KNOW-HOW

GEBERIT

ČASOPIS PRE ZÁKAZNÍKOV, 02/2026



GEBERIT MAPRESS

SPRÁVNA HĹBKA ZASUNUTIA JE **ROZHODUJÚCA**

GEBERIT MAPRESS

POZOR NA **O-KRÚŽOK**

KOCEPT / DIZAJN / REALIZÁCIA
Linkgroup AG, Zurich
www.linkgroup.ch

Vydávané: dvakrát ročne. Kopírovanie jednotlivých článkov, čiastočne alebo v plnom rozsahu, podlieha schváleniu redakcie.

4 VÝROBKY & RIEŠENIA
MRAKODRAP, KTORÝ MENÍ PRAVIDLÁ HRY

12 REFERENČNÝ PROJEKT
MAPRESS SMERUJE DO BALTSKÉHO MORA

20 UDRŽATEĽNOSŤ
ZO STRECHY AŽ DO SPLACHOVACEJ NÁDRŽKY

6 Pozor na O-krúžok

8 Mapress – správna hĺbka zasunutia je rozhodujúca

10 Špičková hygiena pri výrobe belgických hranoliek

14 Zelená dominanta projektu Ellinikon

16 Ideálne riešenie pre hotely

18 Prekvapenie v trojhviezdičkovom hoteli



Jarmila Belicová
Managing Director

MILÍ ZÁKAZNÍCI,

stavebníctvo dnes čelí mnohým novým výzvam – od efektívneho hospodárenia s prírodnými zdrojmi až po rastúce požiadavky na komfort, spoľahlivosť a dlhodobú udržateľnosť budov. Odpoveďou sú inovácie, ktoré prinášajú skutočnú pridanú hodnotu investorom, projektantom, inštalačným firmám aj konečným užívateľom.

V tomto vydaní nášho časopisu vám predstavujeme novinky z produktového portfólia spoločnosti Geberit, inšpiratívne referenčné projekty z rôznych kútov sveta, ako aj riešenia zamerané na zodpovedné nakladanie s vodou. Veľkú pozornosť venujeme aj téme udržateľnosti a ukazujeme, ako môžu moderné technológie prispievať k šetrnejšiemu využívaniu prírodných zdrojov a vytváraniu kvalitného prostredia pre budúce generácie.

Verím, že toto vydanie vám prinesie nielen zaujímavé informácie, ale aj inšpiráciu a nové podnety pre vaše projekty. Ďakujem vám za dôveru a teším sa na našu ďalšiu spoluprácu.

Prajem Vám príjemné čítanie.

25 SOUTH V BOMBAJI (INDIA)

MRAKODRAP, KTORÝ **MENÍ PRAVIDLÁ HRY**



Potrubia Geberit PE nepraskajú ani za týchto náročných podmienok – a systém SuperTube spája tri potrubia do jedného, čím sa výrazne šetrí priestor.

Fotografie: Severin Jakob



↑
Tri veže, jedna budova: 25 South v Bombaji



↑
Praphul Shinde (vľavo) zo spoločnosti 25 South a Rahul Mishra zo spoločnosti Geberit stoja vo vetre – tu hore sa budova mierne kolíše.

Kanalizácia vo výškových budovách so sebou prináša množstvo výziev. Investori mrakodrapu 25 South v Bombaji sa rozhodli pre systém Geberit SuperTube. Tento systém rieši mnoho problémov naraz.

Tri veže, 54 poschodí, výška 215 metrov, nádherný výhľad na záliv Mahim v Bombaji a Arabské more. To je 25 South, mrakodrap superlatívov v druhom najväčšom meste Indie.

Veža A je už obývaná, výstavba veže B sa blíži ku koncu a o centrálnej veži C sa ešte stále rozhoduje. Nachádza sa medzi oboma vežami a môže byť postavená o niečo vyššia alebo nižšia. Podľa propagačnej brožúry by však mala dosiahnuť až výšku 265 metrov, čím by sa celý komplex zaradil medzi desať najvyšších budov v Bombaji.

POHĽAD DO ŠACHTY

Kým sa luxusné byty vo veži B čoskoro zaplnia obyvateľmi, na jej najvyšších podlažiach zatiaľ stále prevláda surový betón. Práve táto fáza výstavby ponúka poradcom spoločnosti Geberit ideálnu príležitosť, aby zákazníkom poskytli nahliadnutie do šácht. „Single Stack" je tu kľúčovým pojmom. Je tu nainštalovaný kanalizačný systém Geberit SuperTube: jedno potrubie namiesto troch na jednu šachtu. Výsledkom je úspora priestoru, no to nie je jediná výhoda.

Praphul Shinde, výkonný riaditeľ spoločnosti 25 South, vystiera ruku. Vo výške viac ako 200 metrov fúka silný vietor, takže na viac než 35-stupňovú teplotu človek takmer zabudne. „Vo vyšších podlažiach sa budova mierne kolíše," vysvetľuje. „To predstavuje problém pre PVC odpadové potrubia, ktoré sa tu bežne používajú – už počas samotnej montáže." Častým dôsledkom sú prasknuté potrubia. „Komplikácie počas inštalácie sú nepríjemné, no oveľa väčšie problémy nastávajú neskôr počas prevádzky."

PE RIEŠI PROBLÉMY

Kanalizačný systém Geberit SuperTube je vyrobený z polyetylénu (PE). „Tento materiál sa neláme a odoláva kolísaniu aj tepelnej rozťažnosti," hovorí Praphul Shinde. Ďalšou výhodou je efektívna montáž – namiesto troch potrubí stačí jedno a ich zváranie je preto jednoduché a rýchle.

V konečnom dôsledku je tento systém dobrou voľbou aj z finančného hľadiska. „Hoci je tento materiál drahší ako tradičné produkty, spotrebujete ho menej. Inštalácia je rýchlejšia, nevznikajú žiadne následné problémy a získate obytný priestor, ktorý môžete predať." Celkovo to v porovnaní s konvenčnými systémami prináša značnú úsporu. Praphul Shinde hovorí: „Geberit SuperTube rieši mnoho problémov naraz. Tento systém je prelomovým riešením pre celé stavebníctvo."



INŠTALÁCIA SYSTÉMU GEBERIT MAPRESS

POZOR NA **O-KRÚŽOK**

Pri inštalácii systému Geberit Mapress môže nedostatočná pozornosť venovaná O-krúžku rýchlo viesť k problémom s netesnosťou. Tomu sa však dá predísť jednoduchými opatreniami.

←

Tesniaci O-krúžok v lisovacích tvarovkách Geberit Mapress je nenápadným, no kľúčovým prvkom pre zabezpečenie tesnosti celého systému.

V lisovacej tvarovke systému Mapress síce ide o nenápadný detail, no tesniaci krúžok (O-krúžok) je kľúčovým prvkom pre zabezpečenie tesného a spoľahlivého spojenia v zásobovacom systéme. Aj jeho malé poškodenie môže spôsobiť významné škody na budove. Vo väčšine prípadov sa však problém odhalí už pri tlakovej skúške pred uvedením systému do prevádzky. To je síce nepríjemné, pretože v už zmontovanom systéme je potrebné tvarovku vymeniť, no následným škodám sa tým predchádza.

OBZVLÁŠŤ PRI REKONŠTRUKCIÁCH

Spoločnosť Geberit má v nemeckom Langenfelde tím, ktorý sa zaoberá riešením prípadných reklamácií produktov Mapress. Jeho vedúci Andreas Meyer veľmi dobre pozná problematické situácie súvisiace s O-krúžkom. „Mnohí montážnici si potom myslia, že sme dodali už poškodený výrobok." Vyšetrovanie však vo väčšine prípadov ukáže chybu pri montáži. „K týmto problémom dochádza obzvlášť často na stavbách pri rekonštrukciách."

Opisuje typický postup, pri ktorom môže ľahko dôjsť k chybe: „Montážnik si pripraví vedro s tvarovkami na plánovanú inštaláciu. Vynesie ho na stavbu, kde vybúra omietku zo starej steny a možno aj prereže staré potrubie. Vedro s tvarovkami je po celý čas vedľa neho.

ČISTOTA A BEZPEČNOSŤ

Na tvarovke, a v najhoršom prípade aj na tesniacom O-krúžku, sa rýchlo hromadia nečistoty, prach a drobné zvyšky materiálu. Môže sa stať, že ich montážnik pred lisovaním nezaznamená a následne ich neodstráni. A problém je na svete. Pri tlakovej skúške sa objavia vzduchové bubliny a spoj nie je tesný.

Andreas Meyer preto odporúča tri bezpečnostné opatrenia:

1. Tvarovky na stavbu prinášať až vtedy, keď sú skutočne potrebné.
2. Vždy ich treba prepravovať riadne zabalené.
3. Pred lisovaním skontrolujte, či sú spojovacie miesta tvarovky, oblasť tesniaceho krúžku a zasúvací koniec potrubia čisté a či nie sú poškodené, napríklad škrabancami.



↑

To sa dá neskôr ľahko overiť.



↑

Aj malé čiastočky nečistôt môžu stačiť na to, aby spôsobili netesnosť systému.

GEBERIT MAPRESS

SPRÁVNA HĹBKA ZASUNUTIA JE **ROZHODUJÚCA**

K závažnému poškodeniu môže dôjsť v prípade, ak potrubie systému Mapress nie je do tvarovky zasunutá dostatočne hlboko a následne zlisovaná. Preto je dôležité venovať osobitnú pozornosť správnej hĺbke zasunutia. Spoločnosť Geberit na tento účel ponúka špeciálne pomôcky.

Pri montáži systému Geberit Mapress sa na tento krok v praxi často zabúda. Pred spojením tvarovky s potrubím je potrebné zmerať hĺbku zasunutia a vyznačiť ju na rúre.

Dôvod je jednoduchý: ak potrubie nie je do tvarovky zasunutá dostatočne hlboko, spoj môže byť na určitý čas tesný. Skôr či neskôr však zlyhá. Následné škody môžu byť značné a zodpovednosť nesie montážnik. „Dodatočne vyznačená značka zasunutia nedokáže zakryť skutočnosť, že potrubie nebolo dostatočne zasunuté do predpísanej hĺbky," hovorí Andreas Meyer, vedúci oddelenia riadenia kvality pre systémy Mapress v spoločnosti Geberit v Langenfelde (Nemecko). Pri obhliadke po vzniku škody sa dá príčina ľahko odhaliť.

ZÁKLADOM JE SPRÁVNE ZMERANIE

Andreas Meyer to vie z vlastnej skúsenosti – takéto prípady patria v rámci tímu zákazníckych reklamácií medzi prioritné. „Ak dôjde k poškodeniu tvaru potrubia, príčinou je takmer vždy nedostatočné zasunutie potrubia do tvarovky," hovorí. „Všetky ostatné možné chyby by montážnik odhalil už pri záverečnej kontrole – či už nezlisovaný spoj alebo netesnosť." Práve preto je správne zmeranie zasúvacej hĺbky nevyhnutné.

