

# KNOW HOW

■ GEBERIT

REVIJA ZA STRANKE  
MAREC 2023

NOVA OGLEDALA GEBERIT OPTION

**PESTRA IZBIRA**  
DIZAJNERSKE  
OSVETLITVE

VITKA ELEGANCA

**NOVA KANALETA**  
GEBERIT CLEANLINE50

#### **NA NASLOVNICI**

Nova ogledala Geberit Option, ki zagotavljajo optimalne osvetlitvene pogoje, so pr paša za oči. Nove oblike dopolnjujejo pestro izbiro dizajnerskih možnosti za osvetlitev kopalnice ter s toplo svetlobo poskrbijo za prijetno vzdušje.

#### **KONCEPT/ ZASNOVA/ IZVEDBA**

Linkgroup AG, Zürich  
[www.linkgroup.ch](http://www.linkgroup.ch)

#### **FOTOGRAFIJE**

Str. 5 (Matic Javornik)

#### **NAKLADA**

PDF verzija. Izhaja: dvakrat letno.  
Reprodukcija posameznih prispevkov, tudi odlomkov, je dovoljena le s soglasjem uredništva.

## 6 NOVA OGLEDALA

PESTRA IZBIRA DIZAJ-  
NERSKE OSVETLITVE

## 10 DRŽANJE OBLJUB

DOBAVLJIVOST  
REZERVNIH DELOV

## 14 NOVA KANALETA GEBERIT CLEANLINE50

VITKA ELEGANCA

### 5 **Novice**

### 12 **Tuš WC na nenavadnih lokacijah**

### 16 **Mesto znotraj mesta – Waterfront v Beogradu**

### 18 **Sanitarije, prijazne otrokom**

### 20 **Muzej prihodnosti**



**Miran Medved**  
direktor

**SPOŠTOVANE STRANKE, V ČASU**  
URBANIZACIJE IN TRAJNOSTNEGA  
PROSTORSKEGA NAČRTOVANJA  
SE VELIKA MESTA SPREMINJAJO.

Pogosto se gradi vse višje stavbe. Prav za to je narejen sistem Geberit SuperTube. Ta prihrani prostor in odpira svobodo oblikovanja pri načrtovanju stavb.

Priključki z optimiziranim pretokom ustvarijo zračni steber na sredini cevi, ko odpadna voda izteka. Zahvaljujoč temu ni več potrebe po ločenih prezračevalnih ceveh. Rezultat je bistveno zmanjšanje dimenzij kanalizacijskih jaškov in veliko manj materiala.

Sistem SuperTube se je medtem uveljavil po vsem svetu in je nepogrešljiv pri načrtovanju visokih gradenj. Impresiven primer najdemo v srbski prestolnici Beograd. Obsežen projekt Waterfront daje mestu popolnoma nov obraz – in SuperTube je pomemben del tega.

Želimo vam zanimivo in informativno branje.

GEBERIT FLOWFIT

# BREZ NAPORA

**KNOW  
HOW  
INSTALLED**

Za enostaven in tekoč inštalacijski proces, brez nepotrebnega napora. Namestitev cevne sistema za oskrbo Geberit FlowFit je povsem nova izkušnja, saj poteka skoraj brez fizičnih obremenitev, brez možnosti za napake in brez nepotrebnih prekinitev. Brez preglavic vse od začetka: to je prihodnost namestitve.

[www.geberit.si](http://www.geberit.si)





### GEBERIT IMA NOVO PRENOVLJENO TEHNIČNO PRIKOLICO

Pred kratkim se je Geberit odločil, da je prišel čas za prenovitev naše tehnične prikolice. Pri tem je v ospredju stal predvsem naš trenutni glavni produkt – celotni sistem za oskrbo Geberit FlowFit in njegova predstavitev. Tako si je sedaj v naši tehnični prikolici možno ogledati manjše segmente celotne Flowfit ponudbe – posamezne armaturne priključke, cevi in fittinge. Poleg tega se sedaj v prikolici nahajajo tudi drugi cevni sistemi (Geberit Mapress, Geberit Mepla, Silent-PP in Silent-Pro) in ostali pomembni produkti, kot so Geberit DuoFresh, pisoar Narva ter sifoni za kopalne kadi in umivalnike. Z novo opremljeno prikolico bodo sedaj ljudje lažje od blizu spoznali naše sisteme in videli njihove prednosti tudi v praksi.



### ZNOVA SMO BILI PRI VAS NA OBISKU

Kot je sedaj postalo že tradicionalno v Geberitu, smo tudi letos pripravili 11 dogodkov Geberit On Tour. V jesenskih mesecih smo z novo tehnično prikolico obiskali več različnih krajev po Sloveniji, kjer so naši strokovnjaki pripravili predstavitev najbolj svežih inovacij in z vami delili praktične nasvete ter novosti s področja sanitarne tehnologije. Obiskovalci so tako поблиže spoznali delovanje novega cevne sistema za oskrbo z vodo Flowfit, ki so ga lahko preizkusili tudi v praksi. Ni pa manjkalo niti drugih Geberitov novosti, kot so posodobljen cevni sistem Geberit Silent-Pro, nova Icon WC školjka in izboljššan Geberit modul za intervalno higiensko splakovanje. Na različnih krajih po Sloveniji nas ponovno lahko obiščete v pomladnih mesecih, kjer vas bodo čakale nove Geberit inovacije.

