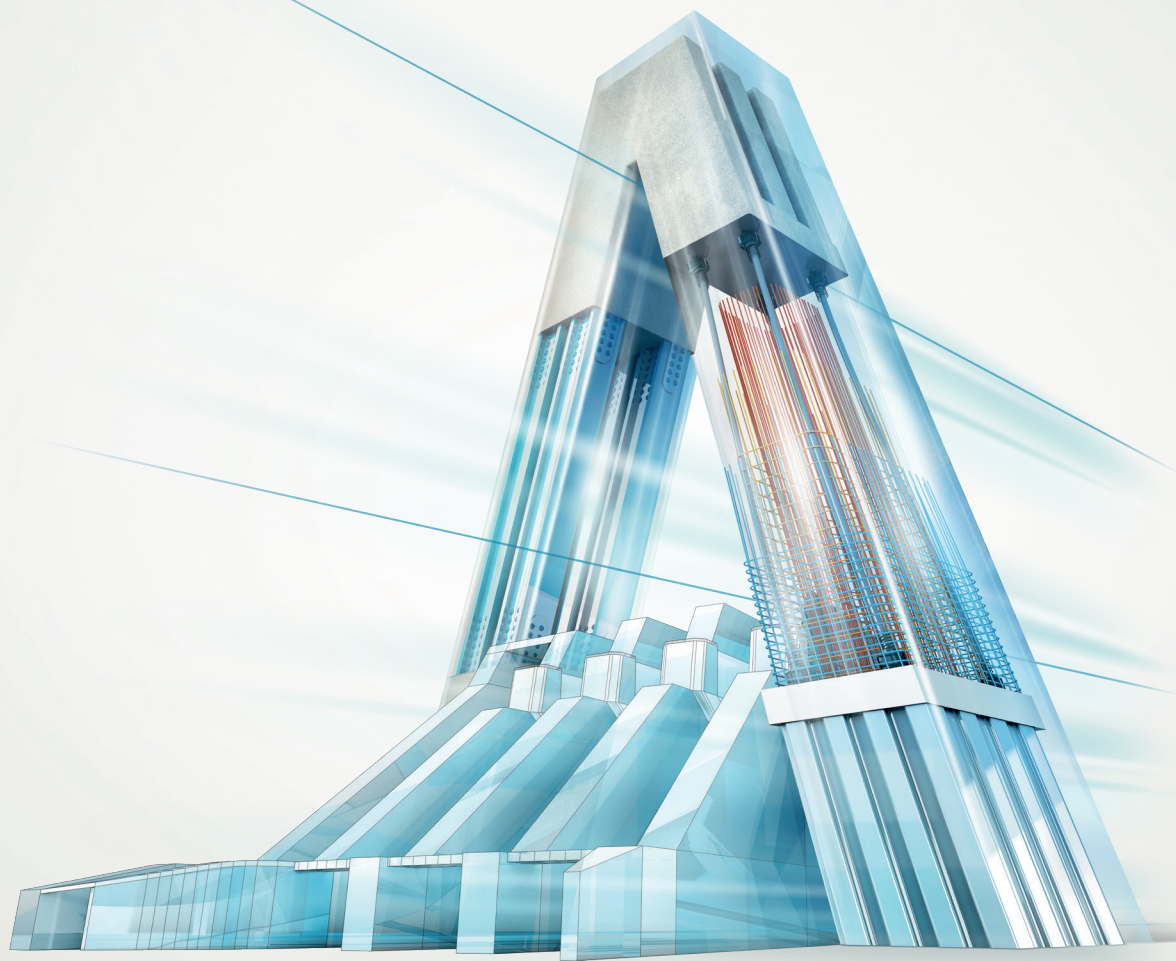


# ALLPLAN ENGINEERING CIVIL

ŠPIČKOVÉ BIM ŘEŠENÍ  
PRO STAVEBNÍ INŽENÝRSTVÍ



# ALLPLAN ENGINEERING CIVIL RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Civil je výkonné BIM řešení pro stavební inženýry a konstruktéry, kteří navrhují masivní inženýrské projekty. Betonové konstrukce s komplexní geometrií lze rychle a efektivně vymodelovat, vyztužit a vykreslit. Urychlete svou práci:

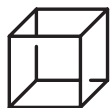
- 
- > NEOMEZENÉ MODELOVÁNÍ LIBOVOLNÝCH TVARŮ
  - > RYCHLÉ VYZTUŽOVÁNÍ SLOŽITÝCH 3D KONSTRUKCÍ
  - > LIBOVOLNĚ DEFINOVATELNÉ PODÉLNÉ A PŘÍČNÉ ŘEZY
-

# KOMPLETNÍ BIM ŘEŠENÍ PRO INŽE- NÝRSKÉ STAVBY

Allplan Engineering Civil představuje optimální řešení pro práci inženýrů při výstavbě budov a infrastruktury. Díky přímému připojení ke cloudové platformě Allplan Bimplus nabízí Allplan Engineering Civil komplexní BIM řešení.

Software umožňuje zkrátit dobu projektování a výstavby, minimalizuje možné zdroje chyb a pomáhá při dodržování nákladového rámce. Základem je digitální model, ze kterého odvodíte výkresy tvaru a výkresy výztuže s řezy, pohledy a vizualizacemi a stanoví se množství materiálu a soupisky výztuže. Tento model také slouží jako základ pro statický výpočet.





## NEOMEZENÉ MODELOVÁNÍ LIBOVOLNÝCH TVARŮ

Pomocí Allplan Engineering Civil můžete vytvářet složité a různě tvarované konstrukce bez omezení.

Díky vysoce výkonnému integrovanému modelovému jádru Parasolid® firmy Siemens PLM Software bude váš 3D model mnohem přesnější a poskytne vám širší možnosti při úpravě 3D těles. Současně se sníží objem dat, což vede k vyššímu výkonu.

---

**VYŠŠÍ FLEXIBILITA,  
RYCHLOST A PŘESNOST  
PŘI VYTVÁŘENÍ 3D MODELU**

---



## RYCHLÉ VYZTUŽOVÁNÍ SLOŽITÝCH 3D KONSTRUKCÍ

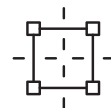
Allplan Engineering Civil je obzvláště vhodný pro 3D výkresy tvaru a návrhy vyztužení složitých konstrukcí.

Dokonce i vyztužení dvojitě zakřivených nosných konstrukcí s různými průřezy, jako jsou mostní konstrukce, lze provést ve 3D ve velmi krátkém čase.

---

**DOBA PRÁCE SE ZKRÁTÍ  
Z NĚKOLIKA TÝDNŮ  
NA NĚKOLIK HODIN**

---



## LIBOVOLNĚ DEFINOVATELNÉ PODÉLNÉ A PŘÍČNÉ ŘEZY

Pomocí Allplan Civil Engineering lze vytvořit geometricky přesné řezy nejen v přímém směru, ale také u oblouků, klotoid a spline pomocí několika kliknutí.

Asociativní pohledy umožňují provádět změny výkresů tvaru v libovolné pozici, ať už v modelu, určitém řezu nebo pohledu. Všechny ostatní související výkresy a modely budou okamžitě aktualizovány, aniž by soubory byly blokovány pro další uživatele v rámci procesu. Popis výkresů funguje podle stejného principu.

---

**KONZISTENTNÍ  
DOKUMENTACE A PODSTATNĚ  
VYŠŠÍ PRODUKTIVITA**

---



# O SPOLEČNOSTI

ALLPLAN je globálním poskytovatelem řešení pro Building Information Modeling (BIM) pro AEC odvětví. ALLPLAN udává směr již více než 50 let v digitalizaci stavebnictví. Nabízíme inovativní nástroje orientované na požadavky uživatelů pro plánování a výstavbu staveb a inspirujeme své zákazníky v uskutečnění jejich vizí.

ALLPLAN se sídlem v Mnichově je součástí Nemetschek Group. Více než 400 spolupracovníků na celém světě vytváří s nadšením úspěšný příběh.

## ALLPLAN JE ČLEMEM:



Další informace:  
[allplan.com/engineering](http://allplan.com/engineering)

### **ALLPLAN Česko s.r.o.**

Žerotinova 1133/32  
130 00 Praha  
Tel: +420 225 384 880  
[info.cz@allplan.com](mailto:info.cz@allplan.com)  
[allplan.com](http://allplan.com)

### **ALLPLAN Slovensko s.r.o.**

Bajkalská 19B  
821 01 Bratislava  
Tel: +421 249 251120  
[info.sk@allplan.com](mailto:info.sk@allplan.com)  
[allplan.com](http://allplan.com)

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY