

Wavin Certaro

Lamella HDS

Filtrace nejvyšší úrovně



An Orbia business.

Wavin Certaro Lamella HDS

Lokální separace sedimentů



Wavin Certaro Lamella HDS je kompaktní odlučovač sedimentů na půdorysu šachty DN1000, který slouží k předčištění srážkového odtoku z ploch o velikosti 2 000 m² či větších. Odstraňuje až 80 % sedimentů a na nich navázaných znečišťujících látek. Kombinuje hydrodynamickou separaci s lamelovým usazováním za účelem ochrany hydrauliky navazujících systémů a okolního prostředí.

Systém Wavin Certaro Lamella HDS účinně odstraňuje hrubé i jemné sedimenty ze srážkového odtoku z ploch, jako jsou komunikace, parkoviště, průmyslové a komerční areály. I v prostorově omezených podmínkách dosahuje toto pokročilé řešení vysoké účinnosti zachycení sedimentů v kompaktním provedení.

Kombinací hydrodynamické separace a lamelové sedimentační technologie systém dosahuje prokázané účinnosti odstranění sedimentu 80 % (AFS 2–400 μm), 98 % jemného písku (63–400 μm), 62 % prachových a kalových částic (AFS63, 2–63 μm) při návrhové ploše 2 000 m². Účinnost byla nezávisle ověřena dle normy DWA-A 102 renomovaným německým institutem IKT.

Zařízení zachycuje klíčové znečišťující látky běžně vázané na městský sediment, jako jsou těžké kovy (např. zinek, měď a olovo), dále PAU (polycyklické aromatické uhlovodíky), mikroplasty a ropné látky.

Modulární konstrukce systému Certaro Lamella HDS umožňuje individuální hloubku instalace, volbu různých objemů kalové jímky nebo volitelný bezpečnostní přepad. Zařízení díky tomu umí vyhovět různým intenzitám srážek, různé velikosti odvodňované plochy a dispozičnímu uspořádání infrastruktury a také se snadno přizpůsobuje místním (klimatickým) podmínkám.

Komponenty

Obtok (volitelný)

Pro průtoky přesahující
návrhový odtok

Nátok

Usměrňovač proudění

Pro vytvoření hydrodynamického
separačního efektu

Lamela

Pro oddělení jemných částic

Servisní zátka

Pro přístup do kalové jámky

Šachtový nástavec (volitelná výška)

Pro hlubší uložení potrubí

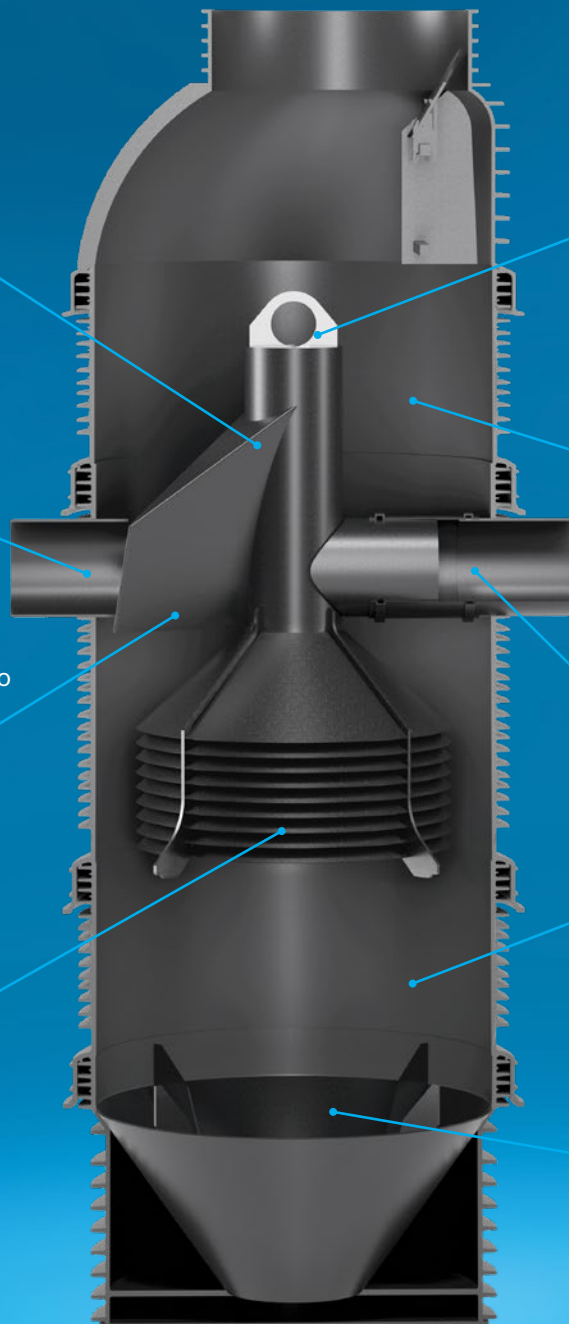
Odtok

Šachtový nástavec (volitelná výška)