Geberit pritom montážnikov nenecháva odkázaných na vlastný odhad. Pomocou šablóny možno jednoducho určiť požadovanú zasúvaciu hĺbku pre všetky rozmery rúrok od d12 do d108. A ak je potrebná úplná istota, hĺbku zasunutis možno dodatočne overiť aj pomocou ultrazvukového prístroja Geberit. „Je to síce časovo aj finančne náročnejšie, no v mimoriadne citlivých objektoch to môže dávať zmysel," dodáva Andreas Meyer.

TO NAJHORŠIE, ČO SA MÔŽE STAŤ

Aj jediná zdanlivo drobná chyba môže spôsobiť obrovské škody. Andreas Meyer hovorí: „Hoci je vo väčšine prípadov hĺbka zasunutia správna aj bez jej predchádzajúceho vyznačenia, stačí jediné poškodenie tvaru potrubia a škody sa môžu vyšplhať na státisíce až milióny eur. Pre montážnika je to ten najhorší možný scenár."



SKÚŠKA NECHTOM

Pri preprave a skladovaní rúr Mapress je potrebné dbať na zvýšenú opatrnosť. „Nie je výnimkou, že montážnici prevážajú potrubie na streche auta. Pri ich sťahovaní môže trením vzniknúť pozdĺžny škrabanec," vysvetľuje Andreas Meyer. Ak je škrabanec príliš hlboký a po montáži sa nachádza v mieste spojenia s tvarovkou, môže okamžite spôsobiť netesnosť. Preto odporúča do tvarovky zasúvať iba hladké, nepoškodené a čisté potrubie. „Ak sa po montáži objaví netesnosť a v oblasti spojenia s tvarovkou je viditeľný škrabanec natoľko hlboký, že ho zachytí necht, práve to je príčinou netesnosti."



←
Nedostatočná hĺbka zasunutia je po poruche potrubia na potrubí ľahko viditeľná.



←
Šablóna Geberit zaručuje presnosť pri značení.



AGRISTO WIELSBEKE (BELGICKO)

ŠPIČKOVÁ HYGIENA PRI VÝROBE BELGICKÝCH HRANOLIEK



Hygienicky bezpečné: Výroba belgických hranoliek v spoločnosti Agristo podlieha prísnym predpisom.

Fotografie: Agristo, Geberit

Každý výrobca potravín musí dodržiavať najprísnejšie hygienické normy. Platí to aj pre závod na spracovanie zemiakov spoločnosti Agristo vo Wielsbeke. K ich zabezpečeniu prispieva aj systém Geberit Mapress z ušľachtilej ocele.

Spoločnosť Agristo myslí vo veľkom. Tento belgický výrobca mrazených hranoliek si kladie za cieľ stať sa prvým vývozcom, ktorý pošle svoj produkt na Mesiac – aspoň tak to spoločnosť žartovne predpovedá v časovej osi na svojej webovej stránke. Zatiaľ sa však bude musieť uspokojiť so Zemou. Zo svojho sídla vo Wielsbeke zásobuje celý svet – spoločnosť vyprodukuje ročne viac ako 700'000 ton hranoliek.

POŽIADAVKY NA SPRINKLEROVÉ SYSTÉMY

Centrála je zároveň jedným z viacerých veľkých výrobných závodov, ktoré spoločnosť Agristo prevádzkuje, najmä v Belgicku a Holandsku. V dôsledku rastu spoločnosti došlo nedávno k ďalšiemu rozšíreniu tohto závodu.

V potravinárskom priemysle je hygiena vždy najvyššou prioritou. Platí to aj pre sprinklerový systém: už v momente, keď vstupuje do výrobnej zóny – teda do priestoru, kde sa vyrábajú belgické hranolky – miestne normy výslovne vyžadujú potrubia z ušľachtilej ocele triedy 1.4401.

GEBERIT MAPRESS: BEZPEČNÝ A HYGIENICKÝ

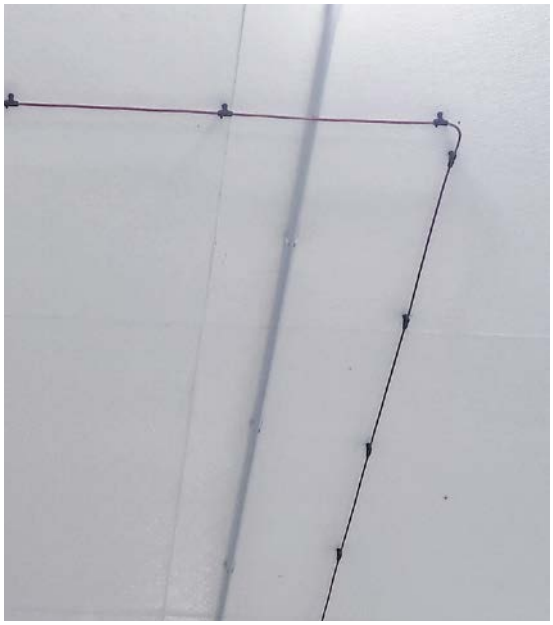
Geberit Mapress z ušľachtilej ocele spĺňa tieto požiadavky. Z tohto dôvodu si ho zvolila inštalatérska firma AquaSecurity. Popri efektívnom lisovacom systéme rozhodovala najmä spoľahlivosť a bezpečnosť celého riešenia. Napríklad, indikátor zalisovania poskytuje inštalatérovi istotu, že všetky spoje medzi potrubím a tvarovkou boli skutočne zalisované. Ochranné zátky na potrubí a tvarovkách zároveň zabraňujú vniknutiu nečistôt a iných častíc do vnútra potrubného systému ešte pred montážou, čím sa zabezpečuje vysoká úroveň hygieny.

V závode na spracovanie zemiakov spoločnosti Agristo inštalovala firma AquaSecurity vetvu z existujúceho vodovodného rozvodu k sprinklerovému systému vo výrobnej zóne a v tejto časti použila systém Mapress z ušľachtilej ocele.



↑
Centrála a výrobný závod v jednom: Agristo vo Wielsbeke (Belgicko).

Pohľad na sprinklerový systém, nainštalovaný s využitím zásobovacieho systému Geberit Mapress z ušľachtilej ocele.
↓



TRAJEKT JANTAR UNITY (POĽSKO)

MAPRESS SMERUJE DO BALTSKÉHO MORA

Keď sa 17. januára 2026 o provu trajektu Jantar Unity rozbila fľaša šampanského, bol to výnimočný okamih. Takmer 200 metrov dlhá loď sa stala prvým trajektom svojho druhu, ktorý bol po desaťročiach postavený v Poľsku. Na jej palube nechýbajú ani riešenia Geberit.



„Jantar Unity“ teraz premáva medzi Poľskom a Švédskom.



↑

Geberit Mapress meď sa používa v rozvodoch pitnej vody.

Jantar Unity je prvým z troch nových trajektov na prepravu automobilov a cestujúcich, ktoré vznikajú pre lodnú spoločnosť Unity Line. Premáva medzi poľským mestom Świnoujście a švédskym Trelleborgom, pričom dokáže prepraviť až 400 cestujúcich a ponúka približne 200 kajút. S ložnou dĺžkou 4 100 metrov môže prepraviť viac ako 240 návesových súprav. Dve sesterské lode majú byť uvedené do prevádzky postupne – jedna ešte v priebehu tohto roka a druhá v roku 2028.

UDRŽATEĽNÝ A TICHÝ POHON

Z technologického hľadiska nastavuje **Jantar Unity** nové štandardy. Jej moderný hybridný pohonný systém na skvapalnený zemný plyn (LNG), podporovaný batériami, výrazne znižuje emisie výfukových plynov aj hlučnosť. Umožňuje tak stabilnú a hospodárnu prevádzku aj v náročných podmienkach – čo je dôležitý faktor v Baltskom mori, kde sa počasie a stav mora môžu rýchlo meniť.

Pri výstavbe kládla spoločnosť **Unity Line** veľký dôraz na to, aby približne sedemhodinová plavba pôsobila pre cestujúcich skôr ako krátka plavba výletnou loďou. Svetlé interiéry, komfortné kajuty, ako aj reštaurácie, kaviarne a salóniky pre rodiny a ďalších cestujúcich menia samotnú cestu na súčasť zážitku – nielen na spojenie medzi dvoma prístavmi.

GEBERIT MAPRESS PRE SPOĽAHLIVÉ ZÁSOBOVANIE

Pod palubou je zrealizovaný zásobovací systém Geberit Mapress, ktorý zahŕňa systém Geberit Mapress meď pre rozvody pitnej vody a potrubie Geberit Mapress z uhlíkovej ocele. Na lodiach sú takéto inštalácie vystavené neustálym vibráciám, vysokej vlhkosti a intenzívnemu používaniu. Preto sú odolné materiály a bezpečné spojenia nevyhnutné. Geberit Mapress je všestranný systém navrhnutý na dlhú životnosť – vlastnosti, ktoré sa osvedčili v nespočetných inštaláciách po celom svete a ktoré teraz zabezpečia spoľahlivú prevádzku aj na palube trajektu Jantar Unity v Baltskom mori.

Atmosféra výletnej lode na Baltskom mori.

