iz Strategije za alternativna goriva v prometnem sektorju. V veljavnem rebalansu je bilo na postavki predvideno 38.400 EUR, realizacija pa je bila 1.586 EUR, kar predstavlja 4%.	1.586
4.2.12 UKPP	Izboljšanje cestne infrastrukture, namenjene kolesarjem in pešcem IZVEDBA UKREPA: Sredstva so bila namenjena urejanju javnih površin, po katerih potekajo šolske poti. Sredstva se namenijo tudi za nakup opreme, ki veča varnost na šolskih poteh radarske table. V veljavnem rebalansu je bilo na postavki predvideno 40.000 EUR, realizacije pa je bila 33.356 EUR, kar predstavlja 83%. Sredstva so bila porabljena za nakup treh preventivnih radarskih tabel - prikazovalnikov hitrosti in za montažne hitrostne ovire.	33.356

4.2.13 UKPP	Omejevanje in umirjanje prometa IZVEDBA UKREPA: <i>Umirjanje prometa</i>	22.366
4.2.20 UKPP	Spodbujanje trajnostnega prihoda v službo IZVEDBA UKREPA:	0
SSVO	SSVO je sodelovala z akcijami osveščanja in informiranja na Evropskem tednu mobilnosti.	
4.2.22 UKPP	Ureditev kolesarskih stez in cestišč za uporabo koles ter odprava ključnih pomanjkljivosti za množično uporabo kolesa za dnevne opravke IZVEDBA UKREPA: <i>projekt Elena Mobilnost: sredstva so bila namenjena pridobivanju/izdelavi projektne dokumentacije na področju varnih kolesarskih poti, trajnostne mobilnosti V veljavnem rebalansu je bilo na postavki predvideno 330.000 EUR, realizacije pa je 60.456 EUR, kar predstavlja 18%.</i> <i>Dravska kolesarska pot; sofinanciranje projektov Centralne teritorialne naložbe in Trajnostne urbane strategije</i> <i>Ureditev drugih kolesarskih poti</i>	60.456 188.153 18.759
4.2.24 MKM	Sprotna in intenzivna promocija novih kolesarskih stez IZVEDBA UKREPA: V letu 2020 in 2021 se je začel pripravljati nov koncept kolesarskega omrežja, ki temelji na 11 primarnih koridorjih. V dogovoru z vodstvom MO Maribor so bile trase usklajene. Promocija kolesarskih koridorjev in omrežja se je v letu 2021 izvedla s sletno stranjo in tiskom zemljevidov, ki so na voljo na infočeki centra mobilnosti.	0
4.2.25 MARPROM	Sprotna in intenzivna promocija uporabe JPP IZVEDBA UKREPA: Marprom: V luči problematike koronavirusa je bil v letu 2021 večji del promocijskih aktivnosti usmerjen v osveščanje o varni uporabi JMPP. Skozi leto smo tako pripravljali različna obvestila (plakate, nalepke, slike za digitalne medije), s katerimi smo potnike pozivali k spoštovanju zaščitnih ukrepov v JMPP, kot so uporaba obraznih mask, vzdrževanje varnostne razdalje, razkuževanje rok, umik gotovinskega plačevanja z avtobusov, izpolnjevanje pogoja PCT itd. Prav tako smo potnike redno obveščali o vseh spremembah in novostih v JMPP, večinoma preko digitalnih platform – spletna stran, Facebook, elektronski zasloni na mestnih avtobusih ... Poleg tega smo v letu 2021 izvedli tudi različne aktivnosti za obveščanje o brezplačnem prevozu za upokojujence, starejše od 65 let, invalide in vojne veterane. Ob različnih priložnostih smo poskrbeli še za promocijo prevoza na klic z vozili Maister in električnih vozil.	0
4.2.26 Urad za šport	Promocija – kampanje: hoja in pohodništvo hoja in tek - maraton hoja in planinarjenje IZVEDBA UKREPA: Ukrepe na UzŠ smo izvajali preko programov Letnega programa športa, kjer smo izvajalcem sofinancirali izvedbo splošnih rekreativnih prireditev namenjenih občanom Maribora, ne samo zaradi rekreacije, temveč tudi za ozaveščanje, da s svojim športnim udejstvom pozitivno vplivajo na okolje.	

