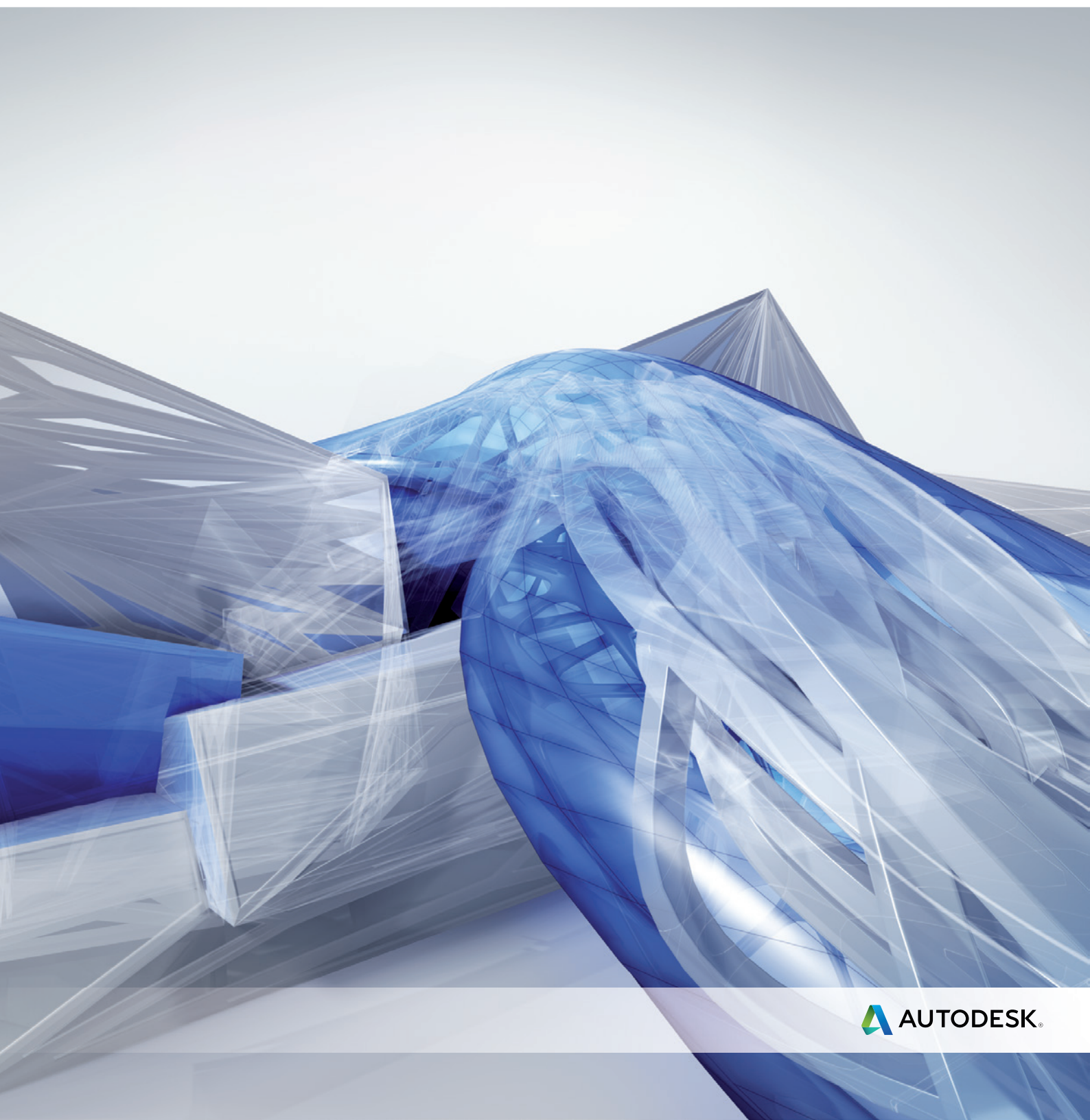


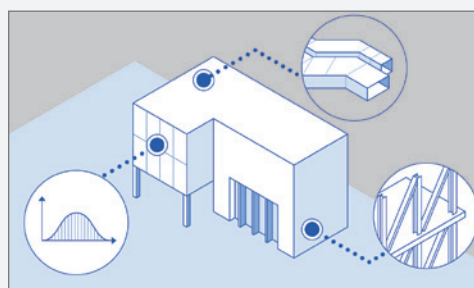
# Připraven pro BIM

Aplikace Revit pro Informační model budovy zahrnuje funkce architektonického navrhování, TZB i stavební projekce a statiky.