NOVA GEBERIT OPTION OGLEDALA Z OSVETLITVIJO

# PESTRA IZBIRA DIZAJNERSKE OSVETLITVE

Nova ogledala z osvetlitvijo Geberit Option zagotavljajo dobre osvetlitvene pogoje in optimalno osvetljeno zrcalno podobo. Prav tako so paša za oči in povečajo dizajnerske možnosti v kopalnici.

Z razširjeno ponudbo kopalniška serija Geberit Option ponuja širok izbor ogledal z osvetlitvijo za različne zahteve in proračune. Na voljo je skupno 40 modelov v različnih velikostih in oblikah ter tudi s funkcijami za večje udobje.

## NOVE OBLIKE, BARVE IN VELIKOSTI

Dve novi obliki – ovalna in okrogla – dopolnjujeta obstoječo ponudbo kvadratnih ogledal in resnično odpirata možnosti oblikovanja v kopalnici. Vizualni poudarek: mat črni aluminijasti okvirji na ogledalih Geberit Option Plus Square. Zahvaljujoč dodatnim dimenzijam lahko ogledala z osvetlitvijo namestite tako v velike kot v majhne kopalnice.

## TOPLA BELA SVETLOBA ZA DOMAČE VZDUŠJE

Ogledala v seriji Geberit Option so opremljena z energijsko učinkovito LED osvetlitvijo. Topla bela svetloba (3000 Kelvinov) je kot nalašč za opažanje podrobnosti, hkrati pa ustvarja domače vzdušje. Koncept osvetlitve zagotavlja idealno osvetlitev kopalnice, zrcalne podobe in umivalnega prostora.

Ogledala z osvetlitvijo Geberit Option Basic Square so na voljo v številnih različnih velikostih, odvisno od razpoložljivega prostora v kopalnici. Primerna so tudi za majhne kopalnice ali kopalnico za goste.





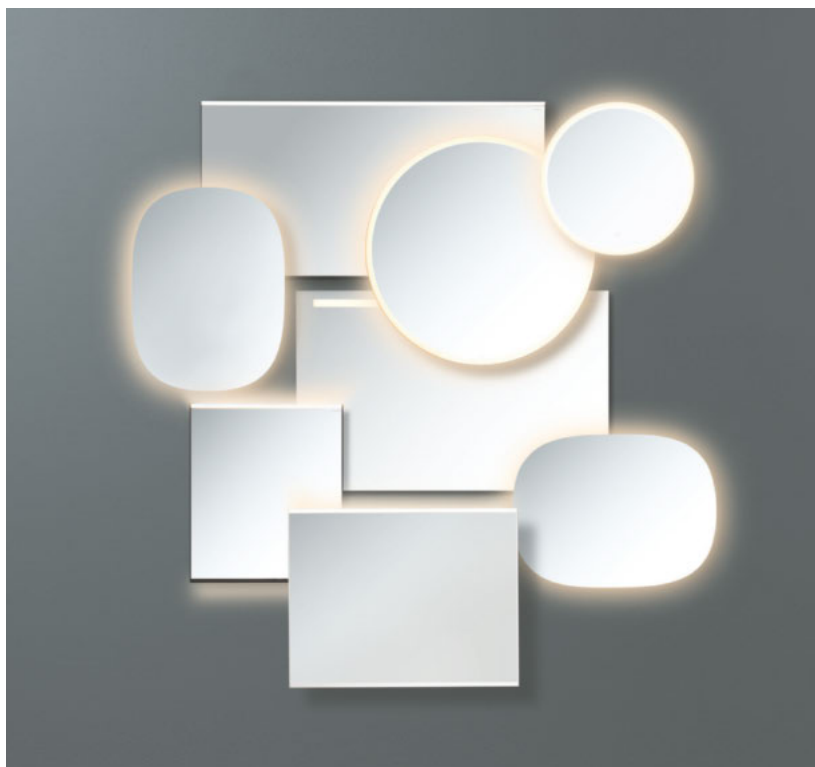
Okrogle, organske oblike v kopalnici ustvarjajo čist in brezčasen videz. Model Geberit Option Round v štirih velikostih in z elegantnim lebdečim dizajnom je velik hit med strankami, ki jim dizajn veliko pomeni.

#### ZNAČILNOSTI SERIJE GEBERIT OPTION

Asortiman Geberit Option zdaj vključuje pet modelov ogledal, ki so zasnovani tako, da dopolnjujejo vse kopalniške serije Geberit:

- Premium linija **Geberit Option Plus Square** za maksimalno udobje.
- Nova linija **Geberit Option Round** za stranke, ki jim je pomemben dizajn.
- Nova linija **Geberit Option Oval** s pravo svobodo oblikovanja.
- Vsestranska linija **Geberit Option Square**.
- Osnovna linija **Geberit Option Basic Square** za različne velikosti kopalnic.

