

Príloha č. 6: Životnosti jednotlivých opatrení energetickej efektívnosti

Tabuľka č. 1: Životnosti jednotlivých opatrení energetickej efektívnosti

Por. č.	Typ opatrenia	Harmonizovaná životnosť	Základná životnosť
	Domácnosti - technické opatrenia alebo programy		
1a	Izolácia: plášť budovy – izolácia stien	30	
1b	Izolácia: plášť budovy – izolácia povaly/strechy	25	
2	Ochrana proti prievanu: Materiál ktorý vyplní medzery okolo dverí, okien, atď. na zlepšenie vzduchotesnosti budovy	10	5
3	Okná/zasklenie s dobrými tepelnými vlastnosťami	30	
4	Výmena nového zásobníka teplej vody s penovou izoláciou	15	
5	Izolácia teplovodných rozvodov materiálom na neprístupných/zamurovaných teplovodných rozvodoch	20	
6	Teplo odrážajúce panely radiátorov: Izolačný materiál inštalovaný medzi radiátormi a stenou, aby sa teplo odrážalo do miestnosti	18	
7	Malé kotle do 30 kW	20	
8	Veľké kotle nad 30 kW	25	
9	Riadenie tepla: časové riadenia, termostaty a termoregulačné ventily na radiátore		10
10	Systémy spätného získavania tepla - rekuperácia	20	
11	Batérie šetriace teplú vodu s perlátorom	15	
12a	Tepelné čerpadlá: vzduch - vzduch	25	
12b	Tepelné čerpadlá: vzduch - voda	25	
12c	Tepelné čerpadlá: voda - voda	25	
12d	Tepelné čerpadlá: zem - voda	25	
13	Chladiče alebo klimatizačné jednotky	15	
14	Nové alebo modernizované CZT	30	
15	Solárne kolektory pre dodávku teplej vody	20	
16	Chladiace spotrebiče (napr. chladničky, mrazničky)	15	
17	Spotrebiče využívajúce vodu (napr. umývačky riadu, práčky, sušičky bubnové)	12	
18a	Spotrebná elektronika (napr. DVD prehrávač, set top box, domáci počítač)		3
18b	Televízory		5
19	Kompaktné fluorescentné svietidlá pre domácnosti	6	6 000 h
19a	LED osvetlenie	30	30 000 h
20	Svietidlá s elektronickými predradníkmi	15	
21	Energeticky účinná architektúra (napr. optimalizácia tepelných vlastností stavebných materiálov, orientácia budov k prirodzenému osvetleniu a k zdrojom tepla, použitie prirodzeného vetrania)	30+ (50)	
22	Mikro-kogenerácia (Mikro KVET)	15	
23	Fotovoltaické solárne panely	23	Reálne 12

Por. č.	Typ opatrenia	Harmonizovaná životnosť	Základná životnosť
	Domácnosti – organizačné opatrenia alebo programy		
24	Hydraulické vyregulovanie teplovodného systému domácnosti/budov tak, aby bolo teplo rovnomerne distribuované medzi miestnosťami optimálne vyvážené	10	
	Domácnosti – opatrenia a programy na zmenu správania sa		
25	Úspory elektriny (napr. vypnutie svetiel v prázdnych miestnostiach, vypnutie elektronických zariadení)	5	
26	Úspory tepla (napr. vypnutie kúrenia alebo zníženie intenzity kúrenia v nepoužívaných miestnostiach)	5	
27	Inteligentné merače poskytujú informácie o spotrebe energie	5	
	Komerčný a verejný sektor – technické opatrenia alebo programy		
28	Okná/zasklenie s dobrými tepelnými vlastnosťami	30	
29a	Izolácia: plášť budovy - izolácia stien	30	
29b	Izolácia: plášť budovy – izolácia povaly/strechy	25	
30	Systémy spätného získavania tepla	20	
31	Energeticky efektívna architektúra (napr. optimalizácia tepelných vlastností stavebných materiálov, orientácia budov k prirodzenému osvetleniu a k zdrojom tepla, použitie prirodzeného vetrania)	30+ (50)	
32a	Tepelné čerpadlá: vzduch - vzduch	25	
32b	Tepelné čerpadlá: vzduch - voda	25	
32c	Tepelné čerpadlá: voda - voda	25	
32d	Tepelné čerpadlá: zem - voda	25	
33	Chladiče v klimatizácii	17	
34	Vetracie systémy (mechanicky riadené systémy odstraňujúce vydýchaný vzduch na vetranie, a dodávajúce nový ohriaty vzduch v hlavných častiach cez prieduchy vzduchu)	15	
35	Komerčné chladničky, chladiace pulty		8
36	Kancelárske spotrebiče (napr. desktopy alebo laptopy, tlačiarne, kopírky, faxy)		3
37a	KVET pod 5 MW		15
37b	KVET nad 5 MW		20
38	Vypnutie osvetlenia detekciou pohybu ak nikto nie je prítomný	10	
39	Osvetľovacie systémy v nových alebo obnovených kanceláriách	12	
40	Osvetľovacie systémy pre verejné priestory (napr. cesty)	15	
41	Individuálne alebo komunálne kotle s výkonom nad 30 kW	25	
	Komerčný a verejný sektor – organizačné opatrenia alebo programy		
42	Systém energetického manažmentu (napr. monitoring, ISO)		5

Por. č.	Typ opatrenia	Harmonizovaná životnosť	Základná životnosť
Doprava – technické opatrenia alebo programy			
43	Autá spotrebujúce malé množstvá primárnej energie na určitú prejdenú vzdialenosť	100 000 km	5
44	Pneumatiky s nízkym valivým odporom pre autá	50 000 km	5
45	Pneumatiky s nízkym valivým odporom pre kamióny	100 000 km	3
46	Spoilery pre kamióny (aerodynamické doplnky pre ťažké dopravné prostriedky)	50 000 km	2
47	Automatické zariadenia na monitorovanie tlaku v pneumatikách kamiónov	50 000 km	2
Doprava – organizačné opatrenia alebo programy			
48	Presun módu dopravy: zmena módu dopravy na viac energeticky efektívny (napr. zmena z kamiónov na nákladné vlaky)		5
Doprava – opatrenia a programy na zmenu správania sa			
49	Ekonometer: spätná väzba o spotrebe paliva pre autá a kamióny navrhnutá na zlepšenie ekonomiky jazdy	Podľa životnosti vozidiel	10
50	Optimálny tlak v pneumatikách		2
51	Ekojazda	Podľa životnosti vozidiel	2
Priemysel – technické opatrenia alebo programy			
52	KVET	20	
53	Spätné získavanie odpadného tepla, rekuperácia vo vetraní	20	
54	Systémy stlačeného vzduchu: Použitie kompresorov, využitie odpadného tepla		15
55	Elektrické motory a rôzne pohony		15
56	Čerpacie systémy v priemyselných procesoch		15
56a	Osvetľovacie systémy v nových alebo obnovených výrobných priestoroch – nové svietidlá, svetelné zdroje, riadenia osvetlenia	25	
56b	Výmena kotlov v tepelných zdrojoch	25	
56b	Zmena teplotnosnej látky vo vykurovaní, napr. para – HV alebo dokonca až TV	30	
Priemysel – organizačné opatrenia alebo programy			
57	Energetický manažment a monitoring		5