

## PRILOGA 2:

## Preglednica 1: FINANČNO OVREDNOTENJE UKREPOV NA OBMOČJU MESTNE OBČINE MARIBOR

Št. ukrepa	Ukrep	Dodatna pojasnila	VIR SPOBUDE: K – kohezija, K-CTN – kohezija CTN, P – podnebni sklad, EZ	Celotna vrednost projekta	Financiranje občina			Financiranje država			Drugi subjekti						
					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	Daljnisko ogrevanje																
4.1.1.1	Uvajanje OVE v sistem daljniskega ogrevanja	Izraba lesne biomase, izraba sončne energije, odvečne toplote, geotermalne energije in energije z izkoriščanjem energijskega potenciala energijsko bogate frakcije mešanih komunalnih odpadkov na ekološko nesporen način	EZ, LS, JZP, P*	2.950.000	0	50.000	0	50.000	1.850.000	50.000	50.000	450.000	2.350.000	450.000	50.000	50.000	550.000
	Izkoriščanje sončne energije za proizvodnjo toplote	Na potencialno razpoložljivih površinah z možnostjo priklopa na DO (strošek približno 1000–1500 EUR/kW)	EZ, LS, P*	300.000	0	0	0	0	0	50.000	50.000	50.000	150.000	50.000	50.000	50.000	150.000
	Izkoriščanje odvečne toplote	Izkoriščanje odvečne toplote kurilnih naprav večjih zmogljivosti	K	450.000	0	50.000	0	50.000	50.000	0	0	400.000	400.000	0	0	0	0
	Izkoriščanje plitke geotermalne energije prek toplotnih črpalk	Projekt bi bilo možno izvesti v primeru ugotovljenih možnosti izrabe plitke geotermalne energije in sofinanciranju iz norveškega sklada.	LS, norveški sklad, P*	2.200.000	0	0	0	0	1.800.000	0	0	0	1.800.000	0	0	0	400.000

4.1.1.2	Širitev sistemov daljinskega ogrevanja in povečevanje odjema iz daljinskega ogrevanja	<p>EZ</p> <p>Širitev sistema daljinskega ogrevanja na potencialno zanimiva področja, kot so področja s skupnimi kotlovniciami večstanovanjskih objektov (in področja, namenjena novogradnjam). S tem se omogoči priključevanje objektov v skladu s prostorskimi akti lokalnih skupnosti in Odlokom o prednostni rabi energentov, še posebej ob sanacijah obstoječih kotlovnice objektov. Ukrep je smiselno uporabiti tudi ob uklinjanju velikih lastniških toplotnih postaj z drugimi lastniškimi (sekundarnim) omrežjem ob njihovem posamičnem priključevanju na energetsko učinkovit sistem DO.</p>	1.600.000	350.000	300.000	300.000	300.000	950.000	150.000	250.000	250.000	650.000	0	0	0
4.1.1.3	Ugotavljanje možnosti in spodbujanje mikrosistemov za daljinsko ogrevanje v primestnih naseljih in vaseh	<p>K</p> <p>Strošek enega DOLB je 1.500.000 EUR skladno s pravili Operativnega programa za izvajanje evropske konvencijske politike v obdobju 2014–2020 in s pravili za dodeljevanje državnih pomoči na področju energije in okolja.</p>	1.500.000	0	0	0	0	0	0	1.200.000	300.000	1.500.000	0	0	0