→  
Za več oblikovalskih  
možnosti v kopalnici:  
ogledala z osvetlitvijo  
Geberit Option so  
na voljo v številnih  
velikostih in oblikah.



←  
Ogledala z osvetlitvijo  
vrhunske serije Geberit  
Option Plus Square  
izpolnjujejo najvišje  
zahteve po udobju za  
dobro osvetlitev ko-  
palnice in osvetlitev  
zrcalne podobe brez  
bleščanja. Ogledala  
pridejo tudi z doda-  
tnimi funkcijami, kot  
je funkcija za prepre-  
čevanje rosenja, za še  
boljše počutje v ko-  
palnici.





Ogledalo za dva različna videza:  
ovalno ogledalo z osvetlitvijo  
Geberit Option Oval deluje tako  
v pokončnem kot ležečem polo-  
žaju in ga je mogoče enostavno  
znova namestiti.



#### NOVA REŠITEV ZA PRITRDITEV: ENOSTAVNA IN ZANESLJIVA NAMESTITEV

Novi modeli ogledal ponujajo inovativno rešitev za enostavno pritrditev na steno. Ker redko zvrtno luknje na steni na popolnoma enaki višini, je poravnava ogledala lahko težavna. Na srečo je Geberitovo stensko držalo nastavljivo po višini do 5 mm. Preprosto obrnite kaveljčke, da se poravnajo, in preverite stanje z vodno tehtnico. To pomeni, da je ogledalo po pritrditvi na steno mogoče enostavno ponovno montirati, kar monterjem ponuja večjo prilagodljivost pri vodoravni poravnavi ogledala brez dodatnih orodij.

Ogledalo visi na stenski pritrditvi, kar ne zagotavlja le varnega prijema, ampak tudi omogoča poravnavo in prileganje ob steno po celotni površini ogledala. Ima tudi dodatno pritrdilno sponko na spodnjem koncu, ki zagotavlja, da se ogledalo trdno in varno prilega steni.

DOBAVLJIVOST REZERVNIH DELOV

# DRŽANJE OBLJUB

Geberit zagotavlja 25-letno razpoložljivost rezervnih delov vseh izdelkov za steno. Zaposleni z najrazličnejših področij igrajo pomembno vlogo pri izpolnjevanju – in pogosto celo preseganju – te obljube.

→  
Rolf Kuster, vodja oddelka za splakovalne sisteme, inštalira nov splakovalni ventil 212.



Vedno so na voljo nadomestni deli za krmljenje za splakovanje pisoarjev – ne glede na to, ali gre za krmlilne enote iz devetdesetih let (levo) ali za najnovejše modele (desno).

Iz kopalnice se sliši zvoke pokanja in ropotanja – tukaj je vodovodar, ki popravlja splakovalnik. Ker je le-tega vgradila lastnikova babica, je bilo kar nekaj zaskrbljenosti, da ne bo pravih rezervnih delov. 20 minut pozneje in vodovodar ima fantastično novico: »Vse spet deluje za naslednjih nekaj desetletij.«

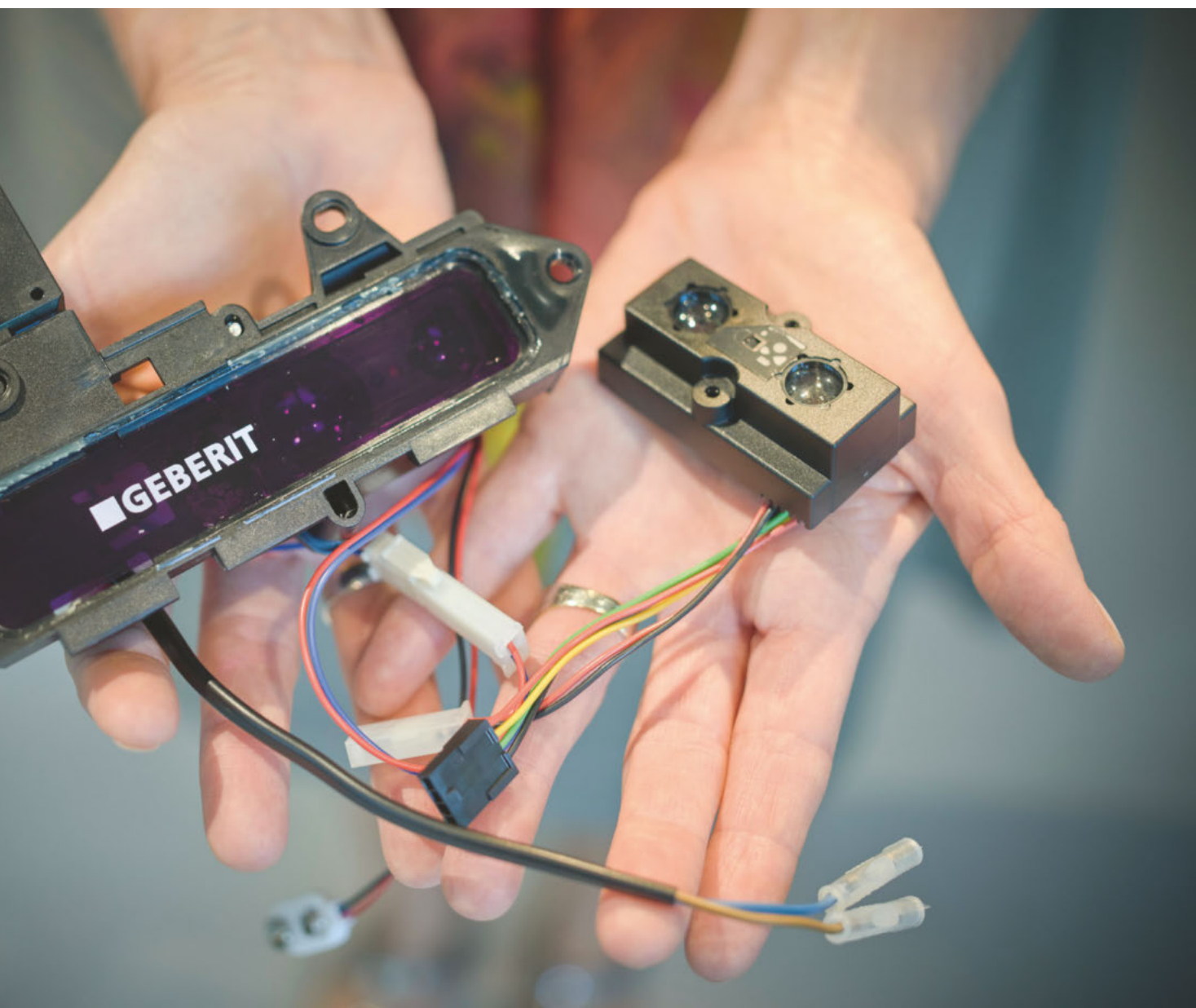
## DATI SPLAKOVALNIKOM NOVO ŽIVLJENJE

Takšne zgodbe so vsakdan. Milijoni podometnih splakovalnikov Geberit so v uporabi po vsej Evropi, vključno z mnogimi iz sedemdesetih in osemdesetih let prejšnjega stoletja. Povpraševanje po nadomestnih delih, kot so polnilni ali splakovalni ventili, je zato razmeroma konstantno, saj nanje z leti vpliva vodni kamen in druge usedline. Vendar je splakovalnik, ki pušča,

redek. Zato se plača popraviti ventil na splakovalniku – tudi tistem, ki deluje že več kot 40 let.

Zamenjave je mogoče hitro nabaviti, saj so najnovejši ventili običajno združljivi. »Ko razvijamo nov polnilni ali splakovalni ventil, oblikovalci poskrbijo, da je vzvratno kompatibilen, torej združljiv s prejšnjimi različicami,« pojasnjuje Rolf Kuster, vodja proizvodne linije Flushing Systems. Vzvratno kompatibilni pomeni, da je mogoče vse podometne splakovalnike, ki jih proizvaja Geberit, opremiti z novimi ventili. »Popolna prenova je potrebna samo pri zelo starih modelih in tudi to je mogoče izvesti brez odpiranja predstene,« pojasnjuje Rolf Kuster.





### KRATKOTRAJNA ELEKTRONIKA

Upravljanje z rezervnimi deli postane veliko bolj zahtevno, takoj ko so v izdelek nameščene električne ali elektronske komponente. Petra Müller-Keller, ki ima vlogo vodilnega kupca za nadzorno elektroniko v oddelku za skupinsko nabavo, pojasnjuje: »Nenehno spremljamo, katerih elektronskih komponent industrija polprevodnikov kmalu ne bo več proizvajala. To pomeni, da lahko pravočasno pripravimo naslednjo rešitev ali naredimo zadnje končno naročilo. Včasih se odločimo za kombinacijo obojega.«

Pri tej odločitvi je ključnega pomena, koliko izdelkov je že prodanih in koliko jih pričakujemo, da bo prodanih v prihodnje. Včasih je končna odločitev, da se razvije

novi krmilni elektroniki, ki je po eni strani vzvratno kompatibilna s prejšnjimi različicami, po drugi strani pa je sestavljena iz najnovejših, lahko dostopnih komponent. »Za izdelke, ki se jih ne proizvaja več, izdelamo nekaj sto krmilnih enot, pripravljenih za vgradnjo, in jih hranimo na zalogi,« pojasnjuje Petra Müller-Keller.

GEBERIT AQUACLEAN

# AQUACLEAN NA NENAVADNIH LOKACIJAH

V dizajnu in zmogljivosti tuš WC-jev Geberit AquaClean lahko uživate kjerkoli – tudi na nekaterih nepričakovanih mestih. Oglejte si naslednjih pet primerov.



## AQUACLEAN NA VODI

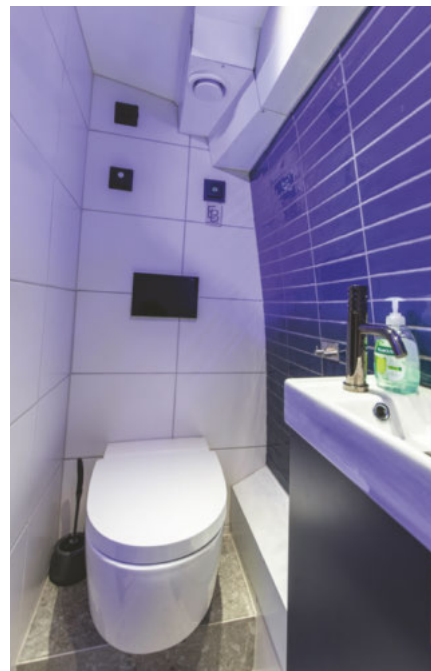
Potovanje na Japonsko je Brigitte Bjerregaard navdihnilo pri oblikovanju njene ozke kopalnice. Urednica revije »Design from Scandinavia«, ki je namenjena izvoznim trgovcem, živi na angleškem bivalnem čolnu blizu Refshaleøna v Kopenhagenu. Na Japonskem je imela priložnost videti, kako tuš WC odpravlja potrebo po toaletnem papirju –

da ne omenjamo dodatnih funkcij, kot so ogrevanje WC sedeža, umivanje z vodo in sušilnik s toplim zrakom. Naslednji korak je bila namestitev stenske AquaClean Mera Comfort v kopalnico na njenem čolnu. Popolnoma je prepričana, da se tisti, ki so preizkusili tuš WC, nikoli več ne bodo vrnili k tradicionalnemu stranišču.



### DOBRO POČUTJE V KOPALNICI V HIŠICI NA DREVESU

Človek visoko v hiški na drevesu v italijanski občini Arlena di Castro v provinci Viterbo v prvi vrsti ne pričakuje posebnega udobja. Toda na 40 hektarjev velikem posestvu La Piantata so gostje sedaj povabljeni, da preživijo počitnice v starih in prenovljenih kmečkih hišah ali v hišicah na drevesih. Poleg sanjske lokacije za sproščeno bivanje poskrbi kakovostna oprema v kopalnicah. Geberit izdelki, kot sta AquaClean Tuma ali Sela, delno v kombinaciji s sanitarnim modulom Geberit Monolith, zagotavljajo poseben pridih dobrega počutja.



### SAMO NAJBOLJŠE ZA RALLYCROSS AVTOBUS

Pri načrtovanju moštvenega avtobusa strokovnjak za rallycross in polagalec cevi – Pål Try iz Norveške – ni varčeval s stroški. Pri izbiri WC školjke je preprosto izbral najboljši model, ki je bil na voljo. Avtobus, opremljen s tuš WC-jem Geberit AquaClean, je bil nato pripravljen za začetek norveške sezone rallycross spomladi. »Glavna prednost tuš WC-ja je ta, da nam ni treba kupovati toaletnega papirja,« pojasnjuje Pål Try. Velik plus je tudi modul za odzračevanje neprijetnih vonjav – navsezadnje je avtobus vsako leto za več podaljšanih vikendov dom devetim ljudem.



### UDOBNA KOPALNIŠKA OPREMA V PRAVLJIČNEM GRADU

Knut Eivind Birkeland je v bližini norveškega mesta Lyngdal zgradil gozdno koč, oblikovano po vzoru pravljničnega gradu. Ta grad z devetimi prostori in moderno notranjo opremo je na voljo za najem. Ne samo, da je slikovita okolica najvišje kakovosti – enako je s pohištvom in opremo v notranjosti, vključno s kopalnico. Tuš WC AquaClean Mera, odtok za prho CleanLine in umivalnik myDay podjetja Geberit izpolnjujejo najvišje standarde.





NOVA PRŠNA KANALETA GEBERIT CLEANLINE50

## VITKA ELEGANCA

Vitka in funkcionalna: s svojim nagnjenim kanalom in širino le treh centimetrov je kanaleta CleanLine50 prava paša za oči. V tehničnem smislu nova tuš kanaleta navdušuje s preizkušenimi lastnostmi: enostavno čiščenje, zagotovljena nepropustnost in integriran naklon.





Pri izdelavi elegantne tuš kanalete Geberit CleanLine50 je poraba materiala znatno zmanjšana.



Nova kanaleta CleanLine50 porabi manj materiala kot prejšnje izvedbe.

Prhe v nivoju tal ostajajo izjemno priljubljene. Prednosti so očitne: so lahko dostopne in enostavne za čiščenje. Poleg tega povečajo vizualno privlačnost kopalnice. Nova kanaleta CleanLine50 je tukaj idealen dodatek.

#### MINIMALISTIČEN, OZEK DIZAJN

Nova Geberit pršna kanaleta je široka le tri centimetre in ima asimetričen odtok. Vizualno to vnaša dodatno raznolikost v serijo Geberit CleanLine. Visokokakovostni materiali poudarjajo brezčasen, minimalističen dizajn: CleanLine50 je na voljo v brušenem nerjavnem jeklu ali črnem kromu s premazom proti prstnim odtisom.

