evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DUM04 téma: Skicování - využití bloku

ze sady: 1 tematický okruh sady: Modelování dílů

ze šablony:03 Využití CAD

Určeno pro : 3 a 4 ročník

vzdělávací obor: 23-41-M/01 Strojírenství
Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání

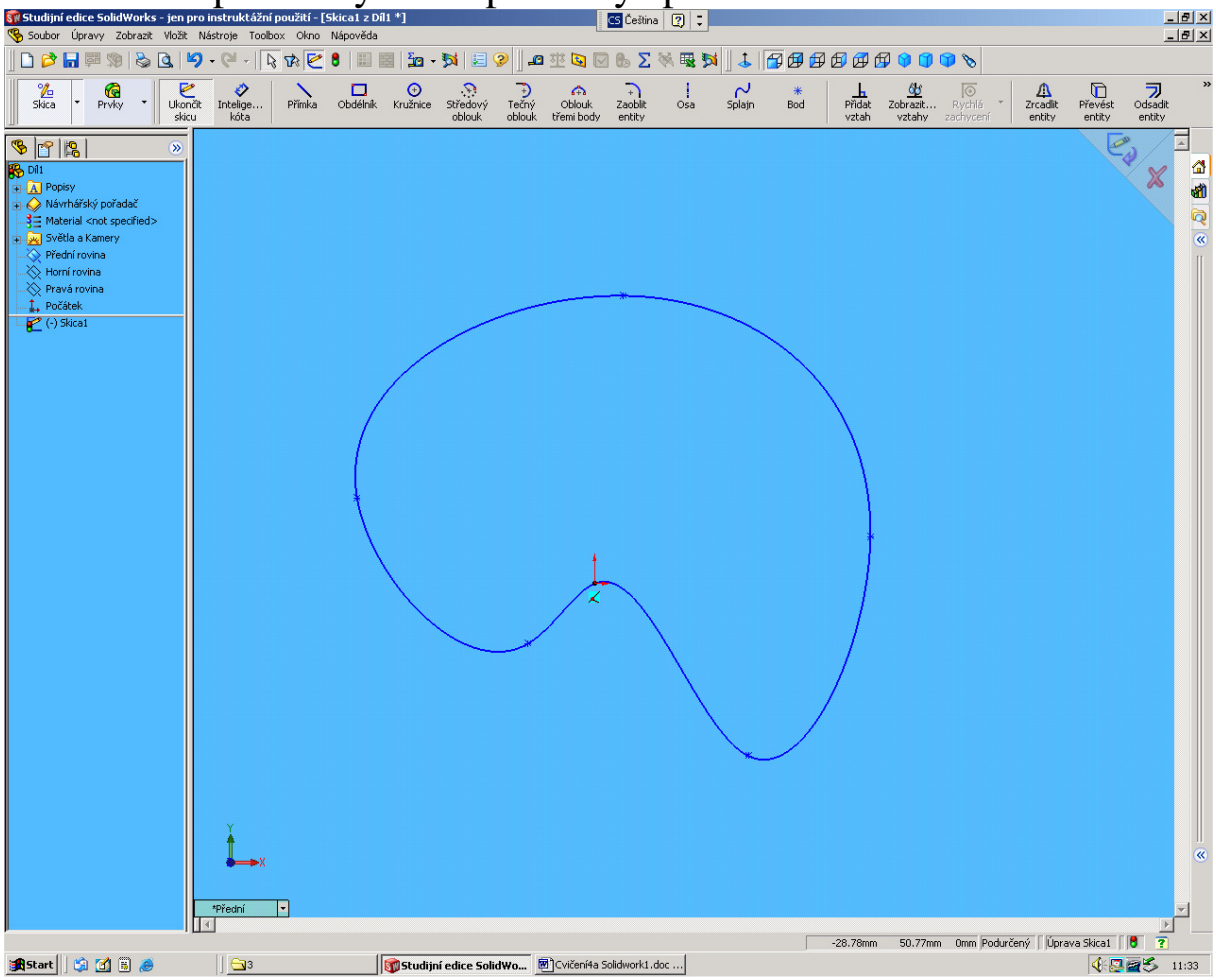
Metodický list/anotace: VY_32_INOVACE_03104ml.pdf

