

Instalace LPKF CircuitPro PM 2.3 na Linuxu

Návod zaměřený převážně na distribuce Mint, Ubuntu a podobné

2025 Ing. František Štefanec, vlastní nadrámcové materiály

1. Instalace knihovny libgl1.so pro 32b architekturu

Na Ubuntu 24.04 (Mint 22.x), možná i na dalších verzích:

- `sudo apt install libgl1:i386`

Nelze-li nainstalovat, je potřeba předtím povolit podporu 32b balíčků:

- `sudo dpkg --add-architecture i386`
- `sudo apt update`

2. Instalace Wine

Není-li nainstalován, doporučuji Wine-stable podle návodu na winehq.org, ne verzi v repozitářích distribuce (byť pravděpodobně fungovat bude také).

3. Instalace Winetricks a .NET Frameworku 3.5 SP1

V případě snahy se vyhnout manuální instalaci .NET Framework 3.5 SP1 Runtime je potřeba nainstalovat Winetricks:

- `sudo apt install winetricks`

Vytvořte nový separátní Wine prefix:

- `mkdir ~/.wine_lpkf`

Spusťte winecfg v novém prefixu:

- `WINEPREFIX=~/.wine_lpkf winecfg`
- Následně nastavte OS na Windows 7.

Pro instalaci .NET Frameworku 3.5 SP1 přes Winetricks spusťte:

- `WINEPREFIX=~/.wine_lpkf winetricks dotnet35sp1`
- Ačkoliv lze .NET 3.5 SP1 instalovat i manuálně, může být potřeba před tím odstranit příslušné Mono knihovny a může být potřeba OS nastavit na Windows XP či XP x64. Toto může trvat déle.

Restartujte konkrétní Wineprefix:

- `WINEPREFIX=~/.wine_lpkf wineboot`

4. Instalace samotného balíčku LPKF CircuitPro PM 2.3

Odkaz pro stažení: <https://www.lumatron.eu/Downloads.htm>

Balíček rozbalte. Spusťte instalátor (Files/CircuitProSetup.exe) v příslušném Wine prefixu:

- `WINEPREFIX=~/.wine_lpkf wine (cesta_k_exe_souboru)`
 - Stačí typicky napsat `WINEPREFIX=~/.wine_lpkf wine` s mezerou na konci a přetáhnout soubor do terminálu (funguje u mnoha modernějších terminálů).

Nyní se otevře grafický instalátor, pokračujte s instalací jako na MS Windows.

5. Informace navíc

Jedna zvláštnost je, že při tvorbě nového dokumentu na volbu předlohy funguje místo dvojklíku pravé kliknutí.

Navíc takto program funguje bez ovladačů, tedy pouze pro přípravu dat.