

The background of the slide is a dark gray with a complex, light gray circuit board pattern. The pattern consists of numerous thin lines representing traces, some of which are bundled together, and several small circles representing vias or pads. The pattern is more dense on the left side and becomes sparser towards the right.

AltiumTM

Altium Designer školení Advanced PCB design

ZČU – RICE, Plzeň, 13. - 15. 9. 2011

retry
EDA tools & systems

Program školení

	Délka [minut]	13.9.2011 Úterý	14.9.2011 Středa	15.9.2011 Čtvrtek
9:00 – 10:00	60	Úvod – Strategie návrhu v AD	Příprava a nastavení PCB dokumentu	Úvod do správy knihoven AD
10:00 – 10:15	15	přestávka	přestávka	přestávka
10:15 – 12:00	105	Správa projektu a nové koncepty projektu v AD	Routování a pokročilé funkce pro návrh PCB	Vytváření komponent
12:00 – 13:00	60	oběd	oběd	oběd
13:00 – 15:00	120	Příprava a nastavení Sch dokumentů	Pokračování k pokročilým funkcím pro high-speed PCB	Vytváření knihoven
15:00 – 15:30	30	přestávka	přestávka	přestávka
15:30 – 17:00	90	Nastavení variant a pokročilé funkce pro návrh SCH dokumentů, simulace	3D návrh, signálová integrita, generování výstupních dokumentů	Skripty a prostor pro rozsáhlejší dotazy

Altium Designer

▪ Schémata

- Hierarchický návrh
- Obvodové simulace

▪ Plošné spoje

- Řízeno pravidly
- Routování sběrnic
- 3D vizualizace
- Simulace signálové integrity

▪ FPGA

- Simulator Aldec
- Virtuální přístroje
- IP

▪ Embedded

- Debugger + Stacks

Altium
Designer

Jednotné prostředí
Jednotné knihovny
Jednotná dokumentace



- Vestavěná nápověda
- wiki.altium.com
- SUPPORTcenter
- TRAININGcenter
- Altium fórum

Technická podpora

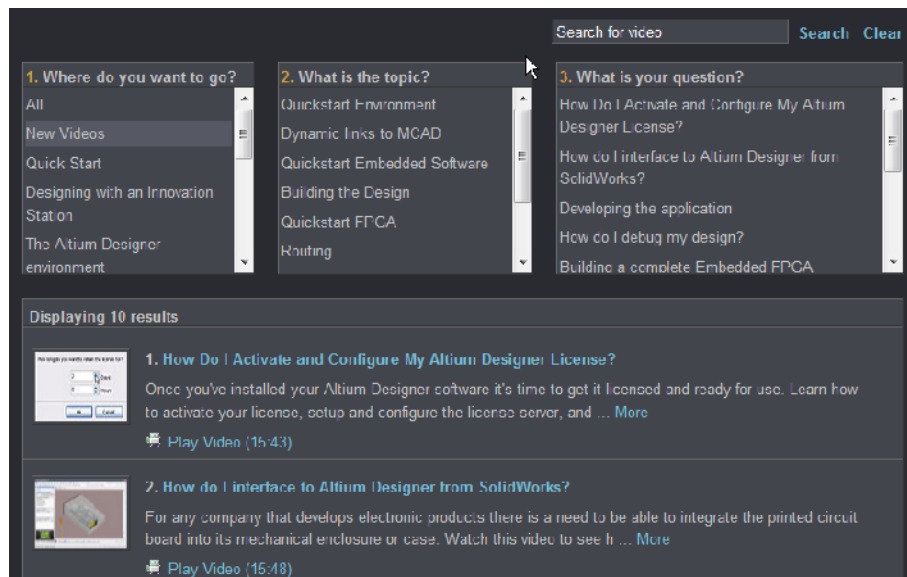
support@edatools.cz

+420 546 212 608

www.edatools.cz

sekce **Technická podpora**
články, manuály

Emailová konference
[pandora.idnes.cz](http://pandora.idnes.cz/conference/altium)
[/conference/altium](http://pandora.idnes.cz/conference/altium)





Welcome to AltiumLive!

Live and breathe Altium? You're at the right place! AltiumLive is where you can connect, engage and exchange values and ideas.

Download plug-ins for Altium Designer, manage your subscription, browse new design content, and participate in a true engineering ecosystem.



Downloads & Add-ons



Download new software and plug-ins for Altium Designer, manage your Subscription plan and upgrades, browse new design content, and participate in a true engineering ecosystem.

