

Wilo: Udržitelné technologie z německého Hofu pomáhají řešit výzvy vodního hospodářství i v Česku

1.10.2025 - Kamila Žitňáková | Crest Communications

Voda je jedním z nejcennějších přírodních zdrojů a efektivní hospodaření s ní se stává klíčovou výzvou dnešní doby. Skupina Wilo, vynálezce oběhového čerpadla a přední světový výrobce čerpadel a čerpacích systémů, ukazuje ve svém závodě v bavorském Hofu, jak lze spojit moderní průmysl s udržitelností. Právě zde vznikají čerpadla velikosti automobilu pro městskou infrastrukturu, ale i ty nejjemnější komponenty pro dokonalé čištění pitné vody. Tato řešení nacházejí uplatnění i v České republice a na Slovensku.

Závod, kde vznikají technologie pro vodu

Závod Hof patří mezi klíčová evropská centra skupiny Wilo. Specializuje se na výrobu zařízení pro čistírny odpadních vod a distribuci pitné vody a zároveň slouží jako výzkumné a vývojové centrum zaměřené na inovace a udržitelnost. Každoročně zde vzniká více než 50 tisíc kusů čerpadel, která se následně vyvážejí do 80 zemí světa. Na výrobě a vývoji se podílí více než 500 zaměstnanců, včetně českých specialistů zastávající vysoce kvalifikované inženýrské profese. Jejich know-how je nedílnou součástí výroby čerpadel a systémů pro pitnou vodu, kanalizace a městskou infrastrukturu. Největší modely dosahují průměru 1,3 metru, výšky až 6 metrů a váží několik tun – svou velikostí se vyrovnají dvoupodlažní budově. Každý výrobek prochází náročným testováním v unikátní hale s bazénem o objemu 1 milion litrů, kde se ověřuje spolehlivost v extrémních podmínkách.

Klimaticky neutrální výroba s energií z obnovitelných zdrojů

Závod Wilo v bavorském Hofu je modelovým příkladem průmyslové výroby šetrné k životnímu prostředí. Od roku 2021 zde probíhá klimaticky neutrální výroba – díky kombinaci energetických úspor, využívání obnovitelných zdrojů a kompenzací zbytkových emisí.

Vedle vlastních fotovoltaických panelů závod investoval také do lokální sítě centrálního vytápění. Její výstavba byla zahájena v roce 2023 a dnes je infrastruktura dokončena a připravena k plnému provozu. V budoucnu bude síť zásobována teplem z bioplynové stanice a kotelen na dřevní štěpku od místních farmářů, což přinese každoroční snížení emisí CO₂ o více než 1 200 tun.

Když se německá technologie spojí s českou odborností

Technologie z Hofu nacházejí uplatnění v projektech po celém světě. Své pevné místo však mají i v České republice a na Slovensku. Čerpadla z Hofu pomáhají například v čistírně odpadních vod v Chebu, v testovacím polygonu BMW u Sokolova nebo v nově budované automobilce Volvo ve Valalikách.

„Česká republika je pro nás důležitým strategickým partnerem i zdrojem odborných znalostí. Kvalifikovaní zaměstnanci z Česka jsou součástí našeho týmu v Hofu, kde se podílejí na výrobě a vývoji produktů, a zároveň hrají klíčovou roli v úzké spolupráci s evropským kompetenčním centrem pro úpravu vody v Česku. Těší mě, že tato spolupráce napříč regiony pomáhá formovat optimistickou budoucnost vodního hospodářství ve střední Evropě,“ říká Thomas Lang, vedoucí závodu a segmentu Vodní hospodářství skupiny Wilo.

Technologie pro každodenní výzvy vodního hospodářství

Čerpadla z Hofu přispívají k efektivnímu hospodaření s vodou i v regionech, kde se sucha stávají vážným problémem – například na jižní Moravě. Vedle velkých infrastrukturních projektů nabízí Wilo i řešení pro domácnosti a menší budovy, například čerpací jednotky pro využívání dešťové vody, které podporují české dotační programy.

Důležitým cílem společnosti je také regionalizace výroby – tedy co největší podíl technologií vyrábět a dodávat lokálně, aby se snížila ekologická zátěž spojená s přepravou napříč kontinenty. Wilo zároveň spolupracuje s politickými institucemi i mezinárodními organizacemi, jako je Evropská unie či OSN, a aktivně se podílí na hledání řešení globálního nedostatku vody. Klíčovou součástí strategie je zodpovědný přístup: pitná voda by měla být upravena přímo v místě, kde je dostupná, aby se nemusela složitě přivádět na velké vzdálenosti, a zároveň aby mohla být opakovaně využívána.

Zařízení i pro humanitární pomoc

Vedle zodpovědného přístupu k hospodaření s vodou se Wilo zaměřuje také na technologie, které v krizových situacích přímo zachraňují lidské životy. Například prostřednictvím své nadace dodává do kritických oblastí specializovaná přenosná zařízení PAUL (Portable Aqua Unit for Lifesaving) – mobilní jednotka na úpravu vody, která bez potřeby elektřiny využívá ultrafiltrační membránu k přeměně povrchové vody na pitnou. Jedno zařízení vyčistí až 1 200 litrů denně, což postačí pro zásobení zhruba 400 lidí. PAUL se využívá například v krizových oblastech Ukrajiny nebo v regionech Afriky a Asie, kde dlouhodobě chybí spolehlivá infrastruktura pro zásobování vodou.

O společnosti Wilo:

Wilo je mezinárodní technologická skupina, která patří k předním světovým výrobcům čerpadel a čerpacích systémů pro zařízení budov, vodní hospodářství a průmyslový sektor. Společnost byla založena roku 1872 v Dortmundu, v průběhu své dlouhé a úspěšné historie se rozvinula do podoby významného globálního hráče. V současnosti zaměstnává více než 8 900 lidí po celém světě. Skupina Wilo věnuje zvláštní pozornost globálním trendům, jako jsou urbanizace, změna klimatu, řešení nedostatku vody a zvýšení energetické soběstačnosti, stejně jako technologickému pokroku a digitalizaci. Wilo je členem České rady pro šetrné budovy, která se zaměřuje na snižování negativních dopadů budov na životní prostředí.

Pro více informací kontaktujte:

Kamila Žitňáková

Crest Communications a.s.

kamila.zitnakova@crestcom.cz

+420 725 544 106

<https://www.crestcom.cz/cz/tiskova-zprava?id=5821>