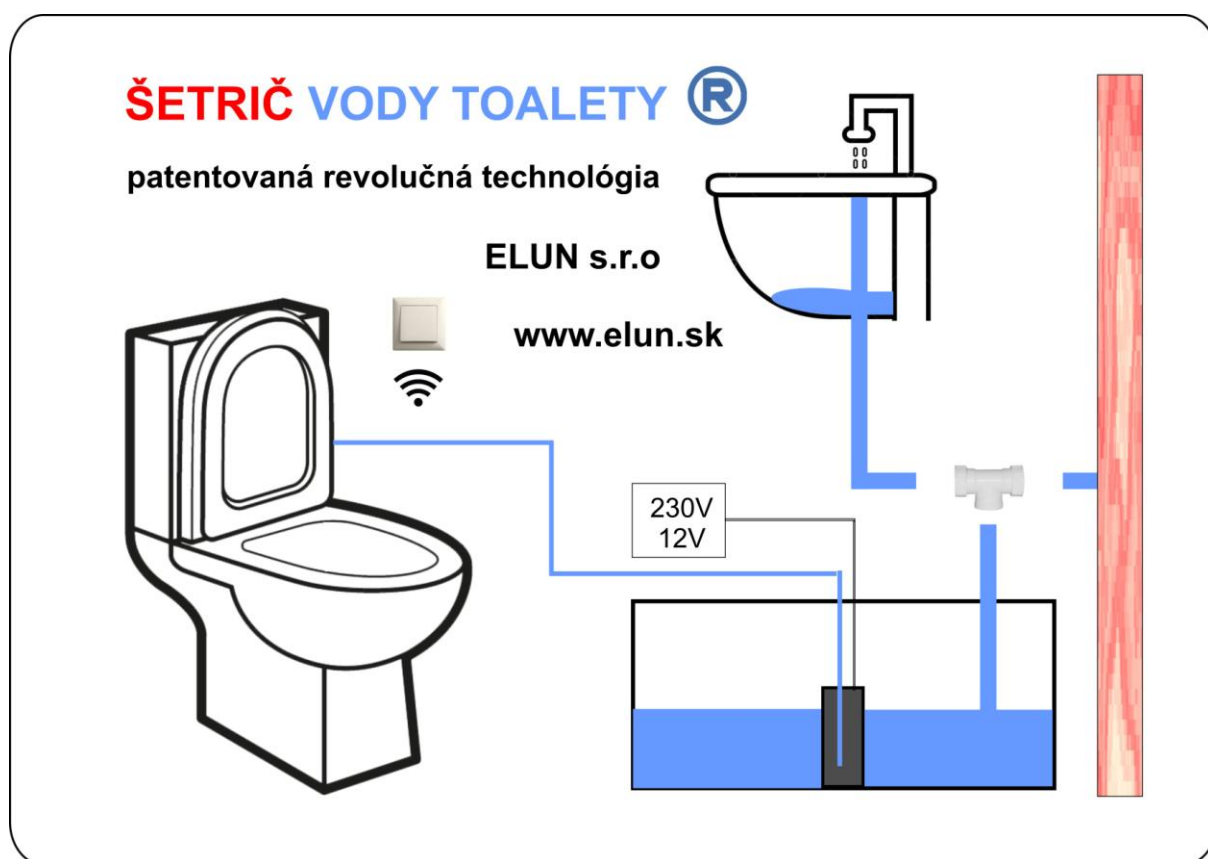




# DETAILNÝ POPIS ŠVT



Revízia č. 1 : marec 2022

## Oboznámenie sa s výrobkom ŠETRIČ VODY TOALETY

Na Slovenský trh sa dostáva nové technologické zariadenie, ktoré sa využíva na splachovanie WC odpadovou vodou v domácnosti. Je to dômyselne zostrojené technologické zariadenie, ktoré nemá obdobu nikde vo svete, je patentované na Slovensku a na Slovensku aj bude vyrábať.

Čo to je Šetrič vody toalety, ako pracuje?