↓

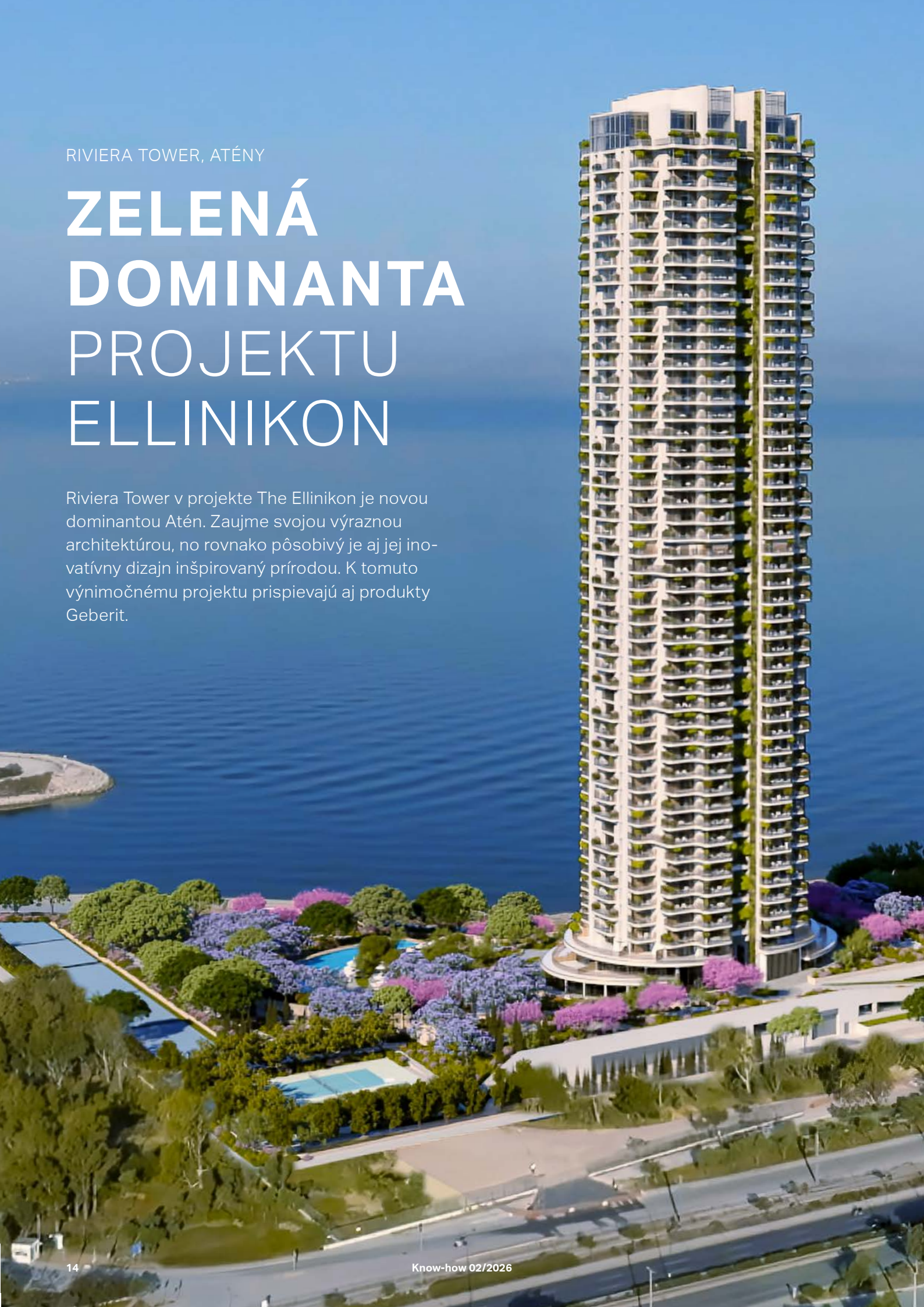


Fotografie: Grzegorz Strzelecki / Unity Line

RIVIERA TOWER, ATÉNY

ZELENÁ DOMINANTA PROJEKTU ELLINIKON

Riviera Tower v projekte The Ellinikon je novou dominantou Atén. Zaujme svojou výraznou architektúrou, no rovnako pôsobivý je aj jej inovatívny dizajn inšpirovaný prírodou. K tomuto výnimočnému projektu prispievajú aj produkty Geberit.





←
Spoločné terasy sú ukážkovým príkladom dizajnu inšpirovaného prírodou. Pridaním prírodných prvkov do architektúry zvyšujú kvalitu života obyvateľov a zároveň podporujú udržateľnosť budovy.



→
Pohľad do tzv. zelenej chrbtice Riviera Tower. Zachytáva morský vánok, poskytuje tieň počas horúcich dní a vytvára spoločné terasy s bazénmi. Prispieva tak ku komfortu obyvateľov a zároveň znižuje potrebu umelého chladenia budovy



Projekt The Ellinikon vzniká na mieste bývalého medzinárodného letiska v Aténach a patrí medzi najväčšie projekty mestskej obnovy v Európe. Rozsiahlu pobrežnú oblasť mení na novú udržateľnú štvrť na Aténskej riviére. Vežu navrhlo architektonické štúdio Foster + Partners. S výškou 200 metrov sa stane najvyššou budovou v Grécku a na 50 podlažiach ponúkne 170 luxusných apartmánov.

DIZAJN INŠPIROVANÝ PRÍRODOU: ZELENÁ CHRBTICA

Projekt však vyniká nielen svojou veľkosťou. Ako dominantný prvok novej štvrte Riviera Tower symbolizuje ambíciu vytvoriť výnimočný priestor a priniesť novú kvalitu do premeny celého územia. Projekt vychádza z myšlienky harmonického prepojenia človeka s prírodou a zároveň kladie dôraz na vysoký štandard udržateľnosti.

Dominantným prvkom konceptu je tzv. zelená chrbtica – otvorený priestor, ktorý sa tiahne celou výškou veže. Zachytáva morský vánok a prepája spoločné terasy s bazénmi a bohatou zeleňou. Okrem estetickej hodnoty prináša aj praktické benefity v podobe priaznivej mikroklímy, väčšieho množstva tieňa a nižšej potreby umelého chladenia počas letnej sezóny.

PRODUKTY GEBERIT ŠETRIACE VODU A PRIESTOR

Dôraz na efektívne využívanie zdrojov sa odráža aj v technickom vybavení budovy. V oblasti sanitárnych a kanalizačných systémov boli využité riešenia spoločnosti Geberit, vrátane podomietkových splachovacích nádržiek Sigma a Omega s technológiou duálneho splachovania, ktorá prispieva k zníženiu spotreby vody. Súčasťou kanalizačného systému je aj technológia Geberit SuperTube, ktorá vďaka riadenému prúdeniu odpadovej vody optimalizuje kapacitu odpadového potrubia a zároveň eliminuje potrebu samostatného privetrávacieho potrubia. Toto riešenie umožňuje efektívnejšie využitie priestoru, znižuje spotrebu materiálu a podporuje celkovú koncepciu udržateľnosti projektu.



SPRCHOVACIE WC GEBERIT AQUACLEAN ALBA

IDEÁLNE RIEŠENIE PRE HOTELY

Každý hotel má svoj vlastný príbeh. Tí, ktorí chcú svojim hosťom ponúknuť niečo výnimočné, investujú do kvalitných a premyslených riešení. V kúpeľni môže rozhodujúci rozdiel priniesť sprchovacia toaleta – napríklad Geberit AquaClean Alba. Prečo je to tak, vysvetľuje Margit Pfeifer, vedúca produktového radu AquaClean v spoločnosti Geberit.



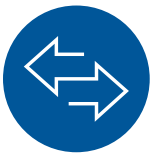
VYŠŠÍ KOMFORT PRE HOSTÍ

„Hoteloví hostia očakávajú maximálny komfort. Sprchovacie WC Geberit AquaClean im ho v kúpeľni poskytuje vďaka jemnému a dôkladnému čisteniu vodou. Keďže model AquaClean Alba je cenovo dostupný, jeho inštalácia predstavuje investíciu, ktorá sa jednoducho oplatí."



VYŠŠIE HODNOTENIE

„Sprchovacie WC AquaClean Alba môže za relatívne malý príplatok oproti bežnej toalete výrazne prispieť k lepšiemu hodnoteniu hotela. Je to jednoduché – kvalitná sprchovacia toaleta zvyšuje úroveň kúpeľne, a tým aj celkovej úrovne hotelovej izby."



ODLÍŠENIE OD KONKURENCIE

„V Európe sú sprchovacie toalety v hoteloch stále skôr výnimkou. Hotely, ktoré sa pre ne rozhodnú, sa tak môžu výrazne odlíšiť od konkurencie."



NÍZKA SPOTREBA VODY

„Funkcia sprchovania pri modeli AquaClean Alba zvyšuje spotrebu vody len minimálne. Zároveň sa vďaka technológii TurboFlush vyznačuje toaletná misa mimoriadne vysokou účinnosťou splachovania. V rámci kompletného WC systému vrátane splachovacej nádržky Geberit a duálneho splachovania možno spotrebu vody výrazne znížiť."



BEZPEČNE UCHYTENÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Nemusíte sa obávať vandalov a zlodejov: diaľkové ovládanie AquaClean Alba je možné bezpečne namontovať pomocou nástenného držiaka. Je tiež jednoduché na používanie."



RÝCHLA INŠTALÁCIA

„Výmena bežnej toalety za sprchovacie WC AquaClean Alba zvyčajne trvá približne hodinu. Modernizáciu je preto možné uskutočniť bez toho, aby bolo potrebné dočasne uzavrieť hotel."



SLUŽBY GEBERIT

„Spoločnosť Geberit ponúka služby na najvyššej úrovni. Začína to už pri prvých konzultáciách a pokračuje až po uvedenie sprchovacieho WC do prevádzky. Hotel, ktorý si zakúpi sprchovacie WC Geberit AquaClean, môže dlhodobo ťažiť z výhod tejto značky."



JEDNODUCHÝ, NADČASOVÝ DIZAJN

„Náš hlavný dizajnér Christoph Behling navrhol model AquaClean Alba tak, aby sa prakticky nedal odlíšiť od bežnej toalety a vďaka svojej jednoduchosti a elegancii zapadol do akejkoľvek kúpeľne. Nič tak nebráni individuálnemu dizajnu hotelových kúpeľní."

Fotografia: Seraina Boner



Aj napriek tomu, že Hotel Le Clos Fleuri patrí medzi trojhviezdičkové hotely, jeho cieľom je ponúknuť hosťom maximálny komfort.

Fotografie: Le Clos Fleuri

HOTEL LE CLOS FLEURI, CASTELNAUDARY (FRANCÚZSKO)

PREKVAPENIE V TROJHVIEZDIČKOVOM HOTELI

Trojhviezdičkový hotel Le Clos Fleuri v regióne Okcitánia (Francúzsko) sa chce odlíšiť od konkurencie. Preto investoval aj do jednej z najdôležitejších častí hotela – do kúpeľní.



Laurent Baer
Majiteľ Le Clos Fleuri

Pán Baer, hotel Le Clos Fleuri sa nachádza v Castelnaudary, mimo tradičných turistických centier. Čím sa odlišuje od ostatných hotelov?
Laurent Baer: Hotel bol postavený v roku 1989, má už viac ako 30 rokov. Pred niekoľkými rokmi sme ho zrekonštruovali a znovu otvorili. Od novembra do júna ubytovávame najmä hostí na služobných cestách. Od júna do novembra sa skladba hostí mení – okrem nich k nám prichádzajú aj turisti.

Čo všetko zahŕňala táto rekonštrukcia?
Išlo predovšetkým o modernizáciu a obnovu hotela. Napríklad do stien sme vôbec nezasahovali. Kompletnou rekonštrukciou však prešli kúpeľne, izby, jedáleň, terasy, priestor okolo bazénu aj parkoviská.

V kúpeľniach ste sa rozhodli pre sprchovacie WC Geberit. Prečo?
Dôvodov bolo viacero. Jedným z hlavných bolo to, že som chcel upútať pozornosť hostí a zároveň ukázať, že hotel prešiel modernizáciou

Aký to malo výsledok?
Hostia, ktorí sa u nás ubytujú, nezabudnú na to, že mali vo svojej izbe sprchovacie WC. V Európe je to stále pomerne výnimočné. A v prípade trojhviezdičkového hotela je to skutočne niečo špeciálne. Veľmi pozitívne hodnotené.

Aké máte skúsenosti s nákupom, údržbou a servisom týchto zariadení?
Geberit má odborníkov v každej oblasti – od projektovania až po predaj. Vo všetkých smeroch sme dostali vynikajúcu podporu. Servisní technici navyše všetko dokonale nastavili podľa našich konkrétnych potrieb.

Čo na to hovoria hostia?
Je úplne bežné, že sa nás pri odchode z hotela pýtajú, aká je to značka a kde môžu získať viac informácií o tomto type WC.



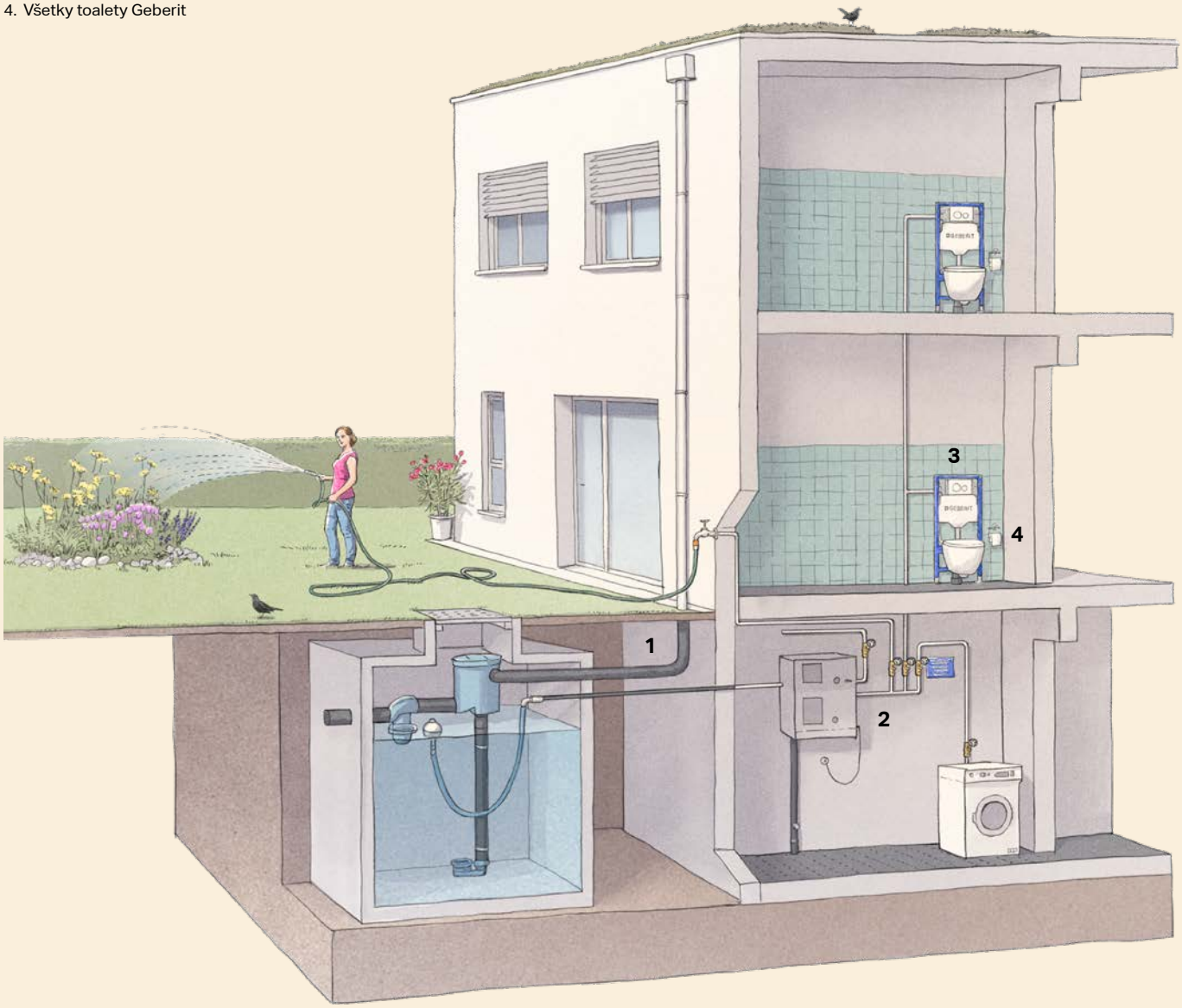
↑
Sprchovacie WC Geberit AquaClean Sela sú súčasťou tejto koncepcie – pomáhajú hotelu odlíšiť sa od konkurencie.

RIEŠENIA GEBERIT V HOTELI LE CLOS FLEURI

– sprchovacie WC Geberit AquaClean Sela
– montážne prvky Geberit Duofix
– ovládacie tlačidlá Geberit Sigma20
– umývadlá Geberit ONE
– zrkadlá Geberit ONE
– skrinky pod umývadlo Geberit ONE
– sprchové vaničky Geberit Renova

VÝROBKY SPOLOČNOSTI GEBERIT SÚ SCHVÁLENÉ NA ZACHYTÁVANIE DAŽĎOVEJ VODY

1. Všetky kanalizačné systémy Geberit.
2. 1Zásobovacie systémy Geberit FlowFit, Geberit Mepla a Geberit Mapress z ušlachtilej ocele.
3. -všetky podomietkové splachovacie nádržky Geberit Sigma, Omega, Delta a Alpha, -všetky nástenné splachovacie nádržky Geberit, -napúšťacie ventily Geberit typov 333 a 383, -splachovacie ventily Geberit typov 212 a 208.
4. Všetky toalety Geberit



ALTERNATÍVNE VYUŽITIE VODY

ZO STRECHY AŽ DO SPLACHOVACEJ NÁDRŽKY

Takmer tretina vody spotrebovanej v domácnostiach sa využije na splachovanie toaliet. Zároveň sa pitná voda stáva čoraz vzácnejším zdrojom. Riešením je využívanie dažďovej vody na splachovanie. Možností je však viac.

Približne 30 percent domácej spotreby vody pripadá na splachovanie toaliet. To predstavuje obrovský potenciál úspor, keďže na tento účel nie je potrebná pitná voda. V Európe si to ľudia uvedomujú už dávno. Len v Nemecku je v prevádzke viac ako 1,5 milióna systémov na zachytávanie dažďovej vody a rastúci počet ich inštalácií v mnohých ďalších krajinách potvrdzuje, že nejde o krátkodobý trend. Rastúce ceny vody a požiadavky na udržateľnosť tento vývoj ešte viac podporujú.

