

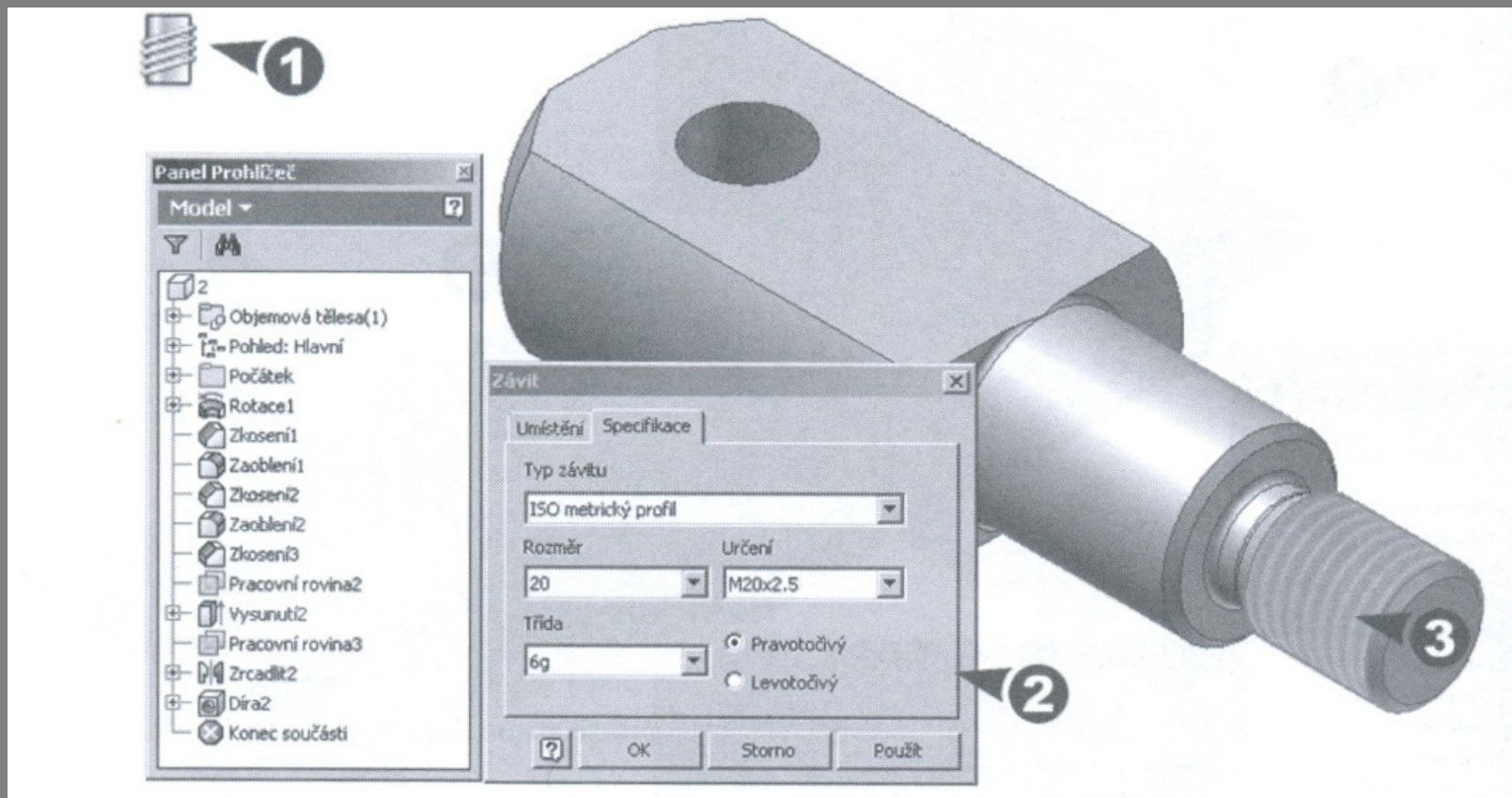
# PARAMETRICKÉ MODELOVÁNÍ A KONSTRUOVÁNÍ



ZÁVITY, SPIRÁLY, SKOŘEPINY

# Závity

Příkaz závity slouží pro vytváření vnějších a vnitřních závitů.



