


**Průběh obhajoby doktorské disertační práce Ing. Petra Šercla  
„Vliv fyzickogeografických faktorů na charakteristiky teoretických návrhových  
povodňových vln“**

Ing. Petr Šercl vystoupil s velmi dobře připravenou prezentací, která byla vhodně strukturována a doplněna bohatými grafickými a mapovými přílohami. V úvodu zdůraznil cíle práce a objasnil metodické postupy, které při řešení použil. V dalším průběhu prezentace uvedl přehled dosažených výsledků včetně jejich kritické diskuze.

Po přednesení vyjádření vedoucího práce a oponentských posudků reagoval na vznesené připomínky. Jeho odpovědi byly velmi fundované, přičemž kandidát dokázal rozlišit významovou úroveň diskutovaných problémů a prokázal vynikající orientaci ve zkoumané tématice. V diskuzi bylo konstatováno, že ing. Šercl dokázal využít svoje profesní zkušenosti z práce v ČHMÚ Praha a řada poznatků z disertace může být využita při praktickém řešení úloh na poli hydrometeorologie. Diskutující dále ocenili fakt, že se jedná o práci na pomezí přírodních a technických věd, což je současný trend výzkumu v oblasti protipovodňové ochrany. Řešená témata navíc spojují metodiky užívané na Stavební fakultě ČVUT v Praze a současný výzkumný směr na katedře fyzické geografie a geoekologie PřfUK v Praze. V tomto ohledu se jedná o práci průkopnickou.

Další otázky v diskuzi se týkaly letního, smíšeného a zimního povodňového režimu, vzájemného vztahu příčinných srážek a formování povodní, dalšího vývoje srážko-odtokových modelů a geografické regionalizace povodní. Ve všech případech prokázal kandidát přehled a hluboké znalosti problematiky. Na závěr bylo konstatováno, že ing. Petr Šercl sepsal a obhájl disertační v nezvykle krátkém časovém úseku, tzn. do tří let od zadání tématu.

V Praze, 19. 10 2007

  
Doc. RNDr. Bohumír Janský, CSc.  
předseda komise