



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT

Masarykova cesta 16  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
e-naslov: [gp.mizs@gov.si](mailto:gp.mizs@gov.si)

Številka: 0140-29/2019/11

Ljubljana, 12. 6. 2019

EVA /

GENERALNI SEKRETARIAT VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE  
[Gp.gs@gov.si](mailto:Gp.gs@gov.si)

**ZADEVA: Soglasje Vlade Republike Slovenije Kemijskemu inštitutu k razporeditvi presežka prihodkov nad odhodki – predlog za obravnavo**

**1. Predlog sklepov vlade:**

Na podlagi drugega odstavka 1. člena in drugega odstavka 18. člena Odloka o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Kemijski inštitut (Uradni list RS, št. 20/92, 65/99, 33/02, 11/06, 47/11 in 4/17) ter 6. člena Zakona o Vladi Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 24/05 – uradno prečiščeno besedilo, 109/08, 38/10 – ZUKN, 8/12, 21/13, 47/13 – ZDU-1G, 65/14 in 55/17) je Vlada Republike Slovenije na svoji .. seji dne .... sprejela

SKLEP

Vlada Republike Slovenije daje upravnemu odboru Kemijskega inštituta soglasje, da od 1.261.705 evrov presežka prihodkov nad odhodki Kemijskega inštituta za leto 2018 281.330 evrov ostane nerazporejenih, 980.375 evrov pa se razporedi za nakup raziskovalne opreme.

Sklep prejmejo:

- Kemijski inštitut
- Ministrstvo za izobraževanje, znanosti in šport
- Služba Vlade Republike Slovenije za zakonodajo
- Ministrstvo za finance

**2. Predlog za obravnavo predloga zakona po nujnem ali skrajšanem postopku v državnem zboru z obrazložitvijo razlogov:**

/

**3.a Osebe, odgovorne za strokovno pripravo in usklajenost gradiva:**

- Dr. Tomaž Boh, generalni direktor Direktorata za znanost,
- Dr. Meta Dobnikar, vodja Sektorja za znanost,
- Eva Marjetič, sekretarka, Sektor za znanost

**3.b Zunanji strokovnjaki, ki so sodelovali pri pripravi dela ali celotnega gradiva:**

/

**4. Predstavniki vlade, ki bodo sodelovali pri delu državnega zbora:**

/

**5. Kratak povzetek gradiva:**

**6. Presoja posledic za:**

|    |  |    |
|----|--|----|
| a) | javnofinančna sredstva nad 40.000 EUR v tekočem in naslednjih treh letih | NE |
| b) | usklajenost slovenskega pravnega reda s pravnim redom                    | NE |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | Evropske unije   |    |
| c)   | administrativne posledice  | NE |
| č)   | gospodarstvo, zlasti mala in srednja podjetja ter konkurenčnost podjetij   | NE |
| d)   | okolje, vključno s prostorskimi in varstvenimi vidiki  | NE |
| e)   | socialno področje  | NE |
| f)   | dokumente razvojnega načrtovanja: <ul style="list-style-type: none"> <li>– nacionalne dokumente razvojnega načrtovanja</li> <li>– razvojne politike na ravni programov po strukturi razvojne klasifikacije programskega proračuna</li> <li>– razvojne dokumente Evropske unije in mednarodnih organizacij</li> </ul> | NE |
| <b>7.a Predstavitev ocene finančnih posledic nad 40.000 EUR:</b><br>(Samo če izberete DA pod točko 6.a.) |  |    |

| <b>I. Ocena finančnih posledic, ki niso načrtovane v sprejetem proračunu</b>   |                                 |                                     |                           |                 |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|
|  | Tekoče leto (t)                 | t + 1                               | t + 2                     | t + 3           |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov državnega proračuna  |                                 |                                     |                           |                 |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) prihodkov občinskih proračunov   |                                 |                                     |                           |                 |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov državnega proračuna   |                                 |                                     |                           |                 |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) odhodkov občinskih proračunov  |                                 |                                     |                           |                 |
| Predvideno povečanje (+) ali zmanjšanje (–) obveznosti za druga javnofinančna sredstva   |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>II. Finančne posledice za državni proračun</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>II.a Pravice porabe za izvedbo predlaganih rešitev so zagotovljene:</b>   |                                 |                                     |                           |                 |
| Ime proračunskega uporabnika   | Šifra in naziv ukrepa, projekta | Šifra in naziv proračunske postavke | Znesek za tekoče leto (t) | Znesek za t + 1 |
|  |                                 |                                     |                           |                 |
|  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>SKUPAJ</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>II.b Manjkajoče pravice porabe bodo zagotovljene s prerazporeditvijo:</b>   |                                 |                                     |                           |                 |
| Ime proračunskega uporabnika   | Šifra in naziv ukrepa, projekta | Šifra in naziv proračunske postavke | Znesek za tekoče leto (t) | Znesek za t + 1 |
|  |                                 |                                     |                           |                 |
|  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>SKUPAJ</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>II.c Načrtovana nadomestitev zmanjšanih prihodkov in povečanih odhodkov proračuna:</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| Novi prihodki  | Znesek za tekoče leto (t)       | Znesek za t + 1                     |                           |                 |
|  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>SKUPAJ</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>7.b Predstavitev ocene finančnih posledic pod 40.000 EUR:</b>   |                                 |                                     |                           |                 |
| Gradivo nima finančnih posledic za proračun RS.  |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>8. Predstavitev sodelovanja z združenji občin:</b>  |                                 |                                     |                           |                 |
| Vsebina predloženega gradiva (predpisa) vpliva na:   |                                 |                                     | NE                        |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- pristojnosti občin,</li> <li>- delovanje občin,</li> <li>- financiranje občin.</li> </ul> |                                 |                                     |                           |                 |
| Gradivo (predpis) je bilo poslano v mnenje:  |                                 |                                     |                           |                 |
| – Skupnosti občin Slovenije SOS: NE  |                                 |                                     |                           |                 |
| – Združenju občin Slovenije ZOS: NE  |                                 |                                     |                           |                 |
| – Združenju mestnih občin Slovenije ZMOS: NE   |                                 |                                     |                           |                 |
| <b>9. Predstavitev sodelovanja javnosti:</b>   |                                 |                                     |                           |                 |
| Gradivo je bilo predhodno objavljeno na spletni strani predlagatelja:  |                                 |                                     | NE                        |                 |
| Poslovnik Vlade RS predhodne objave tovrstnega vladnega gradiva ne predvideva.   |                                 |                                     |                           |                 |

|   |    |
|---|----|
| <b>10. Pri pripravi gradiva so bile upoštevane zahteve iz Resolucije o normativni dejavnosti:</b> | DA |
| <b>11. Gradivo je uvrščeno v delovni program vlade:</b>   | NE |
| <b>dr. Jernej Pikalo<br/>MINISTER</b>   |    |