#### ZARADI INTEGRIRANEGA NAKLONA JE NAMESTITEV ENOSTAVNA

Z višino desetih milimetrov je tuš kanaleta enaka višini večine ploščic. Tuš kanaleta Geberit CleanLine50 ima tudi naklon, ki optimalno odvaja vodo iz prhe. To prihrani veliko dela predvsem polagalcu ploščic. Tuš

kanalete namreč ni več treba namestiti z rahlim upogibom, da se napravi naklon. To pomeni, da se lahko ploščice vodoravno pritrdi na CleanLine50, zaradi česar je še posebno primerna za uporabo z večjimi ploščicami.

#### BREZ PUŠČANJA – ZAGOTOVLJENO

Pravilno tesnjenje je bistveno pri nameščanju pršnih rešitev. Za tuš kanaleta Geberit CleanLine50 je na voljo montažni set, ki omogoča enostavno montažo in zanesljivo zaščito pred puščanjem. Tesnilna folija je tovarniško pritrjena neposredno na priključno priobnico, kar zmanjša tveganje za drage poškodbe, ki bi jih lahko povzročil razlitje vode.

#### PRIVLAČNA IN OKOLJU PRIJAZNA

Pri izdelavi elegantne tuš kanalete Geberit CleanLine50 je poraba materiala znatno zmanjšana. V primerjavi s predhodnikom CleanLine60 je potrebna le polovica nerjavečega jekla. Ker je proizvodnja tega visokokakovostnega materiala energetsko intenzivna, je njegova manjša uporaba velik plus za okolje. Posledično se med proizvodnim procesom CleanLine50 v ozračje sprostijo manj emisij CO<sub>2</sub>: zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> na tuš kanaleta je namreč kar impresivnih 60 %. Dizajn, funkcionalnost in trajnost gredo tukaj z roko v roki.

#### CLEANLINE50 ZDRUŽUJE DIZAJN, FUNKCIONALNOST IN HIGIENO

Že ime CleanLine pove vse: pršne kanaleta Geberit so preproste za čiščenje. Celotna serija CleanLine ima gladke, odprte iztočne površine, kjer se umazanija in bakterije ne morejo nabirati. Poleg tega lahko sito za lase preprosto odstranite in hitro izperete.

Prestižen projekt s simboličnim pomenom: Belgrade Waterfront z 42-nadstropnim Beograjskim stolpom.

SUPERTUBE V WATERFRONTU, BEOGRAD

# MESTO ZNOTRAJ MESTA

Takšno gradbišče je težko spregledati. Belgrade Waterfront je projekt, ki mu ni para v Evropi. Velikanski razvoj na bregovih reke Save preseneča s svojimi razsežnostmi. Velikost projekta je izziv tudi za tehničnega svetovalca in vodjo projekta Marka Miloševića.





9 000 stanovanj za okoli 15 000 prebivalcev, največje nakupovalno središče v južni Evropi, osem hotelov, štiri šole, parki in športni objekti: gradbišče Belgrade Waterfront je prestižen projekt za srbsko prestolnico in to ne le zaradi 42-nadstropnega Beograjskega stolpa. Gradbeni projekt pravzaprav predstavlja razvoj celotnega mesta: Beograd se spreminja.

Belgrade Waterfront je tudi simboličen projekt za Geberit, pravi inženir, Marko Milošević, ki ga kot tehnični svetovalec nadzira od leta 2017. Leta 2014 se je lastnik stavbe Eagle Hills obrnil na Geberit. Iskali so rešitev za prostorsko varčne in hkrati učinkovite cevi za odvodnjavanje za prvi dve stolpnici, katerih arhitekturna posebnost so konzolne terase. Hkrati so to terase, ki niso postavljene neposredno navpično, temveč tvorijo diagonalno linijo zunanje fasade. To pomeni, da cevi ne morejo teči neposredno navpično.

Projektanti so s fazonskim kosom Geberit PE Sovent in sistemom za odvodnjavanje SuperTube našli, kar so iskali. To je bila prva uporaba sistema SuperTube v Evropi.

#### GEBERIT KOT VARNA NALOŽBA

Danes, osem let pozneje, so prve stolpnice že naseljene. Največje nakupovalno središče v južni Evropi – Waterfront Galerija – vsak dan sprejme na tisoče kupcev. Obrežje reke Save, ob kateri se gradi četrt, se polni s stolpnici celotnega projekta Belgrade Waterfront. Medtem se projektant zanaša na Geberit – in ne le pri ceveh za odvodnjavanje. V elegantnem luksuznem stanovanjskem objektu Waterfront Magnolia so

←

Za Marka Miloševića, tehničnega svetovalca in odgovorno osebo za projekt s strani Geberita, ima Belgrade Waterfront simboličen pomen tako za srbsko prestolnico Beograd kot tudi za Geberit.

