



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
ÚSTAV TECHNICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ FYZIKY

128 00 Praha 2 - Albertov, Horská 3a/22
tel.: 22435-9391, 9290; fax: 22435-9392



POZVÁNKA

na 276. seminář ÚTEF ČVUT v Praze
pod záštitou Československé sekce NPSS IEEE

Fast Neutron Generators at NPI Řež

Mgr. Mitja Majerle, Ph.D.

Nuclear Physics Institute of the ASCR

Abstract: Proton beams from the NPI cyclotron U120M are used with Beryllium and Lithium converters to produce intensive, high energy neutron beams. Primarily, the produced neutrons are used for integral and differential cross-section measurements and electronic hardness tests. Additional experimental techniques are being developed, basing mainly on the use of the timing characteristics of the proton beam (TOF, online measurement of ms isotopes). The neutron generators are part of the CANAM research infrastructure and as such accessible to external users.

Seminář se bude konat v úterý 21. října 2014 ve 14 hodin
v zasedací místnosti ÚTEF ČVUT, Praha 2 - Albertov, Horská 3a/22

Ing. František Krejčí, Ph.D.
tajemník semináře

Ing. Stanislav Pospíšil, DrSc.
ředitel

Ing. Jan Žemlička
předseda NPSS, ČS IEEE

NUCLEAR & PLASMA SCIENCES SOCIETY CHAPTER

IEEE Czechoslovakia Section
<http://www.ieee.cz/en/nps>

