

PRILOGA II: Trajanje učinkov ukrepov in minimalne zahteve za ukrepe za izboljšanje energetske učinkovitosti

Ukrepi po sektorjih		Trajanje učinka ukrepa [v letih]	Minimalne zahteve
Gospodinski sektor			
1	Toplotna izolacija ovoja stavbe, vgradnja zunanjega stavbnega pohištva	30	PURES*
2	Kotli	20	$\eta > 0,95$
3	Regulacija ogrevanja (časovna regulacija, termostati in termostatske glave na radiatorskih ventilih), hidravlično uravnoteženje centralnega ogrevanja v stavbah	10	prihranek energije > 20%
4	Sistemi za izkoriščanje odpadne toplote	17	prihranek energije > 25%
5	Toplotne črpalke (zrak-voda) za pripravo tople sanitarne vode (nadomeščanje el. bojlerja)	15	grelno število (COP) > 3**
6	Toplotne črpalke (zemlja-voda, voda-voda)	25	grelno število (COP) > 4***
7	Izgradnja novega ali obnova sistema skupinskega ogrevanja	30	projekt/študija
8	Solarni sprejemniki toplote za pripravo tople sanitarne vode in podporo ogrevanju	20	$U_{SSE, \text{ ploščati}} > 500 \text{ kWh/m}^2 \text{ leto}$ $U_{SSE, \text{ vakuumski}} > 600 \text{ kWh/m}^2 \text{ leto}$
9	Energetsko učinkovite hladilne naprave (hladilniki, zamrzovalniki, itd.)	15	razred A+
10	Energetsko učinkovite pralne naprave (pomivalni stroji, pralni in sušilni stroji, itd.)	12	razred A
11	Energetsko učinkovite (kompaktne) fluorescenčne sijalke	6	razred A
Terciarni sektor			
12	Toplotna izolacija ovoja stavbe, vgradnja zunanjega stavbnega pohištva	30	PURES*
13	Sistemi za izkoriščanje odpadne toplote	20	prihranek energije > 25%
14	Toplotne črpalke (zemlja-voda, voda-voda)	25	Grelno število (COP) > 4***
15	Energetsko učinkovite naprave za hlajenje oziroma klimatizacijo zraka	17	prihranek energije > 20%
16	Učinkoviti ventilacijski sistemi (mehanično nadzorovan sistem za odvajanje odpadnega zraka, predgretje svežega zraka, itd.)	15	prihranek energije > 20%
17	Energetsko učinkoviti sistemi razsvetljave	12	prihranek energije > 30%
18	Energetsko učinkovita ulična oziroma javna razsvetljava	15	prihranek energije > 30%
19	Posamezni kotli oziroma kotlovnice za skupinsko ogrevanje	25	projekt/študija
20	Energetski pregledi	5	metodologija MG****
Industrijski sektor			
21	Energetsko učinkoviti elektromotorji	12	IE3*****
22	Frekvenčni pretvorniki	12	prihranek energije > 20%
23	Učinkoviti črpalni sistemi v industrijskih procesih	15	prihranek energije > 20%
24	Učinkoviti sistemi za pripravo komprimiranega zraka	15	prihranek energije > 25%
25	Sistemi za izkoriščanje odpadne toplote	15	prihranek energije > 25%
26	Energetsko učinkoviti sistemi razsvetljave	12	prihranek energije > 30%
27	Energetski pregledi	5	metodologija MG****

* PURES – Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 93/08)

** Skladno z standardom SIST EN 14511 (pri pogojih B0W35, vključujoč obtočne črpalke)

*** Skladno z standardom SIST EN 14511 (pri pogojih A7W35, vključujoč obtočne črpalke in zunanje enote)

**** Energetski pregled mora biti izveden skladno z metodologijo Ministrstva za gospodarstvo

***** Uredba Komisije (ES) št. 640/2009 z dne 22. julija 2009 o izvajanju Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2005/32/ES glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo elektromotorjev