

12 - VIRI ENERGIJE IN ENERGETSKA UČINKOVITOST

Obrazložitev predloga proračuna Republike Slovenije za leto 2022

Splošni in specifični cilji ter rezultati po programski strukturi proračuna

Politika: 12 - VIRI ENERGIJE IN ENERGETSKA UČINKOVITOST

Opis politike

Predlagatelji finančnih načrtov, ki prispevajo k izvajanju politike:

1541 - Služba Vlade Republike Slovenije za razvoj in evropsko kohezijsko politiko

2430 - Ministrstvo za infrastrukturo

2550 - Ministrstvo za okolje in prostor

Splošni cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022

C7034 - Prednostna os 4: Trajnostna raba in proizvodnja energije in pametna omrežja

Opis cilja Trajnostna raba in proizvodnja energije in pametna omrežja.

C1733 - Zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo

Temeljni cilj energetske politike je zagotavljanje pogojev za zanesljivo, konkurenčno in okoljsko trajnostno oskrbo uporabnikov z energijo in energetske storitvami. Cilji so usmerjeni k povečanju strateške in obratovalne zanesljivosti oskrbe z energetske storitvami, zagotavljanju konkurenčnosti gospodarstva ter razpoložljive in dostopne energije, spodbujanju okoljske trajnosti in boju proti podnebnim spremembam ter zagotavljanju socialne kohezivnosti.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I003027	Energetska odvisnost	EUROSTAT %		2008	52,50	2011	0,00	
						2012	47,80	50,00
						2013	50,90	49,50
						2014	46,90	49,00
						2015	44,00	48,50
						2016	48,00	49,00
						2017	46,70	49,00
						2018	47,50	48,00
						2019	48,00	48,00
						2020	0,00	48,00
						2021	0,00	48,00
2022	0,00	48,00						
I003030	Raven maloprodajnih cen električne energije	EUROSTAT %		2008	75,00	2011	0,00	
						2012	88,00	75,00
						2013	91,00	75,00
						2014	90,00	75,00
						2015	81,00	75,00

					2016	88,00	85,00
					2017	79,00	85,00
					2018	79,00	85,00
					2019	76,00	85,00
					2020	0,00	85,00
					2021	0,00	85,00
					2022	0,00	85,00
I09271	Raven maloprodajnih cen zemeljskega plina	%	2015	86,00	2016	0,00	90,00
					2017	89,00	90,00
					2018	92,00	90,00
					2019	90,00	90,00
					2020	0,00	90,00
					2021	0,00	90,00
					2022	0,00	90,00
I09272	Izpusti TGP iz energetike	kt ekvivalentov CO2	2013	8.210,00	2016	0,00	7.789,00
					2017	6.960,00	7.653,00
					2018	7.002,00	7.520,00
					2019	7.017,00	7.389,00
					2020	0,00	6.416,00
					2021	0,00	6.355,00
					2022	0,00	6.293,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09272 - Izpusti TGP iz energetike

Cilji za obdobje 2020-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega načrta (NEPN).

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I003027	Energetska odvisnost	Kazalnik prikazuje odstotni delež energetske odvisnosti države od uvožene energije.
I003030	Raven maloprodajnih cen električne energije	Doseganje željene ravni maloprodajne cene električne energije (bruto z vsemi davki in DDV) v SLO napram povprečju EU27 za tipičnega gospodinjstva odjemalca DC (letna poraba 2.500 < kWh < 5.000).
I09271	Raven maloprodajnih cen zemeljskega plina	Doseganje željene ravni maloprodajne cene zemeljskega plina (bruto z vsemi davki in DDV) v SLO napram povprečju EU27 za tipičnega gospodinjstva odjemalca D2 (letna poraba 20 GJ do < 200 GJ oz. 5287 Sm3).
I09272	Izpusti TGP iz energetike	Skladno z zahtevami Direktive o sistemu EU za trgovanje z emisijami (EU ETS) je cilj zmanjšanje emisij za najmanj 40 % do leta 2030, od tega se bodo panoge, zajete v sistemu EU ETS, v primerjavi z letom 2005 svoje emisije zmanjšati za 43 %. To pomeni letno za 1,74 % do leta 2020 in od za 2,2 % letno od 2021 dalje. Večina emisij za proizvodnjo el. energije in toplote se nahaja v sistemu EU ETS sheme. Kazalnik meri emisije iz energetike v sektorju proizvodnje el. energije in toplote + ubežne emisije ter sektorja industrijain gredbenišstva (energetska raba goriv).

