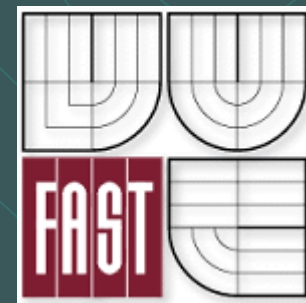


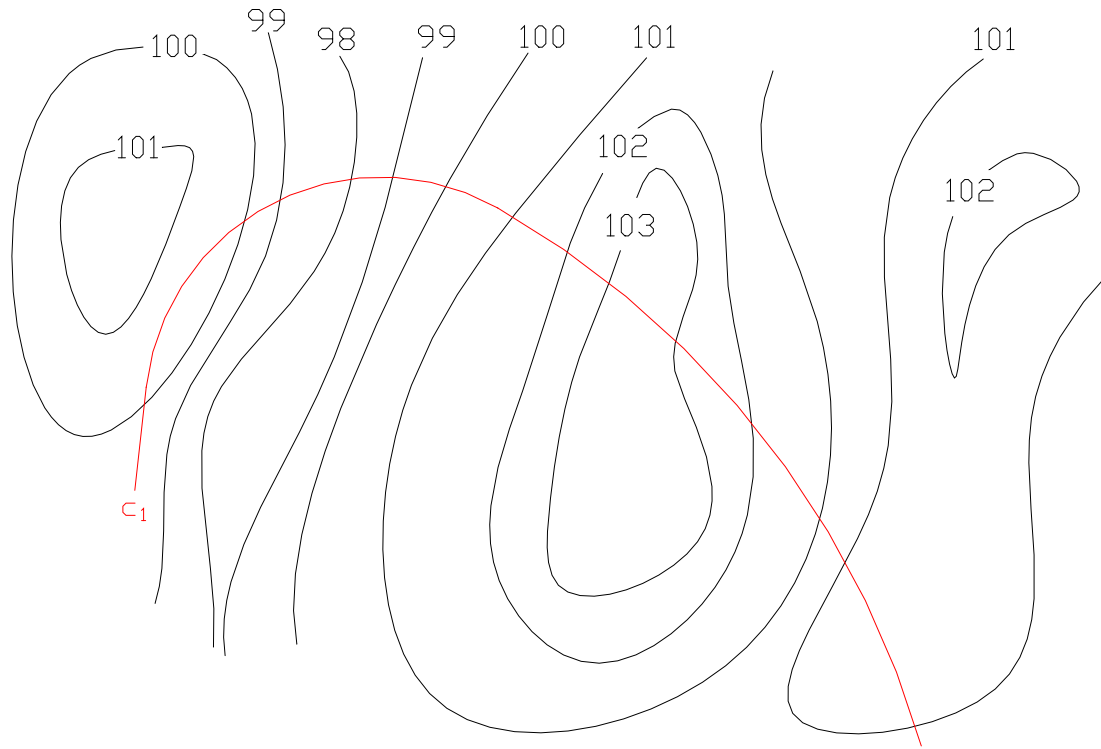
Hana Šafářová

Topografické plochy

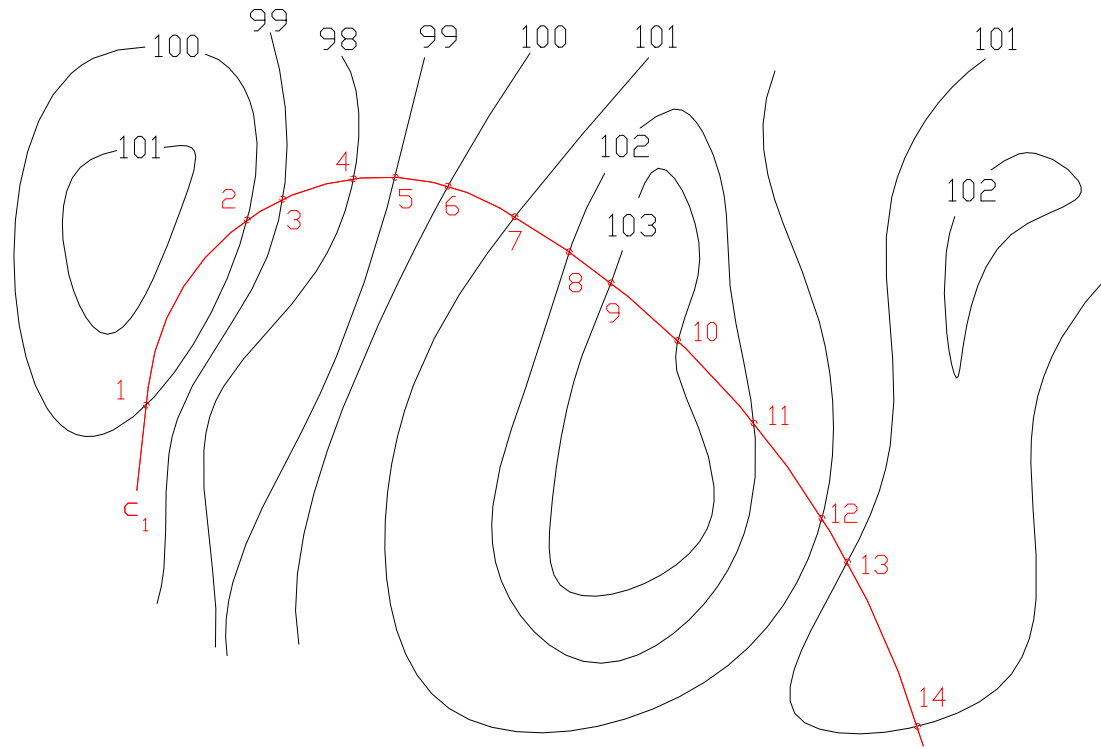
Podélný profil



Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).

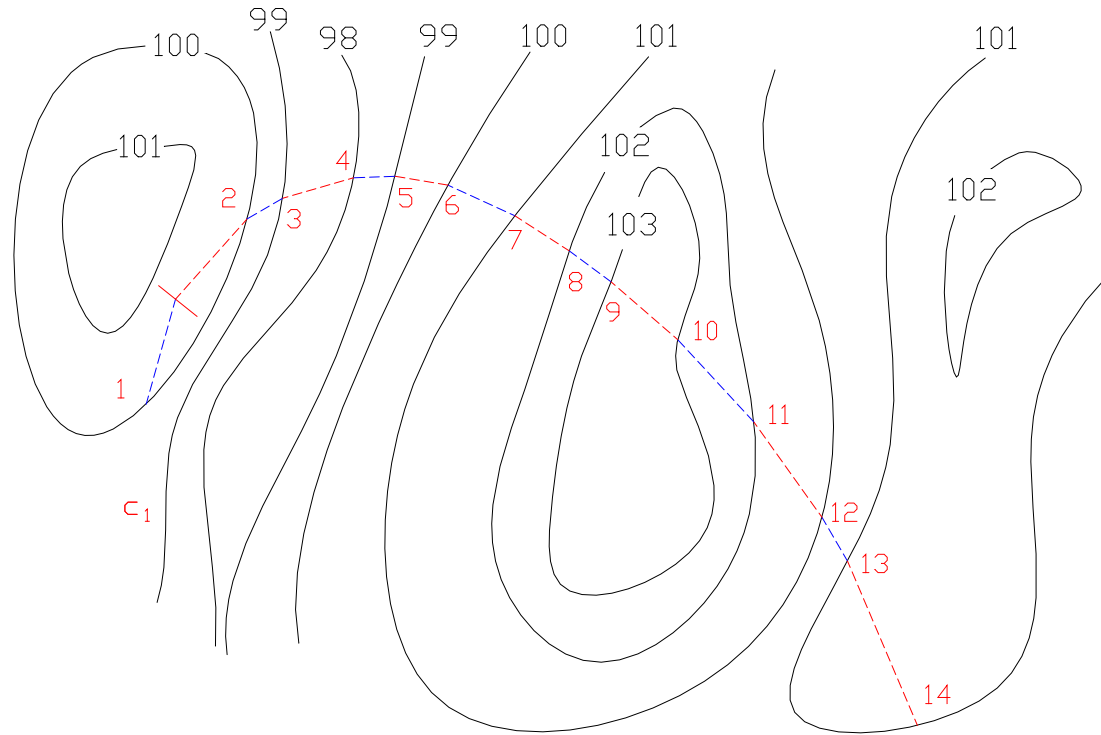


Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).

