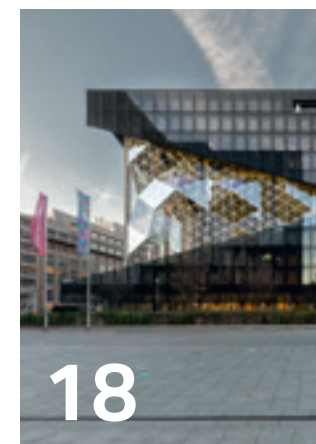


NÁŠ PRÍSPEVOK

STAVBY

PRIPRAVENÉ NA
BUDÚCNOŠŤ

OBSAH



04 NÁŠ PRÍSPEVOK
Ako Geberit chráni životné prostredie

06 BUDÚCNOSŤ STAVEBNÍCTVA
Certifikačné systémy v stavebníctve a ich výhody

08 NORMY A CERTIFIKÁCIE
Najdôležitejšie stavebné normy

10 SPOĽAHLIVÝ PARTNER
Inovatívne sanitárne výrobky pre váš projekt

14 PRODUKTY A RIEŠENIA
Dôraz na trvanlivosť a úsporu vody

18 PRÍKLADY REALIZÁCIE
Certifikované a referenčné stavby z celého sveta

20 VYHLÁSENIA O PRODUKTOCH
Vyhlásenie o produkte a štítky pre viac transparentnosti

22 STRATÉGIA UDRŽATEĽNOSTI
Komplexné stratégie s merateľnými výsledkami

26 KONTAKT
Služby pre váš úspech

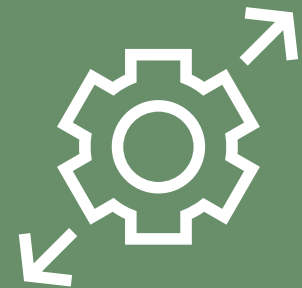
DÔVODY PRE GEBERIT

Voda zohráva kľúčovú úlohu v oblasti výživy, hygieny, čistenia a dopravy. Naše inovatívne sanitárne výrobky s dlhou životnosťou významne prispievajú k uspokojovaniu týchto základných potrieb. Už viac ako 150 rokov sme stabilným partnerom v oblasti sanitárneho priemyslu. Naše odborné znalosti vychádzajú z dôkladného porozumenia tomu, ako prúdi voda a ako ju možno efektívne a spoľahlivo využívať.

ÚSPORA VODY

Vďaka inováciám spoločnosti Geberit, ako je napríklad duálne splachovanie a tlačidlo štart/stop je dnes na spláchnutie toalety potrebné výrazne menej vody ako v minulosti. Podľa modelového výpočtu, spotreba vody na splachovanie toalety sa od 50. rokov minulého storočia znížila približne o 80 % – zo 70 litrov na 14 litrov na osobu a deň.

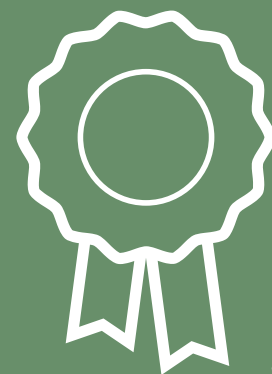
Predpoklady: Jedna osoba použije toaletu päťkrát denne a raz spustí veľké splachovanie a štyrikrát malé splachovanie.



50 ROKOV

Geberit zaručuje dostupnosť náhradných dielov pre podomietkové splachovacie nádržky na 50 rokov, čím zabezpečuje ich spoľahlivú funkčnosť po celé toto obdobie.

Jedinou výnimkou sú špecifické funkcie elektronických zariadení, ako napríklad hygienické prepláchnutie alebo jednotka na odsávanie zápachu DuoFresh.



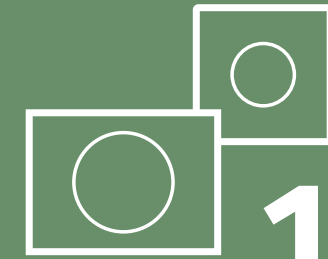
TOP

5 %

Vo všetkých hodnotených odvetviach a krajinách, ktoré EcoVadis sleduje, patrí Geberit medzi 5 % najlepšie hodnotených spoločností. Vďaka tomu získal Geberit zlatú medailu od EcoVadis.



MENEJ OBALOVÉHO MATERIÁLU
Cieľom obalovej stratégie spoločnosti Geberit je znížiť množstvo obalového materiálu o 10 % do roku 2030 v porovnaní s rokom 2023. Do tej doby musia plastové obaly obsahovať minimálne 35 percent recyklovaného materiálu.



100 %

RECYKLOVANÉ
Upevňovacie rámy pre všetky ovládacie tlačidlá sú vyrobené výhradne z recyklovaného plastu ABS, ktorý bol získaný z elektroodpadu.



CERTIFIKOVANÁ PREVÁDZKA

Všetky výrobné závody, centrálna logistika a manažment spoločnosti zahŕňajúci všetky funkcie skupiny v centrále vo Švajčiarsku sú certifikované podľa normy ISO.

1000 ĽUDÍ

Cieľom nášho vzdelávacieho programu pre sanitárnych špecialistov v Keni v spolupráci s nadáciou Hilti je poskytnúť do konca roka 2025 odborné vzdelávanie približne 1 000 ľuďom.

>200 PRODUKTOV

Doteraz bolo podľa princípu ekodizajnu vyvinutých alebo optimalizovaných viac ako 200 výrobkov Geberit. Cieľ: každý výrobok by mal byť z ekologického hľadiska lepší ako jeho predchodca.



STAVEBNÉ NORMY A CERTIFIKÁCIE

Systémy certifikácie hodnotia celý životný cyklus stavieb a slúžia ako nástroj na navrhovanie a výstavbu budov, ktoré budú udržateľné aj v budúcnosti. Výrobky Geberit prispievajú k dosiahnutiu vysokých štandardov kvality a príslušná dokumentácia zjednodušuje proces certifikácie.

Existujú národné a medzinárodné normy, ktoré objektívne hodnotia budovy z hľadiska environmentálnych, sociálnych a ekonomických aspektov. Tri certifikačné systémy – LEED, BREEAM a DGNB – sa presadili ako kľúčové normy na medzinárodnej úrovni. V Európskej únii platí od roku 2022 tzv. nariadenie o taxonómii.

VÝHODY

- **Pre investorov a vlastníkov:** Budovy pripravené na budúcnosť, zachovanie hodnoty v dlhodobom horizonte, väčšie trhové príležitosti z hľadiska predaja a prenájmu, jednoduchší prístup k zeleným úverom.
- **Pre architektov a sanitárnych špecialistov:** Podpora integrovaného plánovania a inovatívnych stavebných koncepcií, kontrola kvality a zabezpečenie procesov počas výstavby, prevádzky, prestavby a demolácie, konkurenčná výhoda.
- **Pre užívateľov budov:** Komfortné a zdravé bývanie.
- **Pre životné prostredie:** Zmiernenie klimatických zmien, ochrana zdrojov, minimalizácia znečisťujúcich látok, väčšia biodiverzita.

KRITÉRIÁ STAVEBNÝCH NORIEM

Okrem environmentálnych otázok, ako sú energetické nároky budovy, emisie znečisťujúcich látok alebo využívanie zdrojov, sa posudzujú aj náklady životného cyklu, sociálne aspekty, správa budovy, mobilita, vnútorné prostredie, umiestnenie a okolie.

Rámcové podmienky pre lokalitu a projekt, ako aj návrh (materializácia) majú pri pridelovaní bodov v certifikačnom procese väčšiu váhu ako jednotlivé výrobky.

Norma: Mierka kvality budovy, pričom požiadavky a kritériá sú transparentne zdokumentované a sú verejne dostupné.

Certifikácia: Proces hodnotenia a overovania udržateľnosti budovy na základe vopred stanovených kritérií nezávislým kontrolným orgánom.

Štítok: Udelenie hodnotiacej známky v rámci certifikačného procesu. Štítky sa často udeľujú v rôznych úrovniach, napríklad strieborná, zlatá, platinová.

AKO FUNGUJE CERTIFIKÁCIA



Cieľ: Dohoda o požadovanom štandarde, definovanie úrovne kvality a súvisiacich kritérií hodnotenia.



Posudzovanie: Audítor klasifikuje budovu na základe komplexného zoznamu kritérií. Zloženie a váha kritérií sa líšia v závislosti od normy.



Certifikácia: Hodnotenie vykonáva nezávislý certifikačný orgán.



Štítok: Väčšina certifikačných spoločností pracuje s bodovacím systémom – čím viac kritérií je splnených, tým viac bodov budova získa. V závislosti od počtu bodov dosahuje budova rôznu úroveň certifikácie.



Použitelnosť: Väčšina noriem sa uplatňuje na celú budovu, ale existujú aj normy zamerané na konkrétnu lokalitu alebo štvrť.



Hodnotenie a certifikácia sa vždy vzťahujú na budovu, nie na jednotlivé výrobky.

NAJDÔLEŽITEJŠIE STAVEBNÉ NORMY



LEED: SYSTÉM HODNOTENIA UDRŽATEĽNÝCH BUDOV

Americký hodnotiaci systém LEED sa používa vo viac ako 180 krajinách. Aktuálna verzia 5 je založená na bodovom systéme s rozsahom od 0 do 110 bodov. Na základe dosiahnutého počtu bodov sa udeľuje jedno z nasledujúcich hodnotení: certifikovaný, striebro, zlato, platina (Certified, Silver, Gold, Platinum).



BREEAM: METÓDA POSUDZOVANIA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Britský stavebný certifikát BREEAM sa považuje za jeden z najdôležitejších certifikačných systémov v Európe s trhovým podielom 80 %. BREEAM sa používa približne v 80 krajinách sveta a má lokálne prispôbené verzie. Úrovně sú znázornené hviezdíčkami, ktoré zodpovedajú kategóriám: prijateľné, vyhovujúce, dobré, veľmi dobré, vynikajúce a mimoriadne (Pass, Good, Very Good, Excellent, Outstanding).



DGNB: NEMECKÁ RADA PRE TRVALO UDRŽATEĽNÉ BUDOVY

Mimovládna organizácia DGNB patrí medzi najväčšie európske siete pre ekologické stavby v Európe. V Nemecku je lídrom na trhu medzi poskytovateľmi certifikačných systémov. Doposiaľ DGNB udelila ocenenia stavebným projektom v približne 30 krajinách sveta. Ocenenia majú úrovne: bronz, striebro, zlato a platina (Bronze, Silver, Gold, Platinum).



TAXONÓMIA EÚ

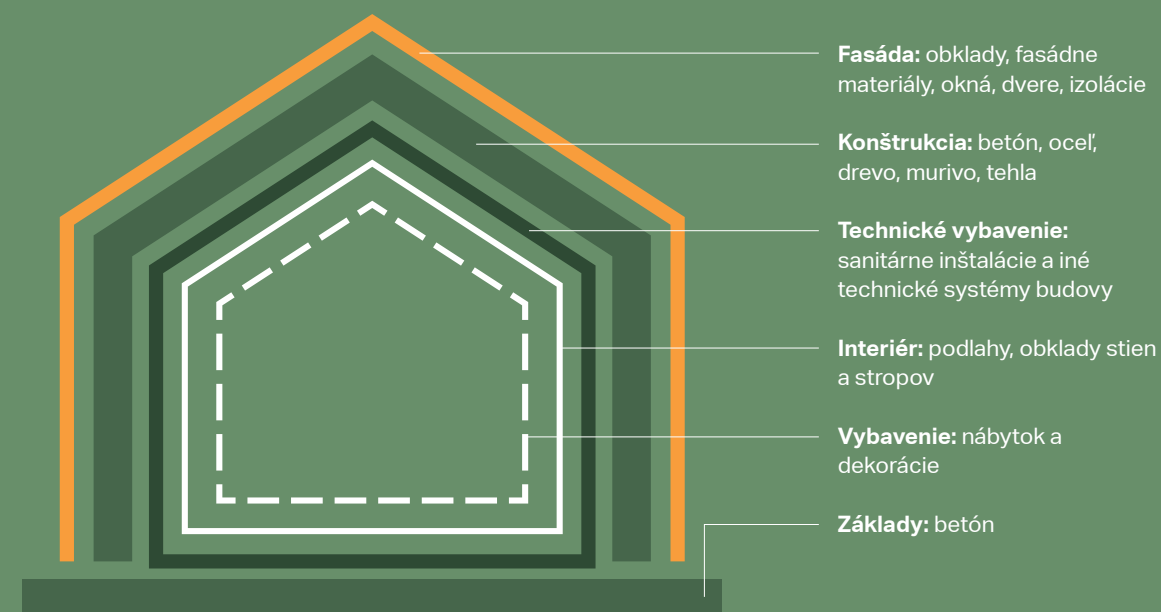
Taxonómia EÚ je klasifikačný systém určujúci, ktoré hospodárske činnosti sa považujú za environmentálne udržateľné. Štandardizuje definíciu udržateľnosti naprieč rôznymi odvetvami a slúži najmä investorom a firmám v rozhodovaní o ekologických investíciách. Technické kritériá taxonómie sa stále viac premietajú aj do zavedených stavebných štandardov. Na to, aby mohla byť činnosť klasifikovaná ako environmentálne udržateľná, musia byť splnené tri podmienky:

1. Činnosť významne prispieva aspoň k jednému zo šiestich cieľov, medzi ktoré patrí zmierňovanie zmeny klímy, prispôbenie sa zmene klímy, udržateľné využívanie a ochrana vodných a morských zdrojov, prechod na obehové hospodárstvo, prevencia a kontrola znečistenia, ochrana a obnova biodiverzity a ekosystémov
2. Činnosť zároveň nepoškodzuje žiadny z ostatných piatich cieľov
3. Rešpektuje minimálne sociálne a správne štandardy

STAVBY, KTORÉ ODOLAJÚ ČASU

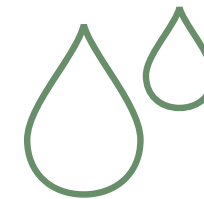
Geberit si vybudoval povesť spoľahlivého partnera, ktorý ponúka inovatívne sanitárne riešenia. V oblasti hospodárenia s pitnou a odpadovou vodou, efektívneho využívania materiálov a zdrojov alebo zvukovej izolácie môžu naše výrobky pomôcť splniť kritériá certifikácie vysokokvalitných budov.

Hoci sú sanitárne systémy len jednou zo zložiek stavby, ich vplyv na životné prostredie môže pri certifikácii zohrávať významnú úlohu.



V závislosti od certifikačného systému majú rôzne aspekty budovy rôznu váhu. Prehľad bodového hodnotenia DGNB nájdete v tabuľke na strane 12.

GEBERIT: KLÚČOVÁ ÚLOHA V UDRŽATEĽNEJ VÝSTAVBE



DOPYT PO VODE A JEJ KVALITA

Voda je jedným z najcennejších zdrojov, a preto zohráva dôležitú úlohu v certifikačných systémoch. Patria sem splachovacie systémy šetriace vodu, možnosti využitia dažďovej vody a sivej vody (minimálne znečistenej odpadovej vody z kúpeľov, spŕch alebo práčok) a účinná likvidácia odpadovej vody. Rozhodujúcu úlohu tu zohráva technológia splachovania s úsporou vody od spoločnosti Geberit.



ZDROJE

Téma zdrojov zahŕňa širokú škálu kritérií z oblastí zmierňovania zmeny klímy a sivej energie (celková energia spotrebovaná počas životného cyklu výrobku), znečisťujúcich látok a cirkulárnej výstavby, potreby vody a jednotlivých materiálov, ako je drevo.



ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY

Kritérium znečisťujúcich látok sa týka odstránenia nebezpečných alebo škodlivých látok a minimálnych požiadaviek na kvalitu vnútorného ovzdušia. Takéto látky môžu zahŕňať rozpúšťadlá v tesniacich hmotách alebo lepidlách, chemické impregnácie, biocídy alebo HBCD (spomaľovače horenia) v syntetickej penovej izolácii. S cieľom splniť tieto kritériá sa spoločnosť Geberit zameriava na prevenciu škodlivých emisií z výrobkov už vo fáze ich vývoja.



ZMIERŇOVANIE KLIMATICKÝCH ZMIEN A SIVÁ ENERGIA

Kritérium zmierňovania zmeny klímy a sivej energie sa zaoberá výpočtom hodnotenia životného cyklu budovy. Sanitárne výrobky zvyčajne predstavujú len malú časť celkového hodnotenia životného cyklu. Napriek tomu môžu informácie o environmentálnej stope výrobku pomôcť získať body v procese certifikácie niektorých noriem. Environmentálne vyhlásenia o výrobkoch (EPD) poskytujú tieto informácie a pomáhajú pri výpočte hodnotenia životného cyklu budovy.



IZOLÁCIA ZVUKU

Hluk negatívne ovplyvňuje kvalitu života, a preto hrá akustická izolácia dôležitú úlohu v procese certifikácie budov. Spoločnosť Geberit vyvíja riešenia, ktoré účinne znižujú hluk vznikajúci pri splachovaní alebo odvádzaní odpadovej vody. Výsledkom je tichšia domácnosť a zároveň možnosť získať cenné body v certifikačnom hodnotení budovy.

PRÍKLAD: DGNB VERZIA 2023

KRITÉRIÁ

	Proces	Nová výstavba	Renovácia	Význam výrobkov Geberit	Požadovaná dokumentácia
Kvalita životného prostredia					
Opatrenia v oblasti klímy a energetiky	ENV1.1	×	×	×	EPD
Miestny vplyv na životné prostredie	ENV1.2	×	×	×	Vyhlásenie REACH Technické listy o bezpečnosti materiálu Technické informácie Vyhlásenie výrobcu
Zodpovedná ťažba zdrojov	ENV1.3	×	×	×	Správy o udržateľnosti, certifikáty (napr. FSC, CoC)
Potreba pitnej vody a objem odpadových vôd	ENV2.2	×	×	×	Technické listy výrobkov s podrobnými údajmi o rozsahu nastavenia a objeme splachovania
Využívanie pôdy	ENV2.3	×	×		
Biodiverzita v lokalite	ENV2.4	×	×		
Ekonomická kvalita					
Náklady životného cyklu	ECO1.1	×	×	×	Technické listy výrobku
Flexibilita a prispôsobivosť	ECO2.1		×		
Komerčná životaschopnosť	ECO2.2		×		
Stabilita hodnoty	ECO2.4	×			
Odolnosť voči klimatickým zmenám	ECO2.6	×			
Dokumentácia	ECO2.7	×		×	BIM ⁵ – dáta
Sociokultúrna a funkčná kvalita					
Tepelný komfort	SOC1.1	×	×		
Kvalita vnútorného vzduchu	SOC1.2	×	×	×	Prítomnosť VOC/formaldehydu, certifikáty CoC
Zvuková izolácia a akustický komfort	SOC1.3	×	×	×	Certifikáty zvukovej izolácie
Vizuálny komfort	SOC1.4	×	×		
Užívateľské ovládanie	SOC1.5		×		
Kvalita vnútorných a vonkajších priestorov	SOC1.6	×	×		
Bezpečnosť a ochrana	SOC1.7		×		
Bezbariérový prístup	SOC2.1	×	×	×	Technické listy výrobku
Technická kvalita					
Zvuková izolácia	TEC1.2		×	×	Certifikáty zvukovej izolácie
Kvalita obvodového plášťa budovy	TEC1.3	×	×		
Využitie a integrácia stavebných technológií	TEC1.4	×	×		
Jednoduchosť čistenia stavebných komponentov	TEC1.5		×		
Cirkulárna výstavba a jednoduchosť recyklácie a obnovy	TEC1.6	×	×	×	EPD
Kontrola imisíí	TEC1.7		×		
Infraštruktúra mobility	TEC3.1	×	×		
Kvalita procesov					
Kvalita prípravy projektu	PRO1.1	×			
Zabezpečenie aspektov udržateľnosti v rámci verejného obstarávania a uzatvárania zmlúv	PRO1.4	×			
Dokumentácia na udržateľné riadenie	PRO1.5		×		
Postup pri urbanistickom a projektovom plánovaní	PRO1.6	×			
Stavenisko/proces výstavby	PRO2.1	×			
Zabezpečenie kvality stavby	PRO2.2		×		
Systematické uvedenie do užívania	PRO2.3	×			
Komunikácia s užívateľmi	PRO2.4		×		
Príprava na udržateľné využívanie	PRO2.5	×			
Kvalita miesta					
Miestne prostredie	SITE1.1	×	×		
Vplyv na okolie	SITE1.2		×		
Dopravná dostupnosť	SITE1.3	×	×		
Prístup k občianskej vybavenosti	SITE1.4	×	×		

V tabuľke je uvedený prehľad kritérií pre DGNB verzia 2023, novostavby a rekonštrukcie, ako aj význam sanitárnych výrobkov Geberit v príslušných tematických oblastiach. Všetky informácie sa môžu zmeniť a sú aktuálne pre rok 2024. Odporúča sa vždy nahliadnuť do aktuálnych verzií stavebných certifikátov. Za správnosť a úplnosť informácií nenesieme žiadnu zodpovednosť.



¹ Environmentálne vyhlásenie o výrobku
² Európske nariadenie o chemických látkach (registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
³ Medzinárodný certifikačný systém pre udržateľnejšie lesné hospodárstvo (Forest Stewardship Council)
⁴ Certifikát zhody
⁵ Informačný model budovy
⁶ Prchavé organické zlúčeniny

PRODUKTY A RIEŠENIA GEBERIT

Výrobky Geberit sa vyrábajú z kvalitných materiálov, čo zaručuje ich dlhú životnosť, ktorá trvá niekoľko desaťročí. Výrobky sú navrhnuté tak, aby boli spätne kompatibilné, jednoducho sa čistili, udržiavali a opravovali.



1



2



3



4



5



6

1 GEBERIT WC SYSTÉM

Geberit WC systém, ktorý zahŕňa splachovaciu nádržku, dvojité splachovanie, splachovací ventil typ 212 a WC misu s technológiou TurboFlush, zaručuje vynikajúci splachovací výkon. Aj pri použití malého množstva vody – len 2,6 litra pri čiastočnom spláchnutí a 4 litre pri úplnom spláchnutí – je toaleta dokonale opláchnutá, pretože prietok vody je optimálne prispôsobený splachovacej nádržke Geberit. Zákazníci môžu využívať aj rozsiahle výhody systému, ako je dlhodobá dostupnosť náhradných dielov.

2 DUÁLNE OVLÁDANIE SPLACHOVANIA

Približne jedna tretina dennej spotreby vody v domácnosti pripadá na splachovanie toalety. Pri každom jednom spláchnutí odtéče do kanalizácie v priemere šesť až deväť litrov vody. Preto má zmysel zaoberať sa touto problematikou. Prechodom na splachovanie typu štart/stop alebo na duálne splachovanie možno ušetriť veľké množstvo vody v porovnaní s klasickým splachovaním na jedno spláchnutie bez funkcie zastavenia. Moderné splachovacie ventily, ako napríklad typ 212, sa dajú nastaviť tak, aby využívali menší objem vody na splachovanie.

3 INŠTALAČNÝ SYSTÉM DUOFIX

Vďaka prepracovanému dizajnu, použitiu menšieho množstva materiálu a výrobe s využitím ekologickej elektrickej energie sa každý prvok Duofix pre závesné WC podieľa na znížení emisií CO₂ o 10 % v porovnaní s jeho predchodcom. Plastová ochranná rúrka je vyrobená zo 100 % recyklovaného plastu a ochranný kryt je vyrobený zo 60 % recyklovaného plastu. Náhradné diely na podomietkové nádržky sú k dispozícii 50 rokov. Výrobok sa dá ľahko rozobrať a demontovať, čo umožňuje recykláciu jeho jednotlivých komponentov. Ekologická stopa výrobku je transparentne uvedená v jeho environmentálnom vyhlásení o výrobku (EPD).

4 OVLÁDACIE TLAČIDLO SIGMA20

Upevňovacie rámy na ovládacie tlačidlá sú vyrobené výhradne z recyklovaného ABS plastu, ktorý bol získaný z elektroodpadu. Ovládacie tlačidlo Sigma20 v bielej farbe je 100 % recyklovateľné.

5 NAPÚŠŤACÍ VENTIL TYP 383

Napúšťací ventil typ 383 je nielen tichý, ale aj vyrobený z 10 % recyklovaného plastu, ktorý je rozpoznateľný podľa tmavosivej farby. Ide o akrylonitril-butadién-styrén (ABS), ktorý bol získaný z elektroodpadu. V porovnaní s jeho predchodcom sa použitie plastu znížilo a ušetrilo sa 40 % materiálu na jeden napúšťací ventil. Napúšťací ventil je spätne kompatibilný a možno ho inštalovať do modelov starých až 50 rokov.

6 PISOÁRE SELNOVA

Pre prepracovanú sériu pisoárov Selnova vyvinul Geberit nový systém splachovania, ktorý umožňuje spláchnutie pisoárovej misy len s 0,5 litra vody. Pri aktivácii splachovania prúdiaca voda otvorí klapku a rovnomerne opláchnie celý povrch keramiky. Keď tlak vody klesne, klapka sa opäť uzavrie. Výsledok: žiadna kvapkajúca voda. Nastavením parametrov prostredníctvom aplikácie Geberit Control možno ušetriť ďalšiu vodu, napríklad skrátením času splachovania.

7 KÚPEĽŇOVÝ NÁBYTOK
Drevo pre približne 96 % kúpeľňového nábytku Geberit pochádza z certifikovaných udržateľných zdrojov.

8 KERAMIKA
Sanitárna keramika Geberit je vyrobená z prírodných surovín – kremeňa, kaolínu, živca a hliny. Vďaka svojej odolnosti a pevnosti zaručuje dlhodobú spoľahlivosť a zároveň umožňuje opätovné využitie na konci životného cyklu.

9 RIEŠENIA PRE ZVUKOVÚ IZOLÁCIU
Pre zvukovo izolačné kanalizačné systémy ponúka Geberit certifikáty zvukovej izolácie špecifické pre danú stavbu, ktoré zohľadňujú všetky faktory hluku podľa normy DIN 4109. Spoločnosť tak rozhodujúcim spôsobom prispieva k splneniu požiadaviek na zvukovú izoláciu v obytných budovách alebo hoteloch.

10 SPRCHOVÝ ŽĽAB CLEANLINE50
Sprchový žľab Geberit CleanLine50 je približne o 50 % ľahší ako jeho predchodca, pretože na jeho výrobu je treba výrazne menej kovu. Toto konštrukčné vylepšenie je v súlade so zásadami ekodizajnu spoločnosti Geberit, ktoré vyžadujú, aby každý nový výrobok bol ekologicky lepší ako jeho predchodca.

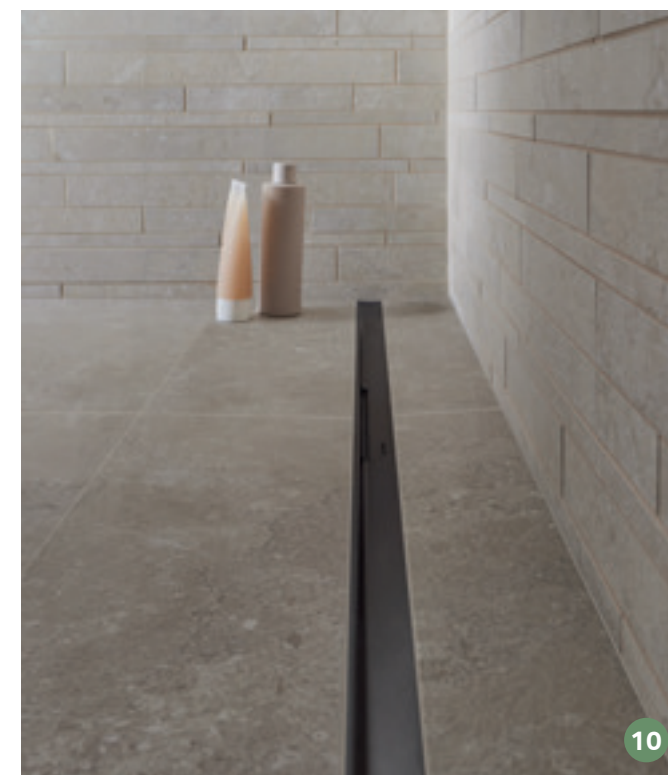
11 ENERGETICKY ÚSPORNÁ HĽAVICA GEBERIT ERV
Otvorený koniec vetracieho potrubia kanalizácie slúži na zabránenie vzniku podtlaku pri spláchnutí toalety, ktorý by mohol spôsobiť vysatie vody zo zápachových uzávierok. Výsledkom sú však neustále tepelné straty cez odtokový systém. Tento problém spoľahlivo rieši inovatívna a energeticky úsporná vetracia hlavica Geberit ERV, ktorá sa otvára iba v prípade potreby vyrovnania tlaku, čím účinne eliminuje zbytočné tepelné straty.



