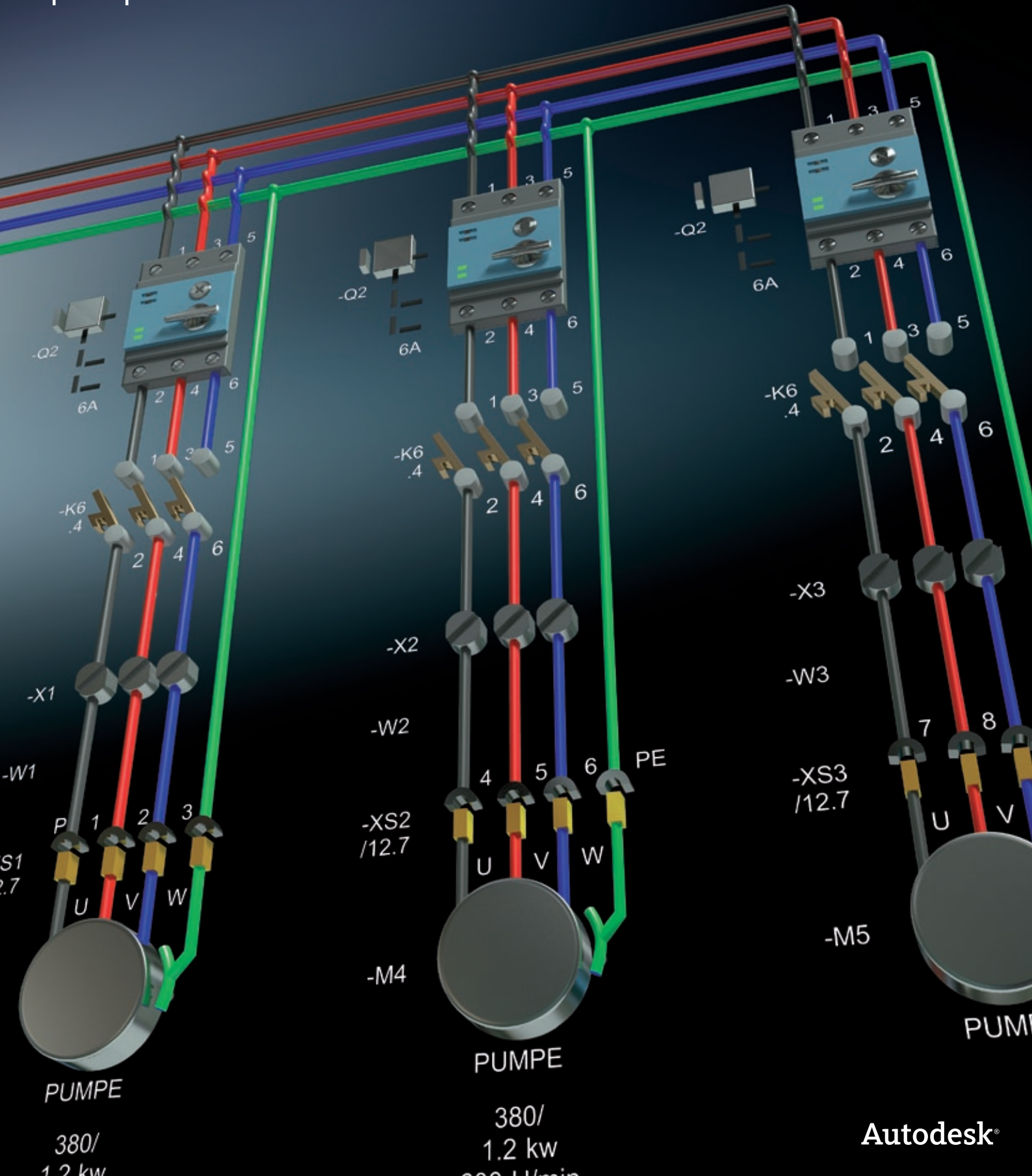


AutoCAD®

Ecscad®

Spolupráce a kontrola.



# Výhody aplikace AutoCAD® ecscad

Pro úspěch na dnešním globálním trhu potřebují projektanti flexibilní řešení, které podpoří celý proces návrhu a tvorby dokumentace elektrického řídicího systému.

Aplikace AutoCAD® ecscad umožňuje projektantům rychle vytvářet přesná schémata řídicích systémů pro širokou škálu projektů – od řízení strojů a zařízení až po řízení výrobních závodů.

