



### PRIJAVA OBRATOVANJA DELOVNE OPREME / IZVAJANJA EKSPERIMENTA S POVEČANIM TVEGANJEM IZVEN DELOVNEGA ČASA

Št. prostora: <b>prostor P045, ki ima vhod iz prostora P043</b>	Trajanje prijave: <input checked="" type="checkbox"/> stalno <input type="checkbox"/> začasno – datum začetka: _____ datum konca: _____	
Navedba delovne opreme ali kratek opis postopka: <b>V prostoru P045 se nahaja aparatura Sistem za ozkokotno rentgensko sipanje (sistem SAXS), katerega osrednji del je rentgenski aparat Seifert ID 3003, ki se smatra kot zaprti vir sevanja in se hladi s hladilnikom SAXS iz prostora P046. Za delo na inštrumentu je potrebno nositi dozimeter, ki se nahaja na steni ob vhodu v prostor; obiskovalci uporabijo dozimeter OBISKI. V označeni stenski omari v prostoru P045 se nahaja tudi merilnik sevanja ASM-990 proizvajalca Fluke Biomedical, na katerem je nameščen manjši testni vir sevanja iz naravnega urana.</b>		
Vrsta nevarnosti: <input checked="" type="checkbox"/> uporaba nevarnih kemikalij <i>(izpolni srednji stolpec →)</i> <input checked="" type="checkbox"/> uporaba neznanih kemikalij <input type="checkbox"/> delo pri povišanem tlaku <input checked="" type="checkbox"/> delo pri znižanem tlaku <input checked="" type="checkbox"/> delo pri povišani temperaturi <input checked="" type="checkbox"/> delo pri znižani temperaturi <input checked="" type="checkbox"/> delo pod visoko napetostjo <input type="checkbox"/> elektromagnetno sevanje <input checked="" type="checkbox"/> delo z viri sevanj <input type="checkbox"/> drugo: _____	Uporaba nevarnih kemikalij - navesti seznam s količinami:  <b>Ploščica iz naravnega urana, dimenzij 4x4x0,178mm, vgrajena v ohišje merilnika ASM-990. Najvišja izmerjena hitrost doze sevanja je pri kontaktni razdalji na mestu ohišja kjer je nameščen vir sevanja in znaša 2,4 µSv/h (poročilo ZVD št. LDOZ-3024/2013)</b>	Uporaba energenta/napeljave: <input type="checkbox"/> digestorij <input type="checkbox"/> odsesovalna napa <input checked="" type="checkbox"/> elektrika <input type="checkbox"/> zemeljski plin <input type="checkbox"/> voda <input type="checkbox"/> deionizirana voda <input checked="" type="checkbox"/> teh. plini: <b>plin P10 (10 % CH<sub>4</sub> v Ar)</b> <input type="checkbox"/> stisnjen zrak <input checked="" type="checkbox"/> drugo: <b>hladilna voda RTG generatorja iz hladilnika SAXS v prostoru P046</b>
Specifične nevarnosti ob izrednem dogodku: <b>Nevarnost izpostavitve rentgenskemu sevanju.</b>		
V primeru izrednega dogodka je dovoljen izklop vseh zgoraj označenih energentov/ napeljave: <input checked="" type="checkbox"/> da, a v prvi vrsti elektrike in šele potem ostalih energentov! <input type="checkbox"/> ne, vklopljen mora ostati: _____ . Obvezna je navedba osebe in tel. št., dosegljive 24 h: _____		
Morebitni specifični postopki ob izrednem dogodku: <b>Po možnosti pred izklopom kontaktirati skrbnika laboratorija izr. prof. dr. Matija Tomšiča (041 608 604) ali vodjo laboratorija prof. dr. Andreja Jamnika (031 631 497). Sicer s pritiskom na rdečo varnostno tipko na RTG generatorju izklopiti generator in/ali v prostoru P045 odklopiti vso elektriko in šele nato zapreti jeklenko s plinom P10.</b>		
Prijavo izpolnil ( <i>ime in priimek</i> ): <b>izr. prof. dr. Matija Tomšič</b>	Datum in podpis: <b>20.06.2017</b> 	
Prijavo pregledal vodja laboratorija ( <i>ime in priimek</i> ): <b>prof. dr. Andrej Jamnik</b>	Datum in podpis: <b>20.06.2017</b> 	
Prijavo odobril predstojnik katedre ( <i>ime in priimek</i> ): <b>prof. dr. Andrej Jamnik</b>	Datum in podpis: <b>20.06.2017</b> 	