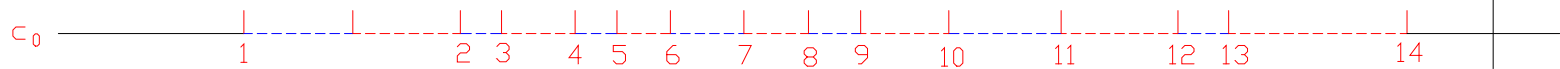


- * označíme body křivky na topografické ploše
- * v těchto bodech známe přesně kótu

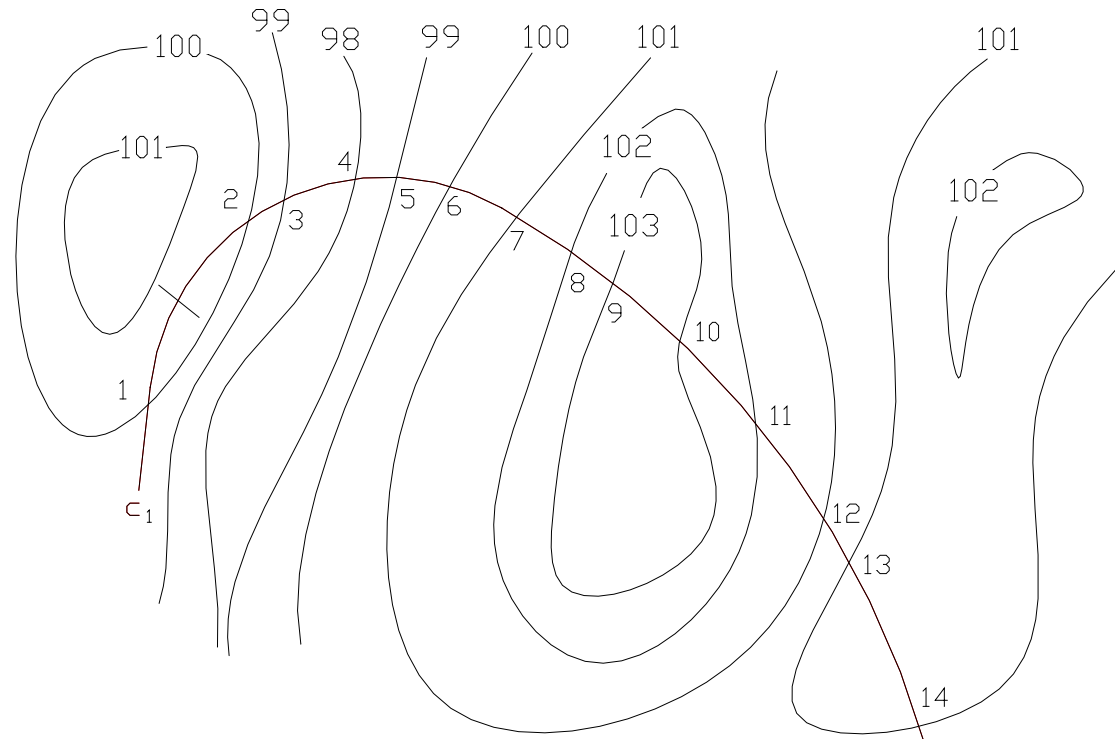
Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).



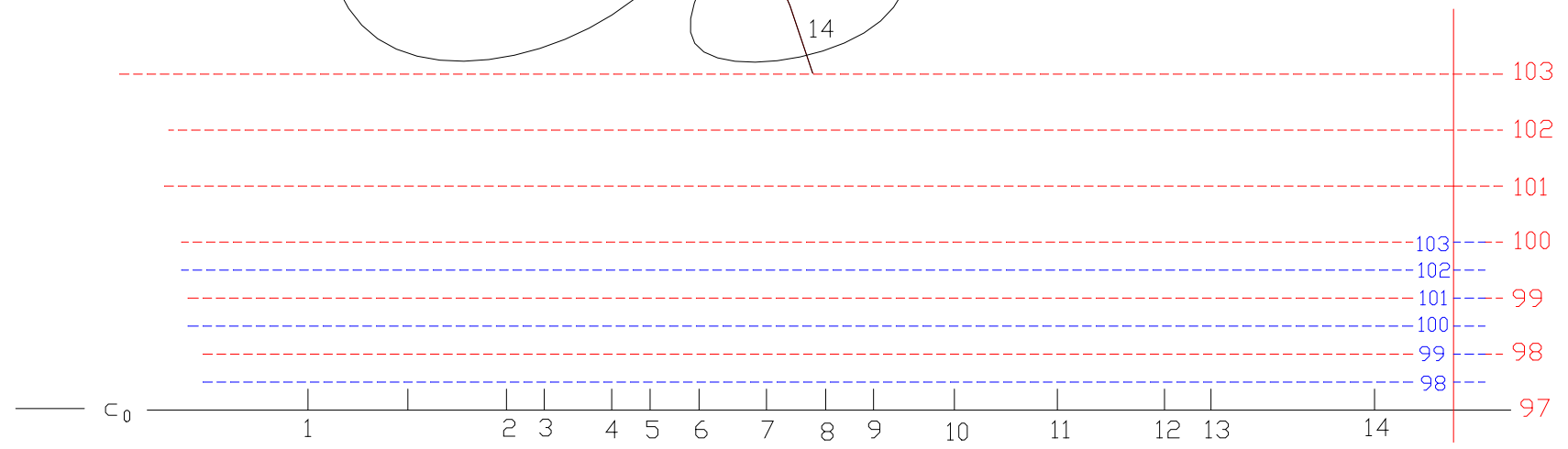
- * válcovou plochu obsahující křivku c (površky jsou kolmé k průmětně) rozvineme do roviny tak, aby průmět c_1 křivky c se rozvinul do přímky - označíme ji c_0
- * odpichováadlem přeneseme na přímku jednotlivé body 1,(2,3...)
- * dlouhé úseky, kde by mohlo dojít k velkému zkreslení délky rozdělíme na menší části (úsek křivky mezi body 1 a 2 rozdělíme přibližně na poloviny)



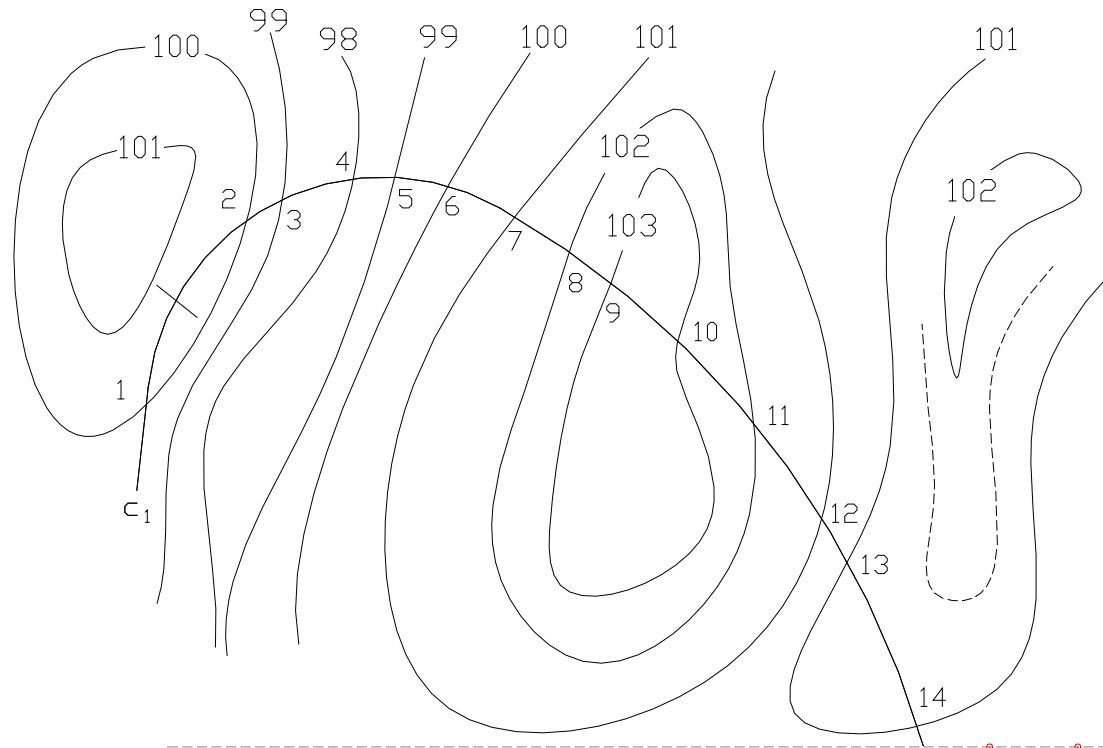
Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
 Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).



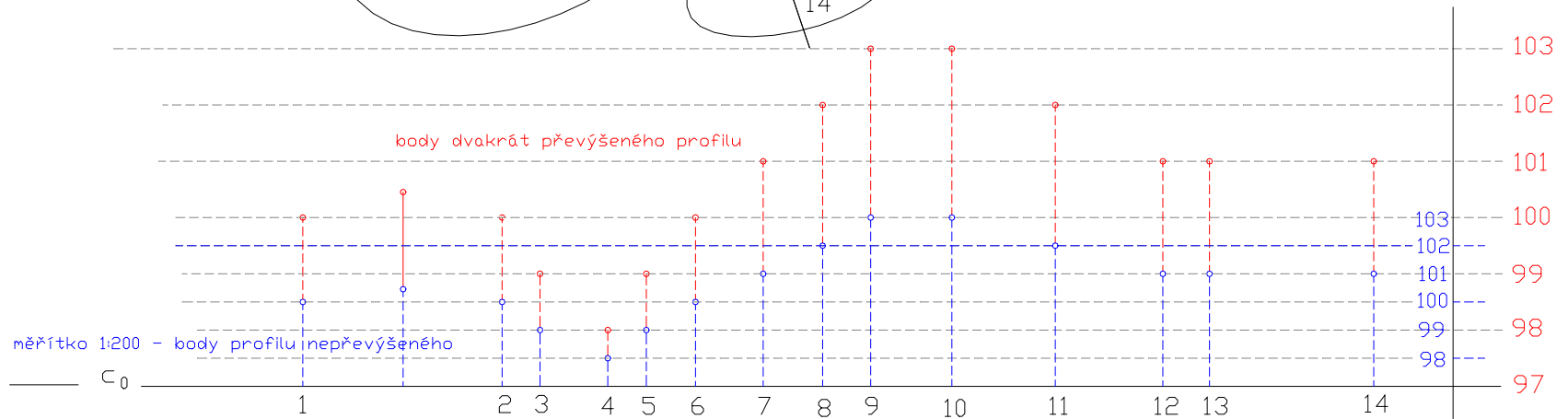
- * nachystáme měřítko profilu (od zvolené hladiny - 97 m)
- * dále můžeme postupovat dvěma způsoby:
 - a) přepočítat měřítko převýšeného profilu - pro dvojnásobné převýšení potřebujeme měřítko 1:100 (1 cm.....1 m)
 - b) vynášet dvojnásobky rozdílu kóty bodu a zvolené hladiny - 97 m



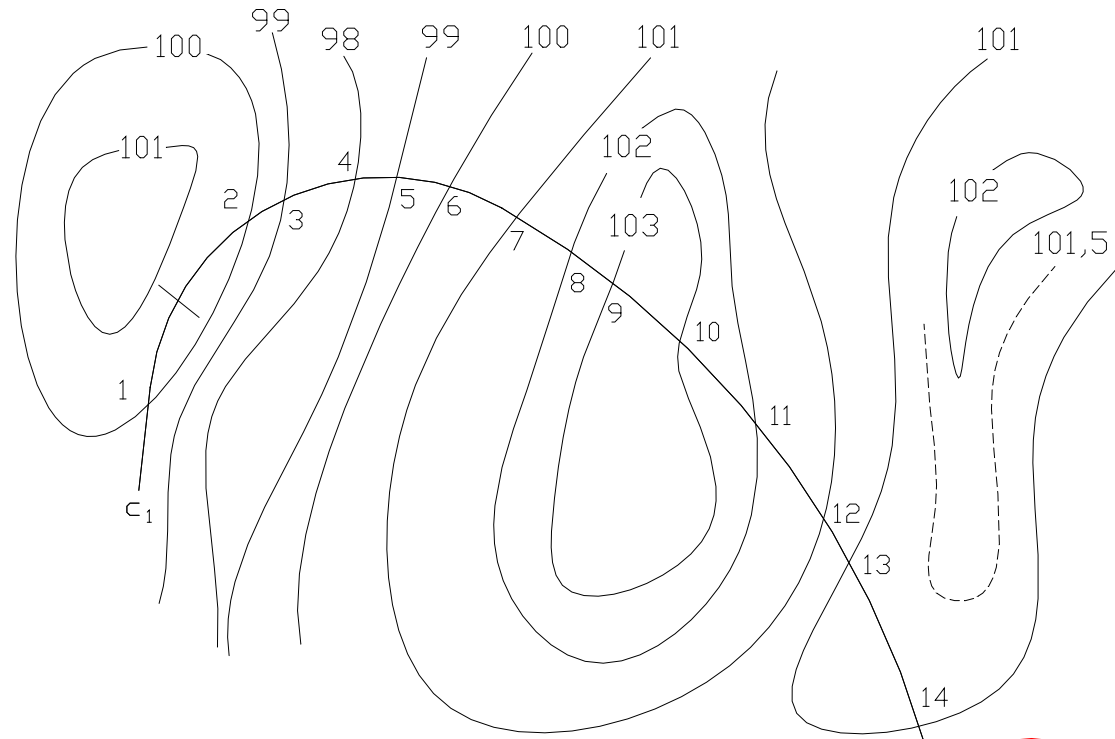
Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
 Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).



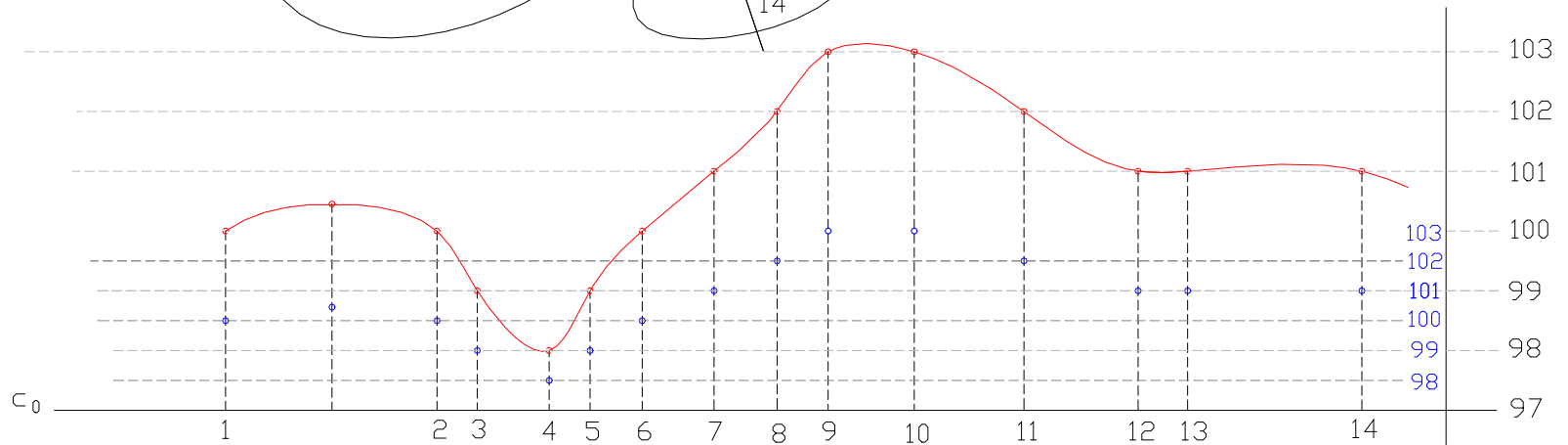
* v jednotlivých bodech přímky c_0
 vyneseme na kolmicích rozdíly
 kót od zvolené hladiny 97 m



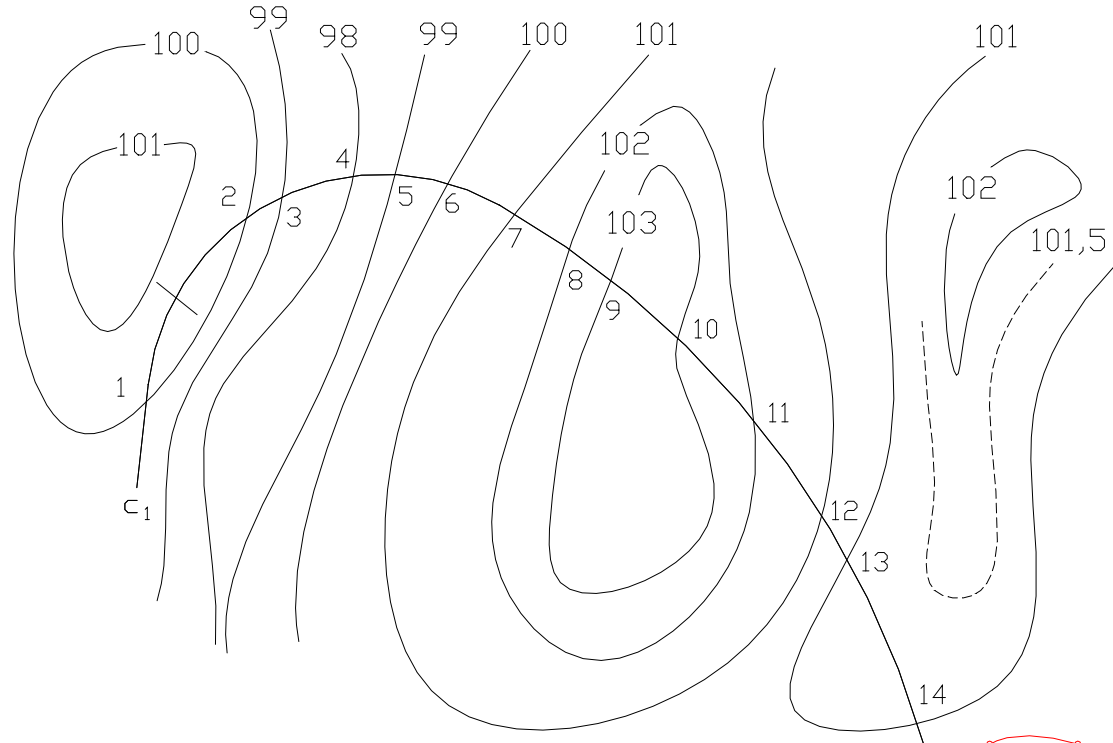
Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
 Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm1 m).



- * vynesenyými body proložíme hladkou čáru - dvakrát převýšený podélný profil křivky c
- * podle vrstevnic které křivka c neprotíná, odhadneme tvar čáry profilu na deších úsecích
- * na polovině úseku 1-2 se čára profilu zvedá na výšku 100,5 m a v úseku 13-14 čára profilu mírně stoupá - k odhadu se musela zjistit aspoň jedna mezivrstevnice (101,5)



Sestrojte 2 krát převýšený podélný profil křivky c, dané stupňovaným průmětem c_1 .
 Měřítko vrstevnicového plánu 1:1000 (1 cm.....10 m), měřítko profilu 1:200 (0,5 cm.....1 m).



- * modrou čarou je naznačen nepřevýšený profil křivky c v daném měřítku 1:200
- * červenou barvou je vynesena dvakrát převýšený profil křivky c (můžeme se o červené čáře také vyjádřit jako o profilu křivky c s měřítkem 1:100)

