

TECHNOLOGIE PRO ZELENÉ BUDOVY



Představení společnosti

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. nabízí systémová řešení hospodaření s vodou pro technická zařízení budov, průmysl, komunální sféru a energetiku.

Pod pojmem kvalita rozumíme nejen technickou kvalitu námi nabízených řešení a produktů, ale i celý komplex činností a služeb, které jsou úzce spjaty s nákupem, prodejem a servisem a mají pro naše zákazníky podstatný význam.

Abychom dokázali naplnit očekávání našich zákazníků i naše vlastní, je důležité, aby všichni zaměstnanci cítili spoluodpovědnost za prosperitu společnosti. Celý systém managementu kvality je proto postaven na zvyšování odborných znalostí a motivace zaměstnanců. Všechny procesy, které ve společnosti probíhají, neustále sledujeme a vyhodnocujeme s cílem dosáhnout maximální efektivity všech činností uvnitř i vně firmy.

Vedení společnosti společně se všemi zaměstnanci usilují o dlouhodobý rozvoj a růst společnosti, vytváření dobrého jména společnosti a rozvoj dlouhodobě dobrých vztahů se zákazníky. Naším základním cílem je spokojený zákazník. Proto je naše úsilí zaměřeno na vysoký standard poskytovaných služeb, včasné plnění dodávek, nabídku moderních ekologických technologií a kvalitních produktů a dodržování platné legislativy.



Ing. Zdeněk Petrů

Jednatel společnosti



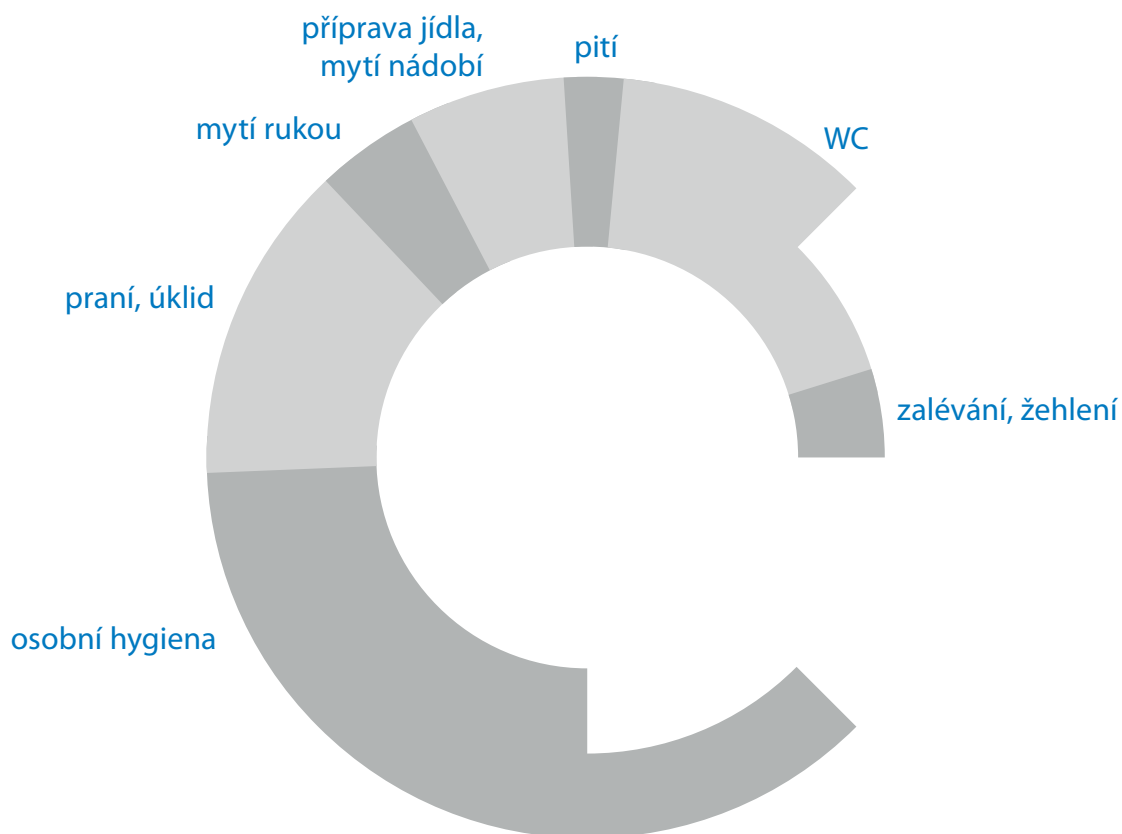
Činnost společnosti



Kvalitní a rozsáhlé produktové portfolio umožňuje naší firmě naplňovat v podstatě jakékoliv potřeby a řešit různorodé problémy zákazníků v jejich vodoinstalacích.

Ať se jedná o oblast filtrace mechanických nečistot, zlepšení kvality vody, její dezinfekce, ochrany proti úsadám vodního kamene, úspor spotřeby vody a energie v ní obsažené nebo odvodu odpadní vody, tak i o oblast BOZP, kde se zabýváme otázkami hygieny a první pomoci oplachem vodou.

Denní spotřeba vody



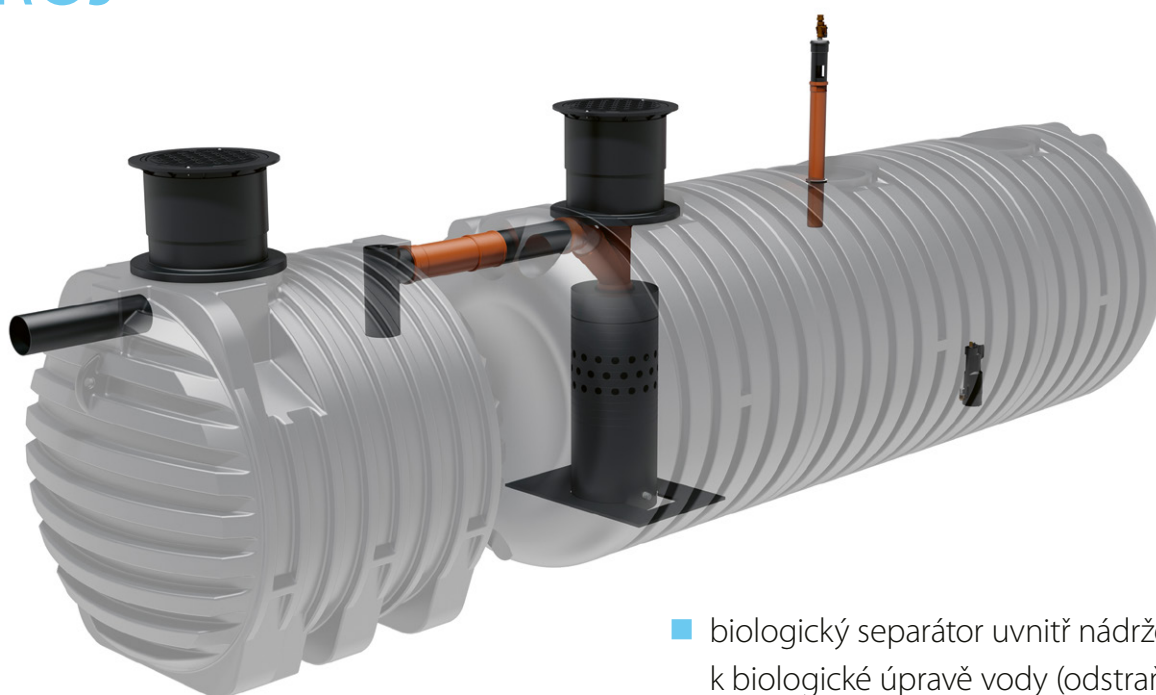
Voda a energie do ní vložená je v rámci TZB významnou nákladovou položkou. Zabýváme se proto možnostmi redukce jejich spotřeby, způsoby zachování vysoké účinnosti systémů pro ohřev nebo chlazení nebo alternativními zdroji vody pro splachování toalet, úklid nebo závlahy. K prioritním zde patří využití vody dešťové a šedé.

Voda z centrálního nebo lokálního zdroje nemusí mít potřebnou kvalitu. Příčinou může být zvýšený obsah sloučenin vápníku, hořčíku, železa, manganu, dusíku nebo iontů těžkých kovů. Problémem může být i zápach nebo pachutí. Naším řešením docílujeme splnění parametrů normy pro pitnou vodu, požadavků zákazníka na kvalitu vody pro osobní spotřebu, naplňujeme potřeby firem stran kvality vody pro technologické účely i zajišťujeme ochranu systému před zanášením.

Úspora vody

DEŠŤOVÁ VODA JAKO ALTERNATIVNÍ ZDROJ

Pro svou kvalitu a dostupnost je dešťová voda ideální primární alternativou a doplňkem k pitné vodě z řadu či studny.



- biologický separátor uvnitř nádrže slouží k biologické úpravě vody (odstraňuje organické znečištění) a zároveň plní funkci zklidněného nátoky
- čerpadlo
- vstup a výstup osazen filtry s koaxiálními síty z nerez oceli
- na výstupu může být umístěna rozbočka pro závlahy a pro splachování toalet
- hygienické zabezpečení
- bezpečnostní přepad z akumulární jímky do dešťové kanalizace nebo do vsaku
- elektronické řízení s možností napojení na MaR

RAINtech

Systémy
na dešťovou vodu

FILtech

SANItech

SAFEtech

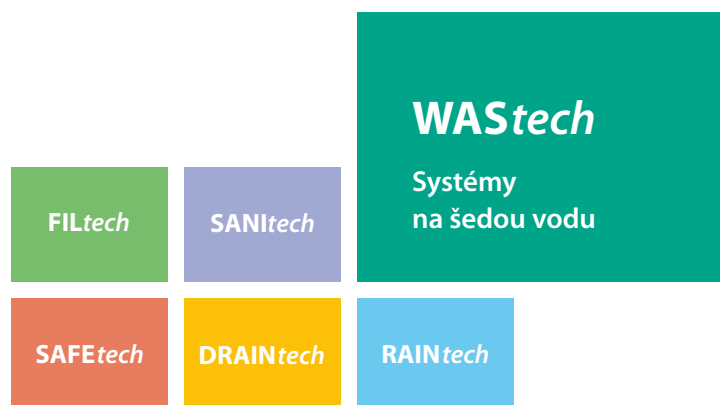
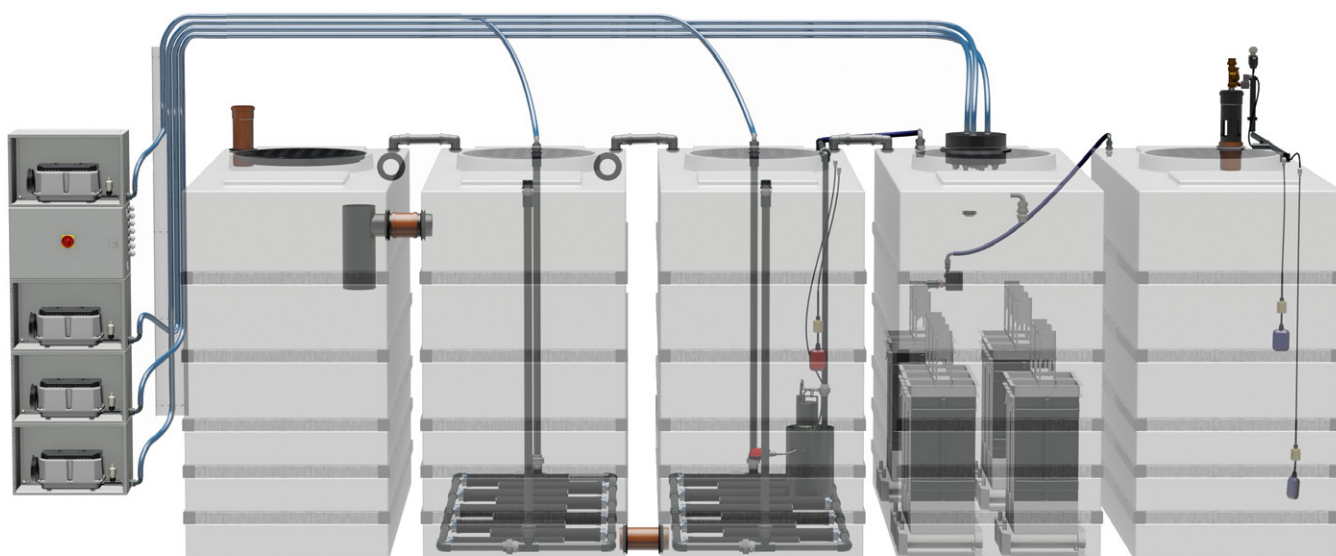
DRAINtech

WAStech

Úspora vody

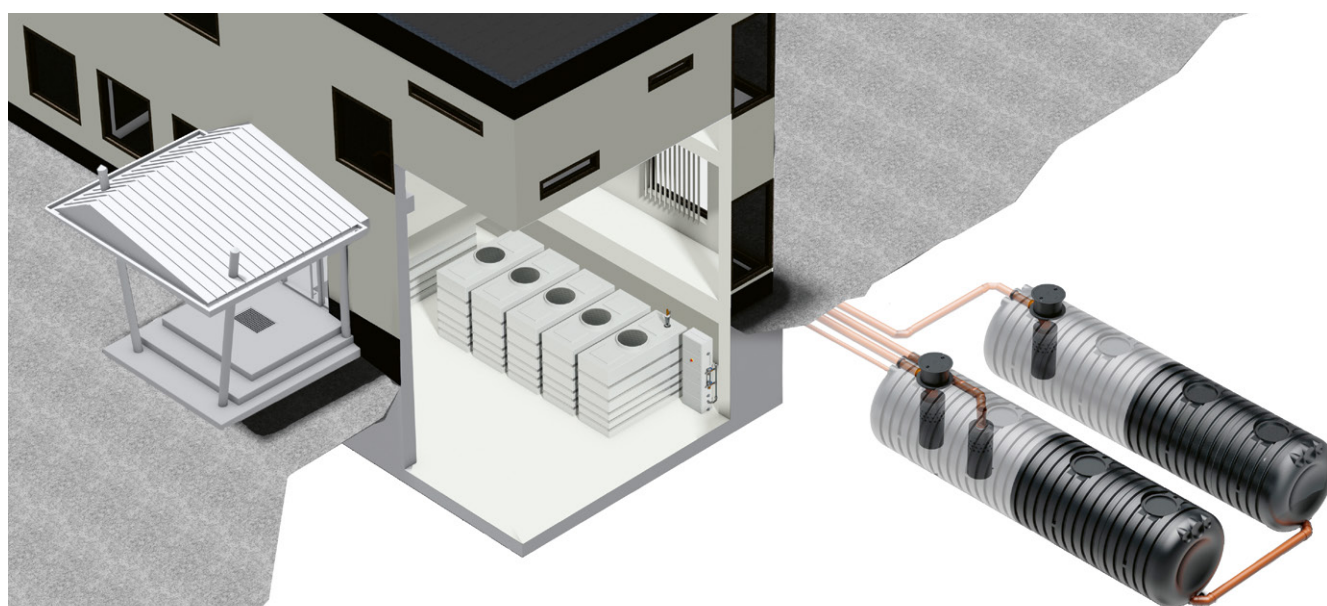
ŠEDÁ VODA JAKO ALTERNATIVNÍ ZDROJ

Pro stabilitu zdroje a snadnou úpravu je šedá voda ideální sekundární alternativou a doplňkem k pitné vodě z řadu či studny.

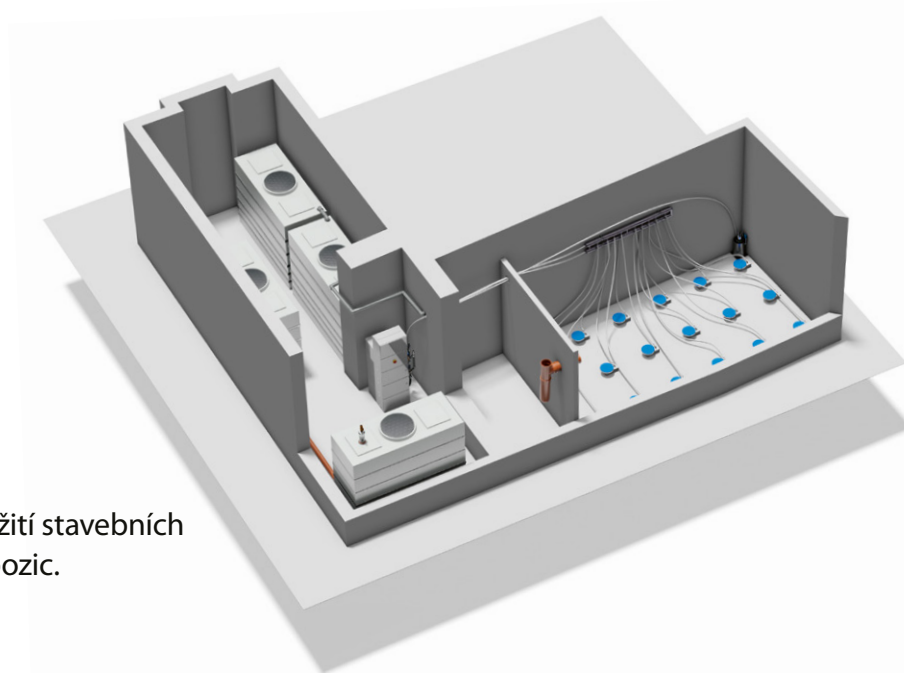


- sedimentační jímka
- aerační jímka
- filtrační nádrž – membránová technologie na principu ultrafiltrace (mikroorganismy jsou odfiltrovány s účinností 99,9999 %)
- akumulární nádrž užitkové vody
- hygienické zabezpečení

Úspora vody

PŘÍKLADY INSTALACE SYSTÉMU
NA DEŠŤOVOU A ŠEDOU VODU


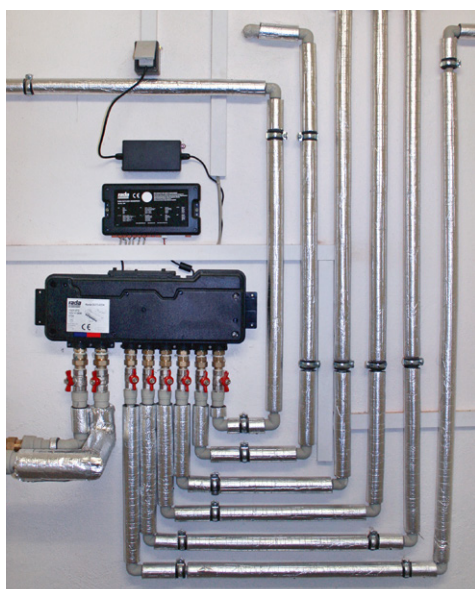
Umístění systémů
vně nebo uvnitř
budov.



Využití stavebních
dispozic.

Úspora vody

REDUKCE SPOTŘEBY OMEZENÍM ČASU A PRŮTOKU VÝTOKOVÝCH ARMATUR



U umyvadel, sprch, pisoárů a WC lze snadno docílit 30–70 % úspor.

