

Bod 1. Výpočet návratnosti investície

Mesto Ružomberok ročne spotrebuje na verejné osvetlenie 1 300 MWh elektrickej energie. Priemerne svietime 4 000 hodín do roka. V roku 2022 sme mali cenu el. energie 165 eur/MWh. Celkovo sme zaplatili 254 637,- Eur. V roku 2023 máme podpísanú cenu za dodávku el. energie na 480 Eur/MWh plus distribučné poplatky, čo je cca. 565,- Eur/MWh. Predpokladaný náklad je rozpočtovaný na 750 000,- Eur. Reálne mesačné fakturované náklady sú 60 000,- Eur. Okrem toho na údržbu, v prevažnej miere riešenie havarijných stavov, vynaložilo mesto v roku 2022 sumu 115 456,- eur. Po rekonštrukcii klesnú náklady na údržbu VO na polovicu. V plánovanej sume na údržbu je i preventívna údržba, ktorá sa v tejto chvíli na území mesta Ružomberok nevykonáva (napr. v roku 2022 nebol namaľovaný ani jeden stožiar VO). Pri ročnej úspore 311 280,- Eur na el. energii a úsporách z nákladov na údržbu vo výške 57 733,- Eur, je návratnosť investície **7,6 roka**.

Do budúcnosti je predpoklad zníženia ceny elektrickej energie, čo môže predĺžiť dobu návratnosti. No v prípade pretrvávajúceho konfliktu na Ukrajine môže cena vzrásť. Preto návratnosť investície je iba orientačná, nakoľko tento faktor nevieme ovplyvniť. Mesto sa bude snažiť vybudovať zdroje OZE, ktoré nám v budúcnosti pomôžu znížiť celkové náklady na energiu - tzv. zdieľaná energia.

V nasledovnej tabuľke sú spotreby el. energie a náklady s tým spojené od roku 2019 do 2023*.

	2019		2020		2021		2022		2023 *
	kW	€ s DPH	kW	€ s DPH	kW	€ s DPH	kW	€ s DPH	€ s DPH
Mesto	973 622	155 462	982 902	168 876	977 517	161 441	994 509	190 231	577 810
Obce	330 411	52 481	315 332	53 944	312 589	51 481	313 214	59 883	181 977
Fontány	935	311	920	319	14 279	2 580	1 303	420	757
WC	1 324	354	2 087	696	2 099	721	2 099	2 820	1 220
ČOV	3 512	574	2 966	441	3 094	733	2 205	903	1 281
Lepenkáreň	3 310	290	3 040	266	3 132	274	2 112	380	1 227
Spolu	1 313 114	209 472	1 307 247	224 543	1 312 710	217 230	1 315 442	254 637	764 272

*Predpoklad

Bod 2. Rekonštrukcia VO v Hrboltovej

Áno, plán rekonštrukcie VO počíta s rekonštrukciou VO v Hrboltovej.