

GEBERIT BIM CATALOGUE

# **KOMPAKTNÉ MODELY** PRE PRAKTICKÉ POUŽÍVANIE

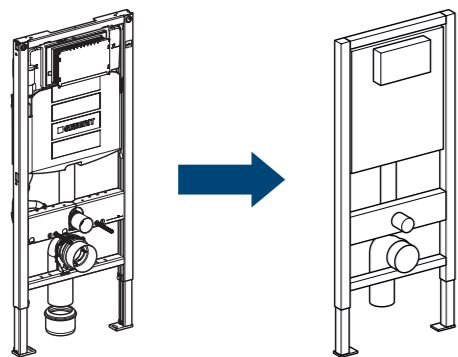


# PROJEKTOVANIE ZTI BEZ PREKÁŽOK

Aby bolo projektovanie spoľahlivejšie a stavba mohla aj po svojom dokončení efektívne fungovať, musia byť počas celého jej životného cyklu nastavené a dodržiavané konzistentné procesy a hladké odovzdávanie informácií. Preto stále viac projektov vzniká vo forme digitálnych modelov známych pod skratkou BIM (Building Information Modelling).

To je teória, avšak v praxi to často funguje inak. Produktové dáta bývajú neúplné, zastaralé alebo dokonca nesprávne. Jednou z najväčších prekážok, ktorým digitálne projektovanie čelí, je, že hardvérové a softvérové systémy sa priskoro dostávajú na hranice svojich možností kvôli príliš veľkému objemu dát, najmä pri veľkých projektoch. V mnohých prípadoch musia používatelia BIM objekty dokonca ručne upravovať, aby boli v procese projektovania vôbec funkčné.

Teraz existuje riešenie:  
Geberit BIM Catalogue.



↑  
**BEŽNÝ BIM OBJEKT**  
Veľké množstvo detailov  
spomaľuje proces  
projektovania.

↑  
**GEBERIT BIM OBJEKT**  
Jednoduchá geometria s  
relevantnými metadátami.

## PRIAMY PRÍSTUP K BIM OBJEKTOM

S Geberit BIM Catalogue pre Autodesk® Revit® majú projektanti priamy prístup k BIM objektom potrubných a inštalčných systémov Geberit, ako aj k zariadeníacim predmetom\*. Použitím plug-inu, ktorý si nainštalujú do Autodesk® Revit®, sa im sprístupní praktický katalóg produktov, z ktorého možno priamo do projektu umiestňovať potrebné BIM modely. Vďaka tomu sa eliminuje potreba vyhľadávať jednotlivé BIM modely na rôznych platformách.

## EFEKTÍVNE PROJEKTOVANIE S PRISPÔSOBITEĽNÝMI MODELMI

Geberit poskytuje výrazne zjednodušené parametrické geometrie, ktoré v pozadí obsahujú všetky relevantné metadáta. Tým sa predchádza preťaženiu CAD systémov a projektovanie sa zefektívni.

Objekty BIM pre Autodesk® Revit® sú poskytované vo forme tzv. Revit rodín, nie ako projektové súbory. Napríklad v prípade potrubných systémov Geberit sa všetky dimenzie a tvarovky, ktoré sú relevantné pre danú trasu potrubia, načítajú jednoducho dvojklikom z Geberit BIM Catalogue. To znamená, že sú použité len informácie potrebné pre daný projekt, bez nadbytočných údajov. Pokiaľ sú požadované špeciálne tvarovky, možno ich z katalógu BIM vybrať jednotlivo.

Tiež montážne prvky sú štruktúrované parametricky, čo je pri projektovaní veľmi výhodné. Všetky nastavenia, ktoré sa dajú reálne vykonať na danom montážnom prvku, je možné upraviť aj priamo v jeho BIM modeli. To znamená, že vo vlastnostiach môžete meniť napríklad výšku montážneho rámu alebo uhol odpadového kolena. Aby bolo možné používať čo najviac modelov sanitárnej keramiky, možno tiež upraviť rozteč upevňovacích skrutiek montážneho prvku.

## SPOLIAHLIVÉ PROJEKTOVANIE S AKTUÁLNÝMI DÁTAMI

Priame napojenie na interné produktové systémy Geberit je zárukou toho, že používateľ pracuje vždy s testovanými a schválenými BIM objektami. Chybné alebo neaktuálne BIM dáta už nebudú problémom.

## PRODUKTOVO NEUTRÁLNE OBSTARÁVANIE

Ponuky pre verejné zákazky v EÚ nesmú obsahovať názvy konkrétnych výrobkov alebo značiek. Geberit má jednoduché riešenie – jedným kliknutím zmeníte v zabudovaných parametroch výrobkovo špecifické dáta na dáta produktovo neutrálne.

\* Na dopĺňaní ďalších produktových skupín priebežne pracujeme.

Po skončení verejnej súťaže možno jedným kliknutím produktovo špecifické parametre opäť obnoviť. Vďaka tejto funkcii sa odstráni nepríjemná práca s výmenou BIM objektov, čo významne zjednodušuje projektovanie.

## KATALÓG LOKÁLNYCH VÝROBKOV

Výberom krajiny alebo regiónu sa zobrazia iba tie produkty, ktoré sú súčasťou sortimentu danej krajiny.

## BIM OBJEKTY V SLOVENČINE

Okrem krajiny si môžete zvoliť aj jazyk, do ktorého budú BIM modely automaticky preložené.

## VYUŽITIE NA CELOM SVETE

Vďaka možnosti regionálneho a jazykového nastavenia môže byť Geberit BIM Catalogue používaný na celom svete.

Jednoduchšie to už byť ani nemôže!

Geberit podporuje štandardizované BIM dáta



Geberit je členom nemeckej asociácie Verband Bauprodukte Digital, ktorá spravuje digitálne dáta stavebných produktov.

## NÁZORY ODBORNÍKOV



Prof. (FH) DI (FH)  
Dr. Christian Heschl,  
Fakulta aplikovaných vied  
FH Burgenland,  
vedúci magisterského  
programu „Technológie  
a riadenie budov“

„Geberit živo prepojil BIM dáta so svojím centrálnym systémom správy produktových informácií, a tým zaručil, že jeho BIM modely budú vždy aktuálne. To má pozitívny vplyv na spoľahlivosť a presnosť projektovania.“



## PLUG-IN GEBERIT BIM CATALOGUE PRE AUTODESK® REVIT®

Plug-in Geberit BIM Catalogue pre Autodesk® Revit® si možno stiahnuť zdarma. Po inštalácii plug-inu v Autodesk® Revit® získajú projektanti priamy prístup k BIM objektom Geberit.

### Ako na to:

1. Zaregistrujte sa a stiahnite si plug-in na webovej stránke:  
[www.geberit.sk/BIM](http://www.geberit.sk/BIM).
2. Nainštalujte plug-in.



Michael Fuchs,  
BIM manažér,  
projektčná kancelária LANG  
GmbH

„Plug-in Geberit BIM Catalogue je pre projektantov cenným nástrojom. Umožňuje generovať produktovo neutrálne rodiny s dátovo odľahčenou geometriou. Údaje o výrobcovi a dostupnosti výrobkov možno kedykoľvek automaticky načítať.“

**Geberit Slovensko s.r.o.**

Karadžičova 10  
821 08 Bratislava

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

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