Na splachovanie WC sa používa prevažne pitná voda, ktorej zásoby sa znižujú a odborníci upozorňujú na to, že príde čas, keď jej bude akútny nedostatok. Preto je potrebné, aby sme sa začali vážne zaoberať, ako túto prognózu odvrátiť, alebo aspoň čiastočne zmierniť. Ľuďom by to nemalo byť ľahostajné a preto by mali začať konať, najlepšie hneď a každý od seba. Je dokázané, že najviac sa pitnou vodou v domácnostiach plytvá na splachovanie WC. A úplne zbytočne, keď na to sa dá využiť aj odpadová voda. Pri priemernej 4-5 člennej rodine sa denne minie na splachovanie WC cca 150 - 200 litrov pitnej vody. Za mesiac je to 6.000 litrov pitnej vody, za 1 rok to už je 70 až 72.000 litrov pitnej vody! Na splachovanie WC! Koľko pitnej vody sa takto zbytočne vypustí do odpadu v jednom bytovom dome, na jednom sídlisku, v jednom meste, v jednom štáte? Sú to alarmujúce čísla.

Pri praní sa minie v priemere 50-60 l. pitnej vody, aj pri sprchovaní a kúpaní sa obrovské množstvo nevyužitej pitnej vody zbytočne vypustí do kanalizácie. Toto je všetko voda, ktorá sa dá v domácnosti opätovne využiť na splachovanie WC. Zachytiť a opätovne využiť sa dá aj voda z ručného prepierania, umývania, kúpania, sprchovanie a pod. Šetriť pitnou vodou na WC je možné v každej domácnosti, v každej firme, prevádzke a všade tam, kde sa tvorí primerané množstvo odpadovej, čiže sivej vody. Užitočné a žiadúce šetriť pitnou vodou je hlavne v bytových a rodinných domoch, V novostavbách by sa využívanie odpadovej vody na splachovanie WC malo stať samozrejmosťou a malo by sa na to myslieť už pri projektovaní a výstavbe.

Je viacero spôsobov, ako sa pri splachovaní toaliet dá šetriť voda. Keď sa na to pozrieme z pohľadu použitia zdravého rozumu, splachovanie WC pitnou vodou je jedným z mnohých energetických a ekologických nezmyslov, na ktoré sme si časom privykli. A práve vďaka tomuto zvyku a našej pohodlnosti nám na prvý pohľad pripadajú normálne.

Na to, aby sme si od tohto ekologického nezmyslu odvykli, je navrhnuté a zostrojené technologické zariadenie ŠETRIČ VODY TOALETY ( TOILET WATER SAVER ), ktoré zabezpečí opätovné využitie odpadovej, čiže sivej vody v domácnosti. Podstata technického riešenia ŠETRIČ VODY TOALETY spočíva v tom, že kvalitná, nevyužitá odpadová voda, ktorá zbytočne vyteká zo sifóna umývadla do odpadového potrubia, sa vhodným spôsobom zachytí a dopraví do pripravenej zbernej odpadovej nádržky z PVC, z ktorej sa dopraví do nádržky splachovača WC.

Výhodou zariadenia ŠETRIČ VODY TOALETY je okrem iného aj to, že majiteľovi prinesie aj nemalý finančný zisk. Pri spomínaných 4-5 členoch domácnosti je to cca 70-72 m<sup>3</sup> vody, to je cca 180 až 200 eur za 1 rok, čo nie je málo. (vodné + stočné, ktoré je v r. 2022 cca 2,6 eur a bude sa iba zvyšovať) Samozrejme, záleží na tom, koľko je v domácnosti ľudí. Iná úspora je pri jednom členovi domácnosti a iná napr. pri 5-6 členoch domácností.

Nevýhoda pre niekoho môže byť v tom, že majiteľ sa bude musieť „zmieriť“ s tým, (pri novostavbách sa to dá umne vyriešiť) že niekde v kúpeľni, väčšinou pod umývadlom, musí mať odpadovú nádržku z PVC. Bez nej to jednoducho nejde. Buď, alebo! Buď šetriť chcem a s nádržkou súhlasím, alebo s nádržkou nesúhlasím a šetriť nebudem. Iná voľba nie je. Rozmer nádržíek: dĺžka od 45 cm do 85 cm, šírka nádržíek je max 40 cm.

Ak náhodou nastane situácia, napr. rodinná oslava, alebo situácia, keď sa v dome stretne viac ľudí, ako je obvykle a Šetrič vody toalety by „nestíhal“ resp. bolo by málo odpadovej vody, tak stačí iba dočasne pustiť stávajúci ventil na nádržke WC a splachovač funguje tak ako predtým, t.j. do nádržky WC sa napúšťa pitná voda. Je tiež možnosť pustiť vodu z točky do umývadla a odtiaľ by voda išla do zbernej nádržky.

