

Ministarstvo zaštite životne sredine

Sonja Roglić, *dipl. hem.*
načelnik Odeljenja za hemikalije

Ivan Đuričković, *dipl. inž. tehn.*
samostalni savetnik u Odeljenju za hemikalije



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Palatinus
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.



Tim

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ХЕМИКАЛИЈЕ



Соња Роглић

Начелник Одељења за хемикалије



Сузана Андрејевић Стефановић
Шеф Одсека за управљање хемикалијама



Иван Ђуричковић
Самостални саветник
Систематско праћење хемикалија



Снежана Јоксимовић
Самостални саветник
Управљање ризику од хемикалија



Срето Крстић
Стручни сарадник
за управљање ризику од хемикалија



Оливера Павићевић
Шеф Одсека за Интегрални регистар
хемикалија



Мирјана Јанковић
Самостални саветник
Обрада и анализа података из ИРХ



Драган Долежал
Самостални саветник
Управљање ризику од хемикалија



Катарина Амићић
Сарадник
за оперативне послове ИРХ



Биљана Миленковић
Шеф Одсека за управљање
биоцидним производима



Бобана Јаковљевић
Самостални саветник
Управљање биоцидним производима



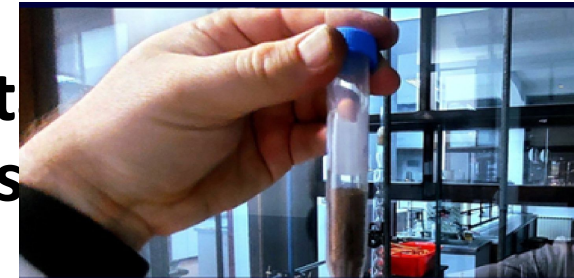
Јелена Грујић
Самостални саветник
Управљање ризику од биоцидних производа



Бојана Ђорђевић
Шеф Одсека за класификацију,
процену опасности и саопштавање
опасности хемикалија и биоцидних
производа



UNDP/UNEP SP projekat „Dalje unapređenje nacionalnih kapaciteta u upravljanje rizicima od opasnih supstanci kroz ceo životni ciklus“



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Cilj projekta

Osnovni cilj projekta je da obezbedi nastavak razvoja regulatornog okvira i izgradnju institucionalnih kapaciteta u oblasti upravljanja hemikalijama i otpadom, sa posebnim fokusom na upravljanje supstancama koje izazivaju global-nu zabrinutost.

Komponente projekta

- I Jačanje planskog i regulatornog okvira za bezbedno upravljanje hemikalijama i otpadom u skladu sa Bazelskom, Roterdamskom, Stokholmskom i Minamata konvencijom;
- II Izgradnja kapaciteta industrije i podizanje svesti šire javnosti o upravljanju hemikalijama i otpadom;
- III Identifikacija nacionalnih prioriteta u pogledu upravljanja rizicima po zdravlje ljudi i životnu sredinu proizvoda koji sadrže nanomaterijale (NM) i namenski dodatku mikroplastiku (MP).

Realizovane aktivnosti

- Pregled zakonodavstva koje uređuje oblast uvoza i izvoza i terminologije za industrijske hemikalije i pesticide sa preporukama za njihovo unapređenje
- Studija o mikroplastici i nanomaterijalima u identifikovanim proizvodima
- Studija o rodnoj izloženosti mikroplastici i nanomaterijalima sadržanim u identifikovanim potrošačkim proizvodima i njihov ambalažni otpad
- Lista prioriternih proizvoda koji sadrže nanomaterijale i mikroplastiku kojima su izložene žene i trudnice u Srbiji
- Preporuke za izmene i dopune nacionalnog zakonodavstva za sprovođenje zabrana i ograničenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale ili mikroplastiku na osnovu ažuriranog zakonodavnog okvira EU

- Predlog izmena i dopuna nacionalnog zakonodavstva za sprovođenje zabrana i ograničenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale ili mikroplastiku i zabrane upotrebe živinih amalgama u stomatološkim aplikacijama na osnovu ažuriranog zakonodavnog okvira EU
- Vodič za izradu preliminarnog inventara proizvoda sa namenski dodatkom mikroplastikom i nanomaterijalima
- Trening industrije u vezi izrade preliminarnog inventara proizvoda sa namenski dodatkom mikroplastikom i nanomaterijalima i upravljanja rizikom od ovih proizvoda sa aspekta rodne senzitivnosti

