

C2115

Praktický úvod do superpočítání

12. lekce / Modul 2

Petr Kulhánek

kulhanek@chemi.muni.cz

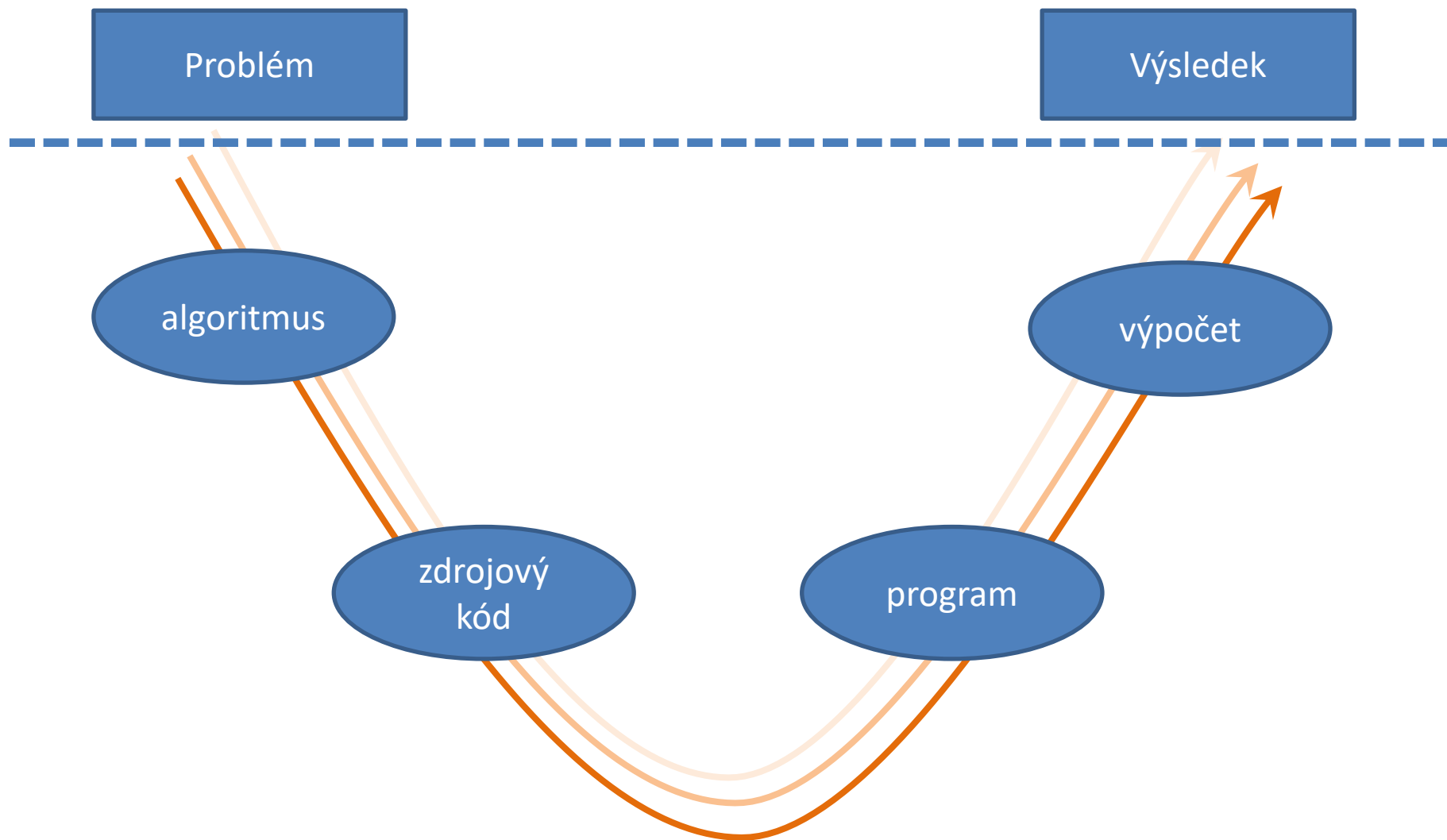
Národní centrum pro výzkum biomolekul, Přírodovědecká fakulta,
Masarykova univerzita, Kotlářská 2, CZ-61137 Brno

