

Tlačová správa Bratislava

18. september 2024

Protipovodňový systém ochránil Viedeň pred 1000-ročnou vodou

Počas uplynulého víkendu zažila Viedeň na rieke Wienfluss 1000-ročnú povodeň. Vďaka efektívnemu systému protipovodňovej ochrany sa podarilo zabrániť rozsiahlym škodám. Tím magistrátneho oddelenia MA 45 pracoval nepretržite na regulácii vody a zaistil bezpečnosť obyvateľov. V súčasnosti odborníci analyzujú možnosti ďalšieho zlepšenia ochrany pred povodňami.

Po ústupe veľkých množstiev vody na rieke Wienfluss analyzovalo oddelenie vodných tokov viedenského magistrátu (MA 45) údaje z povodne. Podľa aktuálnych dát išlo počas uplynulého víkendu o 1000-ročnú povodeň. Vďaka preventívnym opatreniam, vrátane obrovských retenčných nádrží, sa podarilo zabrániť veľkým škodám v meste. Na západe Viedne, v oblasti Auhof, sa nachádza šesť nádrží s kapacitou 1 160 000 m³, ktoré počas silných zrážok zachytávajú vodu a postupne ju kontrolovane odvádzajú. Tento proces si vyžaduje skúsenosti a nepretržitú prácu tímu MA 45, ktorý je v pohotovosti 24 hodín denne. „Chcem poďakovať našim obetavým kolegom. Ukázali, že Viedenchania sa môžu spoľahnúť na ochranu pred povodňami. Patrí im naše úprimné poďakovanie, rovnako ako všetkým pracovníkom mesta, ktorí boli v pohotovosti,“ vyjadrila sa mestská radkyňa Ulli Sima.

Z malého potoka dravý tok

Rieka Wienfluss, známa aj pod názvom „Wien“, pramení v západnej časti Viedenského lesa pri obci Rekawinkel. Na úseku dlhom približne 15 kilometrov rieka preteká celkovo deviatimi viedenskými obvody a pri vzdelávacom centre Uránia sa vlieva do Dunajského kanála. Kvôli ílovitému a kamenistému podložiu jej povodie rýchlo reaguje na silné dažde, čo vedie k náhlemu zvyšovaniu hladiny. Už na prelome 20. storočia bola rieka regulovaná tak, aby zvládla 1000-ročné povodne. Pri normálnych podmienkach preteká riekou približne 200 – 500 litrov vody za sekundu, no počas povodní môže toto číslo dosiahnuť viac než 440 000 litrov za sekundu.

Retenčné nádrže Auhof zmierňujú povodňové riziká

Retenčné nádrže v oblasti Auhof boli vybudované medzi 13. a 14. viedenským obvodom ako elementárna súčasť regulácie Wienflussu. Na ploche 37 hektárov zadržiavajú povodňovú vodu, čím chránia mestskú oblasť pred náhlymi a silnými povodňovými vlnami. Naposledy bola rieka na podobnej úrovni ako minulý víkend v roku 1951, kedy povodeň spôsobila rozsiahle škody.

Ochrana pred povodňami na Dunaji

Protipovodňový systém na Dunaji, zahŕňajúci Dunajský ostrov a Nový Dunaj, tiež úspešne zvládol aktuálne povodne. „Pri vodnej hladine Dunaja 5,20 m sa voda začne vlievať do Nového Dunaja, pričom pri 6 metroch sa reguluje odtok podľa prevádzkového poriadku,“ vysvetlil Gerald Loew, vedúci MA 45. V posledných 20 rokoch došlo k významným investíciám do ochrany pred povodňami, vrátane zvýšenia hrádz po rekordných povodniach v roku 2002 a dokončenia systému východne od Viedne v roku 2021 s investíciou 110 miliónov eur. Celý protipovodňový systém je teraz navrhnutý na prietok 14 000 m³ vody za sekundu, čo zodpovedá najväčšej zaznamenatej povodni v strednej Európe v roku 1501. Bežne preteká Dunajom približne 2 000 m³ za sekundu, avšak súčasná povodeň dosiahla prietok približne 10 000 m³ za sekundu, čo zodpovedá povodniam, ktoré sa vyskytujú raz za 50 až 70 rokov.

Viedenský vodohospodársky tím v nonstop nasadení

Magistrátne oddelenie vodných tokov MA 45, zodpovedné za ochranu pred povodňami, je vždy pripravené zasiahnuť. Tím musí byť na mieste do hodiny od upozornenia na stav vody alebo predpovede silných dažďov. Celý procesný reťazec perfektne fungoval aj počas aktuálnej povodňovej udalosti. Odborníci teraz budú analyzovať, kde je možné ochranu pred povodňami ešte zlepšiť.

Fotografie © MA 45

Kontakt

Ľudmila Glembová M.A.

glembova@viennaoffices.sk

+421 948 921 176

www.viennaoffices.sk

[Facebook](#) | [Instagram](#)

Medzinárodné kancelárie mesta Viedeň podporujú výmenu skúseností a medzimestské spolupráce. Pôsobia v južnej a strednej Európe v mestách Belehrad, Berlín, Praha, Budapešť, Krakov, Ľublana, Sarajevo, Sofia a Záhreb. Novinky z rakúskej metropoly prostredníctvom vyslanej pracovníčky zároveň prinášajú aj do Bratislavy.