

**A) TEHNIČNA OPREMA IZ PRVEGA ODSTAVKA
8. ČLENA**

I. ZA FIZIKALNE ŠKODLJIVOSTI

- (1) Toplotne razmere:**
– merilniki temperature zraka, relativne vlažnosti, hitrosti gibanja zraka in toplotnih sevanj.
- (2) Hrup:**
– merilnik hrupa, ki izpolnjuje zahteve standardov SIST ISO 9612, SIST EN 60 651 in SIST EN 60 804,
– kalibrator merilnika iz prve alineje, ki izpolnjuje zahteve standarda SIST EN 60 942,
– osebni dozimeter hrupa, ki izpolnjuje zahteve standarda IEC 61 252.
- (3) Osvetljenost:**
– merilnik osvetljenosti (lx) in svetlosti (cd/m²), z barvno (V(l)) in kosinusno korekcijo.
- (4) Vibracije:**
– merilnik vibracij, ki omogoča merjenje in vrednotenje vibracij, ki delujejo na roke, v skladu s standardi SIST ISO 7505, SIST EN ISO 10819, SIST EN ISO 5349-1 in SIST EN ISO 5349-2, ter vibracij, ki delujejo na celotno telo, v skladu s standardoma SIST EN 1032 in SIST ISO 5008.
- (5) Elektromagnetna sevanja in polja:**
– merilnik UV sevanj, ki omogoča merjenje in vrednotenje UV sevanj v skladu s standardom SIST EN 61 228,
– merilnik nizkofrekvenčnih elektromagnetnih polj, ki izpolnjuje zahteve standardov IEC 61 786 in SIST ENV 50 166-1.
– merilnik statičnih električnih in magnetnih polj,
– merilnik radiofrekvenčnih elektromagnetnih polj (od 10 kHz do 300 GHz), ki omogoča merjenje in vrednotenje teh polj v skladu s standardom SIST ENV 50 166-2.

II. ZA KEMIČNE ŠKODLJIVOSTI

- (1) Razvrstitev po točkah:**
1. prah,
2. prah v obliki vlaken,
3. anorganski plini in pare,
4. organski plini in pare,
5. snovi, ki zahtevajo posebne analitske tehnike.
- (2) Skupne zahteve glede opreme za vseh pet točk so:**
– črpalke za jemanje vzorcev,
– oprema za vzorčenje v tekoče in trdne absorpcijske medije, ustrezni nastavki in priprave za vzorčenje (oprema za kondicioniranje filtrov, filtri, absorbenti, reagenti),
– naprave za umerjanje črpalk,
– umerjeni kronometer ali drug merilnik časa,
– merilniki temperature, relativne vlažnosti, zračnega tlaka in hitrosti zraka.
- (3) Zahteve za opremo po posameznih točkah so:**
1) za prah:
– inhalabilni in alveolarni delež npr. lesnega prahu: gravimetrično,
– prah kremenca, kristobalita in talka: rentgenski difraktometer,
– kovine: atomski absorpcijski spektrometer, polarograf, rentgenski fluorescenčni analizator, UV/VIS spektrometer, ICP - inštrument,
– kisline, baze in soli: ionski kromatograf, potenciometrični analizator, UV/VIS spektrometer.
2) za prah v obliki vlaken:
– fazno kontrastni optični mikroskop, rasterski elektronski mikroskop z rentgenskim mikroanalizatorjem.
3) za anorganske pline in pare:
– potenciometrični analizator, IR spektrometer, UV/VIS spektrofotometer, kemoluminiscenčni analizator.
4) za organske pline in pare:
– plinski kromatograf,
– visokoločljivostni tekočinski kromatograf (HPLC),
– IR spektrofotometer.

- 5) za snovi, ki zahtevajo posebne analitske tehnike:
– kromatografi s specifično detekcijo, masna spektroskopija.

III. ZA BIOLOŠKE ŠKODLJIVOSTI

(1) Splošna oprema:

- brezprašna komora, digestorij, termostati, hladilniki, zmrzovalniki oziroma hladilne omare centrifuge, vodne kopeli, deionizatorji vode, sterilizatorji (mokri, suhi), stresalniki, vakumska črpalka, pH metri, razne tehtnice, magnetni mešalec, električni vibrator, prenosni bunsen gorilniki, različni mikroskopi, bomba z N₂, CO₂, H₂, mešanico plinov, gorilnim plinom.

(2) Specifična oprema:

- aparati za homogenizacijo, vzorčevalec zraka, prenosni vodni laboratorij, elektronski števec bakterij oziroma kolonij, aparat za diagnostiko mikroorganizmov, elektronski mikroskop, ultracentrifuge, elektroforeze, spektrofotometer,
- oprema za: imunofluorescenčne metode encimskoimunske metode (ELISA...), imunske blot metode metode pomnoževanja delcev nukleinskih kislin (PCR ...).

B) TEHNIČNA OPREMA IZ PRVEGA ODSTAVKA

9. ČLENA

(1) Za mehanske veličine:

- merilnik sile, ki odgovarja značilnostim delovne opreme, ki se jo pregleduje in preizkuša,
- merilnik števila vrtljajev, ki odgovarja značilnostim delovne opreme, ki se jo pregleduje in preizkuša,
- manometri, ki ustrezajo obratovalnim tlakom tlačnih posod v skladu s posebnimi predpisi.

(2) Za električne veličine:

- merilnik električnega toka,
- merilnik električne napetosti,
- merilnik izolacijske upornosti,
- merilnik ozemljitvene upornosti,
- merilnik dielektrične trdnosti izolacije.

(3) Za ostale veličine:

- merilnik mase,
- merilnik časa,
- merilnik temperature,
- merila za merjenje dolžin.