Doporučeno pro zvětšení
objemu kalového prostoru

Zachycovač sedimentu

Zabraňuje opětovnému víření
zachyceného sedimentu



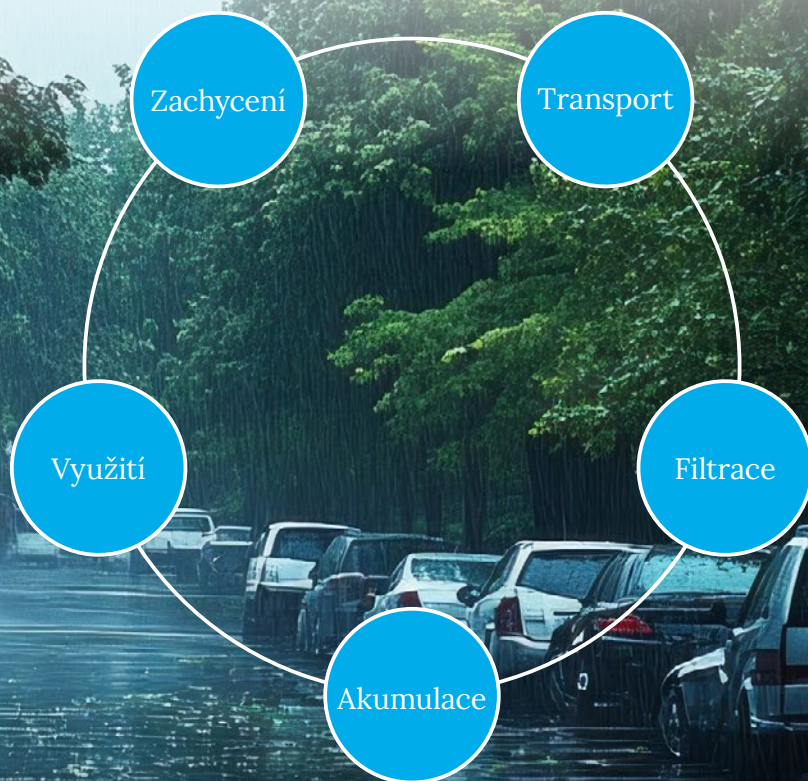
► **Vysoká separační účinnost** – kombinace hydrodynamické separace a lamelové technologie

- u ploch 2 000 m² dosahuje celkové účinnosti odstranění sedimentu 80 %, odstranění 62 % částic < 63 μm
- separace PAU, uhlovodíků a kovů (např. zinek, měď) navázaných na sediment
- záchyt částic lehčích než voda

► **Kompaktní velikost** na půdorysu šachty DN1000

► **Snadná údržba a čištění** obdobně jako u uličních vpustí

Vidět vodu jinak se společností Wavin



Ve společnosti Wavin věříme v sílu vody utvářet lepší města.
Inovativní řešení proměňují každou kapku deště ve zdroj a podporují
zdravější, zelenější a odolnější městské prostředí.



Wavin je součástí skupiny Orbia, zahrnující společnosti,
které se snaží nacházet řešení aktuálních světových problémů a výzev.

Sledujeme společný cíl:
Zlepšit život po celém světě.

Wavin Czechia s.r.o. | Rudeč 848 | 277 13 Kostelec nad Labem | Tel.: +420 326 983 111
E-mail: info.cz@wavin.com | Více informací na www.wavin.cz

Wavin Slovakia s.r.o. | Partizánska 73/916 | 957 01 Bánovce nad Bebravou | Tel.: +421 038 7605 895
E-mail: info.sk@wavin.com | Více informací na www.wavin.sk

Společnost Wavin provozuje program neustálého vývoje produktů, a proto si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění specifikací svých produktů bez upozornění. Veškeré informace v této publikaci jsou poskytovány v dobré víře a považovány za správné v době jejího tisku. Nelze však přijmout jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv chyby, opomenutí nebo nesprávné předpoklady.

© 2026 Wavin Společnost Wavin nabízí efektivní řešení nezbytných potřeb každodenního života: spolehlivou distribuci pitné vody, zpracování dešťové vody a odpadních vod na základě zásad trvale udržitelného rozvoje a ekologie.