4.1.1.4	Spodbujanje zamenjave obstoječih kurilnih naprav z možnostjo priključitve na sistem DO, kjer je to mogoče.	Priključitev starejše eno- ali dvostanovanjske stavbe – nakup toplotne postaje po EZ. Največja možna spodbuda je 2.000 EUR. Zamenjava starih kurilnih naprav večstanovanjskih objektov s toplotnimi postajami in priključevanje teh objektov na energetsko učinkovit sistem DO. Ukrep je smiselno uporabiti tudi ob ukinjanju velikih lastniških toplotnih postaj z drugo (sekundarnim) lastniškim omrežjem ob njihovem posamičnem priključevanju na energetsko učinkovit sistem DO.	EZ	1.650.000	0	0	0	150.000	150.000	150.000	450.000	400.000	400.000	400.000	1.200.000
4.1.1.5	Obnova kotlovnice in združevanje priključevanja na ogrevanje z njimi	Obnova ogrevalnega sistema (16 kotlovnice, JZP)	JZP	2.700.000	0	0	0	0	0	0	0	2.700.000	0	0	2.700.000
4.1.2	Ogrevanje s plinom														
4.1.2.1	Priključevanje objektov na plinovodno omrežje		EZ	1.800.000	0	0	0	600.000	600.000	600.000	1.800.000	0	0	0	0
4.1.3	Ukrepi na področju naprav za ogrevanje gospodinjstev														
4.1.3.1	Dodatno spodbujanje zamenjav obstoječih posamičnih kurilnih naprav z energetsko učinkovitimi kurilnimi napravami in drugimi načini ogrevanja z obnovljivimi viri energije	Od skupne vsote 5.000.000 EUR po programu sklada za podnebne spremembe se ocenjuje, da bo samo za območja preseganj skupno zagotovljena polovica sredstev. Višina spodbud za območja preseganj bo višja, razdelitev med območji preseganj je načelna in odvisna od interesa gospodinjstev ob razpisu.	P*	1.800.000	0	0	0	600.000	600.000	600.000	1.800.000	0	0	0	0









4.3.1.4	Izvajanje stalne medsektorske sociološko-ekonomske analize kot podlage za načrtovanje ukrepov																			0	0	0	
4.3.1.5	Izobraževanje in ozaveščanje o kakovosti zunanjega zraka																				0	0	0
4.3.1.6	Omejevanje ognjemetov na območju mestne občine																				0	0	0
4.3.1.7	Vključitev zagotavljanja kakovosti zraka v občinske akte																				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
4.3.1.9	Prostorsko načrtovanje skladno s potrebami izboljšanja kakovosti zraka																				0	0	0
4.3.1.10	Izdelava videoprodukcij, digitalnih in animiranih vsebin s področja kakovosti zraka in njihova javna dostopnost																				0	0	0
4.3.1.11	Določitev skrbnika izvajanja tega odloka v občini																				0	0	0
4.3.2	<b>Ukrepi gospodarstva</b>																						
4.3.2.1	Izvajalci gospodarskih dejavnosti																				0	0	0
4.3.2.2	Uveljavitev sistema ravnanja z okoljem																				0	0	0
4.3.2.3	Spodbujanje tehnologij BAT																				0	0	0
4.3.2.4	Zmanjševanje prašenja pri prevozu sipkega tovora																				0	0	0
4.3.2.5	Zaščita površin z različnimi odprtimi materiali																				0	0	0
4.3.2.6	Skupne naloge občine in gospodarstva																				0	0	0
	<b>SKUPAJ DRUGI UKREPI</b>	135.000	45.000	45.000	45.000	135.000															0	0	0
5.	<b>Kratkoročni ukrepi</b>																						
	<b>CELOTNI PROGRAM</b>	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.













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	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	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	0	0
4.3.1.10	Izdelava videoprodukciij, 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	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	0	0	0	0
<b>4.3.2</b>	<b>Ukrepi gospodarstva</b>																	
4.3.2.1	Izvajalci gospodarskih dejavnosti	0	0	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	0	0
4.3.2.3	Spodbujanje najboljših razpoložljivih tehnik (tehnologiji BAT – Best Available Technology)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.3.2.4	Zmanjševanje prašenja pri prevozu sipkega tovara	0	0	0	0	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	0	0	0	0
4.3.2.6	Skupne naloge občine in gospodarstva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5.4.</b>	<b>Kratkoročni ukrepi – nosilci ukrepa: država, občina, povzročitelj obremenitve</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>CELOTNI PROGRAM</b>	<b>1.519.880</b>	<b>79.500</b>	<b>233.000</b>	<b>108.000</b>	<b>420.500</b>	<b>192.000</b>	<b>576.190</b>	<b>331.190</b>	<b>1.099.380</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* 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.