

## 12 - VIRI ENERGIJE IN ENERGETSKA UČINKOVITOST

### Obrazložitev predloga proračuna Republike Slovenije za leto 2021

#### Splošni in specifični cilji ter rezultati po programski strukturi proračuna

#### Politika: 12 - VIRI ENERGIJE IN ENERGETSKA UČINKOVITOST

##### Opis politike

Zagotavljanje pogojev za zanesljivo, konkurenčno in okoljsko trajnostno oskrbo uporabnikov z energijo in energetske storitvami se uvršča med najpomembnejše razvojne izzive sedanje družbe. Razvojna politika energetika preko strateških razvojnih dokumentov in operativnih programov zasleduje cilje nacionalne energetske politike, ki 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. Z uravnoteženim doseganjem zastavljenih ciljev bo omogočeno aktivno ravnanje z energijo in dolgoročen prehod Slovenije v nizkoogljično družbo. Prednostna področja energetske politike so učinkovita raba energije, izraba obnovljivih virov energije in razvoj pametnih aktivnih omrežij za distribucijo električne energije. Okvir delovanja zajema zasledovanje ključnih ciljev nacionalne energetske politike: • zanesljiva, trajnostna in konkurenčna oskrba z energijo, • povečanje energetske učinkovitosti, • oskrba z energijo iz obnovljivih virov energije.

##### 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 01.01.2020 do 31.12.2021

#### C7034 - Prednostna os 4: 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
1003027	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	0,00	48,00
						2020	0,00	48,00

					2021	0,00	48,00
1003030	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	0,00	85,00
					2020	0,00	85,00
					2021	0,00	85,00
109271	Raven maloprodajnih cen zemeljskega plina	%	2015	86,00	2016	0,00	90,00
					2017	89,00	90,00
					2018	92,00	90,00
					2019	0,00	90,00
					2020	0,00	90,00
					2021	0,00	90,00
109272	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	0,00	7.389,00
					2020	0,00	7.260,00
					2021	0,00	7.260,00

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

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN).

#### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
1003027	Energetska odvisnost	Kazalnik prikazuje odstotni delež energetske odvisnosti države od uvožene energije.
1003030	Raven maloprodajnih cen električne energije	Doseganje željene ravni maloprodajne cene električne energije (bruto z vsemi davki in DDV) v SLO napram povprečju EU28 za tipičnega gospodinjstva odjemalca DC (letna poraba 2.500 < kWh < 5.000).
109271	Raven maloprodajnih cen zemeljskega plina	Doseganje željene ravni maloprodajne cene zemeljskega plina (bruto z vsemi davki in DDV) v SLO napram povprečju EU28 za tipičnega gospodinjstva odjemalca D2 (letna poraba 20 GJ do < 200 GJ oz. 5287 Sm3).
109272	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 industrijskih gredbeništv (energetska raba goriv).

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

#### Opis programa

Program je zaradi specifičnega razmerja med ključnimi akterji - pristojnega resorja z odločilno vlogo pri oblikovanju energetske politike in povezanih družb v energetskega sistema ključen za učinkovito doseganje ciljev celotne razvojne politike. Program je namenjen zagotavljanju optimalnih pogojev za delovanje resornega organa ministrstva pristojnega za energetiko, rudarstvo, obnovljive vire in učinkovito rabo energije, nadzornega organa v sestavi in izvajalskih institucij.

#### Specifični cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2020 do 31.12.2021

##### 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 instrumentov 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	0,00
					2020	5,00	0,00
					2021	5,00	0,00
I09482	Sprejeti novi podzakonski akti s področja rudarstva	št. Predpisov	2016	3,00	2017	3,00	3,00
					2018	2,00	3,00
					2019	2,00	0,00
					2020	2,00	0,00
					2021	3,00	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	0,00
					2020	1.965,00	0,00
2021	1.965,00	0,00					

### 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 01.01.2020 do 31.12.2021

#### 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	0,00	90,00
					2020	0,00	90,00
					2021	0,00	90,00
I09178	Delež realizacije finančnega načrta ARAO	%	2016	51,00	2017	47,00	57,00
					2018	75,00	75,00
					2019	0,00	75,00
					2020	0,00	75,00
					2021	0,00	75,00
I09483	Delež realizacije letnega finančnega načrta GEoZS	%	2016	8,00	2017	8,00	8,00
					2018	6,40	8,00
					2019	0,00	8,00
					2020	0,00	8,00
					2021	0,00	8,00