# Závity

Zadat vnitřní nebo vnější válcovou plochu a zvolit volbu – Zobrazit v modelu.



Plocha  Zobrazit v modelu

Délka závitu

Plná délka

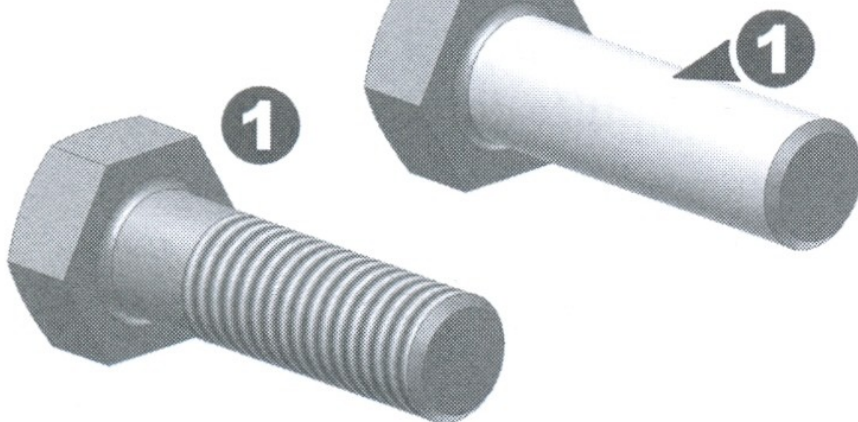