ZO STRECHY AŽ DO SPLACHOVACEJ NÁDRŽKY – A EŠTE ĎALEJ

Najjednoduchším riešením je využitie dažďovej vody. „Dá sa pomerne jednoducho zachytávať, filtrovať a následne využívať na splachovanie toaliet," hovorí Wolfgang Denk, medzinárodný produktový manažér pre inštalačné systémy spoločnosti Geberit. Využiť ju však možno aj na pranie alebo na iné účely, pri ktorých nie je potrebná pitná voda, napríklad na zavlažovanie záhrady.

Čoraz väčší význam získava aj sivá voda, teda odpadová voda zo sprch a umývadiel, ktorá neobsahuje splašky a po úprave sa môže opätovne využiť. „V niektorých prípadoch v pobrežných regiónoch sa využíva dokonca aj morská voda. V závislosti od konkrétneho využitia sa používa buď priamo, alebo sa najskôr odsolí."

Spoľahlivosť týchto riešení potvrdzuje aj prax. V Belgicku, kde sú v novostavbách zo zákona povinné nádrže na zachytávanie dažďovej vody, sa už stovky tisíc toaliet splachujú dažďovou vodou.

PREDPOKLAD: JASNÉ SYSTÉMY NAMIESTO KOMPROMISOV

Na to, aby bolo možné dažďovú, sivú alebo morskú vodu bezpečne využívať v budovách, je potrebné splniť niekoľko základných podmienok:

- dôsledne oddeliť rozvody pitnej a úžitkovej vody,
- zabezpečiť filtráciu a úpravu vody podľa jej zdroja a zamýšľaného využitia,
- dodržiavať stanovené kvalitatívne parametre, napríklad hodnotu pH,
- vykonávať pravidelnú údržbu a kontrolu systému.

„Jedno je isté – všetky časti systému musia spoľahlivo fungovať ako jeden celok, nie ako izolované komponenty," hovorí Wolfgang Denk.



„Systém musí fungovať ako celok – nie ako súbor jednotlivých komponentov."

Wolfgang Denk
Medzinárodný produktový manažér pre inštalačné systémy

Ilustrácia: Oculus Illustration. Fotografie: Ben Huggler, Banyan Tree, Frederik Beyens

SPRÁVNYM PARTNEROM JE GEBERIT
Práve tu prichádza na rad spoločnosť Geberit. Zabezpečuje komplexné riešenia pre hospodárenie s vodou – od odvodnenia strechy cez rozvody vody a jej využitie v splachovacích nádržkách a toaletách až po jej odvedenie kanalizačným systémom. Namiesto jednotlivých produktov ponúka vzájomne zosúladené systémové riešenia pre rôzne druhy vody:

– kompatibilné riešenia na využívanie dažďovej, sivej aj morskej vody,
– certifikované komponenty od potrubných systémov až po splachovacie nádržky a toalety,
– jasne definované technické požiadavky na projektovanie, prevádzku a údržbu,
– riešenia overené v reálnych projektoch.

„Pre projektantov a inštalatérov je obzvlášť dôležité, aby všetky príslušné komponenty boli navrhnuté tak, aby zvládali rôzne kvality vody – vrátane materiálov, ktoré spoľahlivo fungujú aj v náročných prostrediach, ako je morská voda," hovorí Wolfgang Denk. Tým sa zaručuje spoľahlivosť v každej fáze projektu – od plánovania až po prevádzku.

VODA – STRATEGICKÝ ZDROJ BUDÚCNOSTI
Trend je jasný: v budúcnosti budú budovy čoraz častejšie projektované so samostatnými vodovodnými systémami. To, čo sa dnes ešte považuje za doplnkové riešenie, sa stáva normou. Tí, ktorí tieto technológie zavedú už v ranom štádiu, nielenže znížia spotrebu pitnej vody, ale zároveň zvýšia efektívnosť a udržateľnosť svojich budov. Inými slovami: najinteligentnejšie splachovanie spotrebuje presne toľko vody, koľko je potrebné – ani viac, ani menej.

BUDOVY VYUŽÍVAJÚCE DAŽĎOVÚ VODU V SYSTÉMOCH GEBERIT



Rubenshuis v Antverpách (Belgicko) – kedysi súkromný dom a dnes múzeum slávneho maliara Petra Paula Rubensa – sa vo všetkých ohľadoch spolieha na spoločnosť Geberit. Pod krásnymi záhradami je nainštalovaná nádrž na dažďovú vodu. Dažďová voda sa do budovy privádza prostredníctvom zásobovacieho systému Mepla do podomietkových splachovacích nádržiek Sigma a odtiaľ do toaliet Geberit iCon. Nakoniec opäť opúšťa budovu cez kanalizačné potrubie Geberit PE.







Geberit ide príkladom. **Vlastné informačné centrum spoločnosti Geberit v Jone** (Švajčiarsko) využíva dažďovú vodu už 13 rokov. Splachovacie nádržky sú pritom rovnakého typu ako tie, ktoré sa bežne používajú pri zásobovaní pitnou vodou. Keďže však inštalované sprchovacie WC Geberit AquaClean vyžadujú na sprchovaciu technológiu WhirlSpray pitnú vodu, bolo potrebné v tomto prípade vybudovať dva samostatné rozvody vody.

V tropických oblastiach je dážď spoľahlivým zdrojom vody. Tieto skutočnosti využíva rezort **Mandai Rainforest Resort** od spoločnosti Banyan Tree v Singapure. Nachádza sa v malom úseku dažďového pralesa na hranici s Malajziou a ponúka celkovo 341 izieb v päťposchodovej budove a v domčekoch na stromoch v tvare kapsúl. Všetky sú vybavené podomietkovými splachovacími nádržkami Geberit Sigma a využívajú tropickú dažďovú vodu.



Geberit Slovensko s.r.o.
Karadžičova 10
821 08 Bratislava
Slovensko

T: +421 2 4920 3071
info.sk@geberit.com

www.geberit.sk