FILtech	SAFEtech	SANitech Sanitární armatury a zařízení	■ tlačné ventily ■ elektronické ventily ■ termoskopické ventily ■ sprchové hlavice a sestavy
DRAINtech	WAStech		

Úspora energie

ZPĚTNÉ VYUŽITÍ ENERGIE Z ODPADNÍ VODY

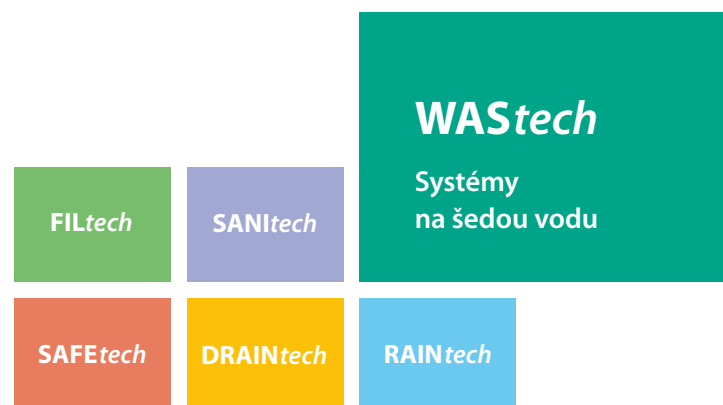


Účinnost individuálních vertikálních výměníků se pohybuje okolo 60–70 %.

Využitím tepla z šedé vody z umyvadel, van a sprch pro zpětný ohřev studené vody ve zdroji tak docílujeme min. 30 % úspory energie.

Účinnost individuálních horizontálních výměníků se pohybuje okolo 40 %.

Využitím tepla z šedé vody ve sprchách pro zpětný ohřev studené vody na přívodu tak docílujeme cca 20 % úspory energie.



Zajištění odvodu odpadní vody

ČERPACÍ STANICE PODTLAKOVÁ KANALIZACE



Standardním tématem všech TZB instalací je mimo zajištění zdroje vody i odvod srážkových, šedých nebo černých vod, bez ohledu na dosažitelnost potřebných spádů potrubí nebo dostupnost veřejné kanalizace.

V některých případech se jedná o nutnost překonávat výškové rozdíly. V kuchyňských provozech je navíc potřebné separovat a odčerpávat odpadní vodu s olejem a tuky.