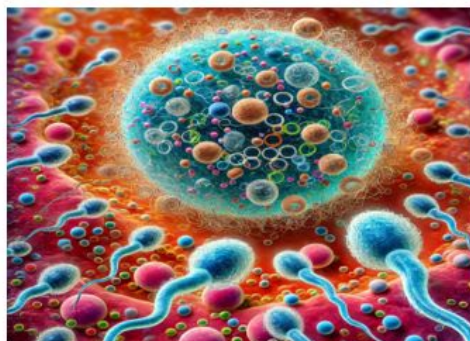


Publikacije

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



Студија о родној изложености микропластици и наноматеријалима
садржаним у идентификованим потрошачким производима и њихов
амбалажни отпад



INSTITUT
ZA JAVNU POLITIKU



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



UN
environment
programme



INSTITUT
ZA JAVNU POLITIKU

UN
environment
programme



ВОДИЧ

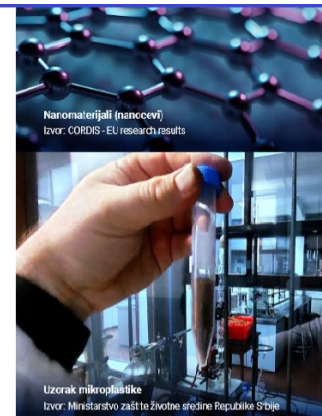
ЗА ИЗРАДУ ПРЕЛИМИНАРНОГ ИНВЕНТАРА ПРОИЗВОДА
КОЈИ САДРЖЕ НАМЕНСКИ ДОДАТУ МИКРОПЛАСТИКУ И
ПРОИЗВОДА КОЈИ САДРЖЕ НАНОМАТЕРИЈАЛЕ



Београд, децембар 2024

Realizovane aktivnosti

- Pregled zakonodavstva koje uređuje oblast uvoza i izvoza i terminologije za industrijske hemikalije i pesticide sa preporukama za njihovo unapređenje
- Studija o mikroplastici i nanomaterijalima u identifikovanim proizvodima
- Studija o rodnoj izloženosti mikroplastici i nanomaterijalima sadržanim u identifikovanim potrošačkim proizvodima i njihov ambalažni otpad
- Lista prioriternih proizvoda koji sadrže nano materijale i mikroplastiku kojima su izložene žene i trudnice u Srbiji
- Preporuke za izmene i dopune nacionalnog zakonodavstva za sprovođenje zabrana i ograničenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale ili mikroplastiku na osnovu ažuriranog zakonodavnog okvira EU
- Predlog izmena i dopuna nacionalnog zakonodavstva za sprovođenje zabrana i ograničenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale ili mikroplastiku i zabrane upotrebe živinih amalgama u stomatološkim epikacijama na osnovu ažuriranog zakonodavnog okvira EU
- Vodič za izradu preliminarnog inventara proizvoda sa namenski dodatom mikroplastikom i nanomaterijalima
- Trening industrije u vezi izrade preliminarnog inventara proizvoda sa namenski dodatom mikroplastikom i nanomaterijalima i upravljanja rizikom od ovih proizvoda sa aspekta rodne senzitivnosti



Nanomaterijali (nanocevi)
Izvor: CORDIS - EU research results

Uzorak mikroplastike
Izvor: Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

UN
environment
programme

PROJEKAT

„Dalje unapređenje
nacionalnih kapaciteta
za upravljanje rizicima
od opasnih supstanci
kroz ceo životni
ciklus“

MIKROPLASTIKA ZA DORUČAK - PRVI SUSRET ISTRAŽIVAČA MIKRO I
NANOPLASTIKE HRVATSKE

Izrada Inventara proizvoda sa namenski dodatom mikroplastikom



Методологија израде инвентара производа са наменски додатом микропластиком

Методологија израде прелиминарног инвентара производа који садрже наменски додату микропластику заснива се на досада доступним базама података о производима који садрже микропластику и апроксимације количина тих идентификованих производа на тржишту Републике Србије екстракцијом званичних података надлежних државