

zima 2023

# Voda pre vás

Časopis zákazníkov Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s.

## AKTUÁLNE CENY VODY v stredoslovenskom regióne

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s. pristúpila od 23. októbra 2023 k zníženiu cien za vodné a stočné.

Pokles cien súvisí so stabilizáciou cien elektrickej energie a následne aj s celkovou výškou nákladov na jej spotrebu. Cena vodného sa znižuje o 7 % a

pokles na stočnom predstavuje 2 %. Celkovo tak dopad na priemernú trojčlennú domácnosť predstavuje zníženie výdavkov o 16,49 €/rok s DPH.



**VÝROBA A DODÁVKA  
PITNEJ VODY  
VEREJNÝM VODOVODOM**

**1,7420 €**

za kubický meter s DPH



**ODVÁDZANIE A ČISTENIE  
ODPADOVEJ VODY  
VEREJNOU KANALIZÁCIOU**

**1,7555 €**

za kubický meter s DPH



**DISTRIBÚCIA  
PITNEJ VODY  
VEREJNÝM VODOVODOM**

**0,9581 €**

za kubický meter s DPH

Rozhodnutie Úradu pre reguláciu sieťových odvetví je zverejnené na webovom sídle spoločnosti.





# Ochrana biodiverzity v technických areáloch

(Štefan Jančo,  
externý ekolog StVPS, a.s.)

V Európe je ohrozený vyhynutím zhruba každý desiaty druh včely, klesá aj početnosť populácií rôznych druhov. Život týchto dôležitých opelovačov môžeme podporiť tak, že im prostredníctvom vhodných kvetov a lúčnej vegetácie poskytneme potravu, nektár a peľ. Oblíbenými sa stávajú rôzne hmyzie či včelie domčeky, ktoré včelám poskytujú príležitosť na hniezdenie.

Väčšina druhov našich včiel však hniezdi prekvapivo – v zemi. Nie každá lokalita je pre včely rovnako príťažlivá. Množstvu druhov vyhovujú územia s redšou vegetáciou a vhodnou štruktúrou pôdy. S cieľom



podpory rôznych druhov našich včiel sme jednu takúto zónu vytvorili v areáli čistiarne odpadových vôd Rakytovce. Na ploche asi 20 m<sup>2</sup> sme odstránili vegetáciu a doplnili piesčito-hlinitú vrstvu, ktorá včelám poskytne vhodné prostredie na vytváranie chodbičiek a hniezdnych komôrok. Nová včelia zóna je lemovaná dubovou palisádou, ktorá poskytne príležitosť na hniezdenie ďalším druhom včiel – tie môžu využiť dutiny v dreve po hmyze alebo umelo navŕtané otvory. V jesennom období tiež v piesčitej zóne založíme po-

rast riedkej vegetácie a ďalšie kvitnúce byliny doplníme aj po obvodu vonkajšej strany palisády.

Nová včelia zóna je ďalším prvkom, ktorým podporujeme biodiverzitu v areáli čistiarne odpadových vôd. Osobitne

pre včely a ďalšie opelovače sme už predtým vytvorili niekoľko kvetnatých zón, lúčnu vegetáciu vo vybranom priestore kosíme spôsobom, aby sme zvýšili podiel kvitnúcich bylín a včely hniezdia aj v niekoľkých včelích domčekoch.

Viete, že na Slovensku žije približne 650 druhov včiel? Aj keď med nám dáva len jedna z nich, včela medonosná, všetky včely patria medzi významné opelovače rastlín. Opelovaním zabezpečujú ich rozmnožovanie a udržiavanie života v prírode.

## VÝVOZ ŽÚMP

EKOLOGICKY  
A EKONOMICKY



Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s. pripravila pre svojich zákazníkov vo vybraných obciach špeciálnu akciu na likvidáciu domových žumpových vôd.

