

OKOLJSKA MERILA ZA VREDNOTENJE ZAHTEV ZA PRIDOBITEV KREDITA

1. Uvod

Vloga za pridobitev kredita se po okoljskih merilih vrednoti glede na pričakovane okoljske učinke naložbe, in sicer na podlagi podatkov o pričakovanih merljivih okoljskih učinkih naložbe in o stanju in vplivih na okolje pred izvedbo naložbe.

V merilih so zajete ključne prioritete, povzete iz naslednjih dokumentov: Zakon o varstvu okolja (ZVO-1C), Nacionalni program varstva okolja (NPVO), Energetski zakon (EZ), Operativni program zmanjševanja toplogrednih plinov (OP TGP), Nacionalni akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2014-2020 (AN-URE) in ostalih dokumentov okoljske zakonodaje (Kiotski in Montrealski protokol, Operativni program doseganja nacionalnih zgornjih mej onesnaževal, IPPC, Vodna direktiva, Natura 2000, itd.).

Ta navodila podrobneje opisujejo postopke in kriterije, ki jih obdelovalec (uradna oseba, ki vodi postopek) izvaja in uporablja pri okoljskem vrednotenju posamezne vloge.

2. Postopki

Postopek vrednotenja vloge, v okviru odločanja o pravici do dodelitve kredita sklada, teče v skladu z določbami veljavnih splošnih pogojev poslovanja Eko sklada in veljavnega zakona o splošnem upravnem postopku.

3. Vrednotenje

V postopku vrednotenja se ugotavlja izpolnjevanje naslednjih kriterijev:

- **splošni okoljski kriteriji**

Ta kriterij predstavlja kombinacijo splošnih okoljskih kriterijev, kjer se vrednoti: upoštevanje načel trajnostnega razvoja, prednostne okoljske cilje in učinkovitost sistema ravnanja z okoljem (40 točk).

- **ustreznost tehnološke rešitve**

Ocena ustreznosti tehnoloških rešitev temelji na presoji celovitosti pristopa obravnavane naložbe za dosego okoljskih ciljev (20 točk).

- **stopnja ogroženosti okolja**

Vrednotenje po tem kriteriju poteka v dveh fazah. V prvi fazi se določi faktor občutljivosti območja (zavarovana, občutljivejša in manj občutljiva območja). S tem faktorjem pomnožimo točke, ki jih dobimo pri vrednotenju zmanjšanja obremenitve okolja (zmanjšanje emisij v okolje, zmanjšanje porabe naravnih virov in energije, gospodarjenje z odpadki ter sanacija okolja); (40 točk).

Najvišje možno število točk, doseženih v postopku okoljskega vrednotenja, je 100.

Za javni poziv 56PO16 so določena področja z najvišjim deležem kredita in sicer:

- 85 % za naložbe v zmanjšanje emisij toplogrednih plinov,
- 85 % za naložbe zmanjšanja onesnaževanja zraka,
- 80 % za naložbe gospodarjenja z odpadki,
- 80 % za naložbe v varstvo voda in
- 75 % za naložbe odvajanja odpadnih vod in oskrbe s pitno vodo

Kredit se odobri v deležu (v odstotku) od vrednosti priznanih stroškov naložbe. Na osnovi vrednotenja vloge po okoljskih merilih se za naložbe, ki ne dosegajo najvišjega možnega števila točk, delež kredita sorazmerno zniža za največ 20 %.

Višino kredita na osnovi okoljskih meril (VK_{om}) se določi:

ND_{op} = najvišji delež za posamezno okoljsko področje (%)

VK_{om} = višina kredita na osnovi okoljskih meril

PS = priznani stroški (EUR)

$$VK_{om} = (PS \times ND_{op}/100) \times (0,8 + 0,2 \times \text{št. točk}/100)$$

Primer: zmanjšanje emisij toplogrednih plinov:

PS = 1 mio EUR

ND_{op} = 85 %

št. točk iz vrednotenja = 85

Višina kredita na osnovi okoljskih meril:

$$VK_{om} = (1 \text{ mio EUR} \times 85/100) \times (0,8 + 0,2 \times 85/100) = 0,85 \text{ mio EUR} \times (0,8 + 0,17) = \\ 0,85 \text{ mio EUR} \times 0,97 = 0,776 \text{ mio EUR} = \underline{824.500,00 \text{ EUR}}$$

Delež kredita tako znaša 82,45 % priznanih stroškov naložbe.

