**Potrebe Laboratorija Inštituta za oljkarstvo za objavo razpisa PIZ za Plavje**

Zahteve za laboratorij:

* Plini: priprava plinske inštalacije, razvod v laboratorije in priključke za naslednje plinske linije – sistem po dve jeklenki za vsak plin: dušik 5.0, tehnični dušik, zrak 5.5, vodik 5.5, helij, argon (skupaj 12 jeklenk)
* Skladišče plinov: ustrezno prezračevanje, v pritličju ali zunaj stavbe; če ne bo dvigala, mora biti v pritlični etaži
* Montaža senzorjev za pline ter požarnih senzorjev in alarmov (v skladišču jeklenk in v vsakem laboratoriju, kjer bodo odvzemna mesta za pline)
* Prezračevanje prostorov, zagotovitev podtlaka v laboratorijih
* Centralno gretje in hlajenje naj ne bo nameščeno nad delovnimi mesti
* Prezračevalne omare v skladišču kemikalij z odsesavanjem (skupna površina polic najmanj 5 m2; višinska razdalja med policami mora biti najmanj 35 cm)
* Ognjevarne omare v skladišču kemikalij z odsesavanjem (skupna površina polic najmanj 3 m2; višinska razdalja med policami mora biti najmanj 35 cm)
* Montaža digestorijev (vsaj 6 kosov): poskrbeti ustrezno odsesavanje zraka, priključke za tehnični dušik, vodo in odtok, posebna pozornost na hrup, pod digestoriji ognjevarne omare
* Odvod zraka za odsesovalne roke nad pulti (vsaj 12), posebna pozornost na hrup – možnost vključitve posamezne roke!
* Električni priključki in UPS sistem za najmanj 27180 W (VA) – trenutno stanje velikih porabnikov
* Mrežni priključki v vseh prostorih (okvirno 10 na prostor)
* Priključki za vodo, deionizirano vodo in ultračisto vodo v laboratorijih
* Priključki za vodo in elektriko za vsako delovno mesto v prostoru za senzorično ocenjevanje
* V vsakem laboratoriji zagotoviti tuš za spiranje oči in celega telesa v primeru nezgode
* V nekaterih laboratorijih zagotoviti talne obloge brez ftalatov oziroma mehčal
* Požarna varnost: odpiranje vseh vrat navzven in prostor za gasilne aparate za vsak laboratorij
* Požarni izhodi in stopnice
* Možnost ročnega odpiranja oken
* Naravna svetloba v prostorih, a v laboratoriju zunanje stene ne smejo biti v celoti steklene
* Možnost zasenčenja oken