	Prireditve: GIBAJ MARIBOR - rekreacija za občane MOM ZIMSKI ŠPORTNI VIKEND - smučanje/smučarski tek/pohod ŠPORTNI VIKEND MARIBOR - pohod MB MESTNI TEK FESTIVAL MB ŠPORTA - promocija športnih panog URBANI POLMARATON ŠPORTNA POMLAD - promocija rekreacije ZZ ROLANO MESTO - rolanje Nočni tek na KALVARIJO	21.945 5.441 8.161 15.416 4.081 2.720 2.267 1.360 907
4.2.27 MKM	Kolesu prijazna vrtec in šola IZVEDBA UKREPA: <i>MKM:</i> zaradi epidemije Covid-19 so bile načrtovane aktivnosti v letu 2021 skrčene na minimum. Tako je bil izveden zgolj kolesarski poligon v sklopu ETM. V letu 2022 se bo sodelovalo pri izvedbi kolesarskih izpitov z osnovnimi šolami.	0
UKPP	<i>UKPP:</i> Aktivnosti so se izvajale v sklopu Sveta za preventivo v cestnem prometu.	21.500
4.2.28 MKM	Peš v šolo IZVEDBA UKREPA: <i>Ukrepa zaradi situacije z epidemijo Covid-19 ni bilo možno izvesti.</i>	0
4.2.30 MKM	Delovanje mobilnostnega centra Maribor IZVEDBA UKREPA: <i>Redno informiranje in svetovanje obiskovalcem infotočke o trajnostni mobilnosti in spremembah potovalnih navad. Nudenje izposoje in servisa koles. Skrb za delovanje Bike&Ride sistema na železniški postaji (Kolesodvor). Izjavanje programa Bajkkuhna, ki je namenjen učenju in izmenjavi znanj o popravilu koles. Izvedba akcij zbiranja odsluženih koles in recikliranja. Vključevanje v promocijske in osveščevalne aktivnosti MO Maribor, zlasti v času okoljskih dni in Evropskega tedna mobilnosti.</i>	30.500
		promet

4.3 Ukrepi na drugih področjih

4.3.1 Podporni in drugi ukrepi

4.3.1.2 UKPP	Ozelenitev mesta Maribor IZVEDBA UKREPA: Zasajenih je bilo 177 mladih drevorednih dreves in 25 smrečic od novoletnih krasitev. Skupaj torej 202 mladih dreves.	47.507
4.3.1.3 SSVO	Delovanje posebnega spletnega mesta za kakovost zraka in njegovo izboljševanje IZVEDBA UKREPA: Skupna služba varstva okolja ima svojo spletno stran, na kateri prikazuje meritve kakovosti zunanega zraka, določena onesnaževala se iz merilnikov avtomatsko prikazujejo na tej strani. Spletna stran je redno vzdrževana, občanom pa se določene informacije (opozorila, nevarnosti, vpliv na zdravje, ukrepi in priporočila) posredujejo v obliki stalnih člankov z aktualno vsebino.	2.000
4.3.1.5 SSVO	Izobraževanje in ozaveščanje o kakovosti zunanjega zraka IZVEDBA UKREPA: Naloge se izvajajo v okviru rednih delovnih nalog, večina tematike je obravnavana na spletni strani, po potrebi oziroma zahtevi pa se za javnost pripravijo tudi trenutno aktualni članki (npr. cvetni prah, saharški pesek, kurjenje v naravi, ...)	0
4.3.1.6 SSVO	Zmanjševanje ognjemetov in uporabe pirotehnik na območju občine IZVEDBA UKREPA: S podporo vodstva se vsako leto pripravi članek o škodljivosti pirotehnik za zrak in zdravje ter izda priporočilo, da se je v korist zdravju pametneje ognjemetom odpovedati.	0
4.3.1.7 UKPP-SUP	Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte IZVEDBA UKREPA: Mestna občina Maribor bo v Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Maribor (OPN MOM), ki je v pripravi in je trenutno v fazi dopolnjenega osnutka, zapisala določila za varovanje kakovosti zunanjega zraka. Prav tako so zahteve po potrebi upoštevanja veljavnih državnih in občinskih predpisov za varovanje kakovosti zraka vnešeni v vsak občinski podrobni prostorski načrt.	0
4.3.1.9 UKPP-SUP	Prostorsko načrtovanje v skladu s potrebo za izboljšanje kakovosti zraka IZVEDBA UKREPA: V Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Maribor (OPN MOM), ki je v pripravi in je trenutno v fazi dopolnjenega osnutka, bodo načrtovana zaokrožena in strnjena območja poselitve, ki bosta v največji možni meri omogočala stroškovno učinkovito daljinsko ogrevanje, uporabo plina in toplotnih črpalk. OPN MOM predvideva tudi učinkovitejši sistem JPP ter spodbujalnje kolesarjenja z zasnovo ustreznih kolesarskih povezav in pešcu prijaznih površin.	0

4.3.2. Ukrepi gospodarstva

4.3.2.6 SSVO	Skupne naloge občine in gospodarstva (predstavitev odloka) <i>IZVEDBA UKREPA:</i> <i>Odlok o načrtu za kakovost zraka se v gospodarstvu ni predstavljal, saj je bilo že v prvi polovici leta napovedano, da se bo ukinitel. Ukinitel je posledica dejstva, da v MOM že tri leta zapored niso bili preseženi delci PM10, zaradi katerih je bilo območje Maribora opredeljeno kot degradirano območje oziroma razvrščeno v I. stopnjo onesnaženosti.</i>	0
-----------------	---	---

5. Kratkoročni ukrepi

SSVO	Priporočila občanom in institucijam za začasno zmanjšanje emisij delcev pri uporabi prometnih sredstev in kurilnih in drugih naprav v času večje onesnaženosti s PM10; zloženka <i>IZVEDBA UKREPA:</i> <i>ukrep zajet v 4.3.1.3</i>	0
------	--	---

SKUPAJ 4.904.506