3.1. Splošni okoljski kriteriji

3.1.1. Upoštevanje načel trajnostnega razvoja, prednostni okoljski cilji in učinkovitost sistema ravnanja z okoljem

Št.	Opis	točke*
3.1.1.1	Naložba vpliva na ohranjanje in ponovno vzpostavljanje naravnega ravnovesja in biotske raznovrstnosti	3
3.1.1.2	Naložba vpliva na ohranjanje in vzdrževanje raznolikosti pomembne naravne in kulturne krajine ter zunanje podobe naselij	3
3.1.1.3	Naložba vpliva na ponovno usposobitev prizadetih življenjskih prostorov in bivalnih območij	3
3.1.1.4	Pri izvedbi naložbe bo vlagatelj izvedel dodatne ukrepe za vključitev objekta v naravno okolje	3
3.1.1.5	Naložba vpliva na okoljsko učinkovitost – večjo produktivnost ob manjši porabi naravnih virov	3
3.1.1.6	Naložba uvaja rabo obnovljivih virov energije	3
3.1.1.7	Poseg omogoča večjo zaščito področij vodnih virov in / ali podtalnice	3
3.1.1.8	Obstoječe emisije (pred naložbo) se širijo na bližnje naselje, imitirane količine slabšajo kvaliteto življenja prebivalcev	3
3.1.1.9	Z naložbo se bodo izboljšali delovni pogoji zaposlenih (mikroklima)	3
3.1.1.10	Naložba spodbuja uporabo javnih prevoznih sredstev	3
3.1.1.11	Naložba poteka v invalidskem podjetju	3
3.1.1.12	Naložba poteka v podjetju, ki je srednje veliko oziroma majhno podjetje	3
3.1.1.13	Naložba poteka na območju s posebnimi razvojnimi problemi – ekonomsko šibka območja**	5
3.1.1.14	Naložba poteka na območju s posebnimi razvojnimi problemi – strukturnimi problemi in visoko brezposelnostjo**	5
3.1.1.15	Naložba poteka na območju s posebnimi razvojnimi problemi – omejevana obmejna območja in območja z omejenimi dejavniki**	5
3.1.1.16	Vlagatelj namerava v prihodnjih petih letih izvajati naložbe v izboljšano ravnanje z okoljem tudi na drugih področjih/razvojni program občine /program potrjen s strani vodstva/	5
3.1.1.17	Vlagatelj uvaja sistem ravnanja z okoljem v skladu s standardom ISO 14001, programom »responsible care«, EMAS, FSC, PEFC ...	5
3.1.1.18	Vlagatelj ima sistem ravnanja z okoljem v skladu s standardom ISO 14001, programom »responsible care«, EMAS, FSC, PEFC ...	7

* točke za izpolnjevanje vsakega posameznega načela se seštevajo, vendar vsota ne more preseči 40 točk;

** skladno z Uredbo o vrednosti meril za določitev območij s posebnimi razvojnimi problemi in določitvi občin, ki izpolnjujejo ta merila (Ur. list RS, št. 59/00) in Zakonom o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja (ZSRR-2; Ur. list RS, št. 20/11 in 57/12)

3.2. Ustreznost tehnološke rešitve

Ocena ustreznosti tehnoloških rešitev temelji na presoji celovitosti pristopa obravnavane naložbe za doseg okoljskih ciljev.

Iz naslova ustreznosti tehnoloških rešitev posamezne naložbe lahko vlagatelj doseže največ 20 točk.

3.2.1. Učinkovita raba energije in raba obnovljivih virov energije

3.2.1.1 Raba obnovljivih virov energije

3.2.1.1.1	MALE HIDROELEKTRARNE	točke
	A. Celovit pristop MHE ima ustrezno izvedeno migracijsko pot Z izgradnjo MHE se prepreči prekomerna erozija brežin in dna (hudourniške vode) – dodatna utrditev brežin, Izvede se avtomatski lovilec in odstranjevalec nesnage, Izvedba sanacije že obstoječega (propadajočega) zajetja in dovodnega kanala, Oprema MHE omogoča daljinski nadzor.	20
	B. Ustrezna rešitev MHE brez avtomatskega lovilca in odstranjevalca nesnage, Vse ostalo kot pod A.	15
	C. Zadovoljiva rešitev Oprema MHE ne omogoča daljinskega nadzora, Vse ostalo kot pod B.	10
3.2.1.1.2	KOTLOVNICA NA BIOMASO	točke
	A. Celovit pristop V primeru proizvodnje pare se za regulacijo tlaka in potrošnjo viškov pare uporablja parni batni stroj ali parna turbina, ki služi pogonu električnega generatorja, V primeru proizvodnje vroče vode – izkoristek kotla nad 90 %, če gre za industrijsko kotlovnico, oziroma nad 85 %, če gre za kotlovnico, ki napaja sistem daljinskega ogrevanja, Čiščenje prašnih delcev v dimnih plinih, Urejeno zbiranje pepela in njegovo odstranjevanje – možnost kompostiranja,	20
	B. Ustrezna rešitev Parni kotel brez parnega batnega stroja ali parne turbine, Vročevodni oz. toplovodni kotli z izkoristki med 85% in 90% v industrijskih kotlovnica, oziroma med 80% in 85% v kotlovnica priklučenih na sistem daljinskega ogrevanja, Vse ostalo kot pod A.	15
	C. Zadovoljiva rešitev Ostalo	10
3.2.1.1.3	TOPLOTNE ČRPALKE IN GEOSONDE	točke
	A. Celovit pristop COP > 3,5 (vir toplote pri tako visoki temperaturi, tehnološko zelo izpopolnjena toplotna črpalka, potrošnja nizko temperaturne toplote,...) COP med 3 in 3,5 COP pod 3	20
	B. Ustrezna rešitev COP med 3 in 3,5	15
	C. Zadovoljiva rešitev COP < 3	10

3.2.1.1.4	GEOTERMALNA ENERGIJA	točke
	A. Celovit pristop Reinjekcija ohlajene geotermalne vode,	20
	B. Ustrezna rešitev V primeru izpusta geotermalne vode v prosti vodotok (potok, reka,...) se toplota vode izkoristi do temperature okolice – s toplotno črpalko,	15
	C. Zadovoljiva rešitev Tehnologija omogoča izkoriščanje geotermalne energije vsaj do temperature Tok + 20°C Pred izpustom geotermalne vode v prosti vodotok (potok, reka,...) se le ta ohladi na temperaturo okolice v lovilnih bazenih, toplota vode se izkoristi do T okolice – s toplotno črpalko	10

3.2.1.1.5	SONČNA ENERGIJA - OGREVANJE	točke
	A. Celovit pristop Vakuumski solarni kolektorji s frekvenčno regulirano črpalko, ki omogoča optimalno delovanje kolektorjev	20
	B. Ustrezna rešitev Ploščati solarni kolektorji s frekvenčno regulirano črpalko, ki omogoča optimalno delovanje kolektorjev	15
	C. Zadovoljiva rešitev Ostalo.	10

3.2.1.1.6	SONČNA ENERGIJA - PROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE	točke
	A. Celovit pristop Fotovoltaični sistemi na stavbah	20
	B. Ustrezna rešitev Fotovoltaični sistemi s sledenjem	15

3.2.1.1.7	ENERGIJA VETRA	točke
	A. Celovit pristop Geometrija lopatic (naklon) se prilagaja jakosti vetra Možnost avtomatskega delovanja vetrnice brez stalnega nadzora,	20
	B. Ustrezna rešitev Geometrija lopatic je stalna Vse ostalo kot pod A	15
	C. Zadovoljiva rešitev Ostalo	10

3.2.1.2 Učinkovita raba energije

3.2.1.2.1	KOTLOVNICE	točke
	A. Celovit pristop Kondenzacijski kotli ali modulirani kotli z izkoristkom več kot 94 % Pogon črpalk s frekvenčno regulacijo Možnost avtomatskega delovanja kotla brez stalnega nadzora Avtomatski nadzor nad emisijami snovi v zrak Optimizacija ogrevalnega sistema	20
	B. Ustrezna rešitev Modulirani kotli z izkoristkom 94 % Kotlovnica brez avtomatskega nadzora nad emisijami snovi v zrak Kotlovnica brez možnosti avtomatskega delovanja kotla brez stalnega nadzora, vse ostalo kot pod A Optimizacija ogrevalnega sistema	15
	C. Zadovoljiva rešitev Optimizacija ogrevalnega sistema	10

3.2.1.2.2	SISTEM DALJINSKEGA OGREVANJA		točke
	A. Celovit pristop Pretok vode skozi omrežje reguliran s frekvenčno regulacijo motorjev črpalk Toplotne izgube na distribucijskem omrežju nižje 15 % letne količine proizvedene toplote		20
	B. Ustrezna rešitev Pretok vode skozi omrežje reguliran z dušenjem (regulacijski ventili), ostalo kot pod A		15
	C. Zadovoljiva rešitev Ostalo		10
3.2.1.2.3	SOPROIZVODNJA ELEKTRIČNE ENERGIJE IN TOPLOTE/HLADU		točke
	A. Celovit pristop Izkoristek sproizvodnje nad 85 % na letnem nivoju		20
	B. Ustrezna rešitev Izkoristek sproizvodnje med 80 % in 85 % - na letnem nivoju		15
	C. Zadovoljiva rešitev Izkoristek sproizvodnje nad 78 %		10
3.2.1.2.4	UČINKOVITA RABA ENERGIJE V STAVBAH		točke
	A. Celovit pristop Specifična potrošnja toplote za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode je vsaj za 50 % nižja od obstoječega stanja v primeru obnove, oziroma od zakonsko predpisane vrednosti v primeru novogradnje		20
	B. Ustrezna rešitev Specifična potrošnja toplote za ogrevanje in pripravo sanitarne tople vode je vsaj za 35 % nižja od obstoječega stanja v primeru obnove, oziroma od zakonsko predpisane vrednosti v primeru novogradnje		15
	C. Zadovoljiva rešitev Posamezen ukrep		10
3.2.1.2.5	OKOLJU PRIJAZNA VOZILA		točke
	A Okolju prijazna vozila na električni pogon		20
	B. Okolju prijazna vozila na hibridni pogon z emisijami CO ₂ do 110 g/km		15
	C. Okolju prijazna vozila z EURO 6 motorjem ali na plin		10
3.2.1.2.6	OBNOVA OBSTOJEČE RAZSVETLJAVE		točke
	A. Celovit pristop Vključuje regulacijo, usmerjen snop osvetljevanja in zamenjavo sijalk, s katero se doseže vsaj 40% prihranek električne energije		20
	B. Ustrezna rešitev Prihranek električne energije vsaj 40%		15
	C. Zadovoljiva rešitev Prihranek električne energije vsaj 30%		10

3.2.2 Zmanjšanje onesnaževanja zraka

3.2.2.1	ZMANJŠANJE ONESANŽEVANJA ZRAKA		točke
	A. Ustrezna rešitev Izvedba priklopa na plinovod ali namestitev kurilne naprave, ki kot energent uporablja plin na območjih, ki so, skladno z odlokom o načrtu kakovosti zraka, razglašena za degradirana območja		10

3.2.2.2	UKREPI SPODBUJANJA TRAJNOSTNE MOBILNOSTI		točke
	A. Celovit pristop Izvedba ukrepov, povezanih s spodbujanjem trajnostne mobilnosti, skladno s sprejeto občinsko prometno strategijo, kot so spodbujanje multimodalnosti, uvajanje sistemov »bike share«, »car share«, izgradnja kolesarskih poti, nakup koles ali drugih podobnih ukrepov		20
	B. Ustrezna rešitev Postavitev kolesarnic, polnilnih postaj za polnjenje električnih baterijskih vozil, vozil na stisnjen zemeljski plin ali bioplin, izgradnja parkirišč po sistemu P+R		15
	C. Zadovoljiva rešitev Posamezen ukrep izmed zgoraj navedenih		10

3.2.3 Gospodarske javne službe varstva okolja

3.2.3.1	VODOVOD - Rekonstrukcija vodovoda		
	Število priključkov /km vodovoda		
	do 10 km		20
	nad 10,0 km		15

3.2.3.2	KANALIZACIJA		Nova kanalizacija
	Št.priklj. km/kanala	Pogoji	
		Če je povezana s ČN	20
		Če je poskrbljeno za ustrezno čiščenje odpadne vode in če je ustrezna kapaciteta	
	Pod 19,99	Kanalizacija in ČN - vzporedna gradnja	15
Nad 20,0	Kanalizacija in ČN je vzporedna gradnja	10	

3.2.3.3	ČISTILNE NAPRAVE		točke
	A. Celovit pristop Terciarna faza; zaključen krog ravnanja z blatom ali reverzna osmoza (RO) ali ozon; nadstandard, velja tudi za manjše ČN (pod 10.000 PE)		20
	B. Ustrezna rešitev ČN nad 10.000 PE in sekundarno čiščenje z ultra filtracijo (UF) in/ali RO		18
	ČN nad 10.000 PE in 15000 PE in sekundarno čiščenje		16
	C. Zadovoljiva rešitev Primarno čiščenje ali ena faza ali usedalni bazeni ali oljni lovilci, do 10.000 PE		12

3.3. Stopnja ogroženosti okolja

Na osnovi ocene stopnje ogroženosti okolja lahko upravičenec doseže skupno največ 40 točk. Ocena stopnje ogroženosti okolja je zmnožek faktorja občutljivosti območja (3.3.1) in doseženih točk iz naslova zmanjšanja obremenitve okolja (3.3.2).