### 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.zakonodaj.

109178 Delež realizacije finančnega načrta ARAO	Del prihodkov proračuna MZI v vseh prihodkih ARAO,
109483 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 01.01.2020 do 31.12.2021

#### 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
105905	Odstotek izvedenih inšpekcijskih pregledov na področju energetike	%	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	0,00					95,00	
					2020	0,00					95,00	
					2021	0,00					95,00	

#### Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 105905 - Odstotek izvedenih inšpekcijskih pregledov na področju energetike

Za leto 2021 se je dodala ciljna vrednost.

#### Obrazložitev doseženih vrednosti na kazalniku 105905 - Odstotek izvedenih inšpekcijskih pregledov na področju energetike

Izvedeni inšpekcijski pregledi se izvajajo skladno s predpisi

## Program: 1202 - Oskrba z energijo in energetska učinkovitost

### Opis programa

MZI v okviru podprograma 120202 izvaja energetske prenove stavb, ki so v državni lasti, in sicer sanacijo objektov. Zaradi starosti objektov in predvsem zaradi dotrajenih in potratnih energetskega sistemov se raba energije in posledično stroški obratovanja povečujejo. Poleg tega strmino k energetskega učinkovitosti, zanesljivosti oskrbe z energijo ter zmanjševanju emisij toplogrednih plinov. Operacije se izvajajo v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske politike v obdobju 2014-2020 iz Kohezijskega sklada.

### Specifični cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2020 do 31.12.2021

#### 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

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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**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

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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**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

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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**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. Ta cilj je, da raba primarne energije v letu 2020 ne bo presegla 7,125 mio toe, kar pomeni, da se glede na leto 2012 ne sme povečati za več kot 2 %.

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	0,00
						2020	82.860,00	0,00
						2021	82.860,00	0,00

**Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09286 - Raba primarne energije**

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN).

**C1734 - Doseganje 25 % deleža OVE v rabi bruto končne energije do leta 2020**

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.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I003031	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	0,00	24,40
2020	0,00	25,00

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

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN).

#### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I003031	Delež obnovljivih virov energije v rabi bruto končne energije	Deleža OVE je postavljen glede na cilje v AN-OVE. 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
I06041	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	0,00	2,00
					2020	0,00	2,00
					I06042	Kazalnik kakovosti SAIDI - trajanje nenačrtovanih prekinitev oskrbe	minuta
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	0,00	90,00					
2020	0,00	90,00					
I06045	Število upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	Število	2009	260,00			
					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	0,00	230,00
					2020	0,00	230,00
					I06048	Delež upravičenih pritožb v zvezi s kakovostjo napetosti	%
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	0,00	70,50
2020	0,00	70,50
2021	0,00	70,50

**Opis kazalnikov**

ID	NAZIV	OPIS
I06041	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.
I06042	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).
I06045	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.
I06048	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 01.01.2020 do 31.12.2021****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

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I08848	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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**C7213 - Povečanje deleža OVE pri oskrbi s toploto**

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje 25 % deleža OVE v rabi bruto končne energije do leta 2020

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in s tem povezan sektorski cilj na področju toplote za ogrevanje in hlajenje. Sektorski cilj deleža OVE za toploto iz AN-OVE je postavljen na doseganje 34 % deleža v letu 2020.

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 do leta 2020		%	2008	19,20	2016	33,00	0,00
						2017	34,20	34,00
						2018	34,30	33,30
						2019	34,40	0,00
						2020	34,50	0,00
						2021	34,50	0,00

**Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09309 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE za ogrevanje in hlajenje do leta 2020**

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebnega načrta (NEPN).

**Opis kazalnikov**

ID	NAZIV	OPIS
I09309	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za ogrevanje in hlajenje do leta 2020	Sektorski delež rabe bruto končne toplote iz OVE je predpisan z AN-OVE. Izhodiščna vrednost je za leto 2008.

