KNOW-HOW

GEBERIT

ČASOPIS PRO ZÁKAZNÍKY
02/26



GEBERIT MAPRESS

SPRÁVNÁ HLOUBKA ZASUNUTÍ JE ROZHODUJÍCÍ

GEBERIT MAPRESS

POZOR NA O-KROUŽEK

KONCEPT/DESIGN/REALIZACE
Vydává se: dvakrát ročně. Kopírování jed
notlivých článků, ať už částečná nebo úpl
ná, podléhá schválení redakce.

4 VÝROBKY & ŘEŠENÍ
MRAKODRAP, KTERÝ MĚNÍ PRAVIDLA HRY

12 REFERENČNÍ PROJEKT
MAPRESS SMĚŘUJE DO BALTSKÉHO MOŘE

20 UDRŽITELNOST
ZE STŘECHY AŽ DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY

6 Pozor na O-kroužek

8 Správná hloubka zasunutí je rozhodující

10 Špičková hygiena při výrobě belgických hranolek

14 Zelená dominanta projektu Ellinikon

16 Ideální řešení pro hotely

18 Překvapení v tříhvězdičkovém hotelu



Jarmila Belicová
Managing Director

MILÍ ZÁKAZNÍCI,

stavebnictví dnes stojí před řadou nových výzev – od efektivního hospodaření s přírodními zdroji až po rostoucí požadavky na komfort, spolehlivost a dlouhodobou udržitelnost budov. Odpovědí jsou inovace, které přinášejí skutečnou přidanou hodnotu investorům, projektantům, instalačním firmám i koncovým uživatelům.

V tomto vydání našeho magazínu vám představujeme novinky z produktového portfolia Geberit, inspirativní reference z různých koutů světa i řešení zaměřená na odpovědné nakládání s vodou. Velkou pozornost věnujeme také tématu udržitelnosti a ukazujeme, jak mohou moderní technologie přispívat k šetrnějšímu využívání přírodních zdrojů a vytváření kvalitního prostředí pro budoucí generace.

Věřím, že Vám toto vydání přinese nejen zajímavé informace, ale také inspiraci a nové podněty pro vaše projekty. Děkuji Vám za důvěru a těším se na naši další spolupráci.

Přeji Vám příjemné čtení.

25 SOUTH IN MUMBAI (INDIE)

PRŮLOMOVÉ ŘEŠENÍ V SRDCI MRAKODRAPU



Trubky Geberit PE se v těchto náročných podmínkách nelámou – a systém SuperTube spojuje tři trubky do jedné, čímž šetří spoustu místa.

Photos: Severin Jakob



↑
Tři věže, jedna budova: 25 South v Bombaji



↑
Praphul Shinde (vlevo) ze společnosti 25 South a Rahul Mishra ze společnosti Geberit stojí v silném větru – tady nahoře se budova mírně kýve.

Výškové budovy kladou na kanalizační systémy mimořádné nároky. Pro odvodnění mrakodrapu 25 South v Bombaji zvolili investoři systém Geberit SuperTube, který řeší hned několik problémů najednou.

Tři věže, 54 podlaží, výška přes 215 metrů a nádherný výhled na záliv Mahim a Arabské moře. To je 25 South, výjimečný mrakodrap světového formátu v Bombaji, druhém největším městě Indie.

Tři věže, 54 podlaží, výška přes 215 metrů a nádherný výhled na záliv Mahim a Arabské moře. To je 25 South, výjimečný mrakodrap světového formátu v Bombaji, druhém největším městě Indie.

POHLED DO STOUPACÍ ŠACHTY

Zatímco ve věži B se brzy začnou zabydlovat obyvatelé luxusních bytů, její nejvyšší podlaží zůstávají zatím v hrubé stavební fázi. Pro odborníky společnosti Geberit je to ideální příležitost umožnit zákazníkům nahlédnout do technických šachet a ukázat řešení, které se skrývá v útrobách budovy. Jedním z hlavních témat je koncept „jediné stoupačky“. Systém Geberit SuperTube totiž nahrazuje tři samostatné trubky jediným potrubím v každé šachtě. Šetří tak prostor, který je u výškových staveb mimořádně cenný. Úspora místa však představuje pouze jednu z jeho výhod.

Praphul Shinde, výkonný ředitel společnosti 25 South, zvedá ruku. Ve výšce přes 200 metrů vane silný vítr a teploty kolem 35 °C díky tomu působí téměř snesitelně. „Budova se v horních patrech mírně hýbe,“ vysvětluje. „Pro běžně používané odvodňovací systémy z PVC to představuje problém, a to už během samotné instalace.“ Častým následkem jsou popraskané trubky. „Při montáži je to nepříjemnost, ale v pozdějším provozu může být situace mnohem komplikovanější.“

PROBLÉMY ŘEŠÍ PE

Kanalizační systém Geberit SuperTube je vyroben z polyethylenu (PE). „Tento materiál se neláme a odolává jak teplotním výkyvům, tak tepelné roztažnosti,“ vysvětluje Praphul Shinde. Další výhodou je efektivní instalace: místo tří potrubí stačí pouze jedno, přičemž svařování je rychlé a jednoduché.

Kanalizační systém Geberit SuperTube je vyroben z polyethylenu (PE). „Tento materiál se neláme a odolává jak teplotním výkyvům, tak tepelné roztažnosti,“ vysvětluje Praphul Shinde. Další výhodou je efektivní instalace: místo tří potrubí stačí pouze jedno, přičemž svařování je rychlé a jednoduché.