Program: 1201 - Urejanje sistema in podporne dejavnosti na področju energetike

Opis programa

Specifični cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022

C7165 - Učinkovito delovanje pristojnega direktorata in organa v sestavi

Prispeva k splošnemu cilju: C1733 - Zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo
Zagotavljanje optimalnih pogojev za nemoteno in učinkovito delovanje resornega ministrstva pristojnega za energetiko, rudarstvo, obnovljive vire in učinkovito rabo energije v okviru Direktorata za energijo za izvajanje aktivnosti priprave normativnega in zakonodajnega okolja ter oblikovanje fiskalnih inštrumentov s področja energetike ter delovanje organa v sestavi (Inšpektorat RS za infrastrukturo).

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09177	Sprejeti novi podzakonski akti s področja energetike	št. Predpisov	2016	5,00	2017	5,00	4,00
					2018	5,00	5,00
					2019	5,00	5,00
					2020	5,00	0,00
					2021	5,00	0,00

I09482 Sprejeti novi podzakonski akti s področja rudarstva	št. Predpisov	2016	3,00	2022	5,00	0,00
				2017	3,00	3,00
				2018	2,00	3,00
				2019	2,00	5,00
				2020	4,00	0,00
				2021	4,00	0,00
				2022	4,00	0,00
I09559 Opravljeni inšpekcijski pregledi s področje energetike in rudarstva	št.	2015	1.739,00	2016	1.950,00	0,00
				2017	1.965,00	1.966,00
				2018	1.965,00	2.035,00
				2019	1.965,00	1.952,00
				2020	1.965,00	0,00
				2021	1.965,00	0,00
				2022	1.965,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09482 - Sprejeti novi podzakonski akti s področja rudarstva

Kazalnika za leti 2020 in 2021 sta se povišala glede na večje število načrtovanih podzakonskih aktov s področja podelitve rudarskih pravic za izkoriščanje mineralnih surovin.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09559	Opravljeni inšpekcijski pregledi s področje energetike in rudarstva	Skupno število letno opravljenih inšpekcijskih pregledov energestke in rudarske inšpekcije s atrani pristojnega inšpektorata (organa v sestavi),

Podprogram: 120101 - Urejanje in razvoj na področju energetike

Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022

C1758 - Zagotavljanje systemskega in podpornega okolja za učinkovito izvajanje dejavnosti pristojnega direktorata ministrstva

Prispeva k specifičnemu cilju: C7165 - Učinkovito delovanje pristojnega direktorata in organa v sestavi

Priprava ustreznega zakonodajnega in podpornega okolja pristojnega direktorata za energijo v okviru ministrstva.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I06134	Delež realizacije letnega finančnega načrta pristojnega direktorata	%	2010	90,00	2011	95,00		
					2012	85,00	95,00	
					2013	100,00	95,00	
					2014	95,00	90,00	
					2015	95,00	90,00	
					2016	90,00	90,00	
					2017	80,00	90,00	
					2018	90,00	95,00	
					2019	90,00	90,00	
					2020	0,00	90,00	
					2021	0,00	90,00	
					2022	0,00	90,00	
					I09178	Delež realizacije finančnega načrta ARAO	%	2016
2018	75,00	75,00						
2019	62,00	75,00						
2020	0,00	75,00						
2021	0,00	95,00						
2022	0,00	95,00						
I09483	Delež realizacije letnega finančnega načrta GEoZS	%	2016	8,00				
					2018	6,40	8,00	
					2019	6,40	8,00	
					2020	0,00	8,00	
					2021	0,00	8,00	
					2022	0,00	8,00	

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09178 - Delež realizacije finančnega načrta ARAO