**C7214 - Povečanje deleža rabe OVE v prometu**

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje 25 % deleža OVE v rabi bruto končne energije do leta 2020

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in s tem povezan sektorski cilj na področju prometa. Sektorski cilj deleža OVE za promet iz AN-OVE je postavljen na doseganje 10 % deleža v letu 2020.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
----	----------	-----	----	-----------	---------------	------	---------------	---------------

109310 Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu do leta 2020	% 2008	1,40	2016	6,00	0,00
			2017	6,20	1,60
			2018	7,40	2,70
			2019	8,40	0,00
			2020	10,10	0,00
			2021	10,10	0,00

### Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 109310 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu do leta 2020

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebne načrta (NEPN).

#### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
109310	Delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu do leta 2020	Sektorski delež rabe bruto končne energije iz OVE v prometu je predpisan z AN-OVE. 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
109336	število javnih razpisov		št	2017	0,00	2017	1,00	2,00
						2018	1,00	1,00
						2019	1,00	0,00
						2020	1,00	0,00
						2021	1,00	0,00

#### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
109336	število javnih razpisov	število javnih razpisov

### C1746 - Povečanje deleža OVE v porabi električne energije

Prispeva k specifičnemu cilju: C1734 - Doseganje 25 % deleža OVE v rabi bruto končne energije do leta 2020

Cilj je povečanje deleža obnovljivih virov energije (OVE) v končni porabi energije do leta 2020 na podlagi Direktive 2009/28/ES in s tem povezan sektorski cilj na področju električne energije. Sektorski cilj deleža OVE za električno energijo iz AN-OVE je postavljen na doseganje 39 % deleža v letu 2020.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
105912 Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo do leta 2020				% 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	0,00	37,50
						2020	0,00	38,60
						2021	0,00	38,60

### Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 105912 - Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo do leta 2020

Nov cilj za obdobje 2021-2030 bo postavljen po sprejetju Nacionalnega energetskega podnebne načrta (NEPN).

#### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
105912	Delež rabe bruto končne energije iz OVE za električno energijo do leta 2020	Sektorski delež rabe bruto končne električne energije iz OVE je predpisan z AN-OVE. Izhodiščna vrednost je za leto 2005.



**Podprogram: 120202 - Učinkovita raba energije****Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2020 do 31.12.2021****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

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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**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 končne energije v javnem sektorju skupaj za 164 GWh.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09311	Letna poraba primarne energije v javnem sektorju		GWh	2016	0,00	2017	5,50	1,80
						2018	31,00	19,10
						2019	23,90	0,00
						2020	70,08	0,00
						2021	92,95	0,00
						2022	115,82	0,00
						2023	0,00	0,00

**Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I09311 - 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
I09311	Letna poraba primarne energije v javnem sektorju	Skladno z OP-EKP 2014-2020 je potrebno v 7- letnem obdobju zmanjšati rabo energije v javnem sektorju za 115,8 GWh. Upoštevani so ukrepi iz finančnih spodbud za en. učinkovito prenovo 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 242 GWh od leta 2014 dalje. Upoštevan je alternativni ukrep Eko sklada (7. člen EED) in sicer so zajete finančne spodbude Eko sklada iz prispevka za energetske učinkovitost, ki so namenjene gospodinjstvom.

ID	KAZALNIK	VIR	ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09312	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	0,00
						2020	242,00	0,00
						2021	242,00	0,00

**Opis kazalnikov**

ID	NAZIV	OPIS
I09312	Letni prihranki končne energije - gospodinjstva	Zmanjšanje rabe končne energije, doseženo s finančnimi spodbudami Eko sklada za energetske 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 01.01.2020 do 31.12.2021****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

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	0,00
						2020	60,00	0,00
						2021	72,00	0,00

**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
109283	Delež priključenih uporabnikov na napredne merilne sisteme		%	2015	51,70	2016	35,00	0,00
						2017	58,00	58,50
						2018	64,60	68,10
						2019	73,00	0,00
						2020	80,00	0,00
						2021	85,50	0,00
109284	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	0,00
						2020	4.010,00	0,00
						2021	4.030,00	0,00

**Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku 109284 - Raba električne energije v gospodinjstvih**

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

**Opis kazalnikov**

ID	NAZIV	OPIS
109283	Delež priključenih uporabnikov na napredne merilne sisteme	Kazalnik predstavlja delež priključenih uporabnikov energetskih omrežij z elementi pametnih omrežij in naprednimi sistemi (sistemski števeci 1. in 2. generacije) na merilnih mestih do vključno 43 kW moči (gospodinjstvi odjemalci).
109284	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 do 0,5 % na leto.