Priloga:

- obrazložitev predloga sklepa Vlade RS,
- pisni odpravek sklepa upravnega odbora Kemijskega inštituta s 3. izredne seje z dne 22. 2. 2019,
- dopisa Kemijskega inštituta z dne 13. 5. 2019 in 27. 5. 2019,
- letno poročilo Kemijskega inštituta za leto 2018.

## Obrazložitev predloga sklepa Vlade RS

Na podlagi drugega odstavka 18. člena Odloka o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Kemijski inštitut (Uradni list RS, št. 20/92, 65/99, 33/02, 11/06, 47/11 in 4/17), ki določa, da o načinu razpolaganja s presežkom prihodkov nad odhodki odloča na predlog direktorja inštituta upravni odbor v soglasju z ustanoviteljem, je upravni odbor Kemijskega inštituta na 3. izredni seji dne 22. 2. 2019 sprejel sklep, s katerim je odločil, da se, ob soglasju ustanovitelja, od 1.261.705 evrov presežka prihodkov nad odhodki Kemijskega inštituta za leto 2018, 281.330 evrov razporedi na postavko nerazporejeni presežki preteklih let, 980.375 evrov pa se na podlagi osmega do desetega odstavka Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 103/11, 56/12, 15/14, 103/15, 27/17 in 9/18) nameni za nakup raziskovalne opreme.

Kemijski inštitut za leto 2018 izkazuje celotne prihodke v višini 18.177.986 evrov, od tega 13.846.419 evrov na javni službi in 4.331.567 evrov na prodaji blaga in storitev na trgu, celotne odhodke v višini 16.882.143 evrov, od tega 12.901.067 evrov na javni službi in 3.981.076 evrov na prodaji blaga in storitev na trgu. 42.748 evrov, ki so bili namenjeni pokritju tekočih odhodkov iz naslova porabe sredstev raziskovalnega sklada, Kemijski inštitut izkazuje na presežku prihodkov iz prejšnjih let, ki je bil namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja (AOP 893).

Presežek prihodkov nad odhodki z upoštevanjem davka od dohodkov pravnih oseb in presežka prihodkov iz prejšnjih let, namenjenega pokritju odhodkov obračunskega obdobja iz naslova porabe sredstev raziskovalnega sklada, za leto 2018 je bil 1.261.705 evrov, od tega na javni službi 988.100 evrov (upoštevajoč presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja iz naslova porabe sredstev raziskovalnega sklada v višini 42.748 evrov), in 273.605 evrov na trgu. Kemijski inštitut v dopisu z dne 27. 5. 2018 pojasnjuje, da je presežek na javni službi posledica povečanja prihodkov iz naslova raziskovalnih projektov in programov, ki jih financira ARRS, in ki so bili kratkoročno odloženi. Ta del presežka inštitut namenja za nakup raziskovalne opreme na podlagi osmega, devetega in desetega odstavka Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti, financirane iz Proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 103/11, 56/12, 15/14, 103/15, 27/17 in 9/18).

Po načelu denarnega toka Kemijski inštitut v letu 2018 izkazuje prihodke v višini 19.432.983 evrov, odhodke v višini 16.656.140 evrov ter presežek prihodkov nad odhodki v višini 2.776.843 evrov. Iz obrazložitve z dne 13. 5. 2019 je razvidno, da je presežek prihodkov nad odhodki po denarnem toku posledica v tekočem letu prejetih in neporabljenih sredstev za izvajanje programov in projektov ARRS ter prejetih avansov za izvajanje projektov Obzorje 2020. Kemijski inštitut ne izkazuje presežka prihodkov nad odhodki po denarnem toku, izračunanega v skladu z 9.i členom Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617 in 13/18).

Vlada Republike Slovenije soglaša s predlogom upravnega odbora Kemijskega inštituta, da od 1.261.705 evrov presežka prihodkov nad odhodki Kemijskega inštituta za leto 2018 ostane nerazporejenih 281.330 evrov, 980.375 evrov pa se razporedi za nakup raziskovalne opreme.



Datum: 22. 2. 2019

PISNI ODPRAVEK SKLEPA

Potrjujem, da je Upravni odbor Kemijskega inštituta na svoji 3. izredni seji, ki je potekala 22.2.2019, sprejel naslednja sklepa:

1. Kemijski inštitut za leto 2018 izkazuje presežek odhodkov nad prihodki, izračunan po denarnem toku na podlagi pete točke prvega odstavka 9.i člena Zakona o javnih financah.
2. Presežek prihodkov nad odhodki za leto 2018, ugotovljen po obračunskem načelu znaša 1.261.705 EUR. V skladu z Odlokom o ustanovitvi javnega raziskovalnega zavoda Kemijski inštitut, Upravni odbor Kemijskega inštituta sklene, da se, ob soglasju ustanovitelja, 281.330 EUR presežkov prihodkov nad odhodki za leto 2018 razporedi na postavko nerazporejeni presežki preteklih let. Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova izvajanja ARRS programov in projektov za leto 2018 v višini 980.375 EUR se na podlagi 8. do 10. točke 33. člena Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna Republike Slovenije, nameni za nakup raziskovalne opreme.

dr. Aleš Mihelič,

predsednik Upravnega odbora Kemijskega inštituta





Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport  
Masarykova 16  
1000 Ljubljana

Ljubljana, 27.05.2019

## Zadeva: Razporeditev presežka prihodkov nad odhodki za leto 2018

Spoštovani,

Vezano na vaš dopis št. 0140-29/2019/4 z dne 06.05.2019 vam pošiljamo pojasnila k sklepu Upravnega odbora KI, v zvezi z razporeditvijo presežka prihodkov nad odhodki Kemijskega inštituta za leto 2018.