Do zbernej odpadovej nádržky môžete vpúšťať takmer všetku vodu, ktorú v domácnosti vyprodukujete, teda z ručného a aj automatického prania, kúpania, opláchnovania riadu, z kávovaru, umývania okien a pod. Neodporúča sa ale vlievať do umývadla vodu z varenia, ktorá by obsahovala olej, rôzne pachute, alebo zvyšky z jedla. To v žiadnom prípade! Šetrič vody si aj s tým hravo poradí, ale voda v odpadovej nádržke by začala po cca 24 hod. zapáchať, ak by sa neminula na spláchnutie!

Žiaľ, vodu z kúpania, alebo sprchovania, ktorá je pre Šetrič vody toalety žiadaná a vítaná, nie je možné z fyzikálneho hľadiska dopraviť do odpadovej nádržky samospádom, ale dá sa to urobiť buď klasicky ručne, zopár vedierok vody preliať z vane do umývadla, ktorá potom stečie do odpadovej nádržky, alebo sa na to dá využiť prenosné čerpadielko na nabíjajúcu batériu, ktoré hravo dopraví vodu z vane do umývadla a potom do odpadovej nádržky.



Takéto čerpadielko nájde využitie aj pri iných činnostiach v domácnosti, napr. polievaní záhonov, kvetín, prečerpávaní vody z jednej nádoby do druhej, odčerpávanie vody z akvária a pod. Šetrič vody toalety je bezpečné a spoľahlivé technologické zariadenie, ktoré je vyrobené iba z výrobkov a materiálov renomovaných svetových firiem a s atestom.

### **Využite dažďovú vodu**

Na splachovanie toalety sa dá použiť aj dažďová voda. Týka sa to samozrejme skôr majiteľov rodinných domov ako bytov v panelákoch. V prvom rade je dôležité dažďovú vodu niekde zachytiť.

Klasické zachytávacie nádrže na zrážkovú vodu, ako napríklad sudy, vane a otvorené nádrže, majú veľa nevýhod. Môže do nich napadať lístie, peľ a hmyz, čo podporuje usadzovanie kalu a okrem toho sa dno za chvíľu hemží larvami komárov. Oproti tomu voda v uzavretých plastových zásobníkoch, ktorých je na trhu dostatok, zostane čistá..

Takouto vodou sa dá potom WC splachovať bez toho, aby ste museli míňať drahocennú pitnú vodu. A pokiaľ vás ekológia nezaujíma, určite vás bude zaujímať suma, ktorú vďaka tomuto využitiu dažďovej vody ušetríte. Dažďová voda je poklad, ktorý máme zadarmo a ktorý si zatiaľ dostatočne nevážime.

Starostlivosť o zariadenie. Šetrič vody toalety nevyžaduje takmer žiadnu mimoriadnu starostlivosť, resp. iba takú, akú si vyžadujú podobné zariadenia používané v domácnosti. Raz za 2-3 mesiace, resp. podľa stupňa zachytenia nečistôt je potrebné vyčistiť filtračné vrecúško, raz za 6 mesiacov, spravidla vtedy, keď je odpadová nádržka prázdna, je dobre ju vyčistiť bežným prípravkom používaným v domácnosti, ako napr. jar, pur a pod.. POZOR!! Nepoužívať agresívne chemické prípravky, rôzne kyseliny a pod. !!

Šetrič vody toalety je dômyselné technologické zariadenie, ktoré vám nezaručí, že budete splachovať iba odpadovou vodou, ale na 100 % vám zaručí, že všetku odpadovú vodu, ktorú v domácnosti vyprodukuje, môžete použiť na splachovanie WC.

Dúfam, že s technologickým zariadením Šetrič vody toalety budete spokojní, že zariadenie Vám bude dlho slúžiť a že budete mať z neho aj radosť.

Bezák Jozef  
konateľ ELUN s.r.o

**Váš partner, Vaša spokojnosť**  
**denne od 7.00h do 16.00h**

**ELUN s.r.o**  
**J. Kačku 11**  
**957 01 Bánovce n/B**  
**tel. 038 / 760 43 02**  
**mobil 0905 718 206**  
**email : [elun@elun.sk](mailto:elun@elun.sk)**  
**[interaktívna mapka](#)**