

# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

Petr Horský

[www.formica.cz](http://www.formica.cz)

# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

Oblasti užití OLE (překrývají se navzájem):

- *ad hoc* aplikace
- vývoj utilit a nástrojů
- vývoj PC|Schematicu

# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

## *ad hoc* aplikace

- programátor musí být po ruce (nejsme-li jím sami)
- není třeba uživatelské rozhraní
- není nutno ošetřovat chybové stavy
- ... podstatné zrychlení vývoje
- jednoduché aplikace jsou jednoduché



# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

ukázka včetně zdrojového textu ke stažení:

<http://www.formica.cz/pcs/OLEDemo.zip>

skeleton cca 20 000 řádků

výkonný kód cca 100 řádků

# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

## nástroje

- **VisiTool.dll**: odvozování konkrétního projektu od generického zneviditelněním lokací nebo funkcí
- **LPRPack.dll**: vizualizace vodičů v rozvaděči, kvalifikovaný dolní odhad jejich délky
- **TestPack.dll**: zobrazování a analýza spojek ve schématu, atd.
- **NetGraph.dll**: analýza netlistu dle struktury projektu (lokace, funkce, symboly, stránky)

# Práce s PCS v OLE: možnosti, **meze**, zkušenosti

OLE není OLE (z důvodu rychlosti užívány DLL).

DLL běží off-line, do aplikace je nutno se vracet.

Programátor přebírá odpovědnost za konsistenci  
schematu.

Vývoj vyžaduje další nástroje: Delphi, C++Builder

Práce s PCS v OLE:  
možnosti, meze, zkušenosti

Náměty na užití OLE?



# Práce s PCS v OLE: možnosti, meze, zkušenosti

[www.formica.cz/pcs](http://www.formica.cz/pcs)

*Děkuji za pozornost.*