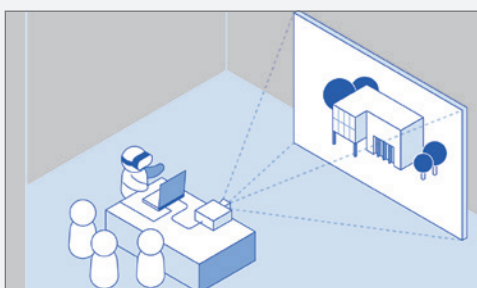
# Co Revit umí?

Revit je aplikací pro Informační model budovy (BIM). Podporuje víceoborové navrhování s týmovou spoluprací. Jeho výkonné nástroje vám umožňují využívat inteligentního modelu pro infrastrukturu, plánování, projektování, výstavbu a správu budov.



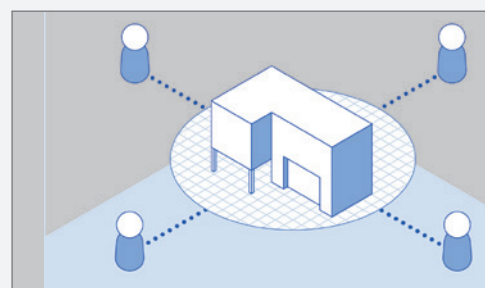
## Navrhujte

Modelujte prvky budov, analyzujte a simulujte sítě i konstrukce a postupně vylepšujte návrhy. Vygenerujte dokumentaci z modelů v Revitu.



## Zobrazujte

Sdílejte projektový záměr pomocí snadno srozumitelných 3D modelů a působivých vizualizací z nich vytvořených.



## Spolupracujte

Sdílejte modely s kolegy z jiných oborů a lépe projekty koordinujte – snížíte počet kolizí a opravných prací.

## Víceoborová platforma pro BIM

V rámci BIM může současně pracovat na stejném projektu s centrálně sdíleným modelem více členů týmu. Revit má funkce pro všechny obory zabývající se stavebním projektem. Kdokoli tak může použít stejný software, vyjít z daného projektu a propojit účastníky nad projekcí i výstavbou. Pokud architekti, projektanti i stavitelé spolupracují na jednotné platformě, lze snížit riziko převádění dat a postup navrhování může být předvídatelnější.

## Závazek společnosti Autodesk k interoperabilitě

Revit vám pomáhá spolupracovat se členy širšího projektového týmu. Importuje, exportuje a propojuje data běžně používaných formátů, včetně IFC, DWG™ a DGN.

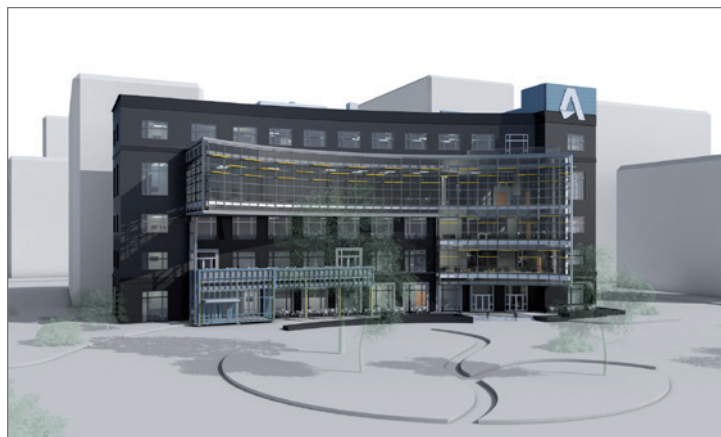
Autodesk věří, že architekti, projektanti i stavitelé musejí být schopni využívat jakoukoli aplikaci od kteréhokoli dodavatele v jakékoli fázi projekce, výstavby a provozu. Společnost Autodesk se zavázala k posílení interoperability napříč celým odvětvím prostřednictvím podpory sdružení buildingSMART International a doplňků aplikace Revit, které zlepšují schopnost přizpůsobit se normám interoperability.