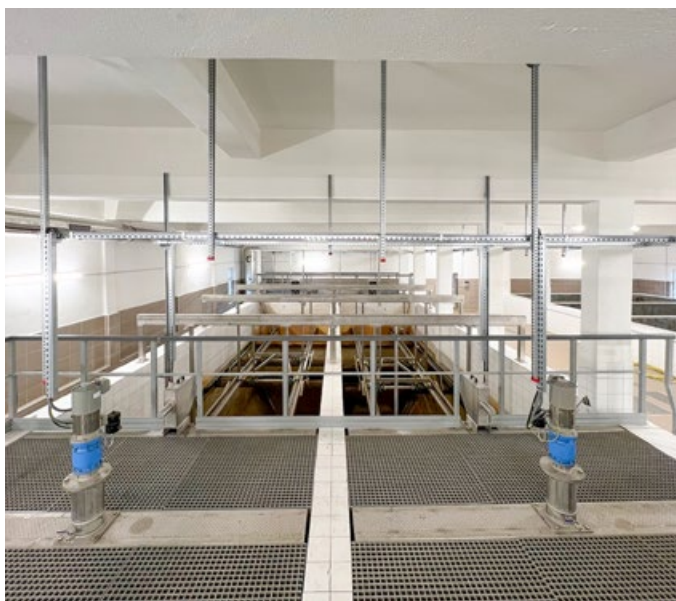
Vo vybraných obciach bola cena v období november - december 2023 oproti bežnej cenníkovej cene za vývoz žúmp znížená a zjednodušil sa tiež postup pri nahlasovaní záujmu o vývoz. Zákazníkovi stačí zavolať na tzv. zelenú linku, kde môže svoju požiadavku nahlásiť 24 hodín denne.

Cieľom akcie je motivovať obyvateľov k legálnej likvidácii odpadových vôd a zabezpečenie efektívneho a spoľahlivého vývozu žúmp v regióne.

(Slavomíra Vogelová, Marián Vozár, StVPS, a.s.)

# Inovácia a modernizácia úpravni vody Málinec a Klenovec

Na základe rozhodnutia o postupnej inovácii a modernizácii 4 najväčších úpravni vody vo vlastníctve Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s., ÚV Klenovec, ÚV Málinec, ÚV Hriňová a ÚV Turček začala vlastnícka spoločnosť od roku 2012 prípravu týchto stavieb vo forme štúdií, modelových testov, poloprevádzkových testov, predprojektovej a projektovej prípravy.



Pri projekčných návrhoch jednotlivých ÚV sa vychádzalo najmä z aktuálneho technického stavu objektov a zariadení, predpokladaných potrieb kapacít na výrobu pitnej vody a zo známej a predpokladanej budúcej kvality surovej vody odoberanej z jednotlivých vodárenských nádrží. V aktuálnom čase (november 2023) je ÚV Klenovec v štádiu ukončenia skúšobnej prevádzky a ÚV Málinec v štádiu ukončenia realizácie stavby. Stavby ÚV Klenovec aj ÚV Málinec sú finančne zabezpečené z fondov EU a prostriedkov vlastníckej spoločnosti.

## Úpravňa vody Klenovec

Pôvodná jednostupňová ÚV s klasickou pieskovou rýchlofiltráciou a kapacitou cca 465 l/s bola nahradená modernou technológiou s možnosťou až trojstupňovej separácie s maximálnou kapacitou upravenej vody 140 l/s a priemernou kapacitou 110 l/s. Nová technologická linka pozostáva z flotácie (DAF), keramickej membránovej filtrácie (AMAYA), filtrácie cez granulované aktívne uhlie s novým drenážnym systémom (LEOPOLD) a následného priameho stvrdzovania vody. Súčasťou technologickej linky sú aj nové potrubné rozvody, armatúry, zariadenia na predúpravu vody, dezinfekcia vody, strojné odvodnenie kalov, odvlhčovanie priestorov, čerpanie vody, náhradné zásobovanie el. energiou, chemické hospodárstvo, zariadenia MaR a ASRTP. V rámci stavebnej časti diela bola realizovaná nová strecha objektu ÚV, zateplenie stien a okien objektu, vymalovanie objektu, odstránenie priesakov v akumuláciách pitnej a upravovanej vody, nová prístupová cesta, úprava spevnených plôch a vonkajších plôch asfaltovaním.

## Úpravňa vody Málinec

ÚV Málinec bola vybudovaná v 90-tych rokoch minulého storočia ako dvostupňová úprava vody s kapacitou 280 l/s, v podstate bez automatizácie a zodpovedajúcich meraní. Technologická linka úpravy vody bola modernizovaná v plnom rozsahu na kapacitu 140 l/s pitnej vody. V rámci inovácie a modernizácie boli inštalované nové potrubné rozvody a armatúry, hydromiesič, dierované steny pomalého miešania boli nahradené za vertikálne miešadlá, doplnili sa lamelové zostavy do sedimentačných nádrží, kompletne bola vymenená technológia pieskových filtrov (drenáž LEOPOLD), inštalovali sa nové náplne filtrov (kombinácia filtračného piesku, antracitu a aktívneho uhlia), vybuďovalo sa nové chemické hospodárstvo, kalové hospodárstvo so strojným odvodnením kalu a kalovými poliami, priame stvrdzovanie vody po filtrácii, MaR a ASRTP. Okrem uvedeného bolo realizované aj odvlhčovanie objektov, náhradné zásobovanie el. energiou, zateplenie a vymalovanie výrobných objektov a administratívnej budovy, rekonštrukcia striech, asfaltovanie spevnených plôch a prístupových ciest. Realizované inovácie a modernizácie umožnia Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s., ako prevádzkovateľovi obidvoch úpravni, zabezpečiť plynulú dodávku upravenej pitnej vody v potrebných množstvách a kvalite, napriek neustále stúpajúcim legislatívnym požiadavkám na kvalitu pitnej vody a zhoršujúcej sa kvalite surovej vody z vodárenských nádrží v dôsledku ich starnutia a tiež klimatických zmien.

*(Jozef Ivanič, StVPS, a.s.)*



# Podpora dobrovoľníctva

Podpora dobrovoľníctva a záujmu zamestnancov o veci verejné je jedným z cieľov unikátneho programu Nadácie Veolia Slovensko.



Program Zamestnanecké granty, v rámci ktorého môžu zamestnanci skupiny Veolia na Slovensku získať financie na realizáciu verejnoprospešných projektov s podmienkou, že sa sami podieľajú na ich realizácii ako dobrovoľníci, je určený pre všetkých zamestnancov, ktorí sú ochotní pomáhať iným organizáciám – občianskym združeniam, školám, športovým klubom a podobne.

V roku 2023 nadácia prispela na realizáciu 36 projektov v celkovej výške viac ako 48 315 €. V rámci nášho regiónu sa vďaka aktívnej pomoci zamestnancov StVPS, a. s. skvalitnila výučba detí v školách, podporili sa komunitné centrá a podujatia, zlepšili sa podmienky pre športovcov, prispelo sa na rekonštrukciu priestorov alebo na vybudovanie nových ihrísk a športovísk v projektoch:



Zamestnanecké  
**granty**

- **Pod' von. Hýb sa s nami** (Základná škola Jesenského, Jesenské)
- **Šport pre všetkých** (Športový klub Talentovaná mládež Banská Bystrica)
- **Hra, ktorá spája** (Základná škola M. Daxnera, Rimavská Sobota)
- **Komunitná záhrada** (Gymnázium J. G. Tajovského, BB)
- **Príroda aktívne** (MISERICORDIA, n.o.)
- **Vdýchnime školskému areálu nový život** (Základná škola Dolný Badín)
- **Zatienenie pieskoviska** (Materská škola, Horná ul., BB)
- **Úprava brehov rieky Nitra** (Slovenský zväz záhradkárov Bojnice)
- **Moderná trieda** (ZŠ P. Dobšinského, Rimavská Sobota)
- **Hodinovka pre Samka-charitatívny beh** (OZ Spartan training group)
- **Senzorická miestnosť pre žiakov so špeciálnymi potrebami** (ZŠ s MŠ Š. Moyzeša, BB)
- **Čerstvá voda, čistý vzduch** (Obec Bartošova Lehôtka)



**Želáme Vám pokojné  
vianočné sviatky  
a šťastný nový rok.**

*Vaša Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.*