

# Funkcie rozhrania (Import vektorových formátov do grafických schém)

## Funkcie rozhrania pre import vektorových formátov do schém

Užívateľské rozhranie pre import vektorových formátov do schém vyžaduje sadu troch funkcií zapuzdrených do dynamickej knižnice (DLL). Tieto funkcie volá proces [D2000 GrEditor](#) pri požiadavke o import do otvorenej schémy. Môžeme ich rozdeliť nasledovne:

1. [Identifikaná funkcia](#) - dodáva popis importného formátu a typ prípony importného súboru
2. [Inicializovaná funkcia](#) - inicializuje call-back funkcie, zabezpečuje spätné volania funkcií procesu [D2000 GrEditor](#)
3. [Výkonná funkcia](#) - zabezpečuje import súboru do zadaných rozmerov schémy

### Identifikaná funkcia

Identifikaná funkcia **GetFileType** (v Stdcall volacej konvencii `_GetFileType@8`) dodáva popis importného formátu a typ prípony importného súboru vo forme dvoch adries ukazujúcich na 1. znak textového reazca ukoneného nulou. Tieto texty sa použijú pri výbere importného súboru. Napr. Texty "Autocad DXF" a "DXF" budú vo výberovom okne zložené do textu "Autocad DXF (\*.DXF)" a budú oznaova požiadavku na súbory s príponou "DXF".

Tvar funkcie vo formátoch prekladaov "ADA" a "C":

```
procedure GetFileType(description,extension: out address);  
void _stdcall GetFileType(char far * description,char far * extension)
```

Parameter	Popis parametra
description	Výstupný parameter - pointer na text obsahujúci popis importného formátu. Môže obsahova maximálne 80 znakov.
extension	Výstupný parameter - pointer na text obsahujúci typ prípony importného súboru. Môže obsahova maximálne 12 znakov.

### Inicializovaná funkcia

Pomocou inicializanej funkcie **ImportConnect**(v Stdcall volacej konvencii `_ImportConnect@8`) sú do importnej DLL prenesené adresy [call-back procedúr](#). Tieto procedúry umožňujú vytvorenie grafických objektov schémy, nastavenie ich parametrov a zobrazenie informácií o stave importu.

Tvar funkcie vo formátoch prekladaov "ADA" a "C":

```
procedure ImportConnect(procType:integer; procAddr :address);  
void _stdcall ImportConnect(int procType,int procAddr )
```

Parameter	Popis parametra
procType	Vstupný parameter - typ call-back procedúry.
procAddr	Vstupný parameter - adresa call-back procedúry.

Implementácia tejto procedúry vyžaduje odpamäta si tie odkazy, ktoré bude ovláda používa vo volaní výkonnej funkcie. Popis hodnôt vstupného parametra *procType* a popis funkcií sú v kapitole [call-back procedúry](#).

### Výkonná funkcia

Výkonná funkcia **ImportFile** (v Stdcall volacej konvencii `_ImportFile@16`) zabezpečuje import súboru do zadaných rozmerov schémy. Funkcia dekoduje obsah importného súboru a pomocou [call-back procedúr](#) vytvára zodpovedajúce grafické objekty v aktívnej schéme. Vyniknuté objekty budú automaticky zapuzdrené do skupiny objektov. Výsledok importu ohlási v parametri *resStr*, ktorý sa zobrazí v dialógovom okne.

Tvar funkcie vo formátoch prekladaov "ADA" a "C":

```
procedure ImportFile(FileName:address;x,y:INTEGER;resStr:address);  
void _stdcall ImportFile(char far * FileName,int x,int y,char far * resStr)
```

Parameter	Popis parametra
FileName	Vstupný parameter - meno importného súboru.
x	Vstupný parameter - x rozmer cieového priestoru.
y	Vstupný parameter - y rozmer cieového priestoru.
resStr	Vstupný parameter - pointer na text ukonený nulou, kam import zapíše výsledok importu. Môže obsahova maximálne 10000 znakov.



**Súvisiace stránky:**

[Import vektorových formátov do schém systému D2000](#)