Glede na predlog Uredbe in Odloka ARAO bo možnost koriščenja načrtovanih sredstev višja, zato se povečuje vrednost kazalnika v 2021 in 2022. Ne bo več administrativnih omejitev, ki izhajajo iz agentske pogodbe za odlagališče.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I06134	Delež realizacije letnega finančnega načrta pristojnega direktorata	Merimo realizacijo stroškov za plače, mat. stroške, investicijsko vzdrževanje in operacionalizacijo en.zakonodaje.
I09178	Delež realizacije finančnega načrta ARAO	Del prihodkov proračuna MZI v vseh prihodkih ARAO,
I09483	Delež realizacije letnega finančnega načrta GEoZS	Del prihodkov proračuna MZI v vseh prihodkih Geološkega zavoda RS.

Podprogram: 120102 - Nadzor na področju energetike

Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022

C1762 - Redno opravljanje inšpekcijskih pregledov

Prispeva k specifičnemu cilju: C7165 - Učinkovito delovanje pristojnega direktorata in organa v sestavi

Inšpektorji Inšpekcije za energetiko in rudarstvo izvajajo nadzor na področjih elektro energetike, strojne energetike in rudarstva. Inšpekcijski nadzor na področju elektroenergetike je usmerjen v zagotavljanje varnega in zanesljivega obratovanja vseh energetskega naprav, napeljav in postrojenj. Inšpektorji opravljajo nadzor nad izpolnjevanjem predpisov iz svoje pristojnosti pri zagotavljanju varnega in zanesljivega obratovanja elektroenergetskih naprav, to je naprav za proizvodnjo toplotne in električne energije, prenosnega in distribucijskega omrežja za električno energijo in drugih naprav za oskrbo z električno energijo. Inšpekcijski nadzor na področju strojne energetike je usmerjen v nadzor nad izvajanjem zakonov, tehničnih predpisov in standardov, ki veljajo za področje strojne energetike, na energetskih objektih, napravah, postrojih in napeljavah. V okviru opravljanja nadzorov inšpektorji preverjajo tudi strokovnost in usposobljenost delavcev, ki upravljajo z energetskimi napravami. Inšpektorji izvajajo nadzor tudi nad drugimi energetskimi napravami, nadzor nad vzdrževalnimi deli v javno korist na področju strojne energetike, nadzor nad načinom delitve in obračuna stroškov za toploto in nadzor nad energetskimi koncepti lokalnih skupnosti. Inšpekcijski nadzor na področju rudarske inšpekcije je usmerjen predvsem v nadzor pri nosilcih rudarske pravice in izvajalcih rudarskih del pri raziskovanju in izkoriščanju mineralnih surovin. Poleg tega rudarski inšpektorji izvajajo nadzor pri graditvi objektov z mineralnimi in vrtnimi deli ter vrtnjem vrtin nad 300 m globine, kot to določa 123. člen Zakona o rudarstvu. Kadar rudarski inšpektor nadzoruje izvajanje ukrepov s področja varnosti in zdravja pri delu pri izvajanju rudarskih del, ima pravice in dolžnosti kot jih ima inšpektor za delo, po predpisih, ki urejajo inšpekcijo dela in predpisih, ki urejajo varnost in zdravje pri delu. Podlaga za izvajanje nadzora so tudi materialni predpisi glede skladnosti proizvodov ter zakoni o zapiranju rudnikov. Posebnost pri nadzoru rudarskih inšpektorjev je predpisana periodika ter takojšnja raziskava nesreč pri delu in nevarnih pojavov.

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I05905	Odstotek izvedenih inšpekcijskih pregledov na področju energetike in rudarstva	%	2010	0,00	2011	86,00	
					2012	81,00	100,00
					2013	58,00	100,00
					2014	90,60	95,00
					2015	0,00	95,00
					2016	99,90	95,00
					2017	101,00	95,00
					2018	103,60	95,00
					2019	99,00	95,00
					2020	0,00	95,00
					2021	0,00	95,00
					2022	0,00	95,00

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I05905	Odstotek izvedenih inšpekcijskih pregledov na področju energetike in rudarstva	Delež realizacije izvedenih inšpekcijskih pregledov Inšpekcije za energetiko in rudarstvo glede na letni plan za vsa področja (energetska inšpekcija=strojno področje+elektro področje; inšpekcija za rudarstvo).