Zpracoval: Ing. Bohuslav Kozel
SPŠ a VOŠ Kladno

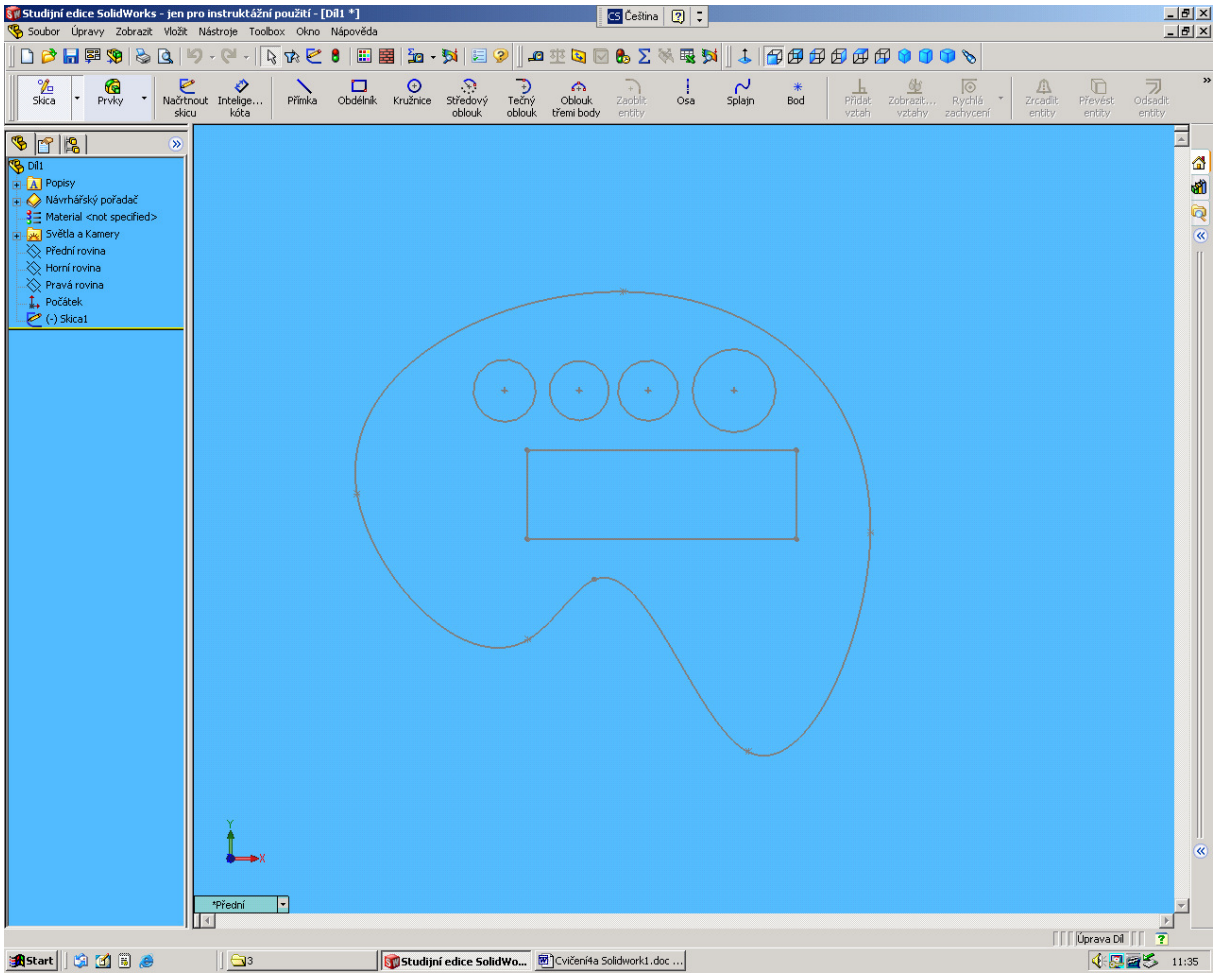
DUM 04 Solidworks – díly

