



nadace
partnerství

| LIDÉ A PŘÍRODA



Jak efektivní jsou šetřiče vody?

www.otevrenazahrada.cz/energie



Vyplatí se *perlátory?*

V roce 2017 a 2018 jsme měřili měsíční spotřebu vody bez šetřičů a poté s jejich využitím. Měřením jsme chtěli ověřit, jakých úspor ve spotřebě vody lze dosáhnout instalováním šetřičů (perlátorů) v domácnosti a ve veřejných budovách. Výrobci udávají až 50% úsporu s návratností do 3 měsíců. Jak to dopadlo? Podívejte se na kompletní výsledky měření.

Domácnosti

V roce 2017 a 2018 jsme v šesti domácnostech s různým typem a počtem uživatelů měřili měsíční spotřebu vody nejdříve bez šetřičů a poté s nimi. Měření ukázalo, že šetřiče snížily spotřebu vody v průměru o 22,8 %. Průměrná návratnost investice tak vychází na půl roku.

	Prům. roční spotřeba před (m ³)	Prům. roční spotřeba po (m ³)	Úspora (%)	Úspora (Kč vč. DPH)	Náklady (Kč vč. DPH)	Návratnost (v letech)	Počet instalovaných šetřičů
byt 1 4členná domácnost	111,5	84,5	24,2	2 052	542	0,3	2
byt 2 8 studentů	121,7	96,5	20,7	1 910	889	0,5	3
byt 3 2členná domácnost se psem	99,6	84	15,6	1 180	866	0,7	3
byt 4 mladý pár	74	53,6	27,6	1 548	866	0,6	3
byt 5 seniorský pár	100,8	75,6	25	1 912	1 137	0,6	4
byt 6 pár ve středním věku	75,1	55,6	26	1 480	866	0,6	3
průměrné hodnoty	97,1	75	22,8	1 680	861	0,5	3

Veřejné budovy

V roce 2017 a 2018 jsme spotřebu vody měřili ve čtyřech veřejných budovách, mezi kterými byla mateřská školka, základní škola nebo administrativní budova. Měření ukázalo, že šetřiče snížily spotřebu vody v průměru o 24,7 %. Průměrná návratnost investice tak vychází na něco málo přes dva roky.

	Prům. roční spotřeba před (m ³)	Prům. roční spotřeba po (m ³)	Úspora (%)	Úspora (Kč bez DPH)	Náklady (Kč bez DPH)	Návratnost (v letech)	Počet instalovaných šetřičů
administrativní budova	297,3	225	24,3	4772	5 366	1,1	22
mateřská škola a ordinace	75	67	10,7	528	1 628	3,1	8
ZŠ Řeznovice	358	256,2	28,4	3 952	6 800	1,7	28
mateřská škola	97	75,1	22,6	1 439	3 416	2,4	14
průměrné hodnoty	206,8	155,8	24,7	2 673	4 303	1,6	18