Odsazení  Délka

Typ závitu  
ISO metrický profil

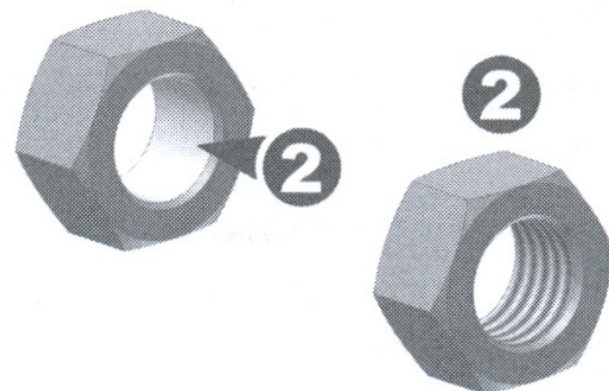
Rozměr  Určení

Třída   Pravotočivý  Levotočivý

Vnější závit

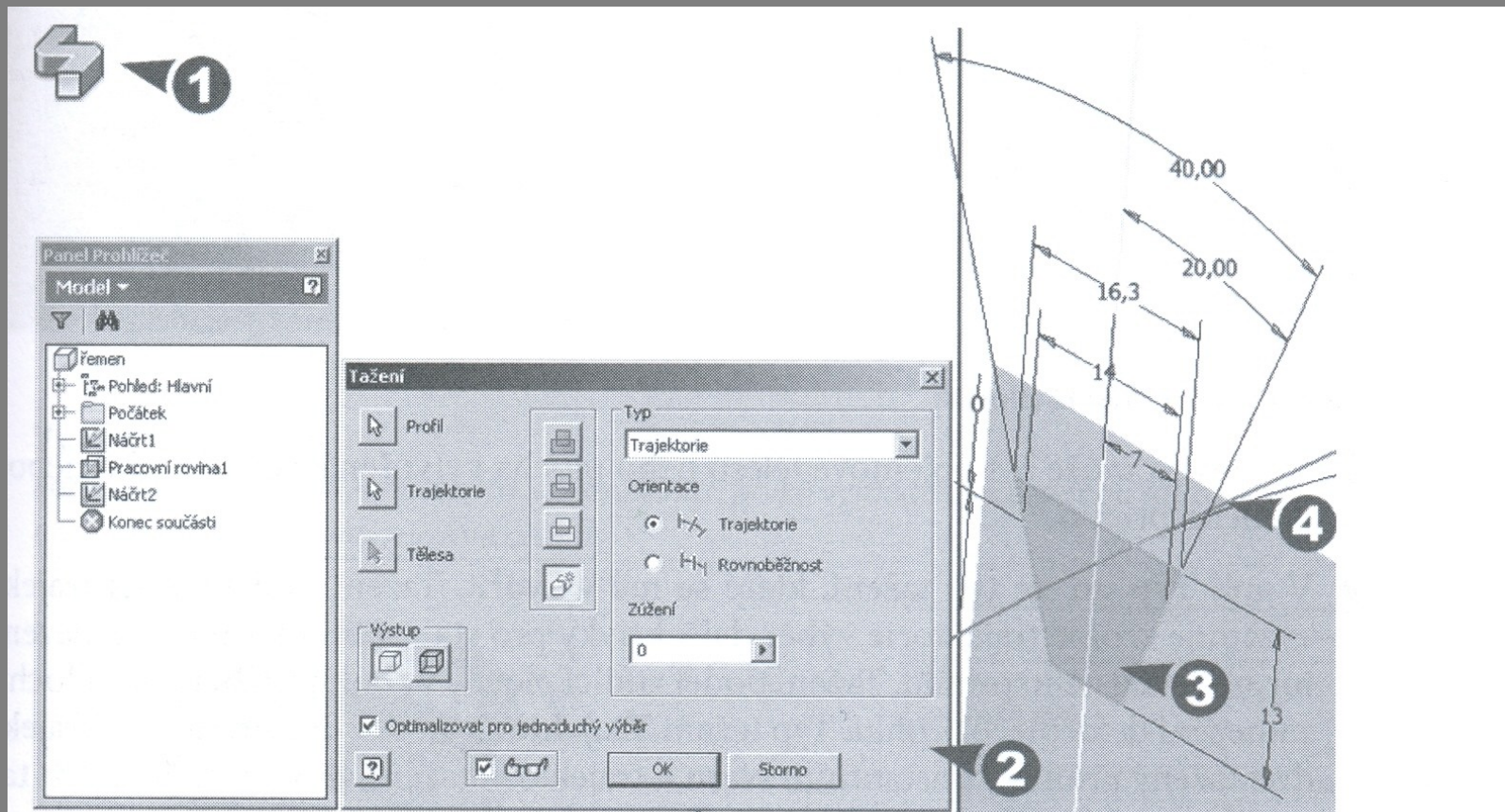


Vnitřní závit



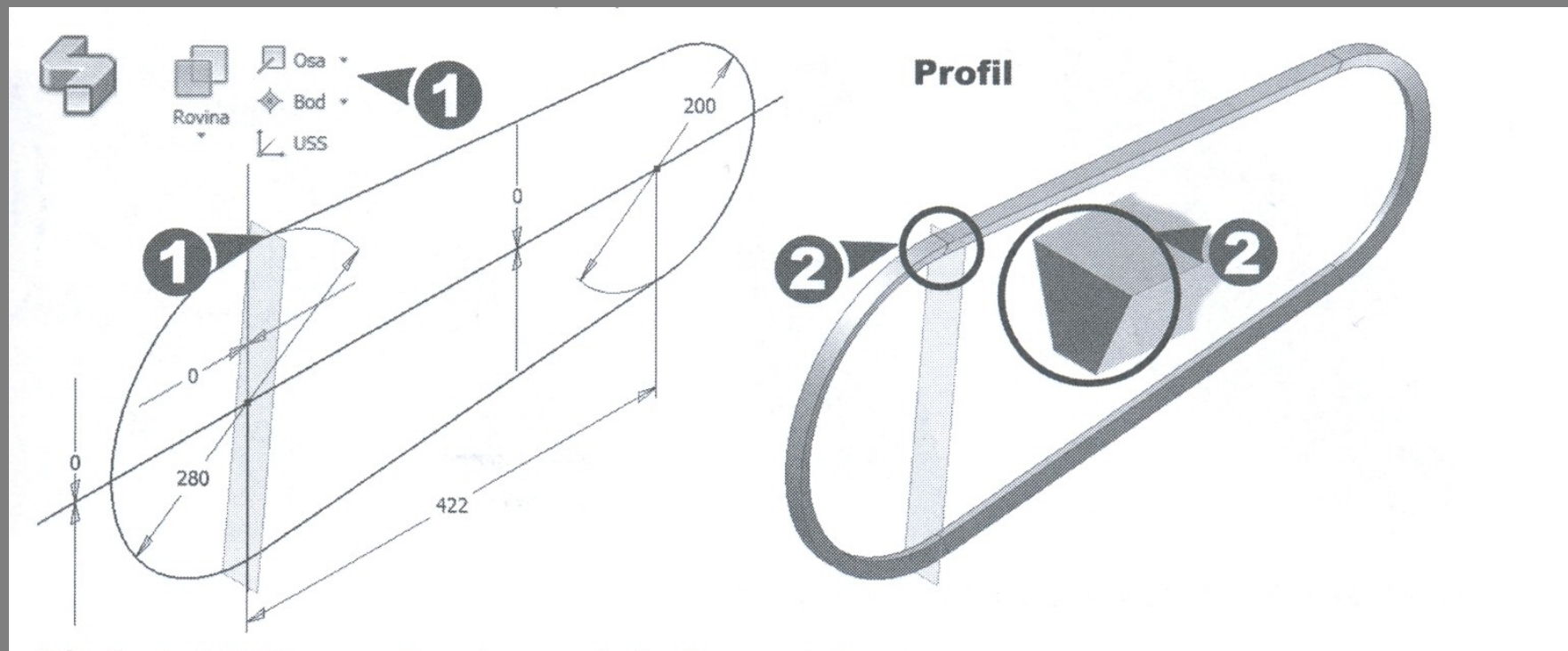
# Tažení prvku

Vytvoří tažený prvek vytažený podél trajektorie.