## Čelíte těmto problémům?

- Stoupající časové a finanční nároky vyžadují rychlou a přesnou dokumentaci elektrických systémů.
- Odběratelé si žádají dodržování přísných mezinárodních norem.
- Chyby a nedostatky v dokumentaci způsobují zpoždění výroby.
- Konstruktorům se nedaří snadno vyhledávat a opakovaně využívat návrhy.
- Spolupráce mezi pracovními skupinami je komplikovaná a snadno při ní dochází k chybám.
- Elektrotechnický CAD software nelze snadno integrovat do stávajících podnikových procesů.

## Získejte kontrolu

AutoCAD® ecscad je specializovanou verzí aplikace AutoCAD® pro projektanty elektrických řídicích systémů, jejíž funkční vybava je uzpůsobena pro návrh a dokumentaci elektrotechnických projektů. Automatické úlohy, rozsáhlé knihovny elektrotechnických symbolů a výkonné nástroje pro editaci databází pomáhají omezovat chyby a vytvářet elektrotechnickou dokumentaci za zlomek času a nákladů. Flexibilní, databázově orientované pracovní postupy aplikace AutoCAD ecscad, které vycházejí z průmyslových standardů, dávají konstruktérům řídicích systémů svobodu zvolit takový přístup k navrhování, který nejlépe vyhovuje dané situaci. S intuitivním a konfigurovatelným uživatelským rozhraním je AutoCAD ecscad profesionální, přesný a inovativní návrhový software, v němž máte vše pod kontrolou.

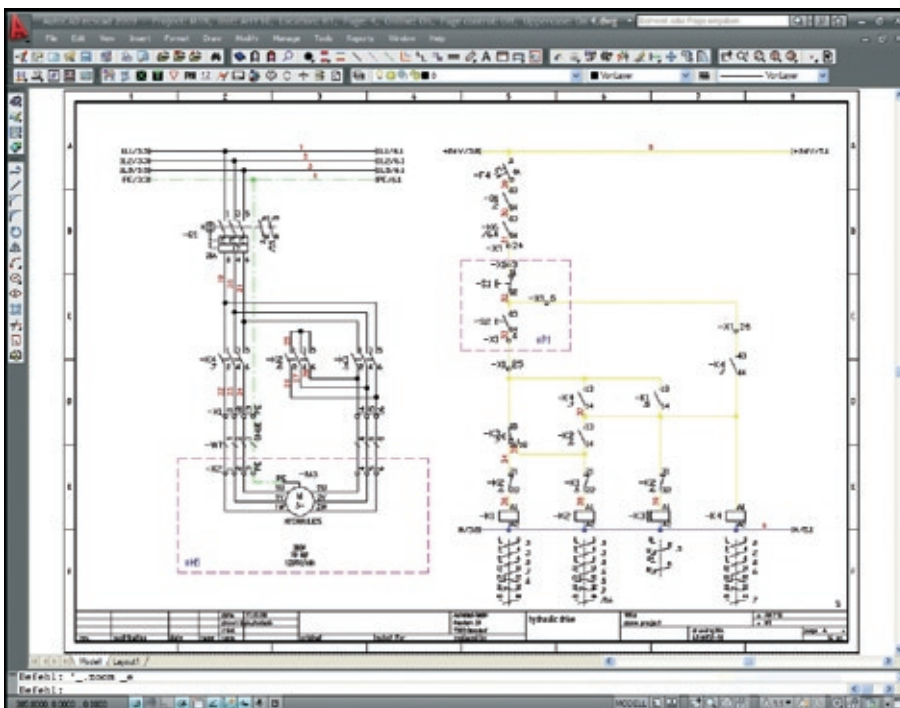
Získejte jasnou konkurenční výhodu se softwarem AutoCAD ecscad, který pomáhá výrobcům rychle reagovat na tržní trendy, zkracovat výrobní cykly a vyrábět lepší výrobky.

## Zvyšte produktivitu

Rostoucí náklady a časové tlaky nutí konstruktéry řídicích systémů vytvářet elektrické návrhy rychleji a přesněji než v minulosti. Aby si udrželi konkurenceschopnost, potřebují projektanti pro svou práci vysoce výkonné nástroje.

AutoCAD ecscad nabízí optimální řešení pro konstruktéry ve všech průmyslových odvětvích, včetně návrhu výrobních závodů, průmyslových strojů, automobilového průmyslu, automatizace budov a napájení. AutoCAD ecscad obsahuje veškerou standardní funkčnost aplikace AutoCAD plus komplexní sadu funkcí, které urychlují tvorbu a úpravy elektrických schémat. Díky automatické tvorbě dokumentace z tabulek Excelu, automatickému generování grafických výpisů terminálů a nástrojům pro rozmístění rozvaděčů.

