

PRILOGA 2:
Preglednica 1: FINANČNO OVREDNOTENJE UKREPOV NA OBMOČJU MESTNE OBČINE MARIBOR

Št. ukrepa	Ukrep	Dodatavna pojasnila	VIR SPODBUDE: K – kohezija, K-CTN – kohezija CTN, P – podnebni sklad, EZ	Financiranje občina				Financiranje država				Drugi subjekti				
				Celotna vrednost projekta	2020	2021	2022	Skupaj občina	2020	2021	2022	Skupaj država	2020	2021	2022	Skupaj drugi
4.	Ukrepi za zmanjšanje onesnaženosti in odgovorni organi za izvajanje ukrepov															
4.1	Ukrepi na področju spodbujanja učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije															
4.1.1	Dajinsko ogrevanje															
4.1.1.1	Uvajanje OVE v sistem dajinskega ogrevanja	Izrabla lesne biomase, izrabla sončne energije, odvečne toplice, geotermalne energije in energije z izkorisčanjem energetskega potenciala energijsko bogate trakcie mešanih komunalnih odpadkov na ekološko nespororen način	EZ, LS, JZP, P*													
	Izkoriščanje sončne energije za proizvodnjo topline	Na potencialno razpoložljivih površinah z možnostjo priklopa na DO (strošek približno 1000–1500 EUR/kW)	EZ, LS, P*	300.000	0	0	0	50.000	50.000	50.000	150.000	50.000	50.000	50.000	150.000	
	Izkoriščanje odvečne topline	Izkoriščanje odvečne topline kurilnih naprav večjih zmogljivosti	K	450.000	0	50.000	0	50.000	0	0	400.000	400.000				0
	Izkoriščanje plitke geotermalne energije prek toplotnih črpalk	Projekt bi bilo možno izvesti v primeru ugotovljenih možnosti izabe plitke geotermalne energije in sofinancirjanju iz novoskega sklada.	LS, novoski sklad, P*	2.200.000	0	0	0	0	0	1.800.000	0	400.000	0	0	400.000	

4.1.1.2	Širitev sistema dajinskega ogrevanja in povečevanje odjemna iz dajinskega ogrevanja	EZ	Siritev sistema dajinskega ogrevanja na področja, kot so potencialno zanimiva področja s skupnimi kolovnicami večstanovanjskih objektov (in področja, namenjena novogradnjam). S tem se omogoči priključevanje objektov v skladu s prostorskimi akti lokalnih skupnosti in Odlokom o prednostni rabi energetov, še posebej ob sanacijah obstoječih kafiovnic objektov. Ukrepi je smiselno uporabiti tudi ob ukinjanju velikih lastniških toplotnih postaj z drugotnim (sekundarnim) lastniškim omrežjem ob njihovem posamičnem priključevanju na energetsko učinkovit sistem DO.	0 0 0 0 150.000 250.000 650.000	0 0 0 0 0 0 0
4.1.1.3	Ugotavljanje možnosti in spodbujanje mikrosistemov za dajinsko ogrevanje v primernih naseljih in vseh	K	Strošek enega DOLB je 1.500.000 EUR skladno s pravili Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 in s pravili za dodeljevanje državnih pomoči na področju energije in okola.	0 0 0 0 1.200.000 300.000 1.500.000	0 0 0 0 0 0 0

4.1.1.4	Spodbujanje zamenjav obstoječih kurilnih naprav z možnostjo priključitve na sistem DO, kjer je to mogoče.	EZ	Priklicučitev starejše eno- ali dvostanovanjske stavbe – nakup topilne postale po EZ. Naivečja možna spodbuda je 2.000 EUR. Zamenjava starih kurilnih naprav večstanovanjskih objektov s topilnimi postajami in priključevanje teh objektov na energetsko učinkovit sistem DO. Učrep je smiselnega uporabili tudi ob ukiranju velikih lastniških topilnih postaj z drugotnim (sekundarnim) lastniškim omrežjem ob njihovem posamičnem priključevanju na energetsko učinkovit sistem DO.	1.650.000	0	0	150.000	150.000
4.1.1.5	Obnova kotlovnic in združevanje priključevanja na ogrevanje z njimi	JZP	Obnova ogrevalnega sistema (16 kotlovnic, JZP)	2.700.000	0	0	0	0
4.1.2	Ogrevanje s plinom							
4.1.2.1	Priklučevanje objektov na plinovodno omrežje	EZ	Od skupne vsele 5.000.000 EUR po programu skladu za podnebne spremembe se ocenjuje, da bo samo za območja preseganj skupino zagotovljena polovica sredstev. Vsišna spodbud za območja preseganj bo višja, razdelitev med območji preseganj je načelna in odvisna od interesa gospodinjstev ob razpisu.	1.800.000	0	0	600.000	600.000
4.1.3	Ukrepi na področju naprav za ogrevanje gospodinjstev							
4.1.3.1	Dodatano spodbujanje zamenjav obstoječih posamičnih kurilnih naprav z energetsko učinkovitimi kurilnimi napravami in drugimi načini ogrevanja z obnovljivimi viri energije	P*	1.800.000	0	0	0	600.000	600.000

