

# PROGRAM PRO ANALÝZU A KONTROLU BIM PROJEKTU

**Pro architekty:** ke kontrole kvality BIM projektu

**Pro dodavatele:** ke kontrole proveditelnosti konstrukce

**Pro majitele budov:** ke kontrole nákladů

**Pro uživatele budov:** ke kontrole funkčnosti budov

**VE STAVEBNICTVÍ MŮŽE STÁT JEDNA CHYBA MILIONY.  
NYNÍ JI MŮŽETE PŘEDEJÍT.**


Program Solibri Model Checker (SMC) dokáže najít potenciální problémy, ještě než je položena první cihla. Nabízí pokročilou detekci kolizí, detekci nedostatků modelu, kontrolu souladu s BIM postupy, porovnání modelů a kompletní informační výstupy. Ideální pro ty, kteří chtějí mít neustále pod kontrolou celý projekt. Solibri slouží architektům, stavebním společnostem, vlastníkům budov a jejich správcům. Nabízí vyšší úroveň kontroly kvality projektu v průběhu jeho přípravy i realizace. Pomocí SMC lze spravovat náklady, časy dodávek i údržbové práce.

Solibri Model Checker je používán v České republice




SOLIBRI  
QUALITY  
APPROVED


## Solibri Model Checker (SMC)

 je program určený ke kontrole BIM modelu a to jak pouze jedné profese (stavební projekt), tak i komplexního projektu s technickými rozvody. Program analyzuje správnost konstrukčního provedení projektu a současně prověřuje, zda projekt splňuje požadavky norem a dalších předpisů. SMC umožňuje snadnou vizualizaci modelu. Kliknutím myši systém „zrentgenuje“ model budovy a odhalí nedostatky a slabá místa konstrukce, vyznačí případné kolize. SMC načítá modely z programů ARCHICAD, Revit, SCIA, Allplan, DDS-CAD a dalších BIM aplikací. Program dokáže současně načíst několik IFC a DWG dokumentů do jednoho SMC projektu. Lze také načítat aktualizované verze stejného IFC dokumentu. Zkomprimované IFC dokumenty lze načítat bez jejich předchozího rozbalení, což dokáže ušetřit až 80% diskového prostoru. SMC může pracovat s původní barevností načtených modelů nebo využívat vlastní barevná schémata pro rozlišení jednotlivých profesí. SMC je nezávislý na platformě.


## Solibri Model Viewer (SMV)

 je software určený pro každého, kdo se pohybuje ve stavebnictví. Slouží k zobrazení IFC a Solibri Model Checker dokumentů. Díky sdílení informací lze ušetřit čas i peníze. Program je spolehlivý a jednoduchý. SMV dokáže zprostředkovat přínos BIM projektu každému, komu mohou přijít BIM data do rukou. SMV je poskytován zdarma a je nezávislý na platformě.

## Solibri Model Viewer Pro (SMV Pro)

 rozšiřuje možnosti SMV a to hlavně začleněním BCF komunikace (BIM Collaboration Format) umožňující výměnu „anotací“ napříč aplikacemi s vazbou na konkrétní prvek, pohled kamery, roviny řezu atd. a dále zpřístupňuje filtrování „Výsledků kontroly problematických míst“, tzn. nalezených kolizí, nepřesností a dalších zkontrolovaných požadavků z plné verze SMC. Cena SMV Pro je 10 EUR měsíčně pro jednoho uživatele, potřebná je registrace.

## Solibri Model Optimizer (SMO)

 je software, který zjednodušuje práci s IFC modely. Tento jednoduchý program dokáže zmenšit velikost IFC dokumentu, práce s ním je pak značně rychlejší, ať už se jedná o otevírání či download. SMO je poskytován zdarma a je nezávislý na platformě.

Pro více informací, kontaktujte jakoukoli kancelář Centra pro podporu počítačové grafiky ČR s. r. o. (CEGRA) nebo navštivte [www.cegra.cz](http://www.cegra.cz).

### Praha

Nad Obcí I 1392/2  
140 00 Praha 4  
tel. 257 310 090  
e-mail: [cegra@cegra.cz](mailto:cegra@cegra.cz)

### Brno

Jelínkova 20  
616 00 Brno-Žabovřesky  
tel. 603 525 660  
e-mail: [brno@cegra.cz](mailto:brno@cegra.cz)

### Ostrava

Opavská 6230/29A  
708 00 Ostrava-Poruba  
tel. 602 759 311  
e-mail: [ostrava@cegra.cz](mailto:ostrava@cegra.cz)

### Zlín

Kvítková 4703  
760 01 Zlín  
tel. 724 241 200  
e-mail: [zlin@cegra.cz](mailto:zlin@cegra.cz)

### Hradec Králové

Jižní 870  
500 03 Hradec Králové  
tel. 739 067 903  
e-mail: [hk@cegra.cz](mailto:hk@cegra.cz)

### České Budějovice

Novohradská 1452/1  
370 21 České Budějovice  
tel. 603 167 465  
e-mail: [cb@cegra.cz](mailto:cb@cegra.cz)

**OPEN BIM™**



**centrum**