AutoCAD ecscad výrazně snižuje pracnost tvorby vysoce přesné elektrické dokumentace. Inženýrům tak zůstává více času na tvorbu inovativních návrhů.





### **Budte celosvětově konkurenceschopní**

Kromě nejkomplexnější podpory evropských elektrických norem dává AutoCAD eccscad firmám konkurenční výhodu na trzích po celém světě tím, že usnadňuje sdílení schémat. AutoCAD eccscad obsahuje nejen rozsáhlé knihovny symbolů normy IEC, ale také umožňuje uživatelům snadno začlenit symboly a komponenty z knihoven třetích stran. Návrháři mohou rychle přepínat mezi jazyky, český jazyk je součástí – a dokonce mohou v uživatelském rozhraní zobrazit až tři jazyky současně. Kromě toho AutoCAD eccscad obsahuje několik cizojazyčných databází ve standardním formátu Microsoft® Access, který umožňuje snadno data ze schémat extrahovat pro překlad s plnou podporou znakových sad Unicode (například pro čínštinu nebo ruštinu).

### **Omezte chybovost**

Při navrhování elektrických řídicích systémů manuálními metodami se mohou do návrhu snadno dostat chyby a nekonzistence. Automatické funkce kontroly chyb v aplikaci AutoCAD eccscad pomáhají návrhářům v reálném čase diagnostikovat a identifikovat chyby v logice řídicích obvodů. Pomocí AutoCAD eccscad lze generovat dynamické seznamy chyb, které umožňují uživatelům „skočit“ na odpovídající body v elektrických schématech a snadno najít a opravit potenciální chyby. S pomocí aplikace AutoCAD eccscad mohou konstruktéři eliminovat chyby ještě před zahájením výrobní fáze projektu.

### **Spravujte a opakovaně využívejte návrhová data**

Integrované funkce projektového řízení v aplikaci AutoCAD eccscad umožňují návrhářům snadno najít a znovu využít existující návrhy pro revize či vytvoření nových variant. Uživatelé mohou rychle upravit všechny textové informace v projektu v komfortním databázovém rozhraní a kompletní projekty lze stisknutím tlačítka převést do tabulek Excelu. Data z projektů aplikace AutoCAD eccscad lze snadno integrovat do stávajících podnikových procesů a jsou plně přizpůsobitelná pomocí jazyka VBA (Visual Basic® for Applications). AutoCAD eccscad navíc

obsahuje úzce integrované funkce projektového řízení, což umožňuje efektivní a bezpečnou výměnu návrhových dat a podporu spolupráce mezi pracovními skupinami zodpovědnými za návrh i výrobu.

### **Zjednodušte spolupráci**

Jako součást řešení společnosti Autodesk pro digitální prototypování umožňuje AutoCAD eccscad spolupráci elektrotechnických a strojnických týmů – hodnotná data o elektrických řídicích systémech lze snadno přidávat do digitálních prototypů vytvořených v aplikaci Autodesk® Inventor®. AutoCAD eccscad pracuje ve formátu Autodesk DWG™, nejpoužívanějším CAD formátu na světě. To usnadňuje spolupráci v týmech projektantů rozmístěných po celém světě a se zákazníky i dodavateli. Různé pracovní skupiny mohou spravovat a sledovat všechny komponenty digitálního prototypu pomocí bezplatné\* aplikace Autodesk® Design Review – plně digitálního řešení pro revize, měření, připomínkování a sledování změn v návrzích. Mohou také lépe a opakovaně využívat návrhová data, spravovat seznamy materiálů a spolupracovat s ostatními týmy a partnery. AutoCAD eccscad umožňuje vytvářet a spravovat síťové projekty, které umožňují více uživatelům spolupracovat v reálném čase na stejném projektu.

### **Získejte naprostou kontrolu**

Chcete při navrhování řídicích systémů dosáhnout produktivity, jež nemá obdoby? Vyzkoušejte AutoCAD eccscad ještě dnes a získáte výhodu naprosté kontroly.