3.3.1. Faktor občutljivosti okolja

Št.	Opis	faktor
-----	------	--------

Zavarovana območja		
3.3.1.1	Strogi naravni rezervat Narodni park (ožje območje) Naravni spomenik	2,0
3.3.1.2	Narodni park (širše območje) Regijski park	1,9
3.3.1.3	Krajinski park	1,8
Občutljivejša območja		
3.3.1.4	Posebna varstvena območja (Natura 2000)*, oziroma ekološko pomembna področja** Degradirano okolje (24. člen ZVO-1) Vodovarstvena območja Naselja > 100.000 prebivalcev	1,7
3.3.1.5	Naselja > 50.000 prebivalcev	1,6
3.3.1.6	Naselja > 25.000 prebivalcev	1,5
3.3.1.7	Naselja > 10.000 prebivalcev	1,4
Manj občutljiva območja		
3.3.1.8	Naselja > 5.000 prebivalcev	1,3
3.3.1.9	Naselja > 2.000 prebivalcev	1,2
3.3.1.10	Naselja > 100 prebivalcev	1,1
3.3.1.11	Naselja ≤ 100 prebivalcev	1,0

* Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000); (Ur. list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08 in 8/12)

**Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. list RS, št. 48/04)

3.3.2. Zmanjšanje obremenitve okolja

Število točk iz naslova zmanjšanja obremenitve okolja lahko znaša največ 20 točk in je seštevek točk iz alinej A, B, C in D.

3.3.2.1 Zmanjšanje obremenjevanja okolja z emisijami (A); znaša največ 15 točk

Število točk za zmanjšanje obremenjevanja okolja z emisijami se za posamezno emisijo (parameter) izračuna po enačbi:

$$\text{število točk} = (1 - E_1/E_0) \times F_p$$

E_1 predpisana mejna vrednost emisije oziroma, kjer ni predpisane mejne vrednosti, velja vrednost emisije po končani naložbi

E_0 emisija pred naložbo

F_p faktor področja emisije

Področje	F_p
Hrup	12,5
Ostalo	5

3.3.2.2 Zmanjšanje porabe naravnih virov in energije (B); največ 15 točk

Število točk za porabo naravnih virov in energije se določi po enačbi:

$$\text{število točk} = (1 - P_1/P_0) \times F_p$$

P_1 poraba po naložbi

P_0 poraba pred naložbo

F_p faktor področja vira

Področje	F_p
Obnovljivi viri	10
Neobnovljivi viri in energija	5

3.3.2.3 Gospodarjenje z odpadki (C); največ 15 točk

3.3.2.3.1 Vrsta odpadka - vpliv na okolje

Vrsta odpadka	točke
inertni	1
nenevarni	2
nevarni*	3

*oznaka nevarnega odpadka v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur. list RS št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 in 34/08)

3.3.2.3.2 Število ločenih frakcij zbiranja ali predelave

Število ločenih frakcij	točke
do 2	1
2 do 4	2
več kot 4	3

3.3.2.3.3 Stopnja tehnološke predelave

Stopnja	točke
enostavna	1
zahtevna	2
zelo zahtevna	3

3.3.2.3.4 Možnost ponovne uporabe odpadkov

Možnost ponovne uporabe	točke
surovina	1
polizdelek	2
izdelek	3

3.3.2.3.5 Obseg zbiranja oz. predelave na leto

Obseg	točke
0 – 10 ton	1
10 – 1000 ton	2
nad 1000 ton	3

3.3.2.4 Sanacija okolja (D) - vse ostalo, razen A, B in C; največ 15 točk

Število točk za sanacijo se odčita iz tabele:

Stopnja sanacije	točke
Celovita sanacija	15
Ustrezna sanacija	12
Zadovoljiva sanacija	8
Posamezne rešitve	4