DRAINtech

Čerpadla na odpadní vodu, lapoly

FILtech

SANtech

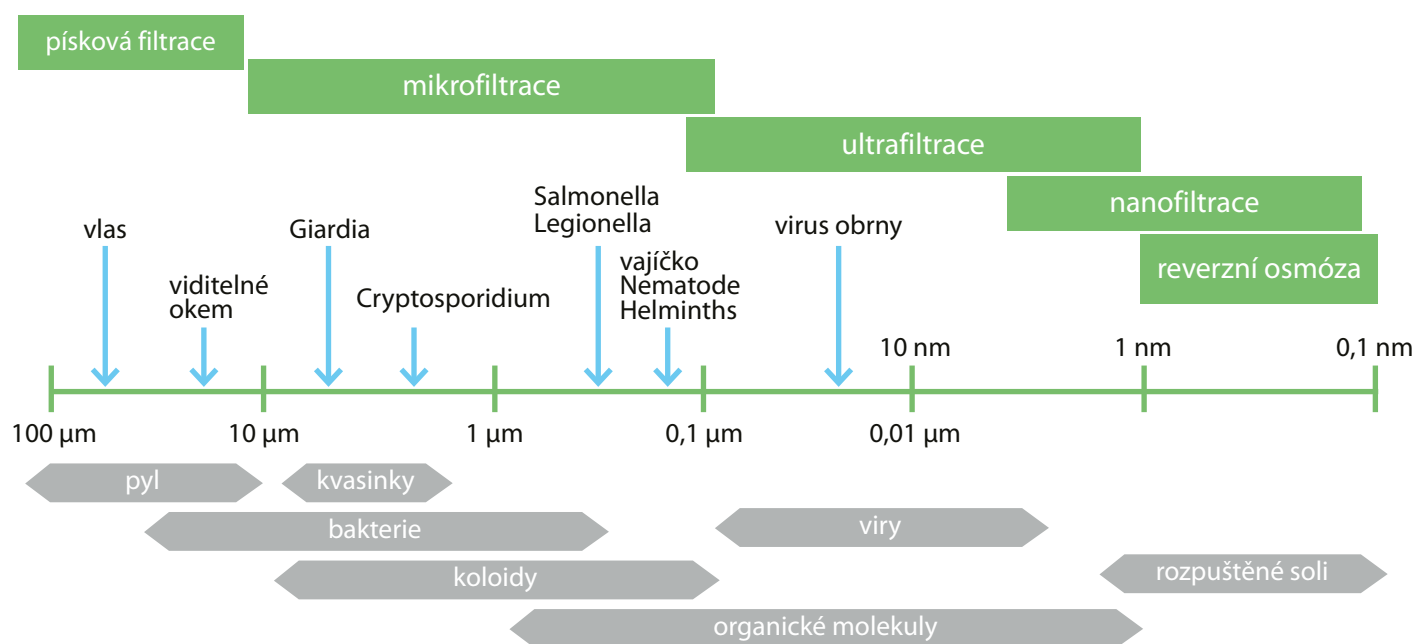
SAFEtech

WAStech

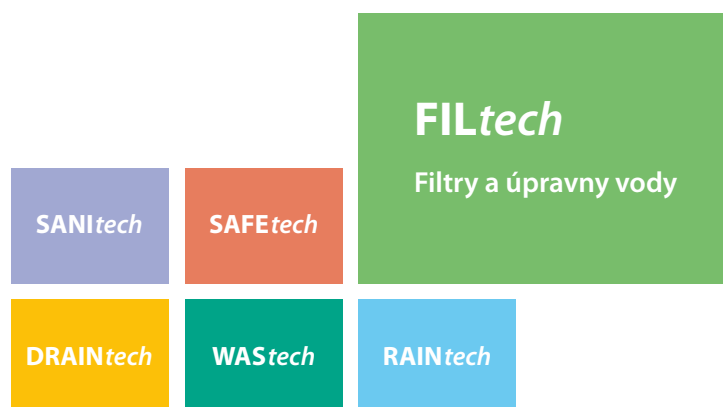
RAINtech

Zlepšení kvality vody

FILTRACE, ÚPRAVA A DESINFEKCE



Voda, ať je z jakéhokoliv zdroje, obsahuje mechanické částice, případně i zákal. Naším systémovým řešením docílujeme jejich odstranění na požadované úrovni. Splňujeme tak nároky zákazníků na čistotu pitné, užitkové, chladicí nebo technologické vody.

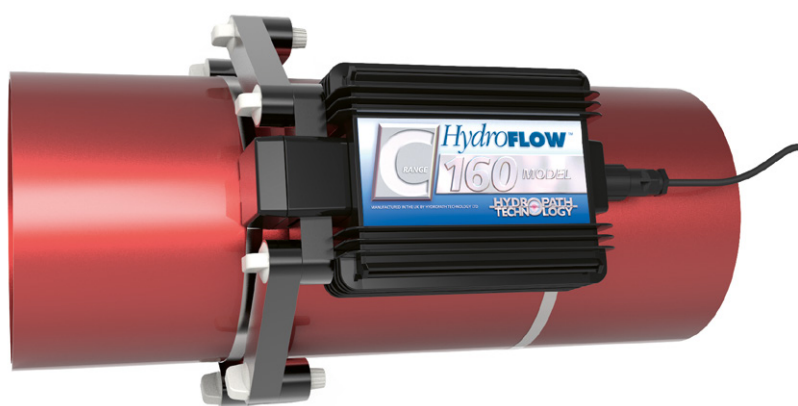


Zároveň tím chráníme potrubní rozvody, teplosměnné plochy, uzavírací a regulační ventily, výrobní zařízení nebo koncové armatury. V důsledku tak snižujeme jejich poruchovost, četnost servisních zásahů a prodlužujeme životnost.

