

4. Považujeme za velmi významné takové **formy vzdělávání ve fyzice** jako je fyzikální olympiáda, středoškolská odborná činnost, turnaj mladých fyziků, korespondenční semináře apod. V poslední době jsme svědky poklesu zájmu o tyto formy přípravy, které jsou nezbytné pro rozvíjení základních vědeckých přístupů a potřebné pro výchovu budoucích vědeckých pracovníků. Podpora těchto aktivit vysokoškolských pracovišť ze strany MŠMT je nedostatečná a tyto formy se udržují jen díky nevšední obětavosti jednotlivců. Podobné formy individuální přípravy by měly být ministerstvem podporovány i na vysokých školách (např. Studentská vědecká a odborná činnost, přehlídky diplomových prací, studentské vědecké projekty apod.).
4. Jednu z příčin pokračujícího poklesu zájmu o fyziku na základních a středních školách vidíme v tom, že **nedostatek času nutí učitele omezovat experimentální složky výuky**. Doporučujeme proto při inspekcích a hospitacích sledovat a hodnotit rozsah a kvalitu těchto nepostradatelných složek výuky.
5. Při akreditaci učitelských fakult brát ohled na skutečnost, že **většina publikací didaktického zaměření má převážně národní dosah**. Doporučujeme najít způsob, jak srovnatelně hodnotit publikace tohoto typu.
6. Žádáme, aby v nejbližší době **bylo definitivně vymezeno postavení dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků** zvláště proto, že již několikrát proběhlo připomínkové řízení k těmto programům bez konečných závěrů. Je třeba, aby pro učitele jako pro všechny ostatní absolventy vysokoškolského studia bylo umožněno postgraduální (doktorandské) studium v oboru jako nejvyšší stupeň vzdělání.
7. Účastníci semináře žádají MŠMT o **ekonomickou podporu vydávání metodického časopisu s celostátní působností „Školská fyzika“**, který již čtvrtým rokem vychází v nákladu 1 500 ks pro potřeby učitelů fyziky základních, středních i vysokých škol a studentů. Vydávání bez jakékoliv dotace je možné jen díky tomu, že nejsou vypláceny autorské honoráře a redakční a organizační práce vykonávají pracovníci katedry obecné fyziky PeF ZČU v Plzni zdarma. Přesto je cena časopisu pro školy stále relativně vysoká.