[View Content](#)

Subscription & Upgrades



Play a bigger part in the Community. There are three new Subscription plans, giving you a choice of access to content updates, BugCrunch. The simple Community plan lets you participate fully in the AltiumLive community.

[View plans](#)

Forum



Just like our old forum, on steroids. Your participation earns you points. It continues where our old forum left off, ensuring continuity of your conversations with threads started in the old forum.

[Visit the Forum](#)

BugCrunch



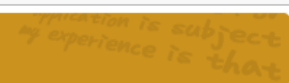
A kind of software development democracy! You nominate any bugs you feel passionate about, garner votes for them, and they become priorities for Altium to fix. The pressure is then on us to do just that.

Rewards



The more you participate, the more points you accrue. The more valuable your contribution (providing answers to others' problems, for example) the more your status in the community deepens. In the future, you'll even be able to trade points.

Blog



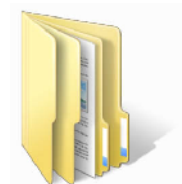
The new channel to discuss trends in both the industry and Altium Designer. Where we promote and provoke discussion about what it means to be an electronics designer playing in this connected future.

Strategie návrhu elektronického zařízení

- Správa knihoven?
- Správa vytvořených projektů?
- Spolupráce týmu?
- Zálohování a archivace dat?
- Objednávání součástek?
- Předávání dat výrobcům?



Škálovatelnost – projektu a knihoven



Vault Servers



Serverový verzovací
systém (SVN server)



Lokální verzovací
systémy (SVN folder)