- 1) Potrjujemo, da presežek prihodkov nad odhodki iz preteklih let v višini 1.494.259 EUR, za katerega je bilo s sklepom Vlade RS št. 47606-13/2018-4 z dne 17.07.2018 dano soglasje, ostaja nerazporejen še naprej.
- 2) V preglednici pošiljamo analitični pregled nerazporejenih presežkov prihodkov nad odhodki, ločeno za javno službo in tržno dejavnost, ob upoštevanju razporeditve presežkov prihodkov nad odhodki skladno s sprejetimi sklepi Upravnega odbora KI.

| Leto          | Javna služba     | Prodaja blaga in storitev na trgu | Nerazporejeni presežek |
|---------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 2018          | 988.100          | 273.605                           | 1.261.705              |
| 2017          | 10.152           | 297.848                           | 308.000                |
| 2016          | 4.017            | 95.567                            | 99.584                 |
| 2015          | 612              | 2.476                             | 3.088                  |
| 2014          | 15.382           | 60.111                            | 75.493                 |
| 2013          | 8.086            | 69.896                            | 77.982                 |
| 2012          | 5.158            | 104.591                           | 109.749                |
| 2011          | 99.413           | 212.110                           | 311.523                |
| 2010          | 38.510           | 394.151                           | 432.661                |
| 2009          | 0                | 76.179                            | 76.179                 |
| pred 2009     | 0                | 0                                 | 0                      |
| <b>SKUPAJ</b> | <b>1.169.430</b> | <b>1.586.534</b>                  | <b>2.755.964</b>       |

- 3) Kemijski inštitut je leto 2018 zaključil s presežkom prihodkov nad odhodki po davkih v višini 1.261.705 EUR, upoštevajoč presežek prihodkov iz prejšnjih let namenjenih pokritju odhodkov obračunskega obdobja, ki so znašali 42.748 EUR. Presežek prihodkov v okviru



izvajanja javne dejavnosti znaša 945.352 EUR in je posledica povečanja prihodkov, ki so bili v preteklosti kratkoročno odloženi (iz naslova ARRS projektov / programov) in se na podlagi 8. do 10. točke 33. člena Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna Republike Slovenije, lahko preko razporejenega presežka namenijo za nakup raziskovalne opreme. Presežek prihodkov v okviru izvajanja tržne dejavnosti znaša 273.605 EUR in je posledica prodaje blaga in storitev na trgu.

- 4) V izkazu prihodkov in odhodkov je v postavki AOP 891 izkazana razlika med presežkom prihodkov leta 2018 iz naslova tekočega poslovanja, brez upoštevanja sredstev raziskovalnega sklada, ki so bila koriščena oz. namenjena pokrivanju stroškov v letu 2018 (AOP 888) ter izračunanim zneskom davka od dohodka pravnih oseb za leto 2018 (AOP 890). Za ugotovitev dejanskega rezultata presežka leta 2018 (1.261.705 EUR) je potrebno znesek koriščenih sredstev raziskovalnega sklada izkazan v AOP 893 (42.748 EUR) upoštevati skupaj z zneskom prikazanim v AOP 888 (1.295.843 EUR) in seštevek zmanjšati za znesek davka od dohodka pravnih oseb izkazan v AOP 890 (76.886 EUR).
- 5) Izpis iz bilance stanja na dan 31.12.2018 za konto 98 z oznako presežka prihodkov nad odhodki za leto 2018 pošiljamo v prilogi.
- 6) Opis namena porabe presežka, ločeno za vsak kos opreme, pošiljamo v prilogi.
- 7) Ob sprejemanju letnega poročila za leto 2018 je bil sprejet sklep Upravnega odbora Kemijskega inštituta, da se razporedi tisti del ugotovljenega presežka prihodkov nad odhodki, ki se navezuje na že znane oz. predvidene nabave raziskovalne opreme. Preostali del ugotovljenega presežka prihodkov nad odhodki za leto 2018 bo skladno z dosedanja prakso Kemijskega inštituta razporejen naknadno, na podlagi sklepa Upravnega odbora Kemijskega inštituta, ob soglasju ustanovitelja, za namene, kot so opredeljeni v Statutu Kemijskega inštituta oz. skladno s sprejeto Strategijo in Programom dela za obdobje 2019-2023.

Lep pozdrav,

David Pintar  
Pomočnik direktorja za  
ekonomske finančne zadeve

Prof. dr. Gregor Anderluh  
Direktor

  

KEMIJSKI INŠTITUT  
Hajdrihova 19, Ljubljana, Slovenija 1  
NATIONAL INSTITUTE OF CHEMISTRY

Priloge:

- Izpis kontov 98 iz bilance stanja na dan 31.12.2018
- Opis namena porabe presežka na podlagi 8. do 10. točke 33. člena Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna Republike Slovenije



Priloga 1: Izpis kontov 98 iz bilance stanja na dan 31.12.2018

## Bilanca za obdobje 01.01.2018-31.12.2018

## Konto 98

| Konto  | Naziv konta   |               |              |               |                   |                    |               |                |
|--------|---|---------------|--------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|
|        | Otv.debet   | Otv.kredit    | Promet debet | Promet kredit | Kumulativni debet | Kumulativni kredit | Debetni saldo | Kreditni saldo |
| 9      | 0,00  | 22.749.941,78 | 1.668.909,05 | 2.023.168,87  | 1.668.909,05      | 24.773.110,65      | 0,00          | 23.104.201,60  |
| 98     | Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje                      |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 22.749.941,78 | 1.668.909,05 | 2.023.168,87  | 1.668.909,05      | 24.773.110,65      | 0,00          | 23.104.201,60  |
| 980    | Obveznosti za neopredmetena sredstva in opredmetena OS            |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 19.776.772,97 | 904.169,80   | 39.472,30     | 904.169,80        | 19.816.245,27      | 0,00          | 18.912.075,47  |
| 980200 | Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje                      |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 11.063.882,39 | 149.222,96   | 39.472,30     | 149.222,96        | 11.103.354,69      | 0,00          | 10.954.131,73  |
| 980201 | Obveznosti za sredstva prejeta od MVZT - PRC EU                   |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 5.935.566,00  | 356.728,28   | 0,00          | 356.728,28        | 5.935.566,00       | 0,00          | 5.578.837,72   |
| 980202 | Obveznosti - sredstva Prizidek KI (fin.EU)                        |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 1.490.446,10  | 254.967,98   | 0,00          | 254.967,98        | 1.490.446,10       | 0,00          | 1.235.478,12   |
| 980203 | Obveznosti - sredstva Stara stavba KI (fin.EU)                    |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 1.286.878,48  | 143.250,58   | 0,00          | 143.250,58        | 1.286.878,48       | 0,00          | 1.143.627,90   |
| 981    | Obveznosti za dolgoročne finančne naložbe                         |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 26.901,20     | 0,00         | 0,00          | 0,00              | 26.901,20          | 0,00          | 26.901,20      |
| 981000 | Obveznosti za dolgoročne finančne naložbe                         |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 26.901,20     | 0,00         | 0,00          | 0,00              | 26.901,20          | 0,00          | 26.901,20      |
| 985    | Presežek prihodkov nad odhodki                                    |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 2.946.267,61  | 764.739,25   | 1.983.696,57  | 764.739,25        | 4.929.964,18       | 0,00          | 4.165.224,93   |
| 985100 | Presežek prihodkov nad - nerazporejen presežek iz preteklih let   |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 1.494.259,00  | 308.000,00   | 308.000,01    | 308.000,00        | 1.802.259,01       | 0,00          | 1.494.259,01   |
| 985101 | Presežek prihodkov nad odhodki - nerazporejen pres. tekočega leta |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 308.000,01    | 308.000,01   | 1.261.705,16  | 308.000,01        | 1.569.705,17       | 0,00          | 1.261.705,16   |
| 985231 | Presežek prihodkov nad odhodki-raziskovalni sklad-(direktor)      |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 144.008,60    | 42.747,84    | 105.991,40    | 42.747,84         | 250.000,00         | 0,00          | 207.252,16     |
| 985300 | Presežek prihodkov nad odhodki-raziskovalni sklad                 |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 780.000,00    | 105.991,40   | 0,00          | 105.991,40        | 780.000,00         | 0,00          | 674.008,60     |
| 985301 | Presežek prihodkov nad odhodki-NMR spektrometer                   |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 220.000,00    | 0,00         | 0,00          | 0,00              | 220.000,00         | 0,00          | 220.000,00     |
| 985302 | Presežek prihodkov nad odhodki-Krio elektr. mikroskop             |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 0,00          | 0,00         | 208.000,00    | 0,00              | 208.000,00         | 0,00          | 208.000,00     |
| 985303 | Presežek prihodkov nad odhodki-Rentgenski praškov difraktometer   |               |              |               |                   |                    |               |                |
|        | 0,00  | 0,00          | 0,00         | 100.000,00    | 0,00              | 100.000,00         | 0,00          | 100.000,00     |
| SKUPAJ | 0,00  | 22.749.941,78 | 1.668.909,05 | 2.023.168,87  | 1.668.909,05      | 24.773.110,65      | 0,00          | 23.104.201,60  |

Priloga 2: Opis namena porabe presežka na podlagi 8. do 10. točke 33. člena Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna Republike Slovenije

|  |  |
|--|--|
| Odsek  | Teoretični odsek (D01)   |
| Naziv opreme                                     | <b>2D femtosekundni infrardeči spektrometer</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe                     | 2D IR spektroskopija je moderna eksperimentalna metoda, ki učinkovito razrešuje problem razlik v časovni in strukturni ločljivosti drugih spektroskopskih metod, saj zagotavlja strukturno ločljivost za izbrano kemijsko vez na vseh časovnih skalah. 2D IR spektroskop tako omogoča časovne ločljivosti primerne za sledenje prenosa elektrona ali pa dinamike topila. Možno ga je uporabljati tudi v načinu zamrznjenih posnetkov, kjer lahko študiramo kinetiko na poljubno dolgih časovnih skalah. 2D IR spektrometer bo namenjen raziskavam na področjih strukture in dinamike peptidov, proteinov, lipidnih dvoslojev in nukleinskih kislin, raziskavam dinamike hidratiranih sistemov (lipidni dvosloji, peptidi proteini,...), karakterizaciji materialov (heterogena kataliza, gorivne celice, molekularna elektronika,...) in nanostruktur. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 800.000 €  |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 74.995 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 90 %   |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA   |

|  |   |
|--|---|
| Odsek  | Teoretični odsek (D01)  |
| Naziv opreme                                     | <b>Posodobitev računalniškega sistema VRANA</b>   |
| Opis opreme in namen uporabe                     | Linux gručo VRANA (Vzporedni Računalnik za Akceleracijo Numeričnih Algoritmov) bomo razširili z novimi vozlišči. Gručo VRANA-15 bomo razširili s 40 novimi računskimi vozlišči in s tem povečali kapaciteto za približno 10%. Vozlišča bodo opremljena z modernimi večnitnimi procesorji, ki omogočajo vzporedno računanje na posameznem vozlišču. Poleg tega pa bodo vozlišča medsebojno povezana, kar omogoča vzporedno izvajanje posameznih računov na več vozliščih hkrati. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 150.000 €   |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 30.000 €  |
| Ocena zasedenosti                                | 270 %   |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA  |
| Odsek  | Teoretični odsek (D01)  |

|  |   |
|--|---|
| Naziv opreme                                     | <b>Nadgradnja Ažmanovega računskega centra (ARC) z GPU strežniki</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe                     | Sodobne grafične procesne enote (GPU) vsebujejo visoko število aritmetičnih enot in se lahko izkoriščajo za učinkovito pospeševanje numerično intenzivnih znanstvenih aplikacij, kot je molekularno modeliranje. Razlog za vse popularnejšo uporabo GPU v znanstvene namene je v povečani zmogljivosti in prilagodljivosti nove strojne opreme GPU v kombinaciji s programskimi jeziki na visoki ravni, kot sta CUDA in OpenCL. Ključ do učinkovitega računalniškega grafičnega procesorja je v možnosti izvajanja podatkovno-vzporednih algoritmov, ki vključujejo na stotine tesno povezanih procesnih enot. Številne aplikacije za molekularno modeliranje so zaradi svojih obsežnih računskih zahtev in zaradi inherentno paralelizabilnih algoritmov zelo primerne za izvajanje na GPU. Obstoječa strojna oprema (matične plošče) računskih strežnikov v ARC Kemijskega inštituta dopušča povsem enostavno nadgradnjo z GPU brez nabavljanja dodatne infrastrukture. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 21.000 €  |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 18.000 €  |
| Ocena zasedenosti                                | 100 %   |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | NE  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Odsek                        | Odsek za analizno kemijo (D04)   |
| Naziv opreme                 | <b>3-D Interferenčni optični profilometer</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe | <p>3-D Interferenčni optični profilometer je namizni instrument, ki omogoča opazovanje 3-D površinske topografije najrazličnejših vzorcev z visoko natančnostjo. Interes za nakup instrumenta izhaja neposredno iz znanstvenih vprašanj znotraj Odseka za analizno kemijo, kakor tudi ostalih odsekov KI, katerih delo se dotika raziskav površin različnih materialov. Posebej izpostavljamo polje raziskav z uporabo laserske ablacije / ICP-MS, kjer bo profilometer bistveno pripomogel k razvoju uporabnosti tehnike (LA-ICP-MS), saj so elementni standardi za kvantifikacijo za LA-ICP-MS le redki in mnogokrat drugačnih matric kot opazovani vzorci, kar vodi k težavam pri kalibraciji. Meritve površin vzorcev s profilometrom pred in po ablaciji bi v takem primeru omogočale volumensko-absolutno kalibracijo. Zaradi možnosti preiskav kakršnih koli površin bomo profilometer enostavno uporabili tudi na drugih področjih znotraj odseka D04, npr. pri razvoju elektrokemijskih senzorjev, kjer je poznavanje topografije površine senzorskega materiala izrednega pomena, saj kritično vpliva na performanse senzorjev. Uporaba profilometra bo omogočala kontrolo senzorskih nanosov in vpogled v realno površino in strukturo elektrodne površine na mikroskopskem nivoju. Na področju atmosferske kemije bo profilometrija omogočala hiter vpogled v topografijo in morfologijo sedimentiranih aerosolskih delcev in njihovih aglomeratov ter tako podprla teoretične in praktične študije procesov v atmosferi, ki jih medijirajo atmosferski aerosoli.</p> <p>V okviru delovanja na ostalih raziskovalnih področjih (odsekov) Kemijskega inštituta nameravamo na področju raziskav materialov profilometer uporabiti za</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | študije tankih slojev in prevlek, študije površin raznih modernih sinteznih materialov, študije morfologije objektov kulturne dediščine, ipd. ter na na področju ved o življenju za hitro in enostavno raziskovanje površin proteinskih membran. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 122.821 €  |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 55.535 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 100 %  |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Odsek                        | Odsek za anorgansko kemijo in tehnologijo (D09)   |
| Naziv opreme                 | <b>Rentgenski praškovni difraktometer s tremi valovnimi dolžinami rentgenske svetlobe</b>   |
| Opis opreme in namen uporabe | <p>Rentgenska praškovna difrakcija (ang. X-Ray Powder Diffraction-XRPD) je nepogrešljiva metoda pri študiju kristaliničnih trdnih materialov. Temelji na periodični urejenosti kristalov ter sipanju in interferenci rentgenskih žarkov na teh periodičnih strukturah. Uporablja se za rutinsko identifikacijo produktov, saj se lahko s primerjavo praškovnih difraktogramov že znanih struktur iz baze s praškovnim posnetkom preučevanega materiala enostavno potrdi oziroma ovrže prisotnost/nastanek novega materiala. Prav tako se lahko določi stopnjo kristaliničnosti materialov in identificira vrsto in deleže prisotnih faz. V primeru analize neznanih materialov pa rentgenska difrakcija, tudi rentgenska praškovna difrakcija, omogočata določitev neznanih atomskih struktur preiskovanih materialov s pomočjo kristalografske analize, t.j. določitev atomske strukture kristalov, kemijskih vezi ter napak v kristalih. Rentgenska praškovna difrakcija se uporablja za karakterizacijo materialov, kot so katalizatorji, adsorbenti, baterije, različne keramike in zlitine, zdravila ter drugi napredni anorganski in organski materiali. Meritve in analiza rezultatov so podlaga za boljše razumevanje lastnosti naštetih materialov in posledično njihovo optimizirano pripravo. Nova raziskovalna oprema se bo uporabljala v odseku D09, ki se ukvarja z oblikovanjem in razvojem anorganskih adsorbentov in katalizatorjev za okoljske in energijske aplikacije kot so shranjevanje toplote in plinov, čiščenje zraka in vode ter predelava biomase v kemikalije in goriva. Poudarek je na razumevanju povezave med strukturnimi in uporabnimi lastnostmi poroznih materialov s pomočjo naprednih karakterizacijskih metod, kot so XRD, NMR v trdnem, XAS, in modeliranja na atomskem nivoju. Delno bosta novo raziskovalno opremo uporabljala tudi odseka D10 – Odsek za kemijo materialov ter D13 – Odsek za katalizo in reakcijsko inženirstvo. Rentgenski praškovni difraktometer je vrhunska raziskovalna naprava, ki jo raziskovalci na Kemijskem inštitutu nujno potrebujejo za nemoteno raziskovalno delo glede na vizijo in raziskovalne cilje vseh sodelujočih raziskovalcev. Difraktometer z opisano konfiguracijo je trenutno najsodobnejša naprava, ki dosega najvišje tehnične standarde in je nagrajena z »R&amp;D 100 Award« nagrado v kategoriji novih tehnologij.</p> |
| Ocenjena                     | 499.500 €   |

|  |           |
|--|-----------|
| nabavna vrednost                                 |           |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 123.451 € |
| Ocena zasedenosti                                | 100%      |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA        |

|  |  |
|--|--|
| Odsek  | Odsek za anorgansko kemijo in tehnologijo (D09)  |
| Naziv opreme                                     | <b>Integrirani plinski kromatograf</b>   |
| Opis opreme in namen uporabe                     | <p>Plinski kromatograf (GC) bo del reaktorskega sistema za katalitske teste v plinski fazi. Sistem bo služil za testiranje razgradnje organskih onesnažil v zraku in za pretvorbo ogljikovodikov v plinasti fazi.</p> <p>Meritve aktivnosti fotokatalizatorjev v plinski fazi zahtevajo enake sisteme v različnih laboratorijih. Eden takih reaktorskih sistemov je ISO 222197-2 za razgradnjo acetaldehida. Za tak sistem je potrebna hitra in zanesljiva detekcija reaktanta (acetaldehida) in za ta namen je najbolj primeren plinski kromatograf. Izbrani kromatograf (<math>\mu</math>GC 490) bo omogočal kratek čas analize (&lt; 5 min na vzorec), nizko mejo detekcije (&lt; 1 ppm), poleg tega pa bo dodatna kolona nudila hkratno zaznavo CO<sub>2</sub>, ki je končni razgradni produkt fotokatalitskega procesa.</p> <p>Inštalacija takega sistema je ključna za nadaljnje študije fotokatalizatorjev, ki jih izvajamo v okviru odseka D09, vključno z do sedaj še neopisano tvorbo aerosolov med fotokatalitskim procesom ter študijami odnosa struktura–aktivnost za nove katalizatorje.</p> |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 94.195 €   |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 10.000 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 100 %  |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA   |

|  |  |
|--|--|
| Odsek  | Odsek za kemijo materialov (D10)   |
| Naziv opreme                                     | <b>Visoko ločljivostni vakuumski spektrometer Vertex 70V z emisijsko celico in FTIR mikroskopom Hyperion 3000</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe                     | <p>V letu 2019 je predvidena nabava visoko ločljivostnega vakuumskega spektrometer Vertex 70V z emisijsko celico in FTIR mikroskopom Hyperion 3000. Glavna lastnost predlaganega spektrometra je revolucionarna novost v IR spektroskopiji, saj je mogoče brez menjave detektorja in »beamsplitterja« izmeriti vibracijske spektre vzorcev med 6.000 in 50 cm<sup>-1</sup>, kar do sedaj ni bilo mogoče, kljub možnosti avtomatskega menjavanja teh komponent. Poleg omenjenega je instrument vakuumski, kar pomeni, da je cel instrument v vakuumu (zmanjšana možnost kontaminacije komponent, povečano razmerje signal/šum), ki je slabost pri preprihovanju z inertnimi plini. Instrument je tudi popolnoma avtomatiziran z možnostjo zaznave dodanih komponent, kar omogoča hitro in učinkovito delo. Poleg že omenjenih novosti daje spektrometru edinstveno lastnost še modul za meritve termične emisivnosti pri temperaturah vzorcev do 1.050 °C, kar ga uvršča med dokaj redko opremo v svetovnem merilu. Spektrometer bo opremljen tudi s FTIR mikroskopom, kar omogoča izredno učinkovitost pri mapiranju vzorcev. Odsek D10 bo uporabljal spektrometer v kombinaciji z integracijsko sfero za merjenje termične emisivnosti solarnotermičnih materialov. Takšna kombinacija je v Evropi izredno redka, v Sloveniji pa edina in neobhodno potrebna zaradi vpetosti v nacionalne in mednarodne projekte raziskav novih materialov za absorberske površine zbiralnikov sončne energije. Razvoj sodobnih materialov za trajnostno in nizkoogljično družbo zahteva vse zahtevnejše pogoje pri meritvah in spektroskopija v prisotnosti suhega zraka ali dušika je v večini primerov analize materialov za baterije ali gorivne celice preteklost. Trenutno v Sloveniji ni instrumenta, ki bi omogočal meritve transmisije, absorbance ali ATR meritev pod vakuumskimi pogoji in obenem omogočal meritve termične emisivnosti selektivnih premazov ter istočasno pokrival tudi daljno IR območje. Potrebno je poudariti, da bo nadgradnja spektrometra Vertex 70V s FTIR mikroskopom Hyperion 3000 še bolj edinstvena saj imajo podoben FTIR mikroskop le v podjetju Krka, a ga ne poganja vakuumski spektrometer, kot v tem primeru, kar daje še dodatno ojačitev signala in zaznavanje manjših razlik v kompoziciji materialov.</p> <p>Poleg že omenjenih meritev je vakuumski instrument izrednega pomena tudi za spektroskopske meritve lastnosti površin materialov za katalizatorje v visokem vakuumu, za katere ima investitor izdelano posebno vakuumsko celico. Podobne meritve sedaj raziskovalci KI opravljajo v tujini.</p> <p>Predlagani instrument tako odpira vse možnosti v sodobni IR spektroskopiji in je optimalna osnova za raziskovalno delo.</p> |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 405.000 €  |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 8.730 €  |
| Ocena zasedenosti                                | 100 %  |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Odsek                        | Odsek za molekularno biologijo in nanobiotehnologijo (D11), Odsek za sintezno biologijo in imunologijo (D12), Nacionalni center za NMR spektroskopijo visoke ločljivosti (D15)   |
| Naziv opreme                 | <b>Krio-elektronski mikroskop z detektorjem</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe | <p>V letu 2019 načrtujemo nabavo presevnega krio-elektronskega mikroskopa (angl. transmission electron microscop ali TEM), ki bo deloval pri napetostih do 200 kV. Tak mikroskop je optimiziran za opazovanje oz. določevanje tridimenzionalnih zgradb proteinov in makromolekularnih sistemov ter nanobiotehnoških materialov pri visoki ločljivosti, z njim pa se lahko tudi izvaja tomografijo celic in tkiv pri visoki ločljivosti. Tu gre za inovativen dizajn, ki omogoča visoko pretočnost vzorcev, stabilnost in enostavnost uporabe. Tak mikroskop bo omogočil relativno hiter vpogled v zgradbo bioloških makromolekul, celičnih komponent, celic in tkiv in s tem v razumevanje njihovega delovanja na tridimenzionalnem nivoju. Moderni sistem vsebujejo dandanes nepogrešljiv avtomatiziran nanašalec vzorcev pri temperaturi tekočega dušika.</p> <p>Sistem ima tudi posebne leče, ki omogočajo izredno kvalitetno optiko, ki prispeva k doseganju optimalnega razmerja med kontrastom in ločljivostjo. Ta optika je zelo stabilna, ves sistem pa je zaprt v ohišje, ki omogoča robustnost in posledično temperaturno in mehanično stabilnost.</p> <p>Mikroskop je popolnoma digitalen in vsebuje nov model hitre kamere za pregled vzorcev, ki je zamenjala konvencionalno fluorescentno kamero, in omogoča uporabniku, da lahko upravlja mikroskop tudi na daljavo. S tem je mišljeno lokalno upravljanje na razdaljo, kar pomeni, da se ga lahko upravlja bodisi znotraj sobe, kjer je mikroskop, ali pa iz sosednjih prostorov, ki so največ 10 metrov stran od računalnika. Skupaj s funkcionalnim ohišjem to naredi cel sistem bolj ergonomičen in učinkovit, obenem pa ga ščiti pred spremenljivimi pogoji v okolici, kot so nihanje zračnega pritiska, zračni tokovi in fino nihanje temperature v prostoru s TEM. Ohišje ima tudi več vrat, kar omogoča popoln dostop do različnih modulov na instrumentu s katerekoli strani. Zraven predela za vnos vzorcev je poseben ekran, ki omogoča uporabniku, da lahko kontrolira sistem med vnosom oziroma iznosom določenega vzorca. Cel instrument se lahko vodi z razdalje preko interneta (opsijska konfiguracija).</p> <p>Koncept modernega mikroskopa za določevanje tridimenzionalnih zgradb opazovanih objektov pri visokih ločljivostih (blizu atomski) je digitalna kontrola vseh njegovih komponent, kot je elektronska puška, optični elementi, vakuumski sistem in nosilna plošča. Računalniški programi omogočajo, da lahko uporabniki avtomatično uporabijo vse optimizirane pogoje delovanja, kot so položaj leč, parametri elektronske puške, poravnava optike in odprtini za vse različne tehnične pristope (TEM, STEM, meritve pri nizkih dozah). Sistem omogoča, da so tudi vsi detektorji računalniško nadzorovani. Snemanje podatkov je lahko avtomatizirano v primeru tomografskega načina merjenja in meritev posameznih delcev. Zaradi vseh navedenih tehničnih značilnosti so moderni krio-EM mikroskopi tega tipa uporabni za sistem večih uporabnikov ter tudi za multidisciplinarna okolja (tj. vede o življenju, medicina, biomateriali).</p> <p>Poleg mikroskopa je predmet nakupa tudi detektor, ki bo vseboval direktni detektor visoke občutljivosti za TEM napetosti do 200 kV v kombinaciji z ustrežno kamero visoke ločljivosti (16 Mpixel) s scintilacijskim števcem za pregled širokega polja. Slednja kamera mora omogočiti hiter pregled za podrobnejšo analizo z direktnim detektorjem. Istočasno je potreben ustrezna programska oprema ter naprava za pripravo kriogenih vzorcev. Zahtevana</p> |



|  |   |
|--|---|
|  | specifikacija direktnega detektorja je DQE pri 200 kV >0.3 ter možnost integracije v sodoben presevalni elektronski mikroskop. Za pripravo vzorcev so zahtevane lastnosti, da se lahko elektronsko kontrolira vlažnost v komori, čas nanašanja, odstranjevanja odvečne tekočine (pivnanje) ter avtomatski hiter vnos mrežice z vzorcem v tekoči etan. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 1.930.040 €   |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 453.218 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 100 %   |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | DA  |

|  |   |
|--|---|
| Odsek  | Odsek za katalizo in reakcijsko inženirstvo (D13)   |
| Naziv opreme                                     | <b>Naprava za vrednotenje površinskih redoks reakcij, kemisorpcije in katalize</b>  |
| Opis opreme in namen uporabe                     | Naprava za vrednotenje površinskih redoks reakcij, kemisorpcije in katalize, je nepogrešljiva oprema v vseh laboratorijih za testiranje katalizatorjev. S to napravo lahko pridobimo koristne informacije o fizikalnih lastnostih katalizatorjev, kot je delež kovine izpostavljen površini, število aktivnih mest za katalizo in adsorpcijske lastnosti katalizatorjev. Naprava je sposobna tudi testa aktivnosti katalizatorjev za različne reakcije pri željenih pogojih. Nova naprava bi dodatno omogočala izvedbo testov pri povišanih tlakih in s tem vrednotenje katalizatorjev pri realnih pogojih, ki so relevantni za industrijo obenem pa pospešila hitrosti analiz, zaradi povečane adsorpcije pri višjih tlakih. V sklopu nakupa te naprave je tudi masni spektrometer, ki omogoča identifikacijo desorbiranih oz. nastalih spojin v mešanicah plinov, česar sama naprava za vrednotenje površinskih reakcij ne nudi in je nujna za kvalitetno izvedbo analiz. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 200.000 €   |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 148.447 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 200 %   |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | NE  |

|  |  |
|--|--|
| Odsek  | Odsek za katalizo in reakcijsko inženirstvo (D13)  |
| Naziv opreme                                     | <b>UHPLC sistema z Charged Aerosol Detektorjem (CAD)</b>   |
| Opis opreme in namen uporabe                     | Nabava UHPLC sistema z Charged Aerosol Detektorjem (CAD), nam bo omogočala analizo nekaterih spojin brez močnih UV kromoforjev, kot so številni derivati aminokislin, ogljikovi hidrati, lipidi, polimeri in površinsko aktivne snovi, ter biofarmaceutске sestavine. Navedeni detektor zagotavlja občutljiv, skoraj univerzalen odziv za vse omenjene analite in je neodvisen od kemične sestave. Tako lahko zazna snovi, ki jih ne vidimo z absorpcijo UV / Vis, kar nam bi omogočalo odkrivanje analitov brez kromoforjev in t.i. kvantifikacija neznank, ki jih ne moremo slediti v realnih vzorcih. Pri našem delu bi bila nadgradnja UHPLC sistema z CAD detektorjem nujna saj se pri delu na področju katalize, biomase in biofarmaceutike redno srečujemo z omejitvami analitike, ki nam je trenutno dostopna, z nadgradnjo pa bi lahko dobili boljšo in hitrejšo identifikacijo in spremljane analitov v realnih vzorcih za katere zdaj nismo imeli možnosti določanja. |
| Ocenjena nabavna vrednost                        | 60.000 €   |
| Predvideno financiranje iz naslova presežka 2018 | 58.000 €   |
| Ocena zasedenosti                                | 200 %  |
| Načrtovano v Programu dela 2019-2023             | NE   |



Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport  
Masarykova 16  
1000 Ljubljana

Ljubljana, 13.05.2019

Veza št. 0140-14/2019/4

**Zadeva: Pojasnila k letnemu poročilu za leto 2018**

Spoštovani,

Vežano na vaš dopis št. 0140-14/2019/4 z dne 06.05.2019 vam pošiljamo pojasnila k posameznim točkam.

1. Podatki o prihodkih projektov in programov za leto 2018 so izkazani po načelu nastanka poslovnega dogodka (v višini dejansko nastalih upravičenih stroškov v letu 2018) in se razlikujejo od poročanih oz. s strani proračuna nakazanih sredstev v letu 2018, izkazanih po načelu denarnega toka.
  - a. Prihodki iz naslova projektov Raziskovalci na začetku kariere – nakazano je bilo 97.680 EUR (znesek po denarnem toku), od tega je bilo 9.827 EUR prihodkov razmejenih v leto 2019. Prihodki po načelu poslovnega dogodka znašajo 87.853 EUR.
  - b. Prihodki iz naslova programov Pametnih specializacij – nakazano je bilo 690.994,56 EUR (znesek po denarnem toku), od tega je bilo za leto 2018 po načelu nastanka poslovnega dogodka izkazanih za 636.366 EUR prihodkov, t.j. v višini dejansko nastalih stroškov v letu 2018.
  - c. Prihodki iz naslova projekta KTT – nakazano je bilo 127.972,78 EUR (znesek po denarnem toku), od tega je bilo za leto 2018 po načelu nastanka poslovnega dogodka izkazanih za 127.524 EUR prihodkov, t.j. v višini dejansko nastalih stroškov v letu 2018.
2. Na str. 61 je v letnem poročilu navedeno, da so znašali stroški za dodatek na delovno dobo in dodatek na stalnost 255.871 evrov - znesek se nanaša samo na obračunani dodatek na delovno dobo, saj dodatka za stalnost ne izplačujemo. Gre za neustrezno poimenovanje zaradi naziva povzetega iz knjigovodskih evidenc, kjer smo naziv prav tako ustrezno popravili.
3. Kemijski inštitut v letu 2018 ni imel nobenih izplačil na podlagi sodnih ali drugih odločb oziroma izvensodnih poravnav.
4. Ocenjujemo, da je znašal strošek iz naslova povečanja plač, zaradi napredovanj na delovnem mestu v mesecu decembru 2018, 21.665 EUR.



5. Izkazan presežek prihodkov nad odhodki v letu 2018 po načelu denarnega toka je posledica v tekočem letu prejetih in neporabljenih sredstev za izvajanje programov in projektov ARRS ter prejetih avansov za izvajanje projektov Horizon2020. Prejeta sredstva bodo porabljena skladno z načrtovanimi stroški tekom izvajanja projektov.

Kemijski inštitut je leto 2018 zaključil s presežkom prihodkov nad odhodki po davkih (po načelu poslovnega dogodka) v višini 1.261.705 EUR, upoštevajoč presežek prihodkov iz prejšnjih let namenjenih pokritju odhodkov obračunskega obdobja, ki so znašali 42.748 EUR. Presežek prihodkov v okviru izvajanja javne dejavnosti znaša 945.352 EUR in je posledica povečanja prihodkov, ki so bili v preteklosti kratkoročno odloženi (iz naslova ARRS projektov / programov) in se na podlagi 8. do 10. točke 33. člena Uredbe o normativih in standardih za določanje sredstev za izvajanje raziskovalne dejavnosti financirane iz Proračuna Republike Slovenije, lahko preko razporejenega presežka namenijo za nakup raziskovalne opreme. Presežek prihodkov v okviru izvajanja tržne dejavnosti znaša 273.605 EUR in je posledica prodaje blaga in storitev na trgu.

6. Izkazana razlika med dovoljenim in izplačanim akotantivnim obsegom sredstev za delovno uspešnost za leto 2017 v višini 424 EUR v letu 2018 ni bila izplačana.

Lep pozdrav,

David Pintar  
Pomočnik direktorja za  
ekonomsko finančne zadeve

Prof. dr. Gregor Anderluh  
Direktor