Od problému k výsledku

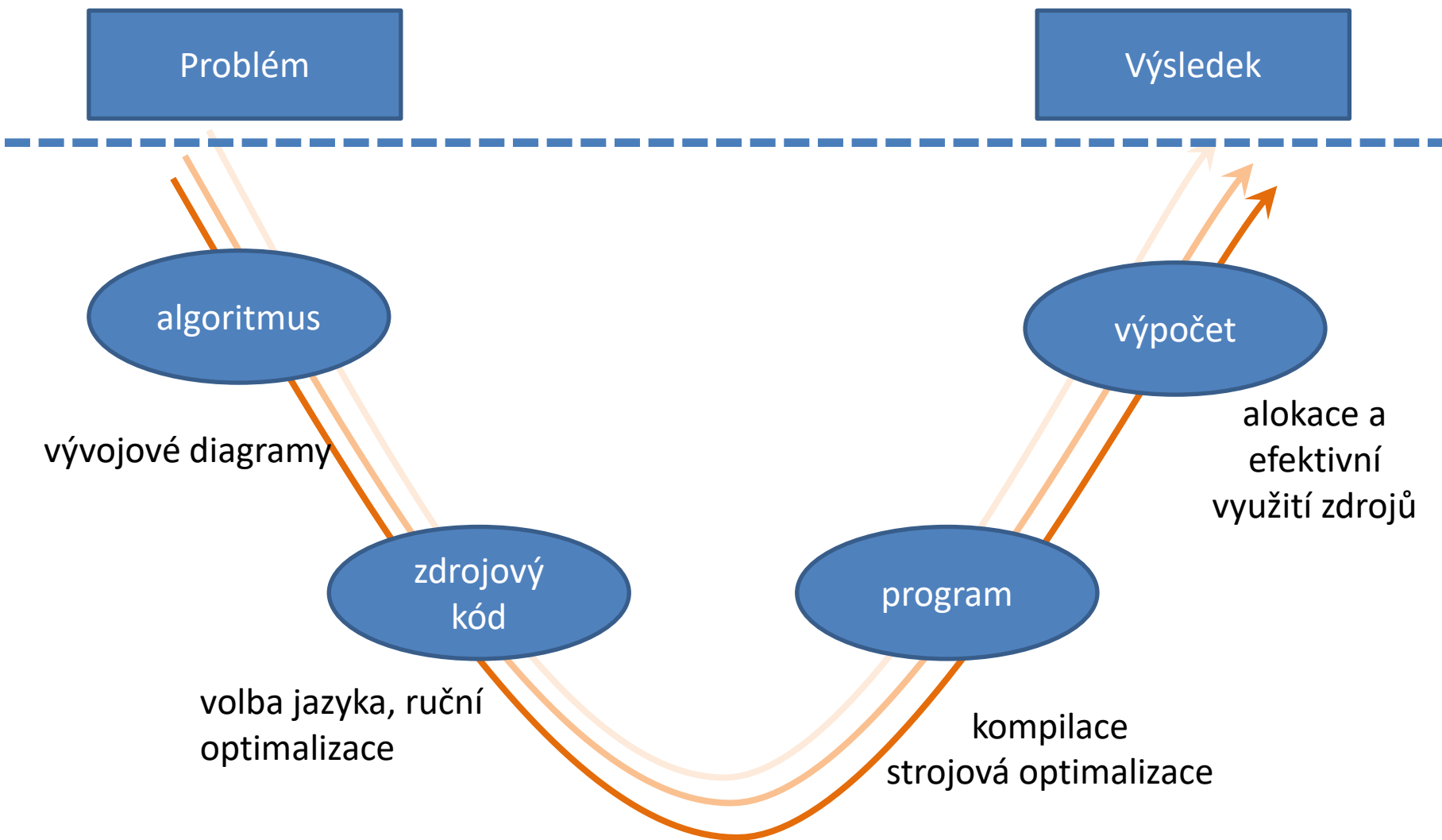
Od problému k výsledku ...