7



8



10



9



11

1 MOL CAMPUS, BUDAPEŠŤ
(MAĎARSKO)



© MOL Nyrt

Certifikát:
BREEAM Excellent, LEED Platinum

Geberit Know-how:
Strešný odvodňovací systém Pluvia

2 THE VALLEY, AMSTERDAM
(HOLANDSKO)



© Marcel Steinbach

Certifikát:
BREEAM Excellent

Geberit Know-how:
Kanalizačný systém SuperTube

3 THE CIRCLE, LETISKO ZÜRICH
(ŠVAJČIARSKO)



© Flughafen Zürich AG

Certifikát:
LEED Platinum

Geberit Know-how:

- Strešný odvodňovací systém Pluvia
- Kanalizačný systém Silent-db20
- Inštalčné prvky GIS a Duofix
- Ovládacie tlačidlo Sigma20

5 MELBOURNE CONNECT,
MELBOURNE (AUSTRÁLIA)



© Peter Casamento

Certifikát:
„Zelené hviezdy“ od Austrálskej rady pre zelené budovy,
5 zo 6 hviezdíček za energetickú účinnosť, 4,5
hviezdíčky za úsporu vody od austrálskej vládnej
iniciatívy NABERSS

Geberit Know-how:

- Kanalizačný systém SuperTube
- Potrubný systém PE

4 NOVÁ BUDOVA AXEL SPRINGER,
BERLÍN (NEMECKO)



© Geberit

Certifikát:
DGNB Gold

Geberit Know-how:

- Kanalizačné systémy Silent-db20 a Silent-PP
- Zásobovací systém Geberit Mapress z nerezovej a
uhlíkovej ocele
- Strešný odvodňovací systém Pluvia
- Montážny prvok Duofix
- WC misa Renova a Renova Comfort
- Ovládacie tlačidlo Sigma10 a Sigma30
- Protipožiarny uzáver RS90 Plus DIN

CERTIFIKOVANÉ BUDOVY S VÝROBKAMI GEBERIT

Produkty a systémy Geberit sú inštalované v certifikovaných budovách po celom svete.

STAVEBNÍCTVO S JASNOU VÍZIOU

Informácie o výrobkoch a materiáloch sú dôležitým podkladom pri rozhodovaní o nákupe stavebných materiálov, ktoré prispievajú k certifikácii budov. Vyhlásenia o výrobkoch a označenia poskytujú transparentnosť.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE O PRODUKTE (EPD)

Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD) poskytuje štandardizované, kvantifikované informácie o hodnotení životného cyklu jednotlivých produktov. Obsahuje ekologický profil výrobku, ako aj hodnotenie jeho ekologického vplyvu (napríklad na zmenu klímy). Hodnotenie sa vykonáva v súlade s normou EN 15804 pre stavebné výrobky a je overované tretími stranami.

EPD vytvára transparentnosť a umožňuje porovnávať výrobky z hľadiska hodnotenia ich životného cyklu, čo je dôležité pre vlastníkov budov, investorov, obchodných partnerov, odborníkov na životné prostredie a ďalších rozhodovateľov. Uľahčujú ekologické hodnotenie budovy a majú pozitívny vplyv na udeľovanie bodov v procese certifikácie.



← Geberit vytvára environmentálne vyhlásenie o produkte od roku 2012. Spoločnosť teraz poskytuje EPD pre mnohé výrobky zo svojho sortimentu. Všetky EPD sú dostupné online: geberit.sk/known-how/udrzatelnost/

DOBROVOĽNÁ CERTIFIKÁCIA

Dobrovoľná certifikácia podľa bežne uznávaných produktových noriem zaručuje, že produkty sú vyrábané v súlade s definovanými environmentálnymi, sociálnymi a kvalitatívnymi kritériami. Napríklad organizácia Forest Stewardship Council™ (FSC™) pomáha zabezpečiť, aby výrobky z dreva a papiera pochádzali zo zodpovedne obhospodarovaných lesov. Pri výrobe kúpeľňového nábytku Geberit sa používa drevo s certifikátom FSC™ (C134279).

Unified Water Label je označenie, ktoré pomáha zákazníkom pri výbere výrobkov šetrných k prírodným zdrojom. Spoločnosť Geberit sa v roku 2017 podieľala na založení Unified Water Label (UWLA; predtým European Bathroom Forum). Táto skupina sa zaviazala vypracovať jasné hodnotiace kritériá, ktoré uľahčia rozlišovanie úsporných výrobkov a podporia dosiahnutie cieľov EÚ v oblasti efektívneho využívania prírodných zdrojov.



Zodpovednosť za FSC™
C134279 certifikované výrobky
Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona



POŽIADAVKY NA BEZPEČNÉ A VYHOVUJÚCE VÝROBKÝ

Rôzne regulačné požiadavky, ako napríklad smernica EÚ o stavebných výrobkoch CPR, nariadenie o chemických látkach REACH, smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok RoHS, smernica o odpadových elektrických a elektronických zariadeniach WEEE, rámcová smernica o odpade SCIP a nariadenie o obaloch, zabezpečujú, aby výrobky a obaly spĺňali špecifické bezpečnostné a kvalitatívne normy. Tieto predpisy upravujú používanie nebezpečných látok, regulujú likvidáciu a recykláciu materiálov a podporujú efektívne využívanie zdrojov. Zdokumentované a auditovateľné dodržiavanie predpisov v celom dodávateľskom reťazci zabezpečuje, aby stavebné výrobky spĺňali platné právne predpisy, a umožňuje prijímať informované rozhodnutia pri výbere materiálov.

Spoločnosť Geberit úzko spolupracuje s dodávateľmi, aby minimalizovala alebo úplne eliminovala negatívne vplyvy určitých látok, a to nielen v súlade s legislatívou, ale aj nad jej rámec. Okrem toho Geberit neustále a aktívne pracuje na zlepšovaní existujúcich výrobkov a vyvíja nové riešenia.



ZODPOVEDNOSŤ V PRAXI

Udržateľnosť je už desaťročia neoddeliteľnou súčasťou firemnej stratégie spoločnosti Geberit. Naše inovatívne, ekologicky šetrné a vysoko odolné výrobky zohrávajú kľúčovú úlohu pri efektívnom využívaní vody.

Filozofia, ktorú dnes poznáme pod pojmi ako „spoločenská zodpovednosť podnikov“ či „obehové hospodárstvo“, bola v spoločnosti Geberit zakorenená dávno predtým, než sa tieto výrazy dostali do širšieho povedomia.

ZÁVÄZNÁ STRATÉGIA UDRŽATEĽNOSTI

Prvotná environmentálna stratégia s konkrétnymi opatreniami bola v spoločnosti Geberit predložená už v roku 1990. Odvtedy sa postupne vyvinula do komplexnej stratégie udržateľnosti založenej na troch pilieroch: životné prostredie (E), sociálne aspekty (S) a riadenie (G). Dnes je súčasťou podnikovej stratégie a určuje podnikovú kultúru.

Stratégia udržateľnosti vychádza z Agendy 2030 OSN pre udržateľný rozvoj a jej 17 cieľov udržateľného rozvoja. Štyri z týchto cieľov sú pre spoločnosť Geberit obzvlášť dôležité.



CIEĽ 04: KVALITNÉ VZDELÁVANIE

Zabezpečiť kvalitné, inkluzívne a spravodlivé vzdelávanie a podporovať celoživotné vzdelávanie pre všetkých.



CIEĽ 06: ČISTÁ VODA A HYGIENA

Zabezpečiť dostupnosť a udržateľné riadenie vody a hygieny pre všetkých.



CIEĽ 11: UDRŽATEĽNÉ MESTÁ A KOMUNITY

Zabezpečiť bezpečnosť, odolnosť a udržateľnosť miest a komunít.



CIEĽ 13: OPATRENIA V OBLASTI KLÍMY

Prijať naliehavé opatrenia na boj proti zmene klímy a jej dôsledkom.

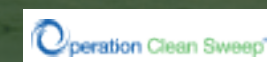
GLOBÁLNE NORMY, HODNOTENIA A OZNAČENIA

Geberit je súčasťou medzinárodných noriem, certifikácií a iniciatív.

MEDZINÁRODNÉ NORMY



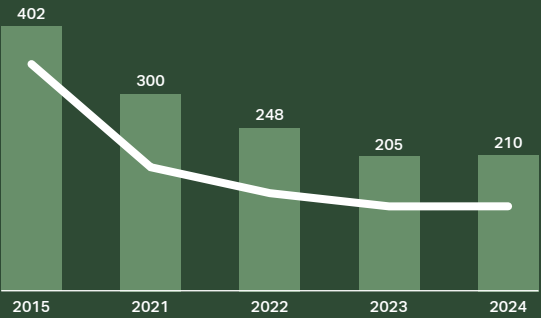
HODNOTENIA



CERTIFIKÁCIE A INICIATÍVY

MERATEĽNÉ CIELE

VPLYV SPOLOČNOSTI GEBERIT NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 2015 – 2024



■ Vplyv na životné prostredie v miliónoch UBP*

— Vplyv na životné prostredie vo vzťahu k menovo upraveným čistým tržbám v %

ENVIRONMENTÁLNY VPLYV* (EKO-EFEKTIVITA)

Už viac ako 25 rokov systematicky meriame našu ekologickú stopu ako súčasť komplexnej podnikovej environmentálnej bilancie a používame ju ako základ na stanovenie našich cieľov.

— 63

PERCENT
Zníženie vplyvu na životné prostredie v pomere k menovo upraveným čistým tržbám (ekologická účinnosť) od roku 2015.

* Vplyv na životné prostredie sa meria v ekologických bodoch (UBP) na základe švajčiarskej Metódy ekologickej vzácnosti (verzia 2021). Zohľadňuje širokú škálu faktorov vplyvu na životné prostredie (emisie, zdroje, odpad) a sumarizuje ich ako kľúčový údaj.

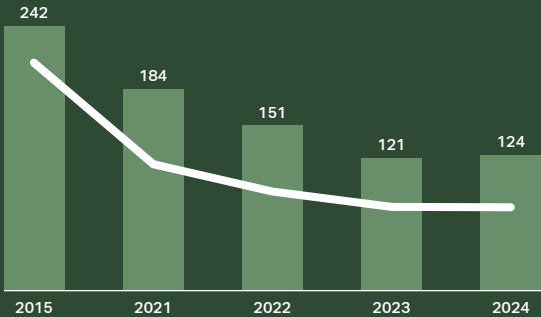
ENERGIA A CO₂

V rámci našej stratégie CO₂ sme si stanovili ambiciózne ciele. Emisie CO₂ v rámci celej skupiny by sa mali v pomere k menovo upraveným čistým tržbám znížiť o 5 % ročne. Ak spoločnosť Geberit dosiahne tento cieľ, relatívne emisie CO₂ v spoločnosti sa do roku 2035 znížia približne o 80 percent v porovnaní s rokom 2015, keď došlo k akvizícii keramických závodov. Tu sa zameriavame na konkrétne opatrenia na úsporu energie a zvýšenie efektivity výroby, ako aj na selektívny nákup obnoviteľných zdrojov energie. Okrem toho sa emisie CO₂ riešia ako externé náklady prostredníctvom internej referenčnej ceny CO₂.

— 63

PERCENT
Zníženie emisií CO₂ v pomere k menovo upraveným čistým tržbám (intenzita CO₂) od roku 2015

EMISIE CO₂ V SPOLOČNOSTI GEBERIT V ROKOCH 2015 – 2024



■ Emisie CO₂ v tis. ton

— Emisie CO₂ v pomere k menovo upraveným čistým tržbám v %

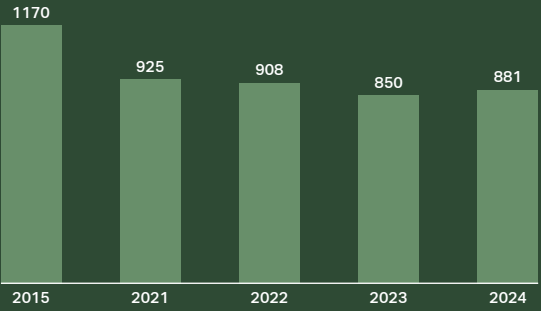
— 25

PERCENT
Zníženie spotreby vody v spoločnosti od roku 2015

SPOTREBA VODY

Geberit systematicky uplatňuje opatrenia na postupné znižovanie spotreby vody. Ak je to možné, voda sa opätovne využíva vo výrobných procesoch a laboratóriách. Vďaka dodržiavaniu zásad ekologického dizajnu sú sanitárne výrobky Geberit vyvinuté tak, aby pri prevádzke minimalizovali spotrebu vody. Tým sa prispieva k úspornejšiemu hospodáreniu s vodou v budovách.

SPOTREBA VODY V SPOLOČNOSTI GEBERIT 2015 – 2024



■ Spotreba vody v tis. m³



79

PERCENT
Podiel elektriny z obnoviteľných zdrojov na konci roka 2024

OBNOVITEĽNÁ ENERGIA

Geberit sa spolieha na elektrinu z obnoviteľných zdrojov a systematicky zvyšuje jej podiel. Uprednostňuje nákup zelenej energie s garanciou pôvodu. 100 % zelenej elektriny v spoločnosti Geberit pochádza z vodnej energie.



DODATOČNÉ INFORMÁCIE

Komplexné informácie a kľúčové údaje nájdete v správe o udržateľnosti spoločnosti Geberit:

www.geberit.com/sustainability

SLUŽBY PRE VÁŠ ÚSPECH

VAŠE SPOJENIE DO SPOLOČNOSTI GEBERIT



KONTAKTUJTE NAŠICH ODBORNÍKOV
Nájdite kontakt vo vašom regióne.

www.geberit.sk/sluzby-podpora/kontakty

ĎALŠIE INFORMÁCIE NÁJDETE ONLINE:

VIAC O UDRŽATEĽNOSTI

www.geberit.sk/know-how/udrzatelnost



NÁSTROJE NA PLÁNOVANIE

www.geberit.sk/sluzby-podpora/nastroje-aplikacie/

DOKUMENTY NA STIAHNUTIE

www.geberit.sk/sluzby-podpora/na-stiahnutie/

PRODUKTOVÝ KATALÓG GEBERIT

<https://catalog.geberit.sk/sk-SK>

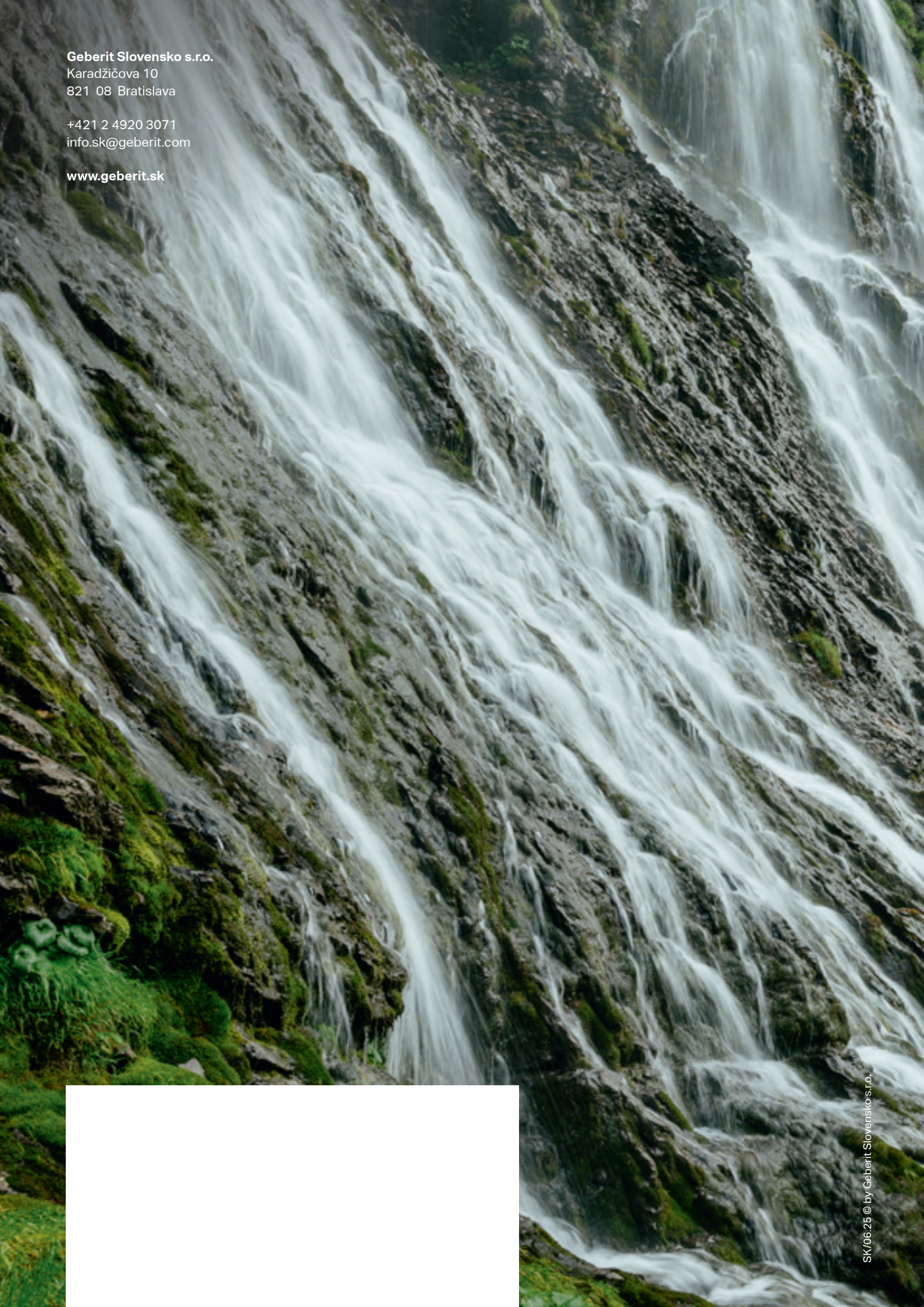
Fotograf: Bruno Augsburger

Obálka: Na úpätí vodopádov Jungibach vo švajčiarskom turistickom regióne Bernese Oberland.

Strana 07: Korene v pralesnej rezervácii Böldmerenwald v údolí Muota vo Švajčiarsku.

Strana 12: Potok v údolí Valle di Osogna, ktoré je po národnom parku najväčšou lesnou rezerváciou vo Švajčiarsku.

Strana 22: Odrazy vo švajčiarskom horskom jazere Engstlensee vo výške 1835 metrov nad morom.



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

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

www.geberit.sk