Úspora energie

OCHRANA ROZVODŮ A TEPLOSMĚNNÝCH PLOCH PROTI ÚSADÁM VODNÍHO KAMENE

Ionty vápníku a hořčíku se vyskytují jak ve vodě z řadu, tak i v místních zdrojích. V rozumné míře přispívají k dobré chuti vody, zároveň však ve formě inkrustů ulpívají na vnitřním povrchu potrubních rozvodů, ventilů, armatur a na jakýchkoliv teplosměnných plochách. Tím napomáhají úsadám biofilmu, zvyšují spotřebu čerpadel, poruchovost zařízení a snižují účinnost ohřevu. Celkové ztráty v důsledku úsad vodního kamene často dosahují desítek procent.





Reference

BYTOVÉ KOMPLEXY

Např. Botanica, V-Tower, Argentinská hvězda, Waltrovka a další...

OBCHODNÍ CENTRA

Např. Westfield Chodov, Forum Nová Karolína, OC Lužiny a další...

ADMINISTRATIVNÍ CENTRA

Např. Rustonka, Palmovka, Slatina, DOCK IN, Main Point, Smíchov a další...

PRŮMYSL

Např. Jaguar Nitra, TPCA, Škoda Auto, Bosch Jihlava, La Lorraine, Phillip Morris, Varroc Lighting Systems, IFE Brno, Oleo Chemical, Lonza Biotec, Pliva Lachema, Lovochemie, Coca Cola a další...

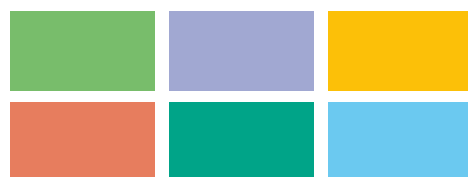
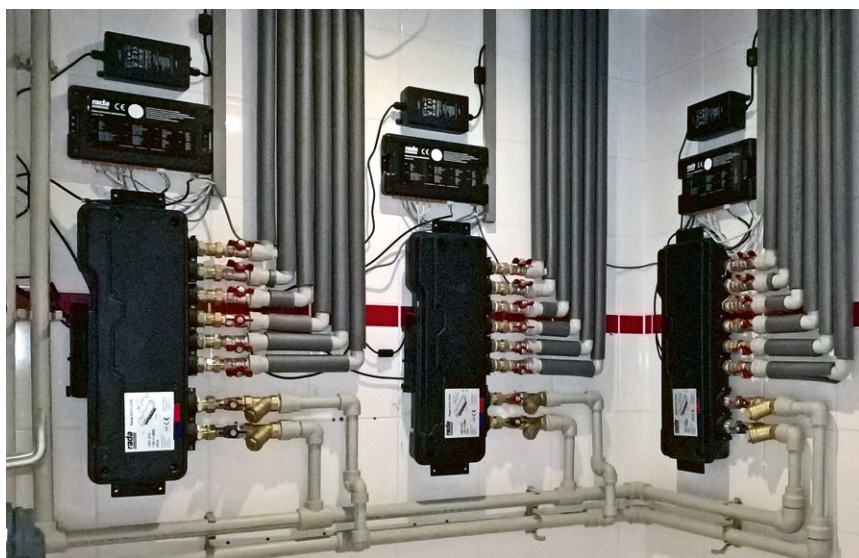
Dále pak nejrozličnější sportoviště, kulturní, či ubytovací zařízení soukromých i veřejných zadavatelů.

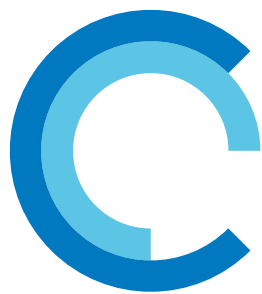
Kde působíme



Ukázky instalací







konceptekotech

www.koncept-ekotech.com



Česká republika

KONCEPT EKOTECH s.r.o.

Letohradská 54, 170 00 Praha 7

IČ: 26428857

DIČ: CZ26428857

e-mail: info@koncept-ekotech.com

tel.: +420 234 706 311

Slovensko

KONCEPT EKOTECH s.r.o.

Dúbravská cesta 3, 841 04 Bratislava

IČ: 36061727

DIČ: SK2020215120

e-mail: info@koncept-ekotech.com

tel.: +421 254 654 541

voda v dobrých rukou