#### WATERFRONT V BEOGRADU, SRBIJA

**Investitor: Eagle Hills**

**Trajanje projekta: 2016–2027,**

**trenutno zaključeno 40% projekta**

**Velikost: 1.8 milijona m<sup>2</sup> površine,**

**neposredno na obrežju reke Save**

**Obseg naložbe: 3 milijarde USD**

#### GEBERIT KNOW-HOW

**Cca. 6500 fittingov Sovent**

**226 fittingov SuperTube**

**32 km cevi PE**

**36 km cevi Silent PP**

**170 kosov Pluvia**

**425 inštalacijskih sistemov Duofix**

**225 WC-jev Smyle**

**250 umivalnikov VariForm**

**42 umivalnikov Acanto**

kopalnice serijsko opremljene s kvadratnimi WC školjkami Smyle ter umivalniki VariForm in Acanto. Pluvia odvodnjava 50.000 m<sup>2</sup> veliko streho nakupovalnega centra Galerija, na obzorju pa so še nova naročila.

#### POMANJKANJE STROKOVNEGA ZNANJA

»Naš največji izziv danes je drugje,« pravi Marko Milošević. »Za te razsežnosti gradbenega projekta je težko najti dovolj inštalaterjev z usposobljenim kadrom.« Predvsem sistem za odvodnjavanje SuperTube in sistem za odvodnjavanje streh Pluvia zahtevata strokovno znanje in veščine. Zato ga čaka še nekaj izzivov do dokončanja Belgrade Waterfronta do leta 2027.



Umivalniki Geberit Bambini olajšajo doseganje pip otrokom različnih velikosti.



CENTER ZA OTROKE V MESTU KASTEN, AVSTRIJA

## POSEBNE SANITARIJE ZA OTROKE

Življenje v otroškem centru KinderZeit v Kastenu v spodnji Avstriji ni nikoli dolgočasno. Za to ne skrbijo le živahne »stranke«, za katere se tukaj skrbi, temve tudi barvita, otrokom prijazna kopalniška serija Geberit Bambini.

V novozgrajenem otroškem centru KinderZeit v kraju Kasten v spodnji Avstriji je skrb za otroke izjemnega pomena. Naj bo v igralnem kotičku, mirni coni ali na vrtu – vse visokokakovostne napeljave in oprema so popolnoma v skladu z individualnimi potrebami otrok od enega do treh let.

### OTROKOM PRIJAZNI SANITARNI PROSTORI

Poleg zabave in iger je poudarek tudi na tem, da se najmanjši otroci naučijo vsakodnevnih veščin, kot je osebna higiena. Tukaj štiri vzgojiteljice natančno vedo, kaj je potrebno za spodbujanje otrok k samostojni uporabi WC školjke in pravilnemu umivanju rok – namreč zgled, potrpežljivost in ustrezna oprema.

Sanitarije v otroškem vrtcu so opremljene s kopalniško serijo Geberit Bambini. Specialist za bioogrevanje Johannes Hausmann je bil odgovoren, da je načrtovanje potekalo brez težav: »Geberit Bambini se popolnoma ujema s splošnim konceptom. Visokokakovostni izdelki so enostavni za vzdrževanje, funkcionalni in otrokom prijazni. Prav tako se dobro zlijejo s prostori.«

Živo obarvani elementi in zabavni dizajni pip so se izkazali za velik hit med otroki v centru. Višinske razlike pri umivalniku spodbujajo eksperimentiranje, medtem ko jim ustvarjalna imena, kot je »žabje stranišče«, pomagajo pri orientaciji. Otrokom še posebej koristi, da so umivalniki in stranišča do najmanjše podrobnosti popolnoma prilagojeni njihovi starosti. Mehke oblike keramičnih izdelkov in ročajev na WC školjkah dodatno ščitijo pred poškodbami.

### NARAVNO IN TRAJNOSTNO

V tem sodobnem lesenem objektu z zunanjim prostorom je lahko v varstvu do 15 otrok. Gre za pomembno storitev za zaposlene starše na tem območju, saj prej v Kastenu in okolici ni bilo vrtcev. »To je bila vrzel, ki smo jo želeli zapolniti,« razloži vodja centra Ruth-Maria Hausmann.



←

Dizajni, ki so zabavni za otroke, spodbujajo higijensko vzgojo.



←

Pohištvo in igrala dnevnega centra KinderZeit so od znotraj in zunaj izdelani iz naravnega lesa.



↑

Otrokom prijazna WC keramika z nogami ni samo smešna, ampak tudi pomaga, ko noge še ne segajo do tal. Najmlajši se lahko držijo za izbokline straniščne školjke.

Ko je prišlo do načrtovanja in gradnje stavbe, je bila pomoč zelo blizu. Njen mož Andreas Hausmann in njegovo podjetje Bauphysik Hausmann sta strokovnjaka na vseh področjih energetske učinkovitosti, toplotne ter zvočne izolacije. Skupaj so izbrali les kot glavni gradbeni material: »Povezava z naravo je pomemben del koncepta poučevanja pri KinderZeit. Trajnostna lesena konstrukcija je bila torej očitna izbira. Les zagotavlja ugodno klimo v prostoru in dobre zvočne lastnosti,« pojasnjuje.