4.1.3.2	Dodatno spodbujanje uporabe solarnega ogrevalnega sistema v stanovanjskih stavbah			0	0	0	0	0
4.1.3.3	Svetovanje izvajalcev dimnikarske službe občanom za boljšo uporabo kurilnih naprav in menjene vlažnosti lesne biomase			0	0	0	0	0
4.1.3.4	Izobraževanje in vzpostavitev posebnega odzivnega spletnega mesta za umno uporabo lesne biomase kot goriva v malih kurilnih napravah			0	0	0	0	0
4.1.3.5	Izvajanje poostrenega nadzora nad kurenjem odpadkov v malih kurilnih napravah			1.500	500	500	1.500	0
4.1.3.6	Zagotavljanje kakovosti lesnih goriv v malih kurilnih napravah prek skupnega spletnega okna			Skupno je za pripravo spletnega okna predvidenih 25.000 EUR (za vse načine skupaj) – način je torej za en načrt na voljo sedmina zneska.	P*	3.571	0	0
4.1.3.7	Vzpostavitev in delovanje mobilnega predstavnitevnega središča (demonstracijskega centra) za kurenje v malih kurilnih napravah					1.190	1.190	3.571
4.1.3.8	Sanitarno čiščenje slovenskih gozdov in uporaba še uporabne lesne biomase kot trdrega goriva v koltovnicah dajinskega ogrevanja			0	0	0	0	0
4.1.3.9	Uporaba zelenih sekanci za ogrevanje v skupinskih kurilnih napravah			0	0	0	0	0
4.1.3.10	Obladovanje nenadnih velikih presežkov lesne biomase po ujmanih in izbruhnih bolezni v gozdovih			0	0	0	0	0
4.1.3.11	Trajno odvajanje lesne biomase kot ostanka obrezovanja sadnega in okrasnega drevesa v sezoni			0	0	0	0	0
4.1.4	Horizontani ukrepi							
4.1.4.1	Lokalna energetska zasnova			0	0	0	0	0

4.2.21	Zagotavljanje prevoza koles na avtobusih in vlakih v primetnem in medkrajevem prometu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.22	Ureditev kolesarskih stez in ureditev cestnih za uporabo koles ter odprava ključnih pomankljivosti za množično uporabo kolesarienja za dnevne opravke			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.23	Ureditev pločnikov, varni prehodi za pešce in odprava ključnih pomankljivosti za množično pšačanje kot načina opravljanja dnevnih opravkov			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.24	Sprotna in intenzivna promocija novih kolesarskih stez			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.25	Sprotna in intenzivna promocija uporabe JPP			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.26	Promocija – kampanje: hoja in pohodništvo, hoja in tek – maraton, hoja in planinarenje			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.27	Kolesu prijazna vrtec in šola			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.28	Peš v šolo			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.29	Uvedba oziroma nadgradnja izposoje koles v občini	P*		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.2.30	Delovanje mobilnostnega centra Maribor			105.000	35.000	35.000	105.000	0	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ PROMET				10.485.000	355.000	955.000	3.649.800	4.959.800	160.000	760.000	2.605.200	3.525.200	500.000	1.000.000
4.3	UKREPINA DRUGIH PODROČJIH													
4.3.1	Podporni in drugi ukrepi													
4.3.1.1	Povečanje učinkovitosti javne uprave za boljšo kakovost zraka			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.2	Ozelenitev mesta Maribor			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.3	Delovanje posebnega spletnega mesta za kakovost zraka in njegovo izboljševanje (zagotavljanje podatkov iz monitoringa, v okviru mestne mreže)			135.000	45.000	45.000	45.000	135.000	0	0	0	0	0	0

4.3.1.4	Izvajanje stalne medsektoristične socioekonomske analize kot podlage za načrtovanje ukrepov		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.5	Izbogaževanje in ozaveščanje o kakovosti zunanjega zraka		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.6	Omejevanje oganjemetov na območju mestne občine		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.7	Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.8	Spodbujanje in promocija tehnoloških rešitev za izboljšanje kakovosti zraka na področju URE in OVE ter trajnostne mobilnosti		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.9	Prostorsko načrtovanje skladno s potrebnimi izboljšanji kakovosti zraka		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.10	Izdelava videoprodukcij, digitalnih in animiranih vsebin s področja kakovosti zraka in njihova javna dostopnost		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.1.11	Določitev skrbnika izvajanja tega odloka v občini		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2	Ukrepi gospodarstva														
4.3.2.1	Izvajalci gospodarskih dejavnosti		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.2	Uveljavitev sistema ravnanja z okoljem		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.3	Spodbujanje tehnologij BAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.4	Zmanjševanje prasenja pri prevozu slikega tovora		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.5	Zaščita površin z različnimi odprtimi materiali		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.6	Skupne načoge občine in gospodarstva		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SKUPAJ DRUGI UKREPI		135.000	45.000	45.000	135.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Kratkoročni ukrepi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CELOTNI PROGRAM		28.572.121	1.830.697	1.790.132	5.102.521	8.723.350	3.587.690	3.831.190	5.546.390	12.965.271	4.483.500	950.000	1.450.000	6.883.500

*Sredstva so zagotovljena v okviru Sklada za podnebne spremembe. Njihova višina bo določena z Odlokom o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v obdobju 2020–2023.

Preglednica 2: FINANČNO OVREDNOTENJE UKREPOV NA OBMOČJU OBČINE MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

4.1.3.1	Dodatano spodbujanje zamenjav obstoječih kurilnih naprav z ustreznjšimi malimi kurilnimi napravami in drugimi načini ogrevanja z obnovljivimi viri energije	P*	Odg skupne vsote 5.000.000 EUR po programu skladu za podnebne spremembe se ocenjuje, da bo samo za območja preseganj skupno zagotovljena polovico sredstev. Višina spodbud za območja preseganj bo višja, razdelitev med območji preseganj je načelna in odvisna od interesa gospodinjstev ob razpisu.
4.1.3.2	Svetovanje izvajalcov dimnikarske službe občanom za boljšo uporabo vlažnosti lesne biomase		240.000
4.1.3.3	Izobraževanje in vzpostavitev posebnega odzivnega spletnega mesta za umno uporabo lesne biomase kot goriva v malih kurilnih napravah		0
4.1.3.4	Izvajanje poostrenega nadzora nad kurjenjem odpadkov in malih kurilnih napravah		0
4.1.3.5	Zagotavljanje kakovosti lesnih goriv v malih kurilnih napravah prek skupnega spletnega okolja	P*	2.380
4.1.3.6	Vzpostavitev in delovanje mobilnega predstavitevnega centra za kurjenje v malih kurilnih napravah		0
4.1.3.7	Sanitarno čiščenje slovenskih gozdov in uporaba še uporabne lesne biomase kot trdnega goriva v kotlovnicih dajinskega ogrevanja		0

4.3.1.7	Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.1.8	Spodbujanje in promocija tehnoloških rešitev za izboljšanje kakovosti zraka na področju URE in OVE ter trajnostne mobilnosti				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.1.9	Prostorsko načrtovanje skladno s potrebami izboljšanja kakovosti zraka				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.1.10	Izdelava videoprodukcij, digitalnih in animiranih vsebin s področja kakovosti zraka in njihova javna dostopnost				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.1.11	Določitev vskrbnika izvajanja tega odloka v občini				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2	Ukrepi gospodarstva																			
4.3.2.1	Izvajalci gospodarskih dejavnosti				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2.2	Uveljavitev sistema ravnanja z okoljem				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2.3	Spodbujanje načelnejših razpoložljivih tehnik (tehnologij) BAT – Best Available Technology)				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2.4	Zmanjševanje prašenja pri prevozu slikega tovora				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2.5	Zaščita površin z različnimi optimi materiali				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3.2.6	Skupne nalage občine in gospodarstva				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SKUPAJ DRUGI UKREPI				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5.4.	Kratkoročni ukrepi – nosilci ukrupa: država, občina, povzročitelj obremenitve																			
	CELOTNI PROGRAM				1.519.880	79.500	233.000	108.000	420.500	192.000	576.190	331.190	1.099.380	0						

* Sredstva so zagotovljena v okviru Sklada za podnebne spremembe. Njihova višina bo določena z Odlokom o Programu porabe sredstev Sklada za podnebne spremembe v obdobju 2020–2023.