INSTALACE SYSTÉMU GEBERIT MAPRESS

OPATRNĚ S O-KROUŽKEM

Nesprávná manipulace s O-kroužkem při intalaci systému Geberit Mapress může být příčinou netěsností. Pomocí několika jednoduchých opatření lze těmto problémům spolehlivě předejít.

←

Malý, ale důležitý: Těsnicí kroužek v tvarovkách Geberit Mapress je klíčovým prvkem pro těsnost celého systému.

U tvarovky Mapress se může jednat o zdánlivě nepodstatný detail. Těsnicí kroužek neboli O-kroužek je však klíčovým prvkem pro zajištění těsnosti celé instalace. I jeho nepatrné poškození může vést k velkým škodám na budově. Ve většině případů však instalatér tento problém odhalí již při zkoušce těsnosti před uvedením systému do provozu. Přesto jde o nepříjemnou komplikaci – poškozenou tvarovku je nutné v již nainstalovaném systému vyměnit.

ZEJMÉNA PŘI REKONSTRUKCÍCH

Geberit zaměstnává v německém Langenfeldu tým, který zkoumá vady výrobků Mapress. Jeho vedoucí, Andreas Meyer, zná tyto složité situace související s O-kroužkem velmi dobře. „Mnoho instalatérů pak předpokládá, že jsme dodali výrobek již poškozený." Vyšetřování však obvykle odhalí chybu při instalaci. „K tomuto problému dochází obzvláště často při rekonstrukcích."

Potenciální situaci, při které může snadno dojít k chybě, popisuje následovně: „Instalatér si do kbelíku připraví sadu tvarovek pro nadcházející montáž. Odnese ji na staveniště, kde odstraňuje omítku ze staré zdi a případně také řeže staré potrubí. Kbelík s tvarovkami přitom stojí přímo vedle něj."

CO JE ČISTÉ, TO JE SPOLEHLIVÉ

Na tvarovkách a v nejhorším případě také na těsnicím kroužku se mohou rychle usadit nečistoty, prach nebo drobné částice. Je možné, že instalatér tyto nečistoty před zalisováním nezpozoruje, a proto je neodstraní. Následky mohou být závažné: při zkoušce těsnosti se objeví vzduchové bubliny a spoj bude protékat.

Andreas Meyer proto doporučuje tři bezpečnostní opatření:

1. Nepřinášejte tvarovky na staveniště, dokud je skutečně nepotřebujete.
2. Vždy je přepravujte dobře zabalené.
3. Před lisováním zkontrolujte, zda jsou spojovací plochy tvarovky, oblast těsnícího kroužku a zasunovací plochy trubky čisté a zda nevykazují poškození, jako jsou škrábance a otřepy.



↑

To lze snadno odhalit i dodatečně.



↑

I drobné nečistoty mohou způsobit netěsnost systému.

GEBERIT MAPRESS

DETAIL, KTERÝ ROZHODUJE
HLOUBKA ZASUNUTÍ

Nesprávně provedené zasunutí trubky Mapress do tvarovky před jejím zalisováním může mít závažné důsledky. Proto je důležité věnovat hloubce zasunutí zvláštní pozornost. Společnost Geberit nabízí nástroje, které vám s tím pomohou.

V každodenní praxi je tento krok při instalaci systému Geberit Mapress často opomíjen. Před spojením tvarovky a trubky je nutné změřit a označit hloubku zasunutí trubky.

Důvod je jednoduchý: pokud není trubka zasunuta dostatečně hluboko do tvarovky, spoj může krátkodobě fungovat, ale v dlouhodobém provozu nakonec selže. Vzniklé škody mohou být značné a odpovědnost nese instalační firma. „Ani dodatečné vyznačení hloubky zasunutí nemůže chybu zakrýt," říká Andreas Meyer, vedoucí oddělení řízení kvality pro systémy Mapress ve společnosti Geberit v německém Langenfeldu. Při kontrole po vzniku škody lze příčinu snadno identifikovat.

MĚŘENÍ JE ZÁSADNÍ

Andreas Meyer to dobře ví, protože v rámci procesu vyřizování zákaznických reklamací se jeho tým těmto případům věnuje s vysokou prioritou. „Pokud dojde k selhání potrubního systému, příčinou je téměř vždy nedostatečné zasunutí trubky do tvarovky," říká. „Při závěrečné kontrole by instalatér všechny ostatní možné problémy odhalil – ať už jde o neprovedené zalisování nebo netěsnost. Právě proto je kontrola hloubky zasunutí tak důležitá."

Společnost Geberit nenechává instalatéry, aby tento úkol řešili bez podpory. Šablona například umožňuje určit správnou hloubku zasunutí pro všechny rozměry trubek od d12 do d108. Pro ty, kteří chtějí mít maximální jistotu, lze hloubku zasunutí dodatečně ověřit také pomocí ultrazvukového přístroje Geberit. „I když je tato metoda časově náročnější a nákladnější, u mimořádně citlivých objektů dává její použití rozhodně smysl," říká Andreas Meyer.

NOČNÍ MŮRA KAŽDÉHO INSTALATÉRA

Jediná malá chyba často vede k obrovským škodám. Andreas Meyer: „I když je hloubka zasunutí ve většině případů správná i bez předchozího označení, stačí jediný chybně zalisovaný spoj a výše škod může dosahovat šestimístných až sedmimístných částek v eurech. Pro instalatéra je to to nejhorší, co se může stát."



ZKOUŠKA NEHTEM

Při přepravě a skladování trubek Mapress je třeba dbát zvýšené opatrnosti. „Není neobvyklé, že instalatér přepravuje trubky na střeše svého auta. Při jejich sundávání se může trubka podélně poškrábat," vysvětluje Andreas Meyer. Pokud je tento škrábanec příliš hluboký a po instalaci se poškozená část nachází na konci trubky, může dojít k netěsnosti. Proto doporučuje zasouvat do tvarovek pouze hladké, nepoškozené a čisté trubky. „Pokud dojde po instalaci k úniku média a v oblasti tvarovky je viditelný škrábanec, který je dostatečně hluboký, aby se do něj zachytil nehet, lze tento škrábanec považovat za příčinu netěsnosti."



←

V případě netěsného spoje lze nedostatečnou hloubku zasunutí na trubce snadno rozpoznat.



←

Šablona Geberit umožňuje přesné označení požadované hloubky zasunutí.

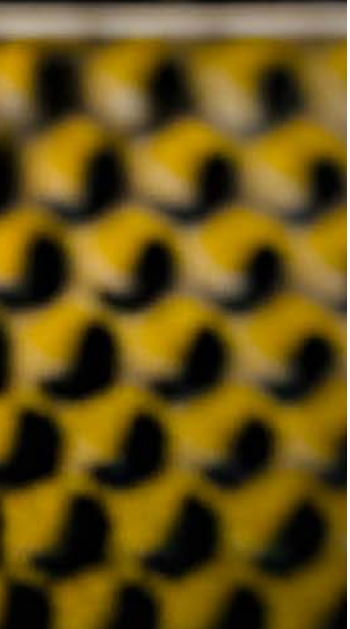


AGRISTO WIELSBEKE (BELGIE)

ŠPIČKOVÁ HYGIENA PRO BELGICKÉ HRANOLKY



Hygienicky bezvadné: Výroba belgických hranolků ve společnosti Agristo podléhá přísným předpisům.



Photographs: Agristo, Geberit

Každý výrobce potravin musí splňovat nejpřísnější hygienické požadavky. Výjimkou není ani závod společnosti Agristo ve Wielsbeke na zpracování brambor. K zajištění bezpečného a hygienického provozu zde přispívá nerezový systém Geberit Mapress.

Společnost Agristo se nebojí velkých vizí. Tento belgický výrobce mražených hranolků s nadsázkou uvádí, že by se jednou mohl stát prvním vývozcem potravin, který své produkty dopraví až na Měsíc – alespoň podle časové osy zveřejněné na firemních webových stránkách. Zatím však zůstává pevně spojen se Zemí. Ze svého sídla ve Wielsbeke zásobuje zákazníky po celém světě a ročně vyrobí více než 700 000 tun hranolků.

POŽADAVKY NA SPRINKLEROVÉ SYSTÉMY

Centrála společnosti Agristo je zároveň jedním z několika velkých výrobních závodů, které firma provozuje především v Belgii a Nizozemsku. S pokračujícím růstem společnosti bylo toto výrobní zázemí v nedávné době dále rozšířeno.

V potravinářském průmyslu patří hygiena k nejvyšším prioritám. Stejně přísné požadavky se vztahují i na sprinklerové systémy. Jakmile jejich potrubí vstupuje do výrobních prostor – v tomto případě tam, kde vznikají belgické hranolky –, vyžadují místní předpisy použití trubek z nerezové oceli 1.4401/316.

GEBERIT MAPRESS: BEZPEČNÝ A HYGIENICKÝ

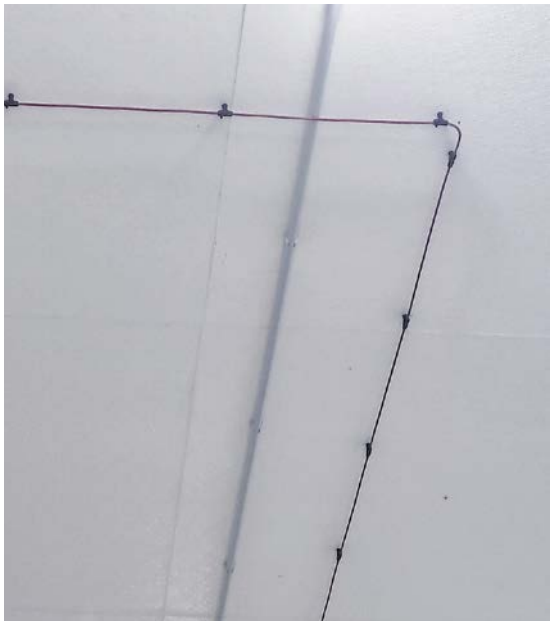
Tento požadavek splňují trubky z nerezové oceli Geberit Mapress, a právě proto se pro ně instalační firma AquaSecurity rozhodla. Kromě efektivního procesu lisování přesvědčila odborníky také jejich spolehlivost a bezpečnost. Plastový indikátor zalisování například poskytuje instalatérům jistotu, že každý spoj mezi trubkou a tvarovkou byl správně zalisován. Ochranné krytky na trubkách a tvarovkách zároveň zabraňují vniknutí nečistot a dalších částic do potrubního systému před montáží, čímž pomáhají zachovat požadovanou úroveň hygieny.

V závodě společnosti Agristo na zpracování brambor instalovala firma AquaSecurity odbočku ze stávajícího vodovodního rozvodu k sprinklerovému systému ve výrobní hale a v této části instalace použila nerezové potrubí Geberit Mapress.



↑
Sídlo společnosti a výrobní závod v jednom: Agristo ve Wielsbeke (Belgie).

Pohled na sprinklerový systém nainstalovaný s využitím nerezového zásobovacího systému Geberit Mapress.
↓



TRAJEKT JANTAR UNITY (POLSKO)

MAPRESS MÍŘÍ K BALTSKÉMU MOŘI

Byl to výjimečný okamžik, když se 17. ledna 2026 o příď Jantar Unity roztříštila láhev šampaňského: tato téměř 200 metrů dlouhá loď je první svého druhu, která byla v Polsku postavena po několika desetiletích. Součástí vybavení této výjimečné lodi jsou také řešení Geberit.



The "Jantar Unity" nyní pendluje mezi Polskem a Švédskem.



↑

Pro instalace pitné vody byly použity měděné trubky Mapress.

Jantar Unity je první ze tří nových trajektů společnosti Unity Line určených pro přepravu automobilů a cestujících. Loď bude provozována na trase mezi polským Świnoujście a švédským Trelleborgem, pojme až 400 cestujících a má přibližně 200 kajut. Díky ložné délce 4 100 metrů dokáže přepravit více než 240 kamionových návěsů. Do provozu by měla být uvedena další dvě sesterská plavidla – jedno ještě letos a druhé v roce 2028.

UDRŽITELNÝ A TICHÝ POHON

Z technologického hlediska nastavuje loď Jantar Unity nové standardy. Její pokročilý hybridní pohonný systém na zkapalněný zemní plyn (LNG) v kombinaci s bateriemi výrazně snižuje emise výfukových plynů i hlučnost. To umožňuje stabilní a úsporný provoz i za náročných podmínek – což hraje v Baltském moři, kde se počasí a stav moře mohou rychle měnit, důležitou roli. Při stavbě kladla společnost Unity Line velký důraz také na komfort a na to, aby byla přibližně sedmihodinová plavba pro cestující příjemná. Světlé interiéry, pohodlné kajuty, restaurace, kavárny a salonky proměňují samotnou plavbu v zážitek – nikoli pouze v přepravu mezi dvěma přístavy.

Při stavbě kladla společnost Unity Line velký důraz také na komfort a na to, aby byla přibližně sedmihodinová plavba pro cestující příjemná. Světlé interiéry, pohodlné kajuty, restaurace, kavárny a salonky proměňují samotnou plavbu v zážitek – nikoli pouze v přepravu mezi dvěma přístavy.

GEBERIT MAPRESS PRO SPOLEHLIVÉ ROZVODY

Pod palubou se používá zásobovací systém Geberit Mapress, včetně měděných trubek Geberit Mapress pro rozvody pitné vody a trubek Mapress z uhlíkové oceli. Na lodích jsou tyto instalace vystaveny nepřetržitým vibracím, vysoké vlhkosti a intenzivnímu provozu, proto jsou zde robustní materiály a spolehlivé spoje naprostou nezbytností. Geberit Mapress je univerzální systém navržený s důrazem na dlouhou životnost a bezpečnost. Tyto vlastnosti se osvědčily v nesčetných instalacích po celém světě a nyní budou zajišťovat spolehlivý provoz také na palubě lodi Jantar Unity při plavbách v Baltském moři.

Atmosféra výletní lodi na Baltském moři.

↓

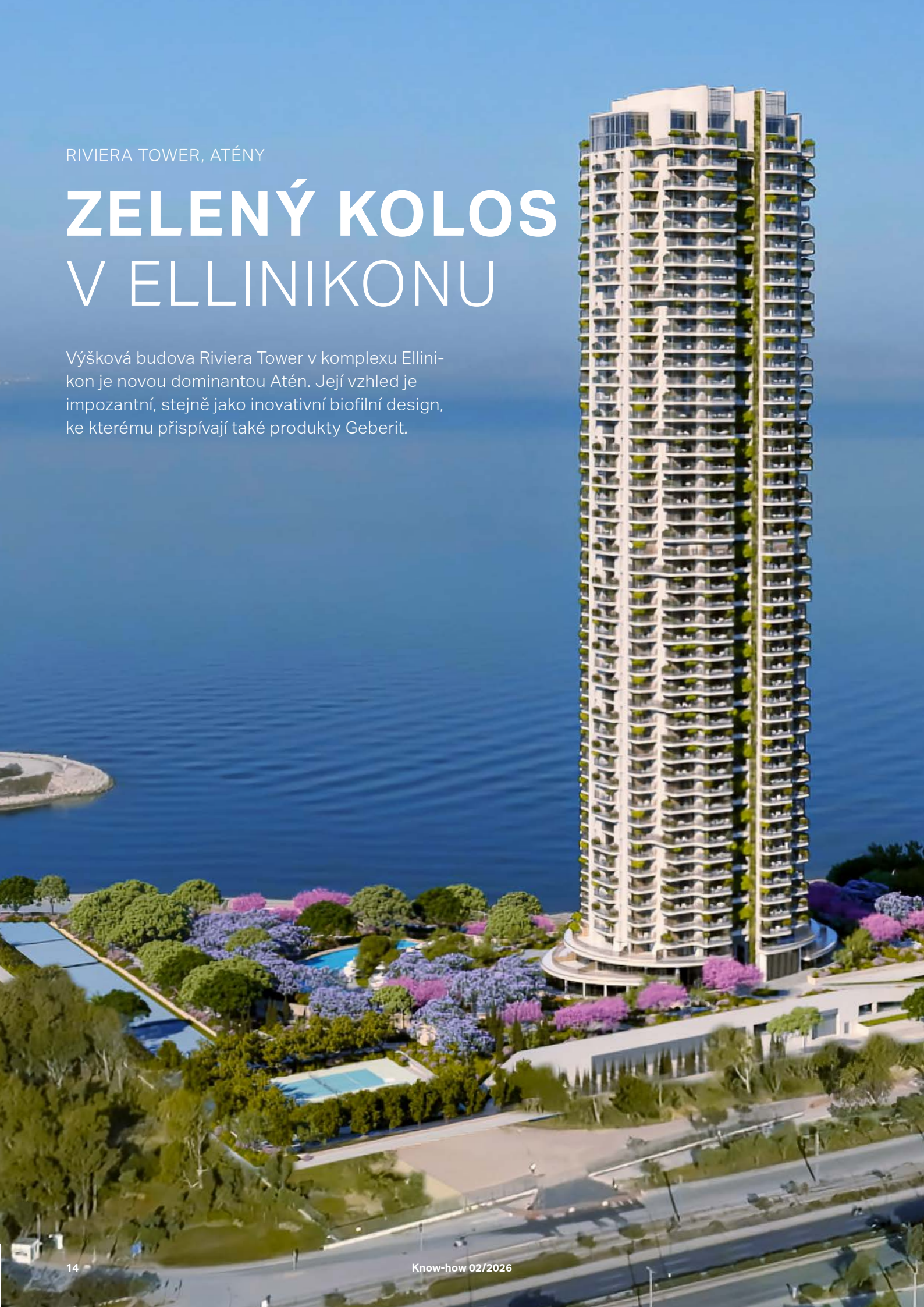


Fotky: Grzegorz Strzelecki / Unity Line

RIVIERA TOWER, ATÉNY

ZELENÝ KOLOS V ELLINIKONU

Výšková budova Riviera Tower v komplexu Ellinikon je novou dominantou Atén. Její vzhled je impozantní, stejně jako inovativní biofilní design, ke kterému přispívají také produkty Geberit.





←
Společné terasy jsou ukázkovým příkladem biofilního designu – využití přírodních prvků v architektuře, které podporuje lidskou pohodu a zároveň přispívá k udržitelnějšímu provozu budovy.



→
Pohled do tzv. zelené páteře Riviera Tower. Tento otevřený centrální prostor zachycuje mořský vánek, poskytuje přirozené zastínění během horkých dnů a nabízí společné terasy s bazény a zelení. Přispívá tak k vyššímu komfortu obyvatel, vytváří příjemnější mikroklima a zároveň snižuje energetickou náročnost chlazení budovy.



Ellinikon se nachází na místě bývalého mezinárodního letiště v Aténách a patří mezi největší projekty městské transformace v Evropě. Rozsáhlou pobřežní oblast proměňuje v novou udržitelnou čtvrť podél athénské Riviéry. Součástí projektu je také Riviera Tower, ikonická výšková budova navržená studiem Foster + Partners. S plánovanou výškou kolem 200 metrů se stane nejvyšší budovou v Řecku a nabídne 170 luxusních apartmánů na 50 podlažích.

BIOFILNÍ DESIGN: ZELENÁ PÁTEŘ BUDOVY

Projekt však zdaleka není výjimečný jen svými rozměry. Jako ústřední prvek celého projektu ztělesňuje Riviera Tower vizi této jedinečné proměny. V jejím centru stojí biofilní design, který posiluje propojení člověka s přírodou a zároveň nastavuje nový standard v oblasti udržitelnosti.

Tento koncept se nejvýrazněji projevuje v podobě tzv. „zelené páteře", která prochází celou budovou. Otevřený centrální prostor umožňuje proudění mořského vzduchu a zároveň integruje společné terasy s bazény a zelení. Výsledkem bude nejen kvalitnější venkovní prostor, ale také příznivější mikroklima – díky většímu zastínění a omezení potřeby umělého chlazení v letních měsících.

ÚSPORNÁ ŘEŠENÍ GEBERIT PRO EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ VODY A PROSTORU

Důraz na efektivní hospodaření se zdroji se promítá také do technického vybavení budovy. V sanitární a odvodňovací infrastruktuře byla využita řešení Geberit, včetně podomítkových nádržek Sigma a Omega s technologií dvojitého splachování, která přispívá ke snížení spotřeby vody. Kanalizační koncept doplňuje systém SuperTube, který optimalizuje kapacitu potrubí řízeným prouděním odpadní vody a eliminuje potřebu samostatného odvětrávacího potrubí. Tento přístup přináší efektivnější využití prostoru, snižuje spotřebu materiálů a podporuje celkové ambice projektu v oblasti udržitelnosti.



SPRCHOVACÍ WC GEBERIT AQUACLEAN ALBA

TO NEJLEPŠÍ PRO HOTELY

Každý hotel má svůj vlastní příběh. Ti, kteří se chtějí odlišit, investují do výjimečných produktů. V koupelně může sprchovací WC, například model Geberit AquaClean Alba, znamenat zásadní rozdíl. Margit Pfeifer, vedoucí produktové řady AquaClean ve společnosti Geberit, vysvětluje proč.



VĚTŠÍ POHODLÍ PRO HOSTY

„Hoteloví hosté očekávají maximální úroveň pohodlí. Jemná očista, kterou poskytuje sprchovací WC AquaClean, jim právě něco takového v koupelně nabízí. Vzhledem k dostupné ceně by investice do modelu AquaClean Alba měla být opravdu jasnou volbou."



LEPŠÍ HODNOCENÍ

„Sprchovací WC AquaClean Alba vede k výrazně vyššímu hodnocení hotelu, a to za malý příplatek ve srovnání s konvenčním WC. Logika je jednoduchá: prvotřídní sprchovací WC dodává koupelně vyšší standard a pozitivně ovlivňuje vnímání celého pokoje."



ODLIŠIT SE OD KONKURENCE

„Sprchovací WC AquaClean Alba vede k výrazně vyššímu hodnocení hotelu, a to za malý příplatek ve srovnání s konvenčním WC. Logika je jednoduchá: prvotřídní sprchovací WC dodává koupelně vyšší standard a pozitivně ovlivňuje vnímání celého pokoje."



NÍZKÁ SPOTŘEBA VODY

„Sprchovací WC AquaClean Alba vede k výrazně vyššímu hodnocení hotelu, a to za malý příplatek ve srovnání s konvenčním WC. Logika je jednoduchá: prvotřídní sprchovací WC dodává koupelně vyšší standard a pozitivně ovlivňuje vnímání celého pokoje."



BEZPEČNĚ UPEVNĚNÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

„Nemusíte se obávat vandalů ani zlodějů: dálkový ovladač modelu AquaClean Alba lze bezpečně připevnit pomocí nástěnného držáku. Jeho používání je navíc velmi jednoduché."



RYCHLÁ INSTALACE

"Výměna běžného WC za sprchovací WC AquaClean Alba obvykle trvá jen něco málo přes hodinu. Rekonstrukci je tedy možné provést, aniž by bylo nutné hotelový pokoj dočasně uzavřít."



SERVIS GEBERIT

„Společnost Geberit poskytuje prvotřídní servis – od prvních konzultací až po samotné uvedení sprchovacího WC do provozu. Hotel, který si pořídí sprchovací WC Geberit AquaClean, může dlouhodobě těžit ze zkušeností a spolehlivosti silné značky.



JEDNODUCHÝ, NADČASOVÝ DESIGN

„Náš hlavní designér Christoph Behling navrhl model AquaClean Alba s důrazem na nadčasovou jednoduchost a eleganci. Díky svému čistému designu se sprchovací WC přirozeně začlení do různých stylů koupelen a ponechává prostor pro individuální architektonické a designové řešení hotelových interiérů."

Foto: Seraina Boner



I přesto, že má Hotel Le Clos Fleuri pouze tři hvězdičky, klade důraz na maximální pohodlí svých hostů.

Fotografie: Le Clos Fleuri

HOTEL LE CLOS FLEURI, CASTELNAUDARY (FRANCIE)

PŘEKVAPENÍ V TŘÍHVĚZDIČKOVÉM HOTELU

Tříhvězdičkový hotel Le Clos Fleuri ve francouzské Okcitánii se chce odlišit od konkurence. Proto investoval zejména do koupelen.



Laurent Baer
Majitel hotelu Le Clos Fleuri

Pane Baere, hotel Le Clos Fleuri se nachází v Castelnaudary, tedy mimo tradiční turistická centra. Jakým způsobem se tento hotel profiluje a čím se snaží oslovit své hosty?
Laurent Baer: Hotel byl postaven v roce 1989, takže je starý více než 30 let. Před několika lety jsme ho zrekonstruovali a znovu otevřeli. V současné době, v období od listopadu do června, ubytováváme hlavně obchodní cestující. Od června do listopadu máme směsici obchodních cestujících a turistů.

Co všechno rekonstrukce obnášela?
Jednalo se o renovační projekt. Například jsme nezasahovali do stavební konstrukce. Kompletně jsme však zrekonstruovali koupelny, pokoje, jídelnu, terasy, prostor u bazénu a parkoviště.

V koupelnách jste se rozhodli pro sprchovací toalety Geberit. Proč?
Důvodů bylo několik. Především jsem chtěl upoutat pozornost hostů a ukázat, že hotel prošel významnou modernizací.

Jaký to mělo účinek?
Naši hosté nezapomenou, že měli ve svém pokoji sprchovací WC. V Evropě je to stále rarita a zejména pro tříhvězdičkový hotel to představuje něco zcela výjimečného. Mimořádně pozitivního.

Jaké byly vaše zkušenosti s nákupem, údržbou a servisem těchto zařízení?
Geberit má odborníky ve všech oblastech, od technického poradenství až po prodej. Po celou dobu jsme se setkávali s profesionálním přístupem a vynikající podporou. Technici navíc dokázali vše dokonale přizpůsobit našim konkrétním požadavkům.

Co na to říkají hosté?
Zákazníci se při placení často ptají, o jakou značku se jedná a kde mohou získat více informací o tomto typu toalety.



