

V predloženej práci je cieľom zmapovať súčasnú situáciu počítačovej infraštruktúry vo fyzikálnom laboratóriu, preskúmať požiadavky a problémy pri práci v laboratóriu v prípadoch ako zálohovanie dát, vzdialený prístup, zdielanie diskového priestoru, organizácia prístupu procesov k externým zariadeniam, správa verzií vyvíjaných meracích aplikácií, spúšťanie procesov na vzdialených počítačoch. Posúdiť existujúce riešenia, zváži možnosti vylepšení a navrhnuť nové riešenia vhodné pre potreby laboratória. Pokiaľ to bude možné, vzhľadom na súčasnú prevádzku laboratória, realizovať riešenia pre zvolené problémy a požiadavky. Práca má byť metodickým materiálom a vodítkom pre ďalší rozvoj laboratória v nasledujúcich rokoch.