Přímá práce
se soubory



Vault Server



Doporučené konfigurace

▪ Jednotlivec

- Lokální integrované knihovny
- Lokální verzovací systém (zálohovaný) / Vaults

▪ Menší vývojový tým

- Sdílené integrované knihovny
- Serverový verzovací systém / Vaults

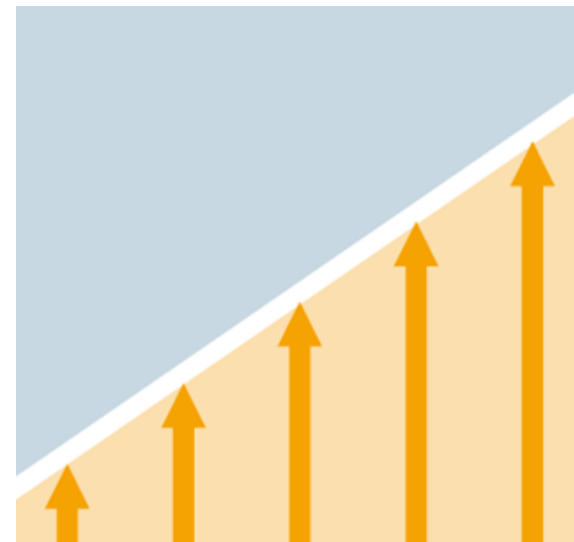
▪ Větší vývojový tým

- Sdílené databázové knihovny / EVS
- Vaults / EVS
- Collaborative design

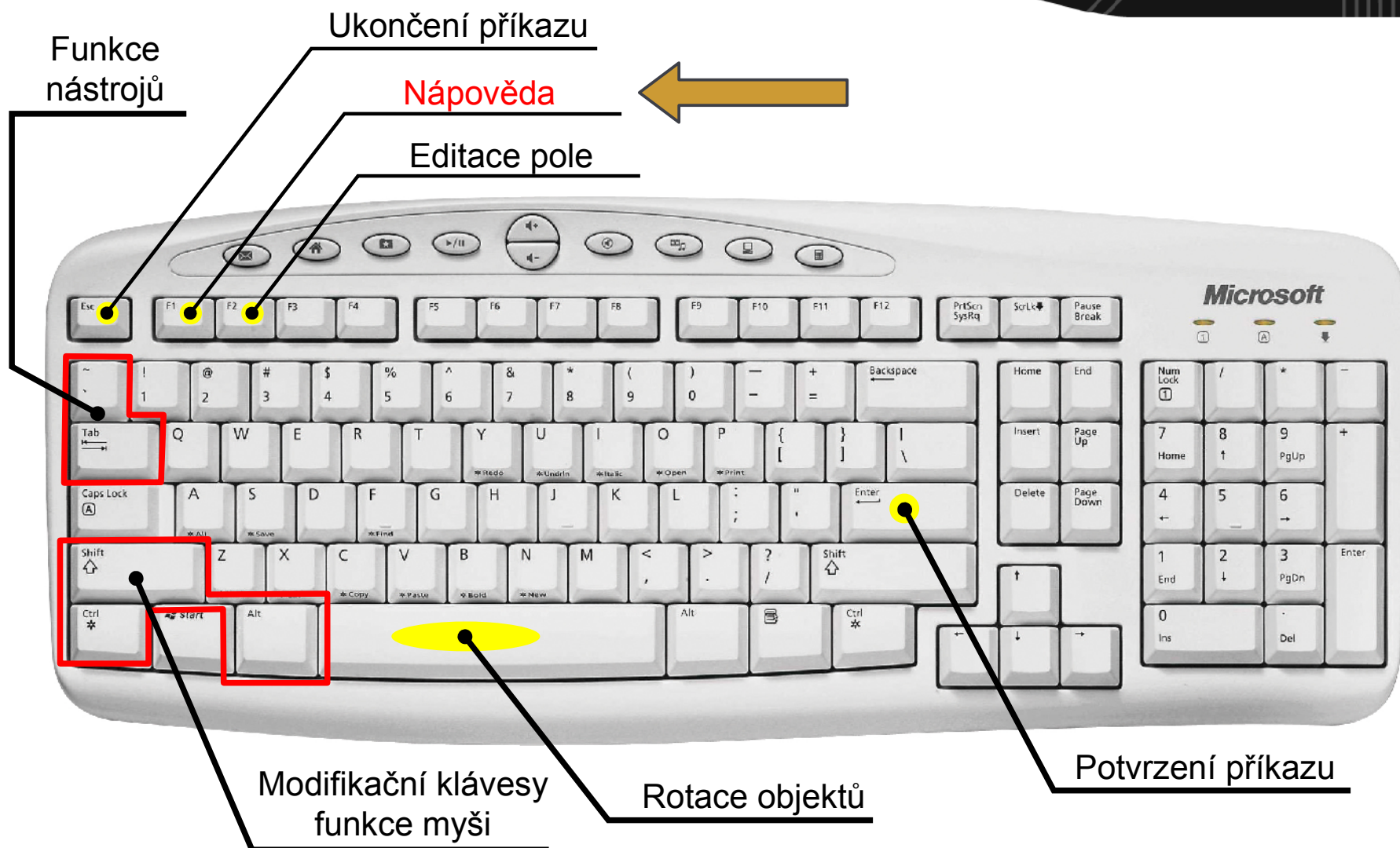
+ jednotná tvorba knihoven (správce)

+ jednotná návrhová pravidla

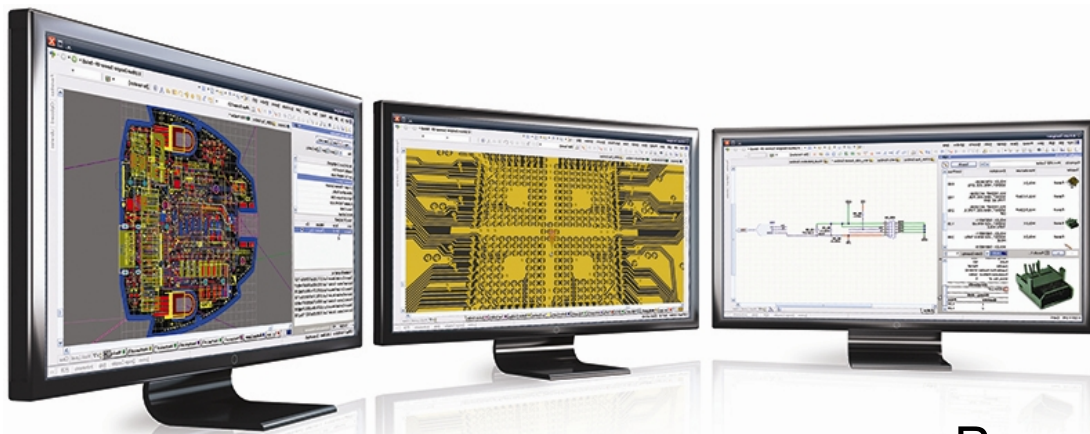
+ Device sheets, Output Jobs



Ovládání - klávesnice



Ovládání - myš



3D manipulace
2D posuv + zoom

Posuv + zoom

Ukončení příkazu
Kontextové menu

Potvrzení příkazu

**3Dconnexion
Space Navigator**
pohyb v 6 osách



Altium Designer



Děkuji za vaši pozornost.