Skicování – využití bloku

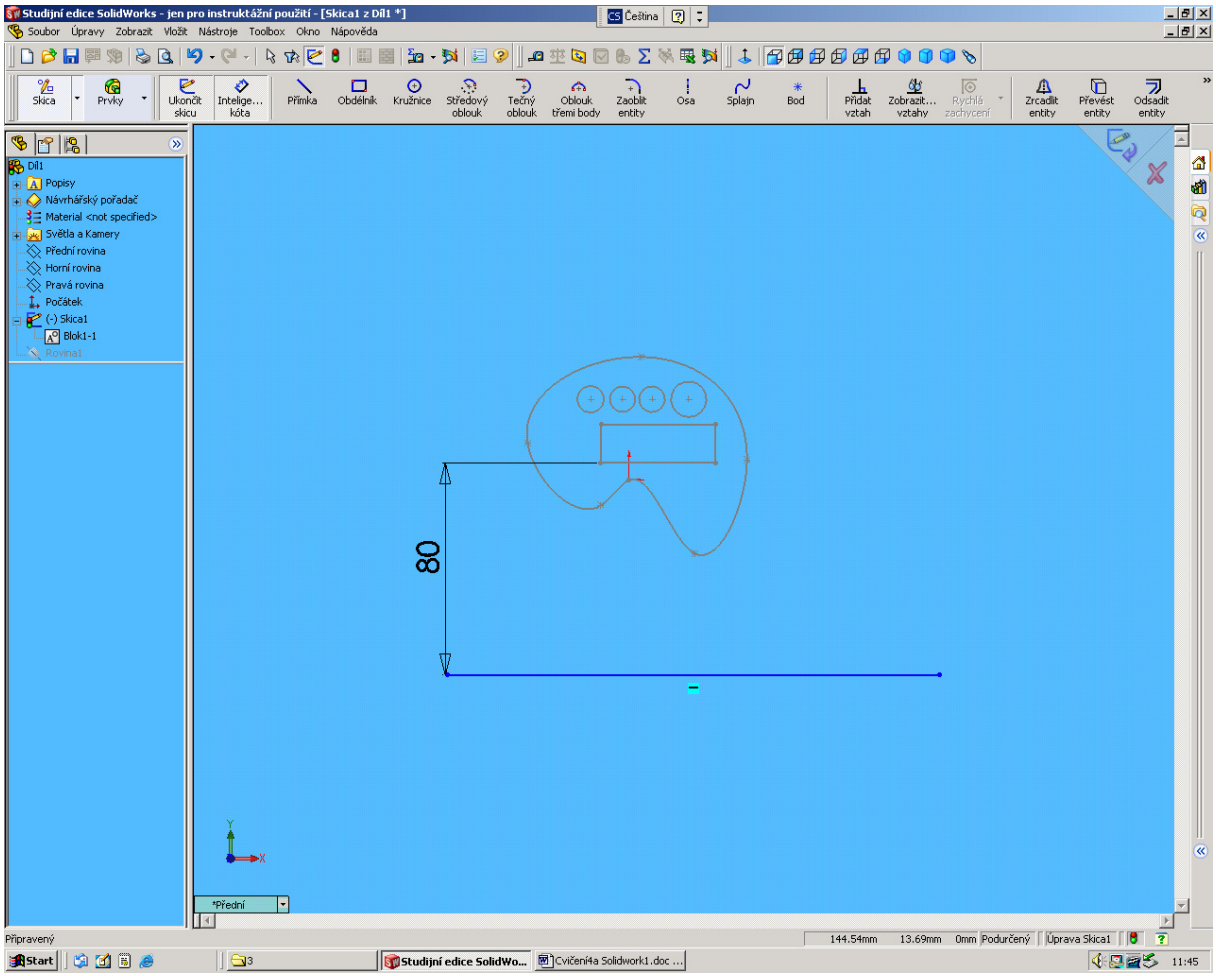
1. V rovině přední vytvořte podobný splain