Více informací: [autodesk.com/solutions/bim/hub/bim-interoperability](https://autodesk.com/solutions/bim/hub/bim-interoperability)

## Co je Informační model budovy?

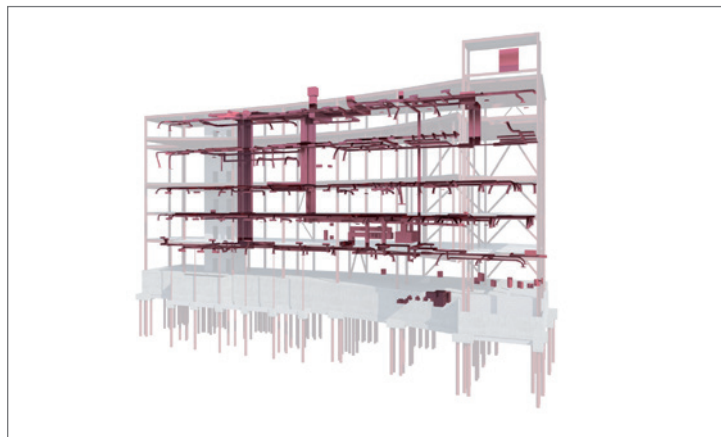
Informační model budovy (BIM) je postup založený na inteligentním 3D modelu, který přináší architektům, projektantům i stavitelům přehled a nástroje pro efektivnější plánování, projektování, výstavbu i správu budov a infrastruktury. Autodesk Revit je vyvinut přímo pro BIM.

Další informace o řešeních společnosti Autodesk pro BIM: [autodesk.com/solutions/bim/overview](https://autodesk.com/solutions/bim/overview)



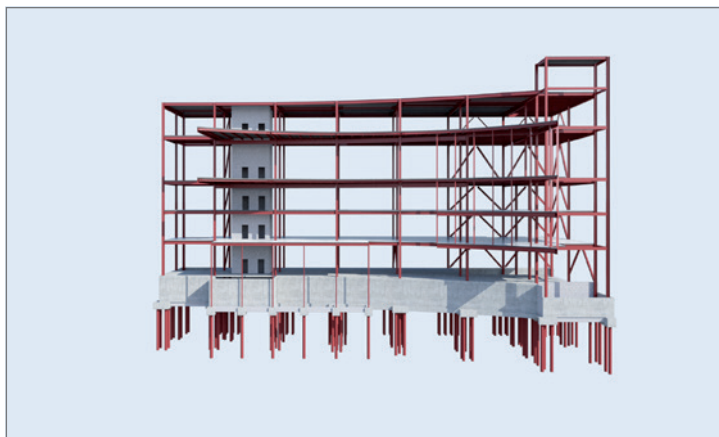
## Revit pro architektky

Využijte Revitu pro získání představy – od koncepčního návrhu až po stavební dokumentaci – v rámci jediného softwarového prostředí. Volně skicujte, rychle vytvářejte 3D tvary a interaktivně s nimi pracujte. Software vytváří půdorysy, řezy, pohledy, 3D pohledy a další na základě vašich specifikací během navrhování. Optimalizujte výsledné chování budovy analýzou materiálů, objemů, pozice slunce a dopadů jeho záření. Vytvářejte působivé vizualizace a virtuální průchody objektem pro efektivní komunikaci vašich návrhů.



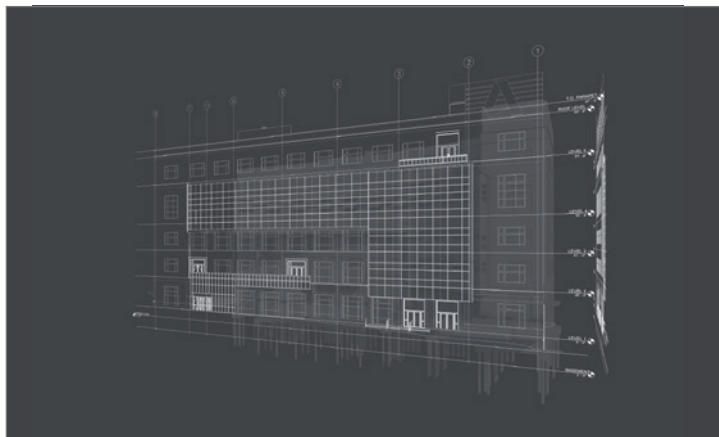
## Revit pro projektanty technických zařízení budov (TZB/MEP)

Navrhujte technická zařízení budov s větší přesností a lépe sladěná s architektonickými a konstrukčními prvky díky koordinovaným a konzistentním informacím v inteligentním modelu. Navrhujte, modelujte a tvořte dokumentaci v kontextu úplného informačního modelu budovy, včetně architektonických a konstrukčních prvků. Provádějte simulace a detekce kolizí dříve během navrhování. Využijte koncepční energetické analýzy pro inženýrské výpočty. Modelujte pro výrobu TZB s nástroji, které automatizují rozvržení výrobního modelu. Připravujte model pro detailní koordinaci výroby i instalace.