Program: 1202 - Oskrba z energijo in energetska učinkovitost

Opis programa

Specifični cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022

C6906 - Razvoj in uporaba pametnih distribucijskih sistemov, ki delujejo pri nizkih in srednjih napetostih

Prispeva k splošnemu cilju: C7034 - Prednostna os 4: Trajnostna raba in proizvodnja energije in pametna omrežja

Opis cilja Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije iz obnovljivih virov.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I08845	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	0,00
						2018	36,00	11,30
						2019	48,00	24,20
						2020	30,00	0,00
						2021	50,00	0,00
						2022	75,00	0,00
						2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08845 - Učinkovito črpanje sredstev

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C6908 - Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije, ki izvira iz obnovljivih virov

Prispeva k splošnemu cilju: C7034 - Prednostna os 4: Trajnostna raba in proizvodnja energije in pametna omrežja

Opis cilja Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije iz obnovljivih virov

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I08846	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	7,30
						2018	36,00	15,00
						2019	48,00	17,30
						2020	30,00	0,00
						2021	50,00	0,00
						2022	75,00	0,00
						2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08846 - Učinkovito črpanje sredstev

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C6914 - Spodbujanje energetske učinkovitosti, pametnega upravljanja z energijo in uporabo obnovljivih virov energije v javni infrastrukturi, vključno z javnim

Prispeva k splošnemu cilju: C7034 - Prednostna os 4: Trajnostna raba in proizvodnja energije in pametna omrežja

Opis cilja Spodbujanje energetske učinkovitosti

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I08847	Učinkovito črpanje sredstev		%	2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,01
						2017	24,00	5,10
						2018	36,00	14,30
						2019	48,00	25,40
						2020	30,00	0,00
						2021	50,00	0,00
						2022	75,00	0,00
						2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08847 - Učinkovito črpanje sredstev

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C7208 - Izboljšanje energetske učinkovitosti

Prispeva k splošnemu cilju: C1733 - Zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo

Skladno s 3. členom EED si je Slovenija v okviru AN-URE 2020 zastavila cilj izboljšanja energetske učinkovitosti za 20 % do leta 2020 na ravni rabe primarne energije. Cilj je, da raba primarne energije v letu 2020 ne bo preseгла 7125 ktoe. Cilj do leta 2030 na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN) je vsaj 35 % izboljšanje energetske učinkovitosti, da raven primarne energije raba leta 2030 ne bo preseгла 73,9 TWh (6.356 ktoe). Letni vmesni cilji od leta 2021 so postavljeni na podlagi sprejetega NEPN.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09286	Raba primarne energije		GWh	2014	76.700,00	2016	80.000,00	0,00
						2017	80.500,00	78.200,00
						2018	81.000,00	78,95
						2019	82.000,00	79.198,00

2020	78.549,00	0,00
2021	78.247,00	0,00
2022	77.933,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09286 - Raba primarne energije

Cilji za obdobje 2020-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN), februar 2020.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
109286	Raba primarne energije	Raba primarne energije je preračuna iz končne energije skladno s sprejetim NEPN.

C1734 - Doseganje skupnega deleža OVE v rabi bruto končne energije

Prispeva k splošnemu cilju: C1733 - Zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije na 25 % do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in za nadaljnja leta do leta 2030 skladno s sprejetim NEPN.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
1003031	Delež obnovljivih virov energije v rabi bruto končne energije	EUROSTAT %	2008	16,20	2011	0,00		
					2012	18,90	18,70	
					2013	20,20	19,50	
					2014	21,50	20,10	
					2015	21,90	21,20	
					2016	22,00	21,80	
					2017	21,30	22,80	
					2018	21,60	23,70	
					2019	21,10	24,40	
					2020	0,00	25,00	
					2021	0,00	25,20	
					2022	0,00	25,40	

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I003031 - Delež obnovljivih virov energije v rabi bruto končne energije

Cilji za obdobje 2021-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN), februar 2020.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
1003031	Delež obnovljivih virov energije v rabi bruto končne energije	Delež OVE je do leta 2020 postavljen glede na cilje v AN-OVE, od leta 2021 dalje pa glede na spejet NEPN. Izhodiščno leto je 2005.

