

NPK: Papirničar / Papirničarka

KLJUČNO DELO: Izjava delovne postopke priprave snovi

NASLOV NALOGE: Izvedba analize stopnje mletja

Področje ocenjevanja	Merila ocenjevanja	Merila in kriteriji	Štev. točk	Delež (%)
Načrtovanje	<ul style="list-style-type: none">- zasnova zahtevane naloge,- izbor delovnega postopka, ustreznega materiala, sredstev, orodja, strojev in naprav,- uporaba virov (strokovnega gradiva, slikovnega gradiva, informacij ipd.);	Kandidat: <ol style="list-style-type: none">1. izbere pravilno opremo za izvedbo naloge in napove vrstni red izvedbe naloge;	10	10
Izvedba (simulacije in/ali blok sheme in/ali laboratorijske vaje)	Laboratorijske naloge: <ul style="list-style-type: none">- razumevanje naloge,- priprava potrebnih surovin, opreme, pripomočkov, mesta izvedbe/delovnega mesta in potrebne dokumentacije,- uporaba potrebne/zahtevane osebne varovalne opreme in upoštevanje navodil za varno delo in protipožarno varnost,- izvedba naloge skladno z navodili in standardi,- izpolnjena delovna dokumentacija, zapisi, izračuni, tabele, diagrami ipd.;	<ol style="list-style-type: none">1. uporabi osebno varovalno opremo in pripravi delovno okolje ter potrebne surovine za izvedbo naloge,2. izvede analizo stopnje mletja skladno z navodili,3. napove, kaj bo storil s filtratom (ostankom), ki ga je dobil pri analizi,4. zna iz priložene tabele odčitati stopnjo mletja na podlagi dobljenega filtrata;	10 20 10 10	50
Ustni zagovor	<ul style="list-style-type: none">- razlaga in utemeljitev vsebine zapisov, shem in rezultatov iz predstavljene dokumentacije,- razumevanje sistema (postopek, organizacija dela, ISO, 5S, GMP, HACCP ipd.) obvladovanja posamezne problematike v proizvodnih procesih,- razumevanje vsebine in korelacij med doseženimi rezultati, že izvedenimi ukrepi in nadaljnimi potrebnimi ukrepi za obvladovanje določenega problema,- obvladovanje/poznavanje ukrepov v primeru odstopanja,- obvladovanje strokovne terminologije.	<ol style="list-style-type: none">1. našteje osnovne vrste mletja,2. zna na podlagi priloženega podatka o filtratu (ostanku) pri analizi stopnje mletja podati rezultat meritve s pomočjo priložene tabele ali diagrama,3. obrazloži, kaj je namen razpuščevalnika,4. našteje štiri vrste osnovnega mletja,5. Razloži, kakšna je koncentracija razpuščanja celuloze in kakšna je koncentracija razpuščanja izmeta.	10 10 5 10 5	40

Kandidat uspešno opravi preverjanje znanja, ko z vseh treh področij doseže skupno 60 % vseh možnih odgovorov.

Načrtovanje

Kandidat:

1. izbere pravilno opremo za izvedbo naloge in napove vrstni red izvedbe naloge.

Odgovor: Pokaže pravo aparaturo, ustrezno navodilo za delo in napove vrstni red izvedbe naloge (najprej očistimo cevi, sito in posodo z vodo, nato pripravimo vse potrebno za izvedbo naloge).

Kandidat izbere pravo aparaturo in navodila za delo ter napove, kot je navedeno v odgovoru. (10 t)

Kandidat izbere pravo aparaturo, a ima nekaj težav pri napovedi naloge. (6 t)

Kandidat ne razume naloge. (0 t)

Izvedba

Kandidat:

1. uporabi osebno varovalno opremo in pripravi delovno okolje ter potrebne surovine za izvedbo naloge.

Odgovor: Uporabi haljo in si pripravi delovno okolje ter vse potrebne surovine za izvedbo naloge.

Kandidat uporabi osebno varovalno opremo in pripravi ustrezno delovno okolje ter potrebne surovine za izvedbo naloge. (10 t)

Kandidat uporabi osebno varovalno opremo, vendar ima nekaj težav pri pripravi delovnega okolja. (5 t)

Kandidat ne uporabi osebne varovalne opreme ali ne zna izbrati potrebnih surovin za izvedbo naloge (0 t)

2. izvede analizo stopnje mletja skladno z navodili.

Odgovor: Kandidat pravilno izvede meritev, skladno z navodili.

Kandidat pravilno izvede meritev, skladno z navodili. (20 t)

Kandidat ima nekaj težav pri izvedbi naloge, vendar na koncu izvede meritev. (10 t)

Kandidat ni natančen pri izvedbi (pri odmerjanju suspenzije in nučiranju) ter večkrat ponavlja meritev, toda na koncu pravilno izvede meritev. (6 t)

Kandidat ne izvede meritve. (0 t)

3. napove, kaj bo storil s filtratom (ostankom), ki ga je dobil pri analizi.

Odgovor: Filtrat (ostanek) posušimo do konstantne mase, damo v eksikator, stehamo in težo uporabimo pri tabeli/diagramu za določitev stopnje mletja.

Kandidat zna obrazložiti, kaj bo storil z ostankom. (10 t)

Kandidat ne zna obrazložiti postopka. (0 t)

4. zna iz priložene tabele odčitati stopnjo mletja na podlagi dobljenega filtrata.

Odgovor: Iz priložene tabele/diagrama in dobljenega podatka filtrata zna določiti stopnjo mletja.

Kandidat zna iz priložene tabele/diagrama in dobljenega podatka filtrata določiti stopnjo mletja. (10 t)

Kandidat ne poda odgovora oziroma je ta napačen. (0 t)

Primer naloge