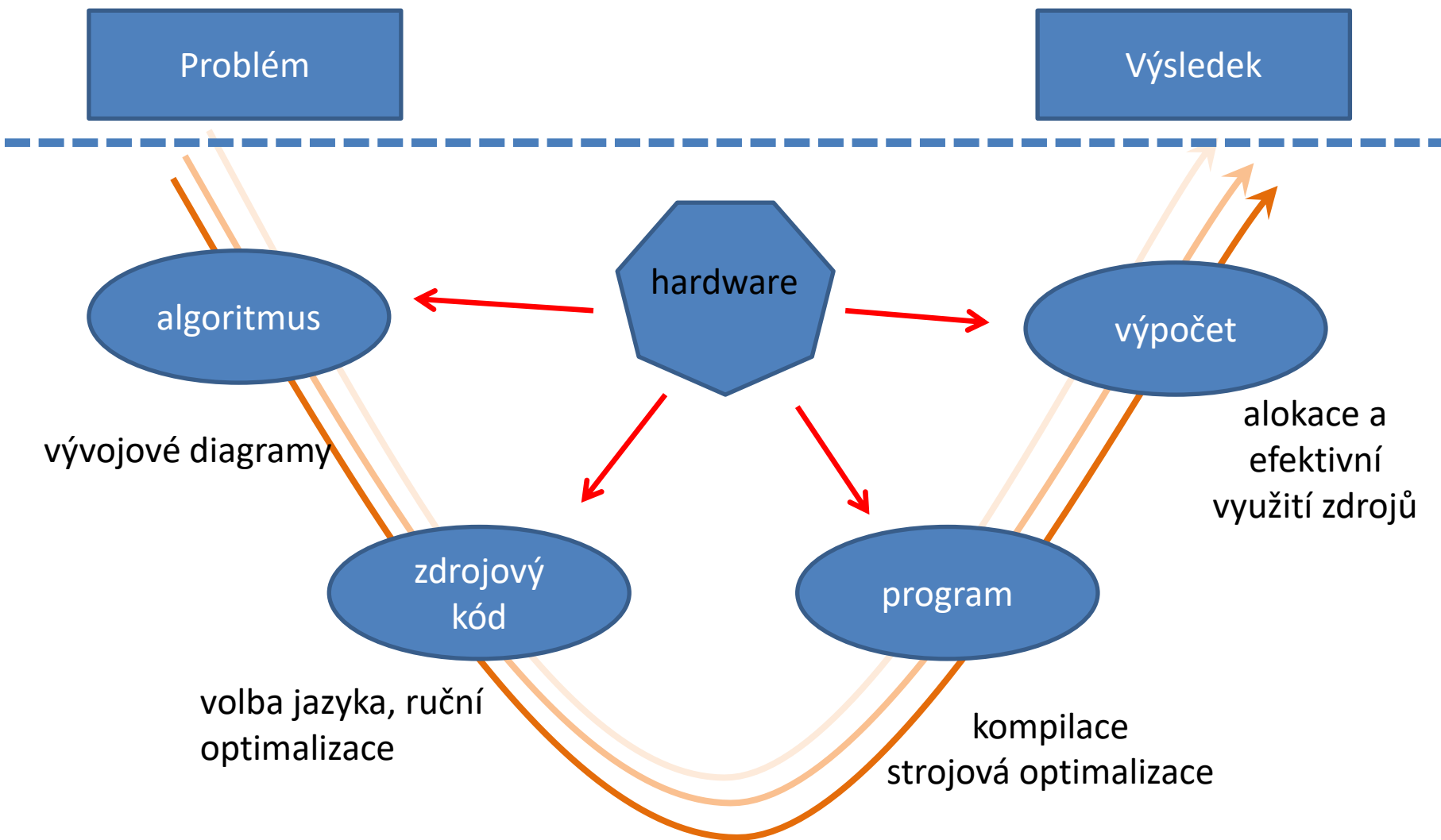
Od problému k výsledku ...



Od problému k výsledku ...

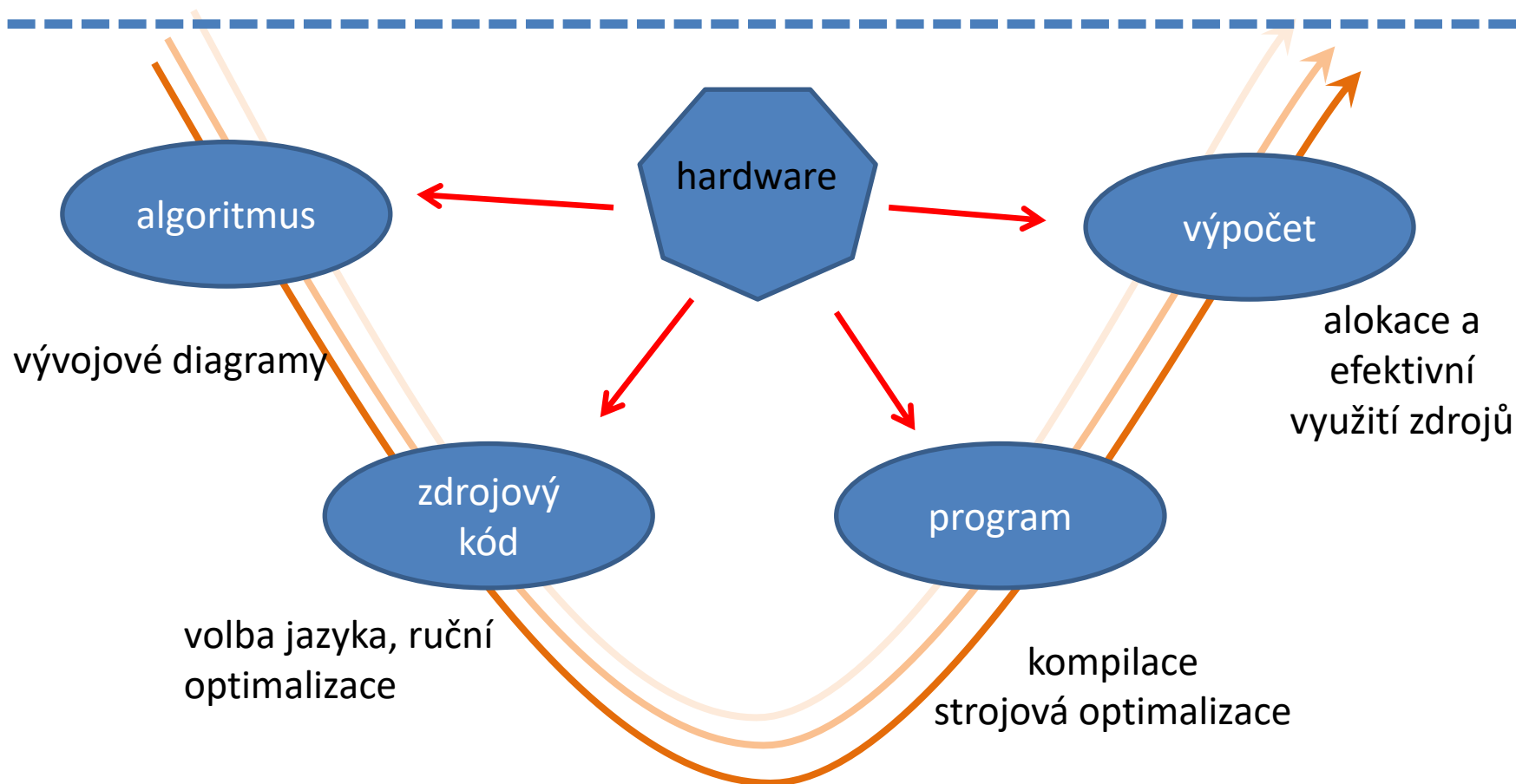


Od problému k výsledku ...



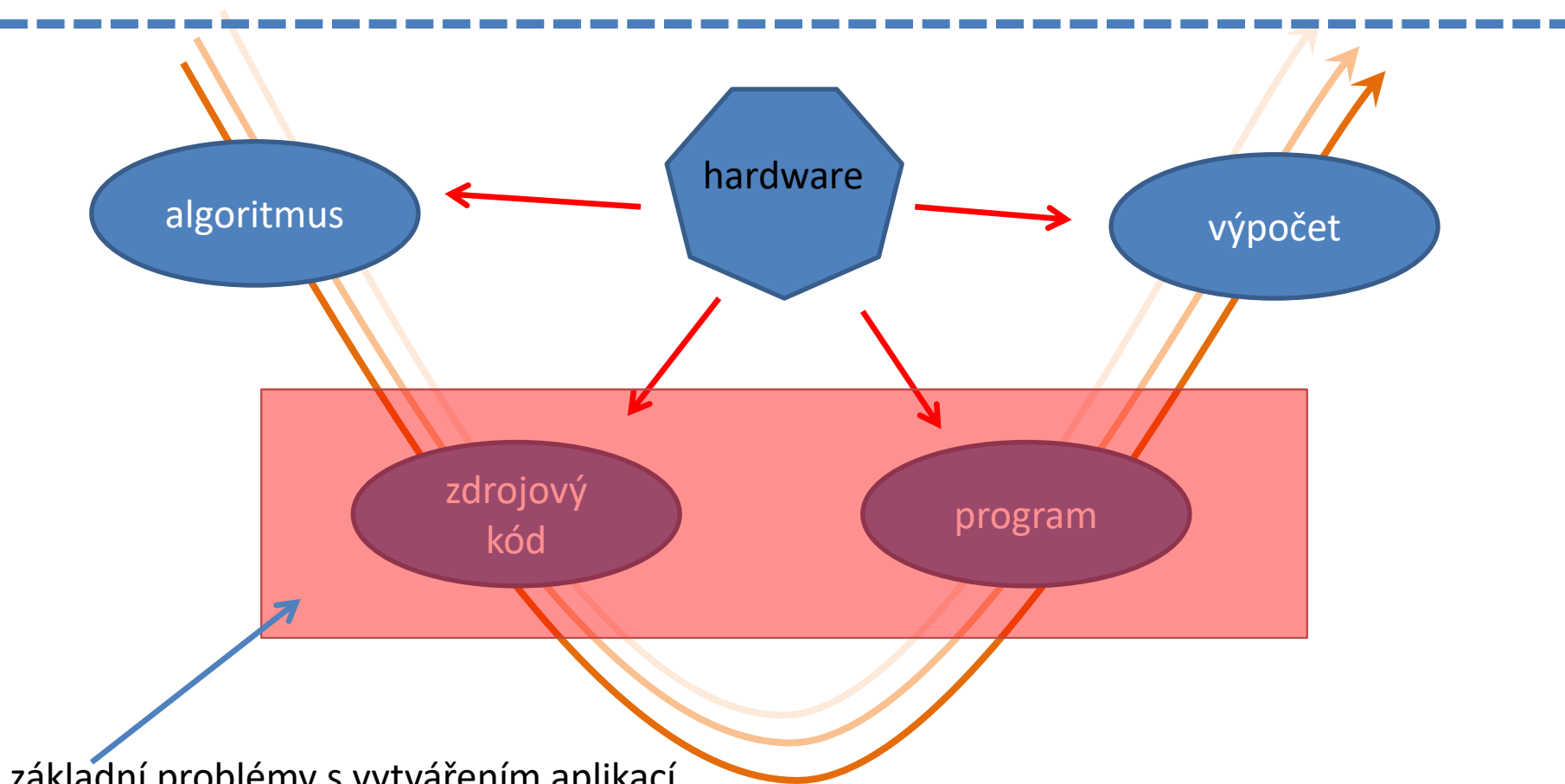
Od problému k výsledku ...

Při řešení problémů za použití výpočetní techniky (superpočítačů) je nutné **komplexně zhodnotit** celou řadu aspektů, které zahrnují i použitý hardware a jeho architekturu.



Probírané okruhy ...