## Revit pro statiky a stavební inženýry

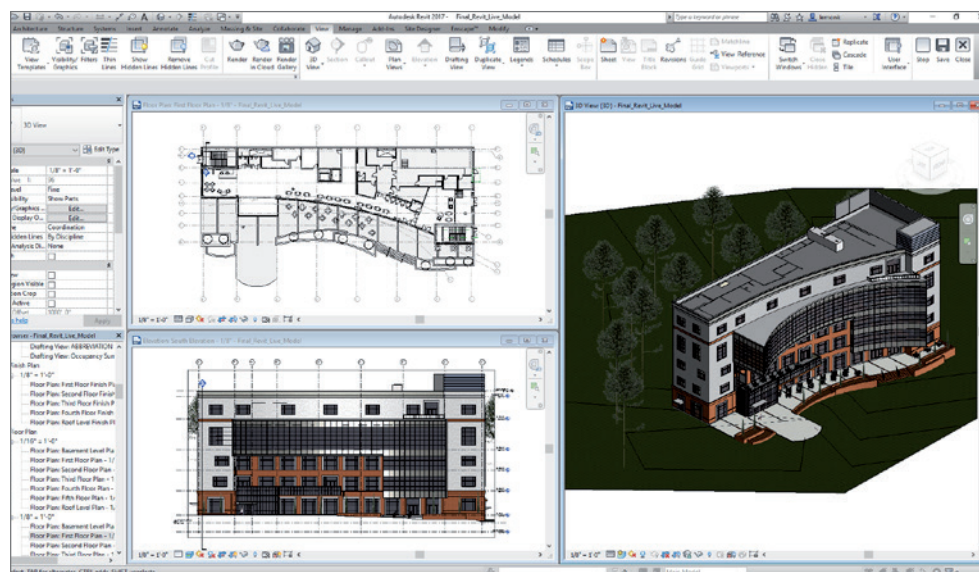
Využívejte specifických nástrojů pro navrhování stavebních konstrukcí k vytváření inteligentních konstrukčních modelů zkoordinovaných s dalšími stavebními prvky. Vyhodnocujte, jak dobře odpovídají stavebním a bezpečnostním předpisům. Provádějte statická posouzení a exportujte je do analytických a projekčních aplikací prostřednictvím analytického modelu, zatímco projektujete fyzický model v Revitu. Připojte ocelové konstrukce a detailní pracovní postupy. Určete záměr návrhu pro vyšší úroveň detailů ocelových spojů v modelu Revitu. Modelujte vyztužení betonu ve 3D v pokročilém prostředí BIM.



## Revit pro stavitele

Vyhodnocujte záměr návrhu a jeho proveditelnost ještě před zahájením výstavby. Získejte lepší přehled nad prostředky, metodami a materiály – a jak budou fungovat společně. Využívejte modely z Revitu pro koordinaci informací a efektivnější práci v kanceláři i terénu, pro zajištění a kontrolu kvality. Zvyšujte produktivitu lepším rozvržením staveniště. Modelujte ocelové spoje s vyšší úrovní detailu. Používejte nástroje k lepšímu propojení konstrukčních prvků s detaily, což pomáhá zkrátit dobu výroby. Využívejte informací zahrnutých u produktů pro výrobu, abyste tlumočili záměr návrhu i mimo fázi navrhování. Vytvářejte modely připravené pro výrobu i instalaci technických zařízení budov.





## Komunita Autodesk

Připojte se ke komunitě odborníků z celého světa, kteří se spoléhají na softwarová řešení společnosti Autodesk. Autodesk je vedoucím hráčem v oblasti softwaru pro 3D navrhování, projekci a zábavní průmysl.

- Zapojte se do celosvětové komunity uživatelů v on-line [uživatelských fórech](#)
- Poznejte a prozkoumejte uživatelské konference a on-line portál [Autodesk University](#) a připojte se
- Spolehněte se na portfolio špičkových, oborově zaměřených produktů od Autodesku, které vycházejí z inteligentního modelu

## Rozšiřte možnosti Revitu s cloudovými službami:

- [Renderování](#): Připravte fotorealistické vizualizace z návrhů a modelů, spravujte velké série renderovacích úloh za zlomek času, než za který by proběhly na stolním počítači.
- [Autodesk® Insight](#): Využijte modulu aplikace Revit pro lepší energetickou bilanci budovy a příznivější dopad na životní prostředí.
- [Autodesk® Structural Analysis for Revit](#): Spusťte statickou analýzu konstrukčních návrhů v cloudu přímo z aplikace Revit.