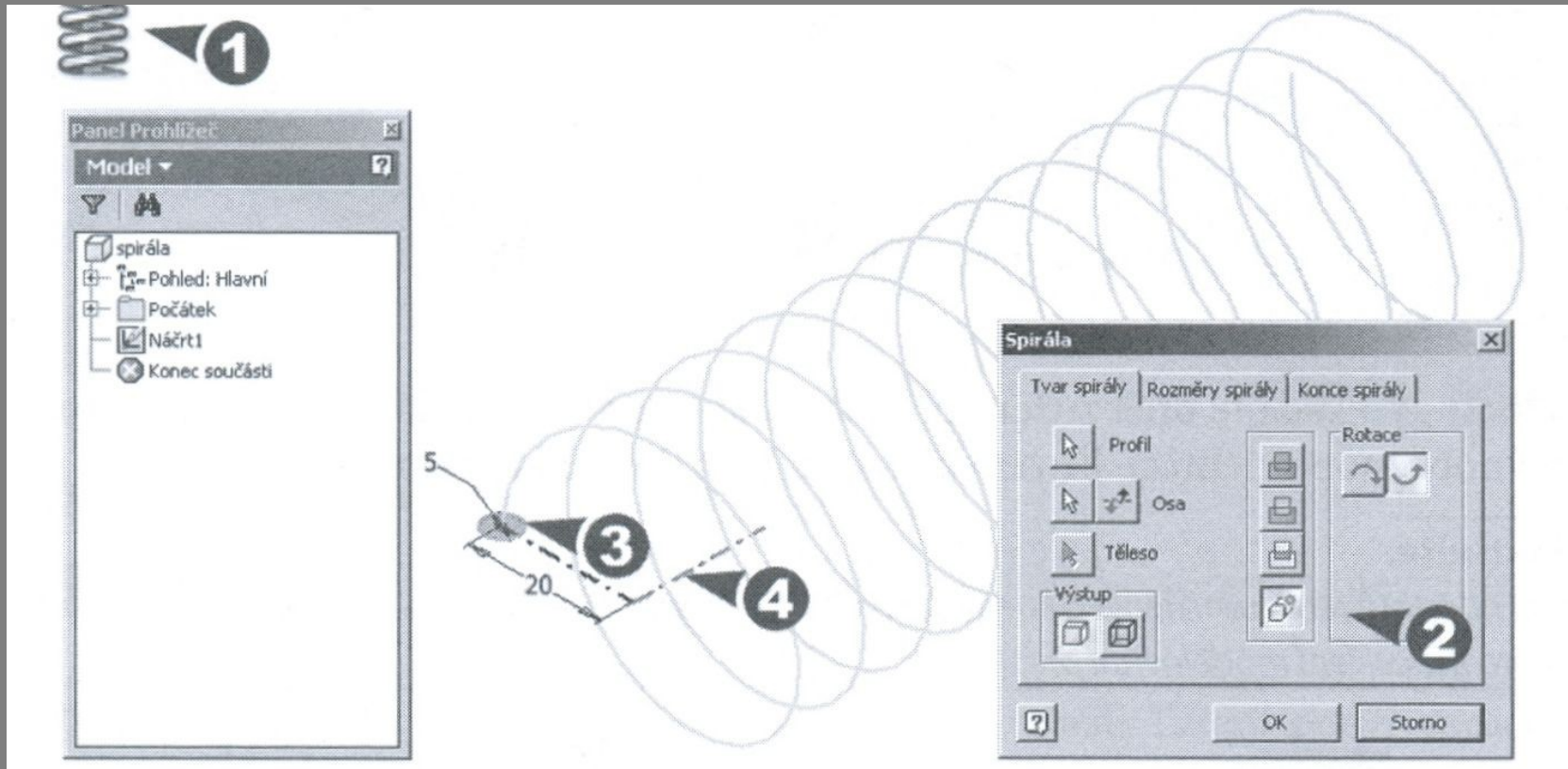
# Tažení prvku

Trajektorie 2D nebo 3D křivka.