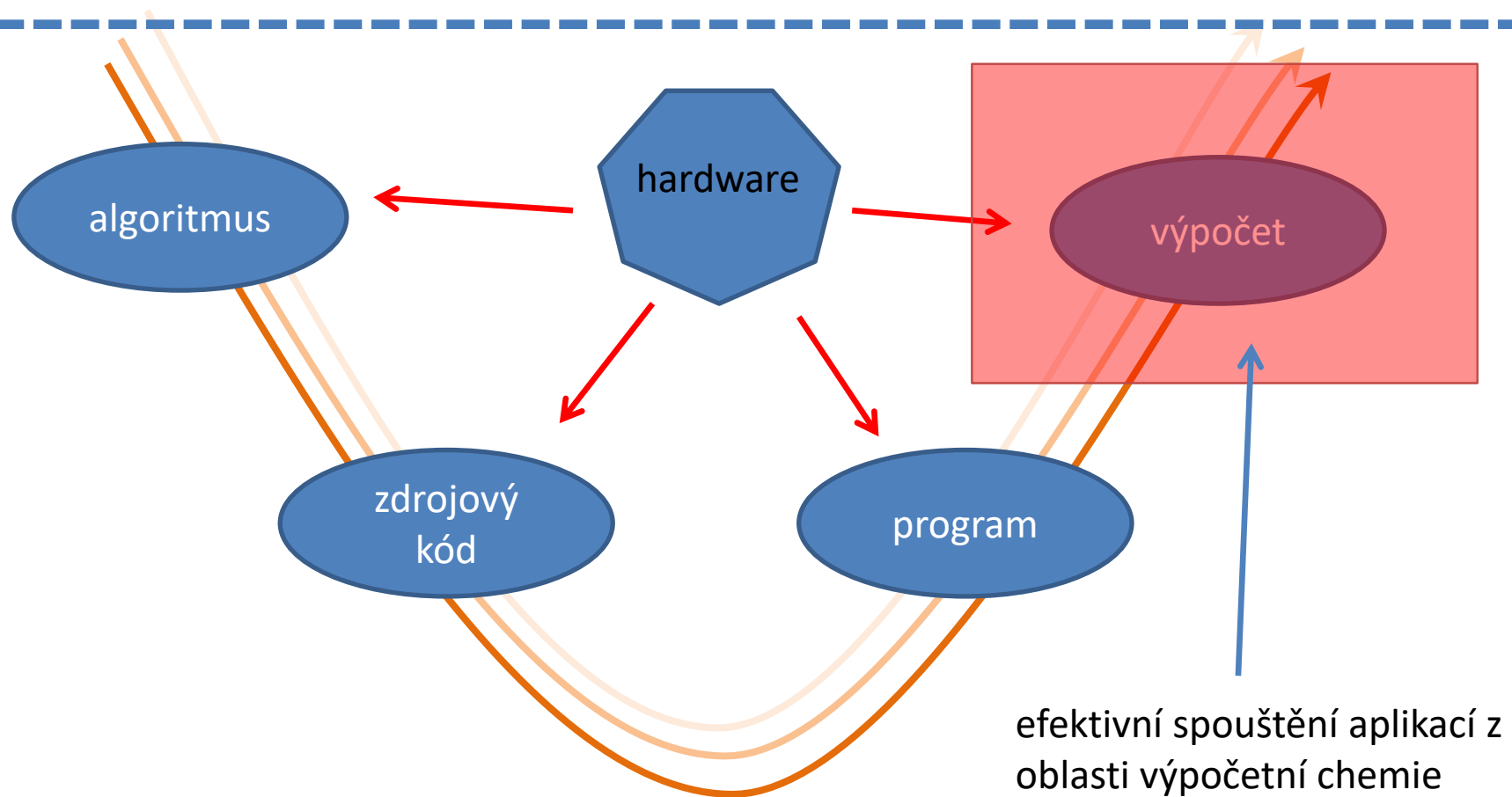
Při řešení problémů za použití výpočetní techniky (superpočítačů) je nutné **komplexně zhodnotit** celou řadu aspektů, které zahrnují i použitý hardware a jeho architekturu.



základní problémy s vytvářením aplikací
pro náročné výpočty, paralelizace

Probírané okruhy ...

Při řešení problémů za použití výpočetní techniky (superpočítačů) je nutné **komplexně zhodnotit** celou řadu aspektů, které zahrnují i použitý hardware a jeho architekturu.



efektivní spuštění aplikací z oblasti výpočetní chemie (MetaCentrum, malé klastry)