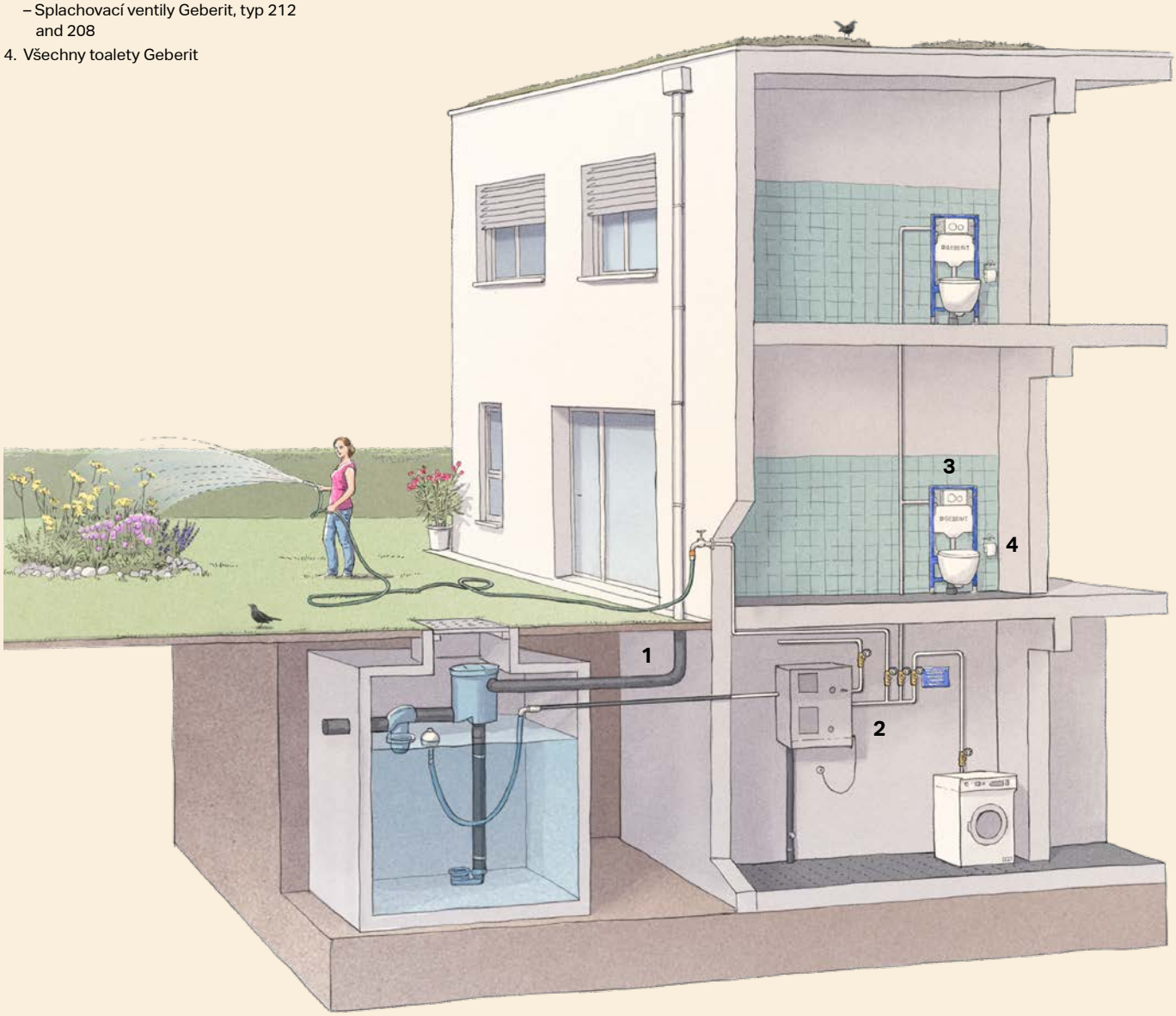
↑
Součástí tohoto konceptu jsou sprchovací toalety Geberit AquaClean Sela – díky nim se hotel odlišuje od konkurence.

PRODUKTY GEBERIT V HOTELU LE CLOS FLEURI

- Sprchovací toalety Geberit AquaClean Sela
- Montážní prvky Geberit Duofix
- Ovládací tlačítka Geberit Sigma20
- Umyvadla Geberit ONE
- Zrcadla Geberit ONE
- Umyvadlové skříňky Geberit ONE
- Sprchové vaničky Geberit Selnova

VÝROBKY GEBERIT JSOU SCHVÁLENY PRO SBĚR DEŠŤOVÉ VODY V MNOHA APLIKACÍCH.

1. Všechny kanalizační systémy Geberit.
2. Zásobovací systémy: Geberit FlowFit, Mepla a Mapress z nerezezové oceli.
3. – Všechny podomítkové splachovací nádržky Geberit typu Sigma, Omega, Delta a Alpha concealed cisterns
   – Všechny splachovací nádržky Geberit na omítku
   – Napouštěcí ventily Geberit, typ 333 and 383
   – Splachovací ventily Geberit, typ 212 and 208
4. Všechny toalety Geberit



ALTERNATIVNÍ VYUŽITÍ VODY

ZE STŘECHY DO NÁDRŽKY

Třetina naší denní spotřeby vody končí v toaletě. Zároveň se čistá pitná voda stává stále vzácnějším zdrojem. Řešení se nachází na střeše: dešťová voda je alternativním zdrojem pro splachování toalet. Existují však i jiné přístupy.

Přibližně 30 procent spotřeby vody v domácnostech připadá na splachování toalet. To představuje obrovský potenciál pro úspory, protože k tomuto účelu není zapotřebí pitná voda. V Evropě si to lidé uvědomují již dlouho: více než 1,5 milionu systémů na sběr dešťové vody v Německu, stejně jako rostoucí počet instalací v mnoha dalších zemích, naznačují jasný trend. Rostoucí ceny vody a sílící požadavky na udržitelnost tento trend dále posilují.