C1735 - Zagotavljanje kakovosti oskrbe z energijo

Prispeva k splošnemu cilju: C1733 - Zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo

Indikator zanesljivosti oskrbe z električno energijo so kazalniki kakovosti, kjer se obravnavajo naslednji vidiki kakovosti: - neprekinjenost napajanja (ali je električna energija odjemalcu stalno na voljo), - komercialno kakovost (odnosi med uporabniki in sistemskimi operaterji) in - kakovost napetosti (odstopanja parametrov od predpisanih v standardizaciji). Kakovost oskrbe spremljamo predvsem na ravni sistemskih operaterjev distribucijskega in prenosnega omrežja, ki opravljajo dejavnost GJS. Komercialno kakovost bi bilo sicer možno spremljati tudi na ravni tržnih akterjev (dobavitelji električne energije), a trenutno ta raven ni predmet reguliranja in jo oblikuje konkurenca na trgu z električno energijo. Neprekinjenost napajanja ter kakovost napetosti pa zagotavljajo izključno sistemski operaterji v okviru svoje glavne dejavnosti.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
106041	Kazalnik kakovosti SAIFI - število nenačrtovanih prekinitev		Število	2009	2,39	2011	2,00	
						2012	2,99	1,86
						2013	2,20	1,86
						2014	4,31	1,86
						2015	1,77	1,86
						2016	1,62	2,00
						2017	2,74	2,00
						2018	1,74	2,00
						2019	1,67	2,00
						2020	0,00	2,00
						2021	0,00	2,00
						2022	0,00	2,00
106042	Kazalnik kakovosti SAIDI - trajanje nenačrtovanih prekinitev oskrbe		minuta	2009	133,29	2011	76,00	
						2012	169,43	75,00
						2013	125,66	75,00

				2014	908,00	75,00
				2015	71,30	75,00
				2016	71,80	90,00
				2017	175,20	90,00
				2018	77,20	90,00
				2019	70,20	90,00
				2020	0,00	90,00
				2021	0,00	90,00
				2022	0,00	90,00
106045	Število upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	Število 2009	260,00	2011	193,00	
				2012	193,00	260,00
				2013	0,00	230,00
				2014	152,00	230,00
				2015	151,00	230,00
				2016	154,00	230,00
				2017	166,00	230,00
				2018	129,00	230,00
				2019	165,00	230,00
				2020	0,00	230,00
				2021	0,00	230,00
				2022	0,00	230,00
106048	Delež upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	% 2009	70,50	2011	80,00	
				2012	80,00	70,50
				2013	0,00	70,50
				2014	60,60	70,50
				2015	58,10	70,50
				2016	65,00	70,50
				2017	62,40	70,50
				2018	51,40	70,50
				2019	61,80	70,50
				2020	0,00	70,50
				2021	0,00	70,50
				2022	0,00	70,50

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
106041	Kazalnik kakovosti SAIFI - število nenačrtovanih prekinitev	Kazalnik neprekinjenosti napajanja SAIFI na nacionalnem nivoju kaže število nenačrtovanih, dolgotrajnih prekinitev napajanja odjemalcev na SN nivoju, kjer so upoštevani vsi vzroki nastanka (lastni, tuji, višja sila). Meri se število prekinitev na odjemalca.
106042	Kazalnik kakovosti SAIDI - trajanje nenačrtovanih prekinitev oskrbe	Kazalnik neprekinjenosti napajanja SAIDI na nacionalnem nivoju kaže trajanje nenačrtovanih, dolgotrajnih prekinitev napajanja odjemalcev na SN nivoju, kjer so upoštevani vsi vzroki nastanka (lastni, tuji, višja sila). Meri se časovno trajanje prekinitev (v minutah na odjemalca).
106045	Število upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	Kazalnik kakovosti napetosti prikazuje število upravičenih pritožb odjemalcev v zvezi s kakovostjo napetosti na SN nivoju. Prikazan je na nacionalnem nivoju.
106048	Delež upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	Kazalnik kakovosti napetosti prikazuje delež upravičenih pritožb odjemalcev v zvezi s kakovostjo napetosti na SN nivoju glede na vse pritožbe. Prikazan je na nacionalnem nivoju.

Podprogram: 120201 - Obnovljivi viri energije**Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022****C6909 - Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije, ki izvira iz obnovljivih virov**

Prispeva k specifičnemu cilju: C6908 - Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije, ki izvira iz obnovljivih virov

Opis cilja Spodbujanje proizvodnje in distribucije energije iz obnovljivih virov

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
108848	Učinkovito črpanje iz EKP		%	2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	7,30
						2018	36,00	15,00
						2019	48,00	17,30

2020	30,00	0,00
2021	50,00	0,00
2022	75,00	0,00
2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08848 - Učinkovito črpanje iz EKP

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C7213 - Povečanje deleža OVE pri oskrbi s toploto

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje skupnega deleža OVE v rabi bruto končne energije

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in do leta 2030 na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebnega načrta (NEPN). S tem povezan sektorski cilj na področju toplote za ogrevanje in hlajenje je postavljen na doseganje 41,4 % deleža v letu 2030.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09309	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za ogrevanje in hlajenje	%	2008	19,20	2016	33,00	0,00	
					2017	34,20	34,00	
					2018	34,30	33,30	
					2019	34,40	31,60	
					2020	36,40	0,00	
					2021	36,60	0,00	
					2022	36,80	0,00	

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09309 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE za ogrevanje in hlajenje

Cilji za obdobje 2020-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebnega načrta (NEPN), februar 2020.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09309	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za ogrevanje in hlajenje	Sektorski delež rabe bruto končne toplote iz OVE je predpisan z NEPN. Izhodiščna vrednost je za leto 2008.

C7214 - Povečanje deleža rabe OVE v prometu

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje skupnega deleža OVE v rabi bruto končne energije

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in do leta 2030 na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebnega načrta (NEPN). S tem povezan sektorski cilj na področju prometa je postavljen na doseganje 20,8 % deleža v letu 2030.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09310	Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu	%	2008	1,40	2016	6,00	0,00	
					2017	6,20	1,60	
					2018	7,40	2,70	
					2019	8,40	5,50	
					2020	10,20	0,00	
					2021	10,90	0,00	
					2022	11,50	0,00	

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09310 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu

Cilji za obdobje 2020-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebnega načrta (NEPN), februar 2020.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09310	Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu	Sektorski delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu je predpisan z NEPN. Izhodiščna vrednost je za leto 2008.

C7233 - Naložbe v varstvo okolja, obnovljive vire energije in učinkovito rabo energije

Prispeva k specifičnemu cilju: C7208 - Izboljšanje energetske učinkovitosti

Poslanstvo Eko sklada je spodbujanje trajnostnega razvoja s financiranjem naložb za preprečevanje, odpravljanje in zmanjševanje obremenjevanja okolja ter učinkovite rabe in obnovljivih virov energije. Z izvajanjem dejavnosti Eko sklad zasleduje naslednje strateške cilje: - spodbujanje naložb z merljivimi okoljskimi učinki z namenom zmanjševanja obremenjevanja na vseh področjih varstva okolja, učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije, zlasti naložb, ki prispevajo k doseganju ciljev in obveznosti Republike Slovenije na podlagi evropske zakonodaje, prednostno na področjih, na katerih ima Republika Slovenija zaostanke pri izvajanju in naložbe, ki imajo multiplikativen makroekonomski učinek, - informiranje in ozaveščanje o pomembnosti naložb na področju varstva okolja in trajnostne rabe energije..

