

Základným právnym predpisom v oblasti ochrany vôd je zákon č. 364/2004 Z.z o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Spotreba vody

Spotreba pitnej vody v roku 2023 v medziročnom porovnaní mierne klesla čo je čiastočne spôsobené odstraňovaním netesností na potrubiach pitnej vody a úspornými opatreniami, ktoré boli v roku 2023 aplikované na všetkých prevádzkach. Celkový trend spotreby pitnej vody má vyrovnanú tendenciu.

V roku 2023 bol v rámci spoločnosti zaznamenaný medziročný nárast v spotrebe technologickej a chladiacej vody pre výrobu elektriny a tepla. Stojí za ním predovšetkým spustenie bloku Mochovce 3 do prevádzky s čím súvisí aj vyššia výroba na prevádzkovaných blokoch jadrových elektrární. Z dlhodobého pohľadu sa spoločnosti darí udržiavať ustálený trend vďaka úsporným opatreniam, ako aj snahou o prevádzku s čo najnižšími vstupnými nákladmi.

Vypúšťanie odpadových vôd

Každý závod Slovenských elektrární má vydané dozorným orgánom základné povolenie, ktorým sú stanovené:

- limity pre množstvá vypúšťaných odpadových vôd a spôsob ich merania;
- limity koncentračných a bilančných hodnôt pre ukazovatele vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách;
- miesto, doba a početnosť odberu vzoriek odpadových vôd.

Vykonávanie analýz odpadových vôd je zabezpečované v nezávislých akreditovaných laboratóriách.

Monitoring vôd

Pre ochranu a predchádzanie znečisteniu sú vytvorené v jednotlivých závodoch Slovenských elektrární monitorovacie systémy, ktoré

zabezpečujú sledovanie vplyvu prevádzky jednotlivých elektrární na životné prostredie. Účelom monitorovania podzemných a povrchových vôd je najmä:

- zabezpečiť kontrolu vplyvu prevádzky jednotlivých elektrární a ich okolia na podzemné a povrchové vody ako jednu zo zložiek ŽP;
- zabezpečiť podklady pre pravidelné informovanie kontrolných a dozorných orgánov;
- nepretržite získavať údaje o hydrologickej a hydrogeologickej situácii vôd v lokalitách jednotlivých elektrární a ich okolí za účelom vytvárania súborov dát pre historickú analýzu a upresňovanie referenčných úrovní.