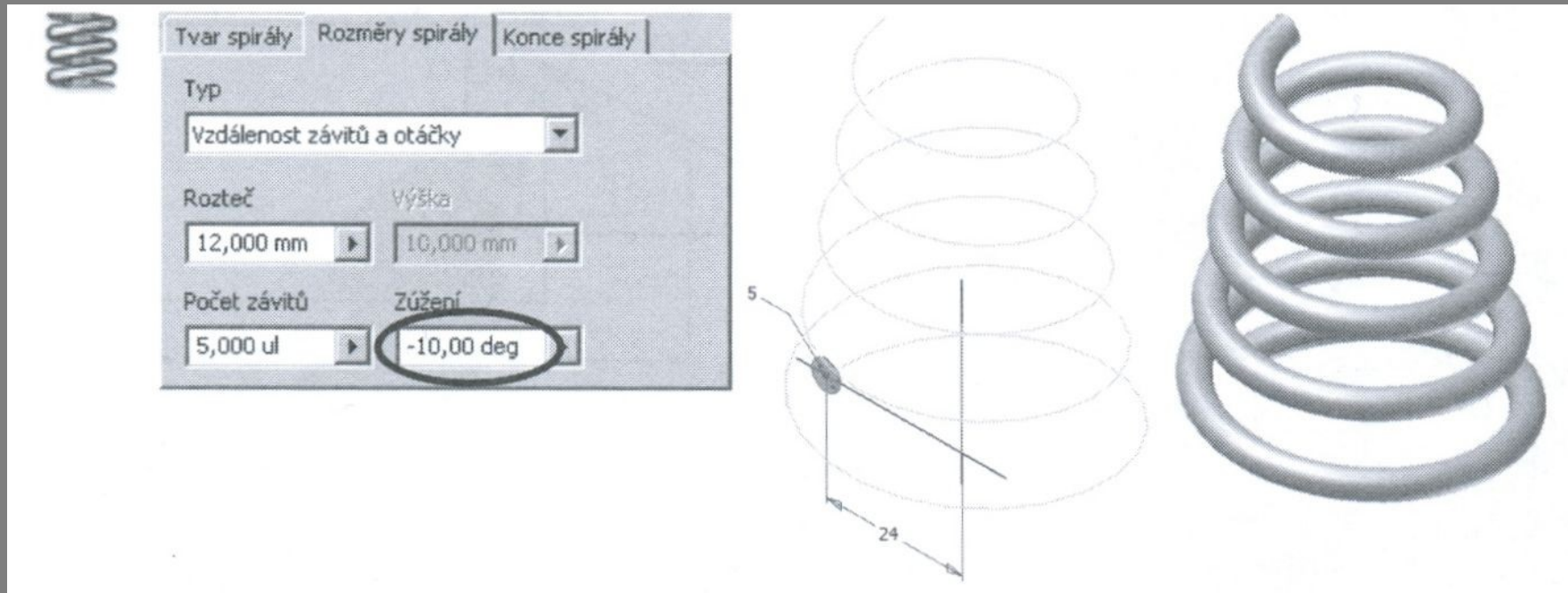
# Spirála

Příkaz spirála vytvoří vinutí, závity (např. pružinu).



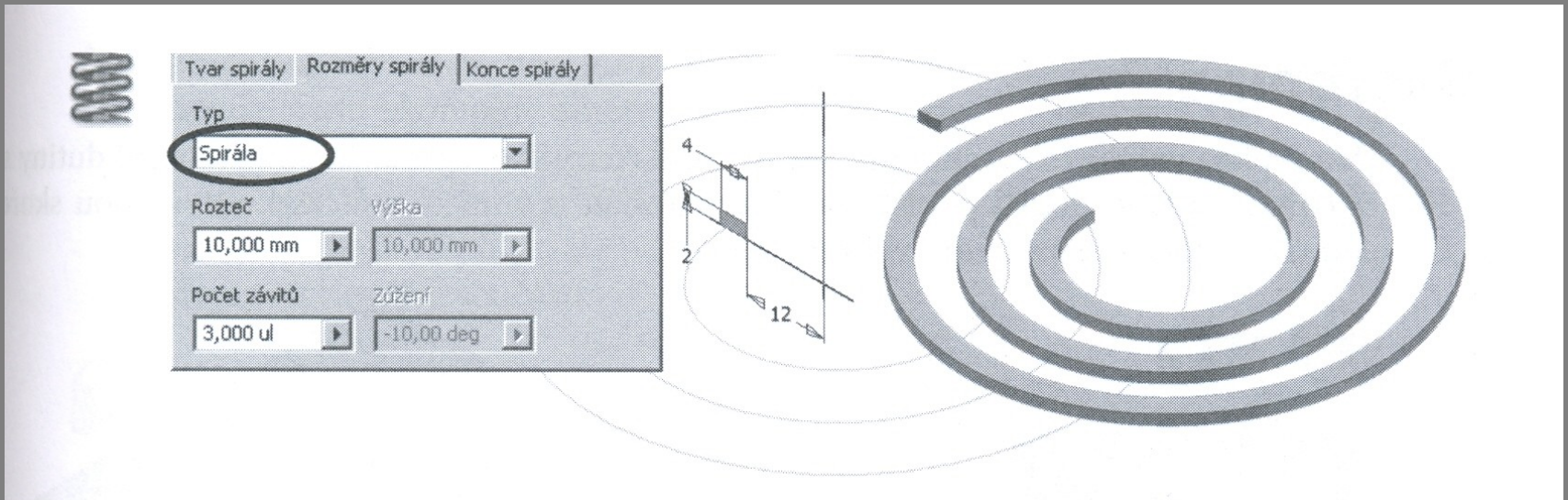
# Spirála

Příkaz spirála vytvoří vinutí, závity (např. pružinu).



# Spirála

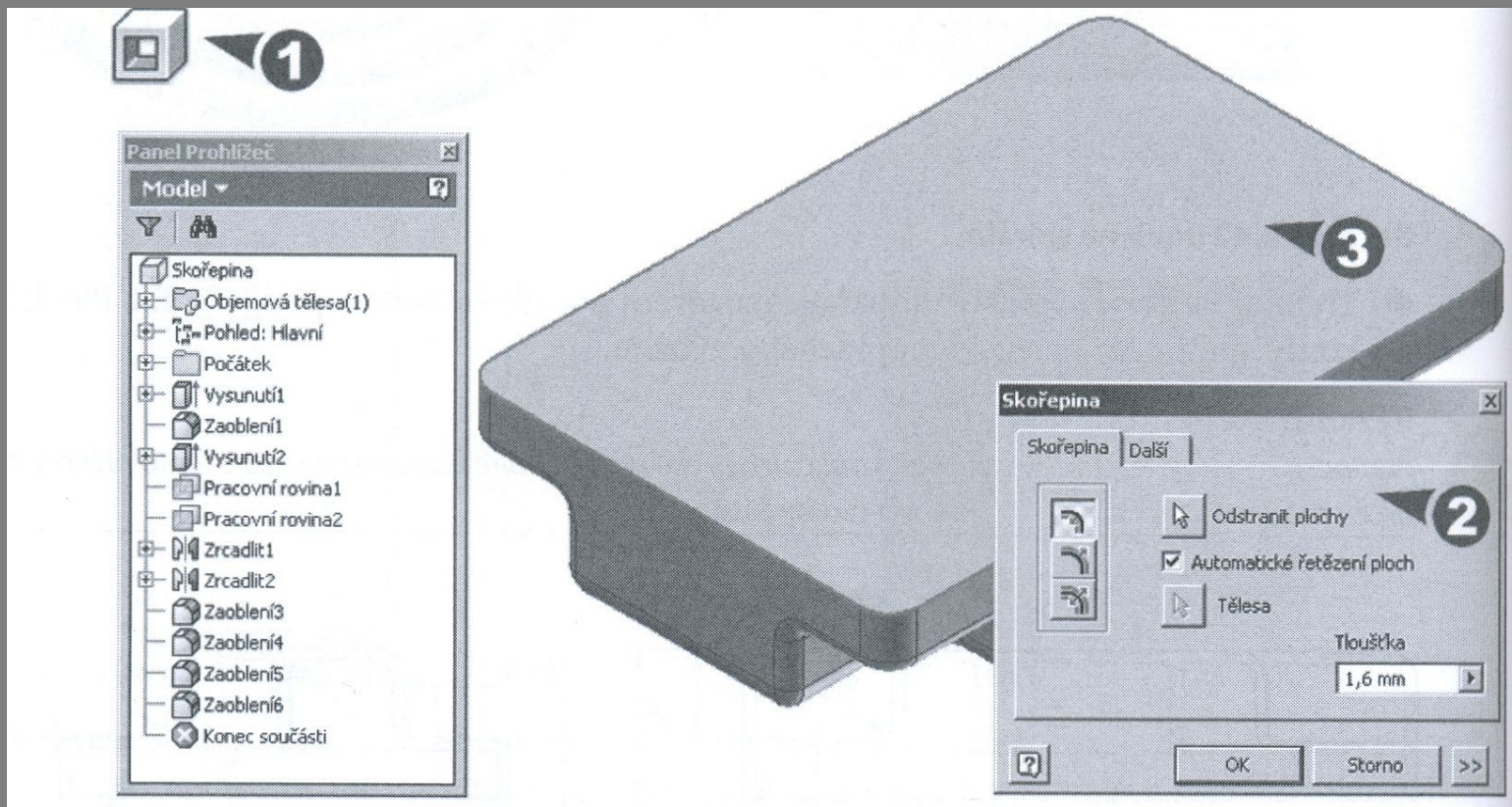
Příkaz spirála vytvoří vinutí, závity (např. pružinu).





# Skořepina

Příkaz skořepina vytvoří dutinu se stěnami zadané tloušťky.

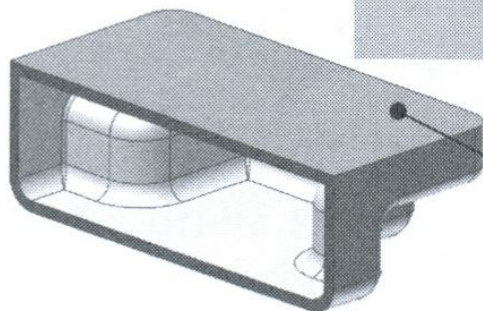
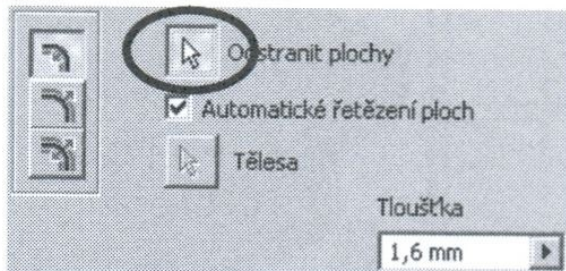


# Skořepina

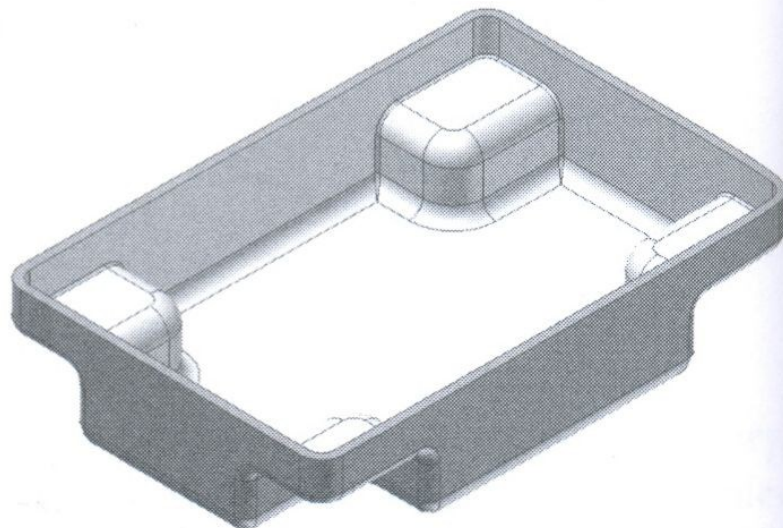
Příkaz skořepina vytvoří dutinu se stěnami zadané tloušťky.



Součást v řezu



Odstraněná plocha



# Literatura

FOŘT, P, KLETEČKA, J. Autodesk Inventor - Funkční navrhování v průmyslové praxi, 2. aktualizované vydání, ISBN 978-80-2511-773-6,

HOROVÁ, I 3D modelování a vizualizace v AutoCADu, ISBN 9788025121948,

GAHAN A. 3ds Max Výukový průvodce tvorbou postav, vozidel, budov a prostředí, ISBN 9788025124918

<http://www.cadstudio.cz/edu>