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09336	število javnih razpisov	št	2017	0,00	2017	1,00	2,00	
					2018	1,00	1,00	

2019	1,00	1,00
2020	1,00	0,00
2021	1,00	0,00
2022	1,00	0,00

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09336	število javnih razpisov	število javnih razpisov

C1746 - Povečanje deleža OVE v porabi električne energije

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje skupnega deleža OVE v rabi bruto končne energije

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in do leta 2030 na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebne načrta (NEPN). S tem povezan sektorski cilj na področju električne energije je postavljen na doseganje 43,3 % deleža v letu 2030.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I05912	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo	%		2008	28,50	2011	0,00	
						2012	30,80	32,30
						2013	31,40	33,70
						2014	32,80	33,50
						2015	33,90	35,40
						2016	32,70	36,00
						2017	32,10	33,40
						2018	32,40	35,70
						2019	32,30	37,50
						2020	0,00	33,50
						2021	0,00	34,30
						2022	0,00	35,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I05912 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo

Cilji za obdobje 2020-2030 so postavljeni na podlagi sprejetega Nacionalnega energetskega in podnebne načrta (NEPN), februar 2020.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I05912	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo	Sektorski delež rabe bruto končne električne energije iz OVE je predpisan z NEPN. Izhodiščna vrednost je za leto 2005.

Podprogram: 120202 - Učinkovita raba energije**Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022****C6915 - Spodbujanje energetske učinkovitosti, pametnega upravljanja z energijo in uporabo obnovljivih virov energije v javni infrastrukturi, vključno z javnim**

Prispeva k specifičnemu cilju: C6914 - Spodbujanje energetske učinkovitosti, pametnega upravljanja z energijo in uporabo obnovljivih virov energije v javni infrastrukturi, vključno z javnim

Opis cilja Spodbujanje energetske učinkovitosti

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I08844	Učinkovito črpanje iz EKP	%		2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,01
						2017	24,00	5,10
						2018	36,00	14,30
						2019	48,00	25,40
						2020	30,00	0,00
						2021	50,00	0,00
						2022	75,00	0,00
						2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08844 - Učinkovito črpanje iz EKP

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C7215 - Zmanjšanje letne porabe primarne energije v javnem sektorju

Prispeva k specifičnemu cilju: C7208 - Izboljšanje energetske učinkovitosti

Skladno z OP-EKP 2014-2020 je potrebno v 7- letnem obdobju zmanjšati rabo primarne energije v javnem sektorju skupaj za 115,8 GWh.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
109311	Letna poraba primarne energije v javnem sektorju	GWh		2016	0,00	2017	5,50	1,80
						2018	31,00	19,10
						2019	23,90	10,10
						2020	70,08	0,00
						2021	92,95	0,00
						2022	101,00	0,00
						2023	115,82	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 109311 - Letna poraba primarne energije v javnem sektorju

Kazalnik je spremenjen skladno s posodobljenim OP EKP 2014-2020 (verzija 4.1, december 2018).

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
109311	Letna poraba primarne energije v javnem sektorju	Skladno z OP-EKP 2014-2020 je potrebno v 7- letnem obdobju zmanjšati rabo primarne energije v javnem sektorju za 115,8 GWh. Upoštevani so ukrepi iz finančnih spodbud za en. učinkovito prenovu stavb v javnem sektorju, razporejeno po letih glede na načrtovano površino prenove stavb celotnega javnega sektorja. Vrednosti kazalnikov so kumulativni ravni.

C7216 - Prihranki končne energije v sektorju gospodinjstev

Prispeva k specifičnemu cilju: C7208 - Izboljšanje energetske učinkovitosti

Skladno z AN-URE 2020 je potrebno doseči prihranke končne energije v sektorju gospodinjstev na letnem nivoju v povprečju 242 GWh od leta 2014 dalje. Cilji od leta 2021 dalje so načrtovani glede na NEPN in DSEPS. Upoštevan je alternativni ukrep Eko sklada (7. člen EED) in sicer so zajete finančne spodbude Eko sklada iz prispevka za energetska učinkovitost, ki so namenjene gospodinjstvom.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
109312	Letni prihranki končne energije - gospodinjstva	GWh		2013	215,00	2016	242,00	0,00
						2017	242,00	126,00
						2018	242,00	114,00
						2019	242,00	167,00
						2020	301,00	0,00
						2021	223,00	0,00
						2022	234,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 109312 - Letni prihranki končne energije - gospodinjstva

Ciljne vrednosti kazalnika so posodobljene glede na Dolgoročno strategija energetske prenove stavb (DSEPS).