**Program: 1203 - Gospodarjenje in raziskovanje mineralnih surovin****Opis programa**

Program združuje aktivnosti povezane s pridobivanjem energetskih in raziskovanjem in pridobivanjem neenergetskih mineralnih surovin. V okviru načrta gospodarjenja z mineralnimi surovinami se zasleduje cilje, usmeritve in pogoje za usklajeno raziskovanje, izkoriščanje in oskrbo s surovinami. Posebna skrb je posvečena tudi sanaciji oz. odpravi posledic pridobivanja mineralnih surovin na okolje.

**Specifični cilji in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2020 do 31.12.2021****C7203 - Uravnotežena oskrba mineralnih surovin iz domačih virov**

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

Izkoriščanje mineralnih surovin je na več načinov razvojni dejavnik okolja, v katerem poteka. Za zagotavljanje uravnotežene optimalne oskrbe je

potrebno letno usklajevanje med nosilci rudarske pravice in državo. Usklajevanje poteka na podlagi letnega, zakonsko opredeljenega poročanja nosilcev rudarske pravice. Za uravnoteženo oskrbo z mineralnimi surovinami za gradbeništvo, ki jih lahko gospodarski subjekti konkurenčno pridobijo na več lokacijah na posameznem območju ali regiji, je možno s pomočjo različnih instrumentov organizirati med gospodarskimi, okoljskimi in družbenimi vidiki uravnoteženo mrežo lokacij izkoriščanja.

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Cil. VREDNOST	Dos. VREDNOST
I09276	Odstotek lokacij mineralnih surovin za gradbeništvo v okviru predvidene letne proizvodnje in zalog	%	2014	19,40	2016	15,00	0,00
					2017	15,00	15,90
					2018	15,00	16,00
					2019	15,00	0,00
					2020	15,00	0,00
					2021	15,00	0,00

### Opis kazalnikov

ID	NAZIV	OPIS
I09276	Odstotek lokacij mineralnih surovin za gradbeništvo v okviru predvidene letne proizvodnje in zalog	Odstotek lokacij mineralnih surovin za gradbeništvo z letno proizvodnjo med 50.000 in 500.000 tonami ter zalogami v intervalu med 10 in 50 let povprečne proizvodnje zadnjih petih let. Cilj po strategiji je, da vrednost ne pade pod 15%.

## Podprogram: 120301 - Gospodarjenje z mineralnimi surovinami

### Rezultati in njihovi kazalniki za obdobje 01.01.2020 do 31.12.2021

#### C5990 - Zaprtje Rudnika Trbovje-Hrastnik

Prispeva k specifičnemu cilju: C7203 - Uravnotežena oskrba mineralnih surovin iz domačih virov

Cilj dolgoročnega programa zapiranja RTH je varna izvedba vzdrževalnih in izvedbenih del v jami, sprejemljiva prostorsko ekološka sanacija površin in zagotovitev sredstev za izvedbo kadrovskega socialnega programa za vse presežne delavce.

ID	KAZALNIK	VIR ME	IZH. LETO	IZH. VREDNOST	LETO	Dos. VREDNOST	Cil. VREDNOST
I06338	Izvedba zapiranja RTH v skladu s programom dela	leto	2010	1,00	2011	1,00	
					2012	1,00	1,00
					2013	0,50	1,00
					2014	0,85	1,00
					2015	0,70	1,00
					2016	1,00	1,00
					2017	0,88	0,80
					2018	0,92	1,00
					2019	0,00	1,00
					2020	0,00	1,00

#### Obrazložitev sprememb ciljnih vrednosti na kazalniku I06338 - Izvedba zapiranja RTH v skladu s programom dela

Zapiranje RTH se zaključi 2019. Za leto 2020 so v proračunu planirana le sredstva za financiranje nadzora nad izvajanjem programa in porabe sredstev.