ZE STŘECHY DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY – A JEŠTĚ DÁL

Dešťová voda je nejlogičtějším výchozím bodem. „Lze ji poměrně snadno zachytit, filtrovat a využít například ke splachování WC," říká Wolfgang Denk, mezinárodní produktový manažer pro instalační systémy Geberit. Využít ji lze také pro praní nebo pro další účely, kde není vyžadována pitná voda, například pro zavlažování zahrady.

Vedle dešťové vody nabývá na významu také šedá voda – tedy odpadní voda bez fekálií ze sprch nebo umyvadel, kterou lze po odpovídající úpravě znovu využít. „V některých přímořských oblastech se využívá také mořská voda. V závislosti na konkrétním účelu se používá přímo, nebo se nejprve odsoluje."

Spolehlivost těchto řešení potvrzují praktické příklady. V Belgii, kde je u nových budov zákonem vyžadováno využívání nádrží na dešťovou vodu pro splachování WC, již stovky tisíc toalet fungují tímto způsobem.

PŘEDPOKLAD: JASNĚ DEFINOVANÉ SYSTÉMY NAMÍSTO KOMPROMISŮ

Aby bylo možné bezpečně využívat dešťovou, šedou nebo mořskou vodu v budovách, je nutné splnit řadu požadavků. Patří mezi ně zejména:

- důsledné oddělení od systému pitné vody,
- filtrace a úprava vody přizpůsobená jejímu zdroji a zamýšlenému využití,
- stanovené parametry kvality, například konkrétní hodnoty pH,
- pravidelná údržba a kontrola systému.

„Jedno je jisté: systémy musí fungovat jako celek – nikoli jako jednotlivé součásti," říká Wolfgang Denk.



„Jedno je jisté: systémy musí fungovat jako celek – nikoli jako jednotlivé součásti," říká Wolfgang Denk.

Wolfgang Denk
International Product Manager pro instalační systémy

Ilustrace: Oculus Illustration. Foto: Ben Huggler, Banyan Tree, Frederik Beyens

SPRÁVNÝM PARTNEREM JE GEBERIT
Právě zde přichází ke slovu společnost Geberit. Ta zajišťuje řízení celého vodního cyklu – od odvodnění střechy přes rozvodná potrubí až po využití vody ve splachovacích nádržkách a toaletách a následné odvedení do kanalizace. Namísto jednotlivých dílčích řešení nabízí koordinovanou systémovou technologii pro různé druhy vody:

– kompatibilní řešení pro dešťovou, šedou i mořskou vodu,
– kompatibilní řešení pro dešťovou, šedou i mořskou vodu,
– technicky definované požadavky pro plánování, provoz a údržbu,
– ověřené aplikace z reálných projektů.

„Pro projektanty a montážní firmy je zásadní, aby byly všechny relevantní komponenty navrženy s ohledem na odolnost vůči různým druhům vody – včetně materiálů, které spolehlivě fungují i v náročných podmínkách, například při využití mořské vody," říká Wolfgang Denk. Díky tomu je zajištěna spolehlivost v každé fázi projektu – od plánování až po každodenní provoz.

VODA – STRATEGICKÝ ZDROJ BUDOUCNOSTI
Trend je jasný: budovy budoucnosti budou stále častěji využívat oddělené vodní systémy. To, co je dnes ještě vnímáno jako doplňkové řešení, se postupně stává standardem. Ti, kteří tyto technologie zavedou včas, nejen sníží spotřebu pitné vody, ale také zvýší efektivitu a udržitelnost svých budov. Jinými slovy: nejchytřejší splachování využívá přesně tolik vody, kolik je potřeba – ani o kapku více, ani o kapku méně.

BUDOVY VYUŽÍVAJÍCÍ DEŠŤOVOU VODU V SYSTÉMECH GEBERIT



Rubenshuis v Antverpách (Belgie) – původně dům a dnes muzeum slavného malíře Petera Paula Rubense se ve všech ohledech spoléhá na řešení Geberit. Pod rozlehlými zahradami je umístěna nádrž na dešťovou vodu. Ta je do budovy přiváděna prostřednictvím zásobovacího systému Geberit Mepla ke splachovacím nádržkám Sigma pod omítku a následně do toalet Geberit iCon. Poté voda budovu opouští prostřednictvím kanalizačních trubek z PE.







Společnost Geberit jde příkladem. Vlastní **informační centrum Geberit v Joně (Švýcarsko)** využívá dešťovou vodu již 13 let. Splachovací nádržky zde fungují srovnatelně jako systémy napájené pitnou vodou. Protože však instalované sprchovací toalety AquaClean vyžadují pro sprchovací proud WhirlSpray pitnou vodu, bylo nutné vytvořit dva oddělené přívodní systémy.

V tropických oblastech představuje dešťová voda spolehlivý zdroj vody. Tuto skutečnost využívá **resort Mandai Rainforest společnosti Banyan Tree v Singapuru.** Nachází se v malém úseku deštného pralesa u hranic s Malajsií a nabízí celkem 341 pokojů – jak v pětipodlažní budově, tak v kapslových domech umístěných mezi stromy. Všechny pokoje jsou vybaveny podomítkovými splachovacími nádržkami Geberit Sigma a využívají tropickou dešťovou vodu.



Geberit spol. s r.o.
Sokolovská 2408/222
190 00 Praha 9

info.cz@geberit.com
www.geberit.cz