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
109312	Letni prihranki končne energije - gospodinjstva	Zmanjšanje rabe končne energije, doseženo s finančnimi spodbudami Eko sklada za energetska učinkovitost in rabo OVE v stanovanjskih stavbah (ukrepa G.1 in G.2 iz AN URE 2020). Vrednosti kazalnikov so na letni ravni.

Podprogram: 120203 - Proizvodnja energije in razvoj energetskih omrežij**Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2021 do 31.12.2022****C6975 - Razvoj in uporaba pametnih distribucijskih sistemov, ki delujejo pri nizkih in srednjih napetostih**

Prispeva k specifičnemu cilju: C6906 - Razvoj in uporaba pametnih distribucijskih sistemov, ki delujejo pri nizkih in srednjih napetostih

Opis cilja Razvoj in uporaba pametnih distribucijskih sistemov, ki delujejo pri nizkih in srednjih napetostih

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
108849	Učinkovito črpanje iz EKP	%		2014	0,00	2015	0,00	0,00
						2016	12,00	0,00
						2017	24,00	0,00
						2018	36,00	11,30
						2019	48,00	24,20
						2020	30,00	0,00
						2021	50,00	0,00

2022	75,00	0,00
2023	100,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I08849 - Učinkovito črpanje iz EKP

Ciljne vrednosti opredeljene na podlagi realizacije do 30.6.2020 in s ciljem 100% črpanja do konca leta 2023.

C7207 - Optimizacija in nadgradnja energetskih omrežij po konceptu pametnih omrežij

Prispeva k specifičnemu cilju: C1735 - Zagotavljanje kakovosti oskrbe z energijo

Koncept pametnih omrežij omogoča uporabo novih tehnologij naprednega merjenja, aktivnega vključevanja odjema (DSM), virtualnih elektrarn, sodobnih kompenzacijskih naprav, hranilnikov električne energije in infrastrukture za e-mobilnost. Obratovanje merilnih sistemov, povezanih v kompleksno funkcijo pametnega omrežja pripomore k optimalnejši energetski rabi, okolju prijaznejšemu ravnanju z energijo in učinkoviteje obvladuje tveganja izgradnje in obratovanja omrežja.

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09283	Delež uporabnikov z vgrajenimi naprednimi merilnimi sistemi	%	2015	51,70	2016	35,00	0,00
					2017	58,00	58,50
					2018	64,60	68,10
					2019	73,00	77,00
					2020	80,00	0,00
					2021	85,50	0,00
					2022	89,90	0,00
I09284	Raba električne energije v gospodinjstvih	kWh	2015	3.820,00	2016	3.200,00	0,00
					2017	3.970,00	3.971,00
					2018	3.990,00	3.982,00
					2019	4.000,00	3.998,00
					2020	4.030,00	0,00
					2021	4.070,00	0,00
					2022	4.110,00	0,00

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09283 - Delež uporabnikov z vgrajenimi naprednimi merilnimi sistemi

Ciljne vrednosti kazalnika so načrtovane na podlagi strokovne študije SODO "Načrt uvedbe NMS v elektrodistribucijskem sistemu Slovenije", 2016.

Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09284 - Raba električne energije v gospodinjstvih

Ciljne vrednosti kazalnika so ažurirane glede na zadnje razpoložljive podatke realizacije porabe EE v gospodinjstvih.

Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09283	Delež uporabnikov z vgrajenimi naprednimi merilnimi sistemi	Kazalnik predstavlja delež uporabnikov, pri katerih so nameščeni napredni merilni sistemi (pametni sistemski števcu 1. in 2. generacije) na merilnih mestih do vključno 43 kW moči (gospodinjški odjemalci).
I09284	Raba električne energije v gospodinjstvih	Cilj je stabilizacije porabe električne energije v sektorju gospodinjstev gledano kot poraba elektrike na gospodinjstvo (odjemno mesto gosp. odjema) zaradi učinkovitejših naprav im učinkovitejših omrežij. Meri se povprečna letna poraba elektrike na gospodinjstvo (kWh). Predpostavka poviševanje cac 1 % na letni ravni..