## Připojte se k platformě BIM 360

BIM 360 je platforma Autodesk pro dodávání projektů a řízení výstavby, která vám umožňuje spravovat data a dokumentaci od tvorby návrhu až po výstavbu. BIM 360 vám umožní lépe pracovat v týmu a centralizovat přístup k BIM datům: všichni zúčastnění díky němu mohou v cloudu spolupracovat na datech z Revitu, ukládat je, sdílet, provádět revize a komunikovat.

[autodesk.com/products/bim-360-team/overview](http://autodesk.com/products/bim-360-team/overview)

## Předplaťte si Revit jako součást Autodesk sady aplikací pro architekturu a stavebnictví.

- Přetvářejte 3D modely na imerzivní vizualizace
- Využívejte nástroje pro zachycení reality
- Zhotovujte podrobné modely pro výrobu konstrukcí
- Vytvářejte podrobné modely pro TZB/MEP

Více informací:  
[autodesk.cz/collections/architecture-engineering-construction/overview](http://autodesk.cz/collections/architecture-engineering-construction/overview)

## Více informací či předplatné

Vyberte si ze specializovaných prodejců po celém světě, kteří dokonale znají produkty společnosti Autodesk, důkladně rozumějí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný nákup softwaru.

Další informace o aplikaci Revit naleznete na [autodesk.com/products/revit-family/overview](http://autodesk.com/products/revit-family/overview).

Pro zakoupení licence produktu Autodesk® Revit® kontaktujte autorizovaného prodejce společnosti Autodesk. Nejbližšího prodejce najdete na adrese [autodesk.cz/resellers](http://autodesk.cz/resellers).

Autodesk, ATCa Revit jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Autodesk, Inc., a/nebo jejích poboček ve Spojených státech a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek, produktů nebo ochranných známek náleží příslušným držitelům. Společnost Autodesk si vyhrazuje právo kdykoli bez upozornění pozměnit nabídku, specifikace a ceny svých produktů a služeb a nezodpovídá za typografické nebo grafické chyby, které se mohou v tomto dokumentu vyskytnout.

© 2017 Autodesk, Inc. Všechna práva vyhrazena.

# CAD Studio s.r.o.

CAD/CAM/BIM/GIS/PDM řešení



**Autodesk Platinum Partner**  
**Autodesk Training Center**  
**Autodesk Consulting Specialized**  
**Autodesk Developer Network Member**



Product Design & Manufacturing  
Building  
Civil Infrastructure  
Simulation  
Process & Power  
Product Lifecycle Management

Kde nás najdete:

|                                                 |                                            |                                            |                                                 |                                               |                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Praha 4</b><br>149 00<br>Líbalova 1/2348     | <b>Brno</b><br>616 00<br>Sochorova 23      | <b>Ostrava</b><br>702 00<br>Hornopolská 34 | <b>České Budějovice</b><br>370 04<br>Pražská 16 | <b>Pardubice</b><br>530 02<br>Rokycanova 2730 | <b>Plzeň</b><br>301 00<br>Teslova 3 |
| tel. +420 841 111 124 e-mail: info@cadstudio.cz |                                            |                                            |                                                 |                                               |                                     |
| <b>Bratislava</b><br>851 01<br>Einsteinova 24   | <b>Žilina</b><br>010 01<br>Bratislavská 29 | <b>Košice</b><br>040 11<br>Bardejovská 1/C |                                                 |                                               |                                     |
| tel. +421 2 6381 3628 e-mail: info@cadstudio.sk |                                            |                                            |                                                 |                                               |                                     |

[www.CADstudio.cz](http://www.CADstudio.cz)  
[www.CADstudio.sk](http://www.CADstudio.sk)

[www.CADforum.cz](http://www.CADforum.cz)  
[www.CADforum.sk](http://www.CADforum.sk)

[shop.CADstudio.cz](http://shop.CADstudio.cz)  
[helpdesk.CADstudio.cz](http://helpdesk.CADstudio.cz)

[blog.CADstudio.cz](http://blog.CADstudio.cz)  
[www.Civil3D.cz](http://www.Civil3D.cz)  
[www.NaZdi.cz](http://www.NaZdi.cz)

[www.BIMfo.cz](http://www.BIMfo.cz)  
[www.InventorGuru.cz](http://www.InventorGuru.cz)  
[www.GISforum.cz](http://www.GISforum.cz)



[facebook.com/CADstudio](https://facebook.com/CADstudio)



[twitter.com/CADstudioCZ](https://twitter.com/CADstudioCZ)



[youtube.com/CADstudioCZ](https://youtube.com/CADstudioCZ)



[plus.google.com/+CADstudioCzSk](https://plus.google.com/+CADstudioCzSk)



[linkedin.com/company/cadstudio](https://linkedin.com/company/cadstudio)