Tema trajnosti je nadaljnji zagon dobila z dodanim fotovoltaičnim sistemom na strehi, električno polnilno postajo na parkirišču in zračno toplotno črpalko. Visokokakovosten les je tudi glavni material, ki se uporablja za opremo in igrače v otroškem centru.

## CENTER ZA OTROKE V MESTU KASTEN, AVSTRIJA

**Načrtovanje gradbenih in tehničnih sistemov: Bauphysik Hausmann**

**Vodovodni inštalater: Hausmann Biowärme**

**Začetek gradnje: april 2021**

**Otvoritev: september 2021**

### GEBERIT KNOW-HOW

**Geberit Bambini umivalni prostor z armaturo**

**Geberit Bambini umivalnik in armatura**

**Geberit Bambini WC in WC školjka**

**Geberit aktivirna tipka Sigma01**

**Geberit Renova Comfort umivalnik**

**Geberit Renova Comfort WC**

**Geberit umivalniška armatura Piave**

**Geberit Tala pršna kad**

**Geberit Mapress Carbon Steel**

**Geberit Silent-PP**



MUZEJ PRIHODNOSTI V DUBAJU (ZAE)

# STAVBA S 1001 ZGODBO

V 80 metrov visokem obroču iz nerjavečega jekla mesto Dubaj zre v prihodnost. Posebni izzivi so se pojavili pri vgradnji podometnih splakovalnikov Geberit v »Muzej prihodnosti«. To je le ena od mnogih zgodb o gradnji.

Muzej prihodnosti v obliki torusa je prava paša za oči.





Infrardeče krmiljenje je vgrajeno v steklena vrata, ki omogočajo dostop do splakovalnika.

Če bo »Muzej prihodnosti« v Dubaju dal svetu pravi vpogled v prihodnost, potem se veselje lahko začne. Vsaj navzven je ta prihodnost videti spektakularna – različni mediji in strokovnjaki stavbo že opisujejo kot »najlepšo« oziroma »najbolj kreativno« stavbo na svetu. Muzej je zgrajen kot tako imenovani torus – kot debel obroč, visok dobrih 80 metrov, brez robov z luknjo na sredini.

#### DELO NA VRVI

To je bilo težko zgraditi, poroča Mohammed Al Samaneh, tehnični svetovalec podjetja Geberit v Dubaju. Občasno se je fotografiral med dolgoletno fazo gradnje – z delavci, na primer, ki so delali na vrveh, ki so bile pritrjene na dosledno okroglo površino. »Bilo je spektakularno za videti,« pravi.

Pravilčna stavba ima verjetno za povedati še 1001 zgodbo. Louise Pitt, vodja marketinga pri Geberitu v Dubaju, se na kratko nasmeje. »Skoraj vsak vidik te zgradbe pripoveduje svojo zgodbo,« pravi. Na primer, dodelana konstrukcija dosledno okrogle zgradbe, katere samo fasada iz nerjavečega jekla pokriva 17.600 kvadratnih metrov in je bila zgrajena z avtomatiziranimi robotskimi rokami.

Ali površina, ki jo krasi pesem regenta Dubaja, šejka bin Rašida Al Maktuma. »Ni samo regent Dubaja, ampak tudi pesnik,« pravi Louise Pitt. Kaligrafija na fasadi ponoči sveti zahvaljujoč 14 kilometrom LED-lučem, ki se lahko programirajo – tako da lahko pesem berete ves čas, dan in noč.

#### VRATA V STEKLU

Tudi Mohammed Al Samaneh ima zgodbo za povedati – o straniščih v futurističnem muzeju. Tam so nameščeni podometni splakovalniki Geberit in infrarde-

če krmiljenje; in to za steklenimi stenami. »To je prineslo dva izziva. Po eni strani je bilo pomembno, da stekla med montažo ne uničimo,« pravi tehnični svetovalec. Po drugi strani pa je dostop do splakovalnikov postal otežen zaradi tankih infrardečih senzorjev. »Predlagali smo vrata v steklenih stenah, da bi lahko izvajali vzdrževalna dela na splakovalnikih, če bi bilo potrebno.« Projektanti so se strinjali.

#### LUKNJA V TORUSU

Zgodbo o Muzeju prihodnosti je seveda še veliko. O vseh »ravneh« v stavbi, ki osvetljujejo različne vidike prihodnosti, kot so mobilnost, medicina ali raziskovanje vesolja.

Morda lahko muzej pokaže, kam pelje prihodnost. Vendar pazite, da ne podate končnega mnenja. O tem pričala luknja v sredini torusa. Njegova praznina predstavlja neznano, ki ga človek želi odkriti. Predstavlja prihodnost, ki bo nekega dne sedanost. In iz katerega lahko pogledate v muzej.

#### GEBERIT KNOW-HOW

##### Duofix Sigma

WC IR za dvojno izpiranje  
in Sigma 20

Geberit prodaja d.o.o.  
Bezena 55a  
2342 Ruše

01 586 22 00

[www.geberit.si](http://www.geberit.si)