

ODPORÚČANÉ RIEŠENIA PRE PROJEKČNÉ A KONŠTRUKČNÉ FIRMY

Od návrhu po výrobnú dokumentáciu

CAD/BIM riešenia pre firmy, ktoré navrhujú stavby, ocelové konštrukcie a elektrické distribučné alebo prenosové vedenia.

Správna kombinácia CAD platformy a špecializovaných nadstavieb pomáha zjednotiť 2D/3D návrh, technickú dokumentáciu, BIM dáta aj podklady pre výrobu. Pre tieto typy projektov odporúčame nasledujúce riešenia.

1 Základ platformy: BricsCAD Pro alebo BricsCAD BIM

BricsCAD Pro

Vhodný ako univerzálna 2D/3D DWG platforma pre projekciu, modelovanie a používanie špecializovaných aplikácií tretích strán.

- + 2D kreslenie a 3D modelovanie v DWG
- + dobrý základ pre odborné nadstavby
- + vhodný pre firmy, ktoré nepotrebnú plný BIM workflow

BricsCAD BIM

Pre tímy, ktoré chcú k známemu DWG prostrediu pridať BIM modelovanie, dáta o prvkoch a interoperabilitu cez IFC.

- + 2D/3D CAD spolu s BIM nástrojmi
- + práca s BIM dátami a klasifikáciou prvkov
- + vhodný pre koordináciu a BIM odovzdávky

Jednoduché pravidlo: BricsCAD Pro pre univerzálny CAD + nadstavby. BricsCAD BIM tam, kde je BIM súčasťou koordinácie, dát alebo odovzdávky projektu.

2 Ocelové konštrukcie

Parabuild

Riešenie pre 3D detailing ocelových konštrukcií v prostredí BricsCAD/AutoCAD. Jeho silnou stránkou sú inteligentné makrá a automatizácia opakujúcich sa častí konštrukcie.

- + zavetrenia, väzníky, väznice, portálové rámy a stožiare
- + automatizované dielenské a zostavné výkresy
- + kusovníky, CNC podklady a kontrola kolízií

[Viac o Parabuild](#)

TecnoMETAL

Komplexné riešenie pre ocelové konštrukcie s 2D/3D návrhom, automatickými postupmi, dokumentáciou a výrobnými dátami. Je dostupné aj pre BricsCAD.

- + rámy, schodiská, zavetrenia, stožiare a spoje
- + automatické 2D výkresy, materiálové zoznamy a CAM/NC
- + BIM export IFC/STP; vyššie edície aj so statickým overením

[Viac o TecnoMETAL](#)

3 Elektrické vedenia a stožiare v teréne: Power Path

Power Path

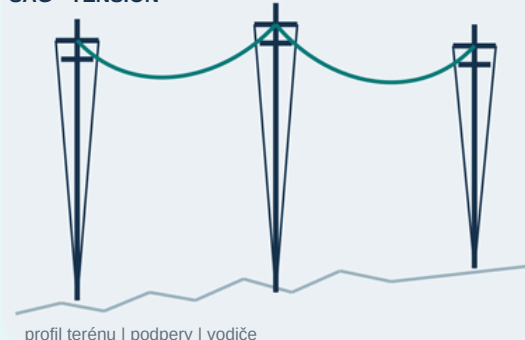
PowerPath je špecializované CAD/BIM riešenie pre návrh distribučných a prenosových elektrických vedení. Umožňuje pracovať s novými aj existujúcimi vedeniami v 2D a 3D a prepájať projektové prvky v jednom digitálnom modeli.

- + trasa vedenia, podpery/stožiare, izolátory a vodiče
- + profilové zobrazenia a aktualizácia projektu po zmenách
- + SAG-Tension reporty - výpočet priehybu a ťahu vodičov medzi podporami
- + zohľadnenie teploty, vetra a námrazy podľa nastavených podmienok a noriem
- + reporty zaťaženia podpier, súradníc a množstiev

[Viac o Power Path](#)

[Video ukážka](#)

SAG - TENSION



Rýchly výber podľa typu projektu

Potreba	Odporúčané riešenie
Univerzálna 2D/3D DWG projekcia + odborné nadstavby	BricsCAD Pro
BIM modelovanie a dáta v DWG prostredí, IFC koordinácia	BricsCAD BIM
3D detailing ocele, makrá, dielenské výkresy a CNC	BricsCAD + Parabuild
Oceľové konštrukcie od 2D/3D po výrobné dáta a BIM export	BricsCAD + TecnoMETAL
Elektrické vedenia, stožiare/podpory, priehyb a ťah vodičov	Power Path

Potrebujete trial verziu alebo produktovú prezentáciu?

Kontaktujte nás. Na základe vašich typických projektov a pracovného postupu odporučíme vhodnú kombináciu riešení, pripravíme prezentáciu a pomôžeme s výberom alebo trial verziou.

cadvision.sk/kontakty | +421 910 447 783 | +420 606 052 032

Poznámka: Rozsah funkcií sa môže líšiť podľa edície a licencie. Informácie v tomto prehľade vychádzajú z verejných materiálov výrobcov dostupných v septembri 2026.