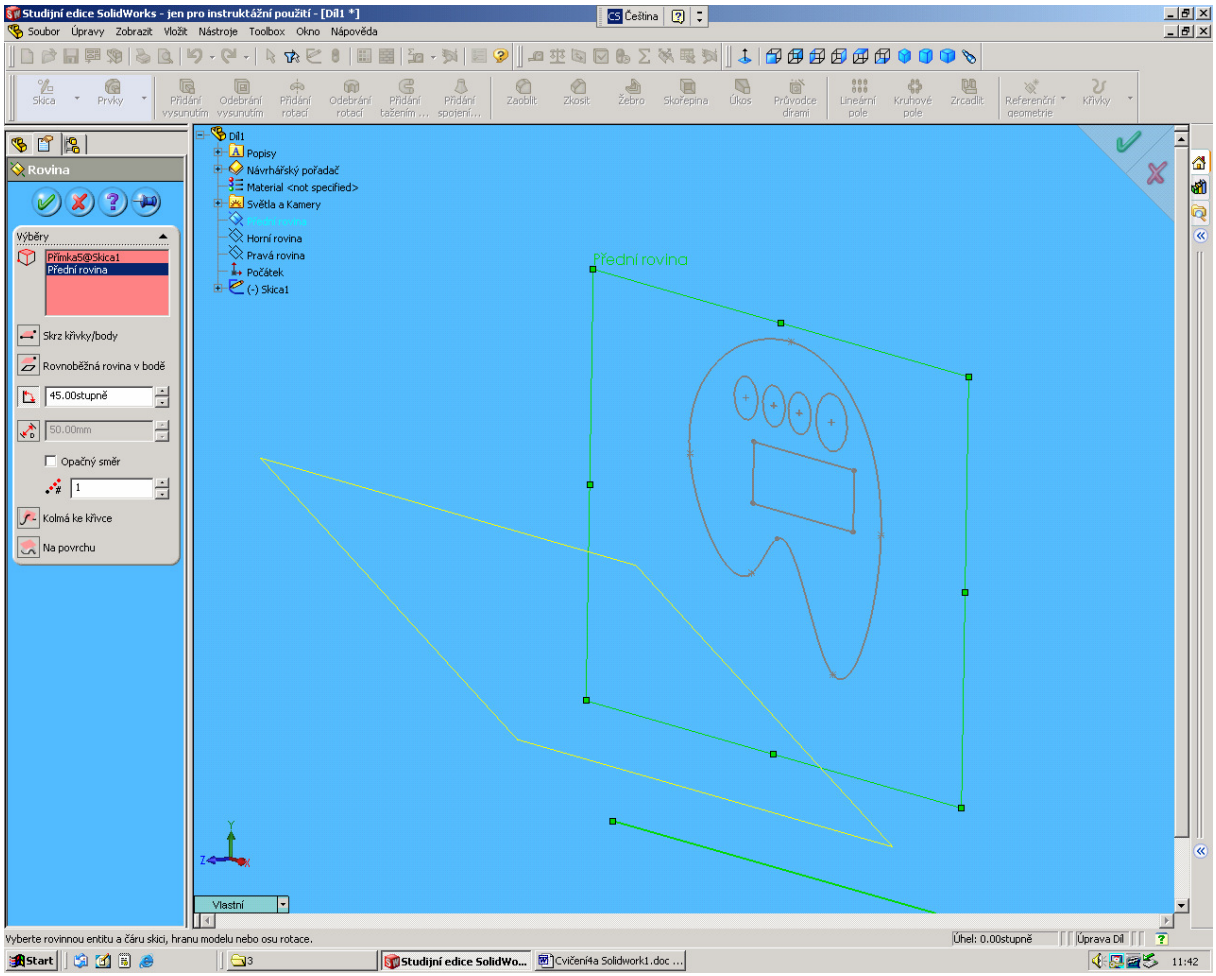
2. Doplňte další entity, jako kružnice, obdélníky.



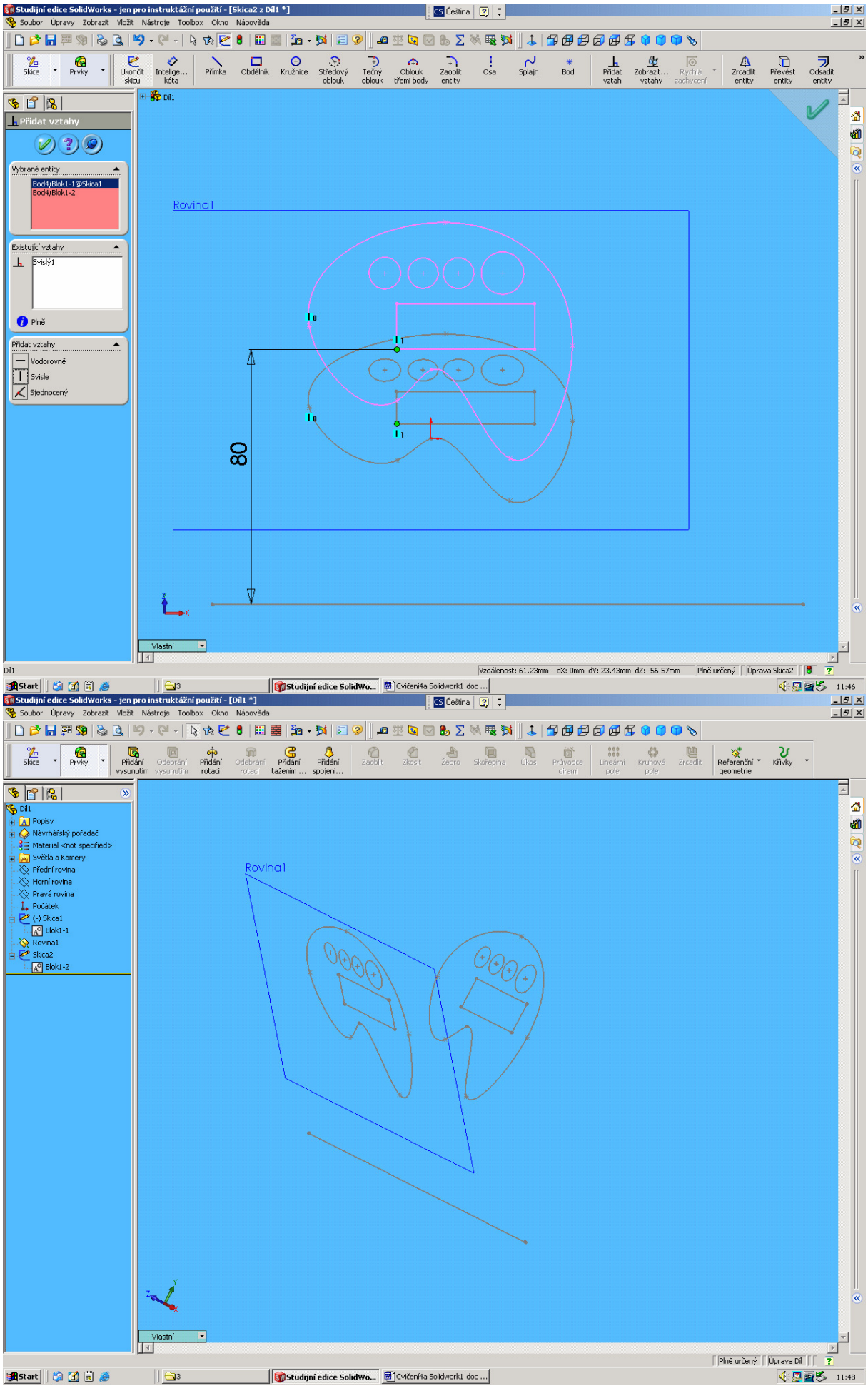
3. Skica je v podstatě dost složitá a chtěli bychom si ji uchovat, a použít v jiné rovině.
4. Uložíme ji jako blok. Ve skice vytvoříme blok a ještě si můžeme definovat místo vložení.
5. Dole pod splainem udělejte vodorovnou přímku a přidejte kótu



6. Vytvoříme referenční rovinu 45 stupňů od přední



7. A blok vložíme do nové roviny. Blok umístíme zase 80mm od přímky a svisle zarovnáme.


Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Skica2 z Díl1 *]
Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Nástroje Toolbox Okno Nápověda
Přidat vztahy
Vybrané entity
Bod4/Blok1-1@Skica1
Bod4/Blok1-2
Existující vztahy
Svislý1
Plně
Přidat vztahy
Vodorovně
Svisle
Sjednocený
Díl1
Rovina1
80
Vlastní
Vzdálenost: 61.23mm dX: 0mm dY: 23.43mm dZ: -56.57mm
Plně určený
Úprava Skica2
Start
Studijní edice SolidWo...
Cvičení4a Solidwork1.doc ...
11:46
Studijní edice SolidWorks - jen pro instruktážní použití - [Díl1 *]
Díl1
Popisy
Návrhářský pořadač
Material <not specified>
Světla a Kamery
Přední rovina
Horní rovina
Pravá rovina
Počátek
(-) Skica1
Blok1-1
Rovina1
Skica2
Blok1-2
Rovina1
Vlastní
Plně určený
Úprava Díl
11:48

8. Konec cvičení