## Kdo potřebuje AutoCAD® eccscad?

- Projektanti strojů a zařízení, jež obsahují elektrické řídicí systémy.
- Společnosti, které chtějí konkurovat lepšími návrhy řídicích systémů v globálním měřítku.
- Projektanti velkých projektů bez omezení velikosti vytvářeného projektu.
- Firmy, které vyžadují, aby několik inženýrů pracovalo současně na stejném projektu v síťovém prostředí.
- Konstruktéři řídicích systémů, kteří chtějí využívat stávající data ve formátech DWG nebo DXF.
- Technici, kteří navrhují a dokumentují elektrické vybavení komplexních budov s rozsáhlými řídicími a rozvodnými skříněmi.

Podrobnější informace najdete na webu [www.autodesk.de/autocadeccscad](http://www.autodesk.de/autocadeccscad).



# Tvorba digitálních prototypů pro strojírenství

Autodesk je vedoucím světovým dodavatelem konstrukčního softwaru, poskytuje společnostem nástroje, s nimiž mohou prakticky vyzkoušet své nápady ještě předtím, než je realizují. Zpřístupněním výkonné technologie digitálních prototypů tradičním výrobcům mění Autodesk jejich uvažování o návrhových procesech a pomáhá jim vytvářet produktivnější pracovní postupy. Přístup společnosti Autodesk k tvorbě digitálních prototypů je výjimečný přizpůsobitelností, dostupností a hospodárností technologie. Předností této technologie je možnost využití širšího okruhu výrobců bez narušení stávajících pracovních postupů. Nabízí nejpřímější cestu k tvorbě a udržování jediného digitálního modelu ve víceborovém inženýrském prostředí.

## **Více informací či nákup**

Náš software prodávají po celém světě specialisté, kteří produkty společnosti Autodesk dokonale znají, důkladně rozumějí vašemu odvětví a jsou schopni poskytovat služby přesahující samotný nákup softwaru. Aplikaci AutoCAD® ecscad si můžete koupit od autorizovaných prodejců společnosti Autodesk. Kontakt na nejbližšího prodejce najdete na adrese [www.autodesk.cz/reseller](http://www.autodesk.cz/reseller).

## **Služby a podpora poskytovaná společností Autodesk**

Díky inovativním možnostem nákupu, doplňkovým produktům, poradenským službám, podpoře a školením, které zajišťuje společnost Autodesk a její autorizovaní partneři, dosáhnete rychleji vyšší návratnosti investic a lepší produktivity. S nástroji, které vám mají pomoci rychle začít využívat nový software a udržet si náskok před konkurencí, získáte maximální užitek z pořízeného softwaru – bez ohledu na to, v jakém průmyslovém odvětví se pohybujete.

Více informací najdete na adrese [www.autodesk.cz/servicesandsupport](http://www.autodesk.cz/servicesandsupport).

## **Licenční program Autodesk Subscription**

S programem Autodesk® Subscription získáte vyšší produktivitu, předvídatelné rozpočtování a zjednodušenou správu licencí. Obdržíte veškeré nové verze vašeho softwaru od Autodesku i všechna průběžně vydávaná vylepšení produktů uvedená v průběhu platnosti vaší smlouvy programu Subscription. Jako člen programu Subscription navíc získáte exkluzivní licenční podmínky. Široká nabídka zdrojů komunity, včetně webové podpory přímo od technických odborníků Autodesku, školení, která si můžete projít vlastním tempem, a kurzů ve formě e-learningu, vám pomůže rozšiřovat vaše znalosti. Autodesk Subscription tak představuje nejlepší způsob, jak optimalizovat své investice. Další informace najdete na webu [www.autodesk.cz/subscription](http://www.autodesk.cz/subscription).

\* Bezplatné produkty podléhají podmínkám licenční smlouvy s koncovým uživatelem, která je při stažení připojena k aplikaci.

# CAD Studio a.s.

CAD/GIS/PLM řešení



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

**Autodesk**<sup>®</sup>  
Platinum Partner  
Consulting Specialized  
Authorized Training Center

HP Preferred Partner

Kde nás najdete:

<b>Praha 4</b> 149 00 Líbalova 1/2348	<b>Brno</b> 616 00 Sochorova 23	<b>Ostrava</b> 702 00 Hornopolská 34	<b>České Budějovice</b> 370 01 Tylova 17	<b>Pardubice</b> 530 02 Náb. Závodu míru 2738	<b>Píseň</b> 301 00 Teslova 3
tel. +420 841 111 124    e-mail: <a href="mailto:info@cadstudio.cz">info@cadstudio.cz</a>					

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

[www.hpdesignjet.cz](http://www.hpdesignjet.cz)  
[www.iProject.cz](http://www.iProject.cz)



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



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



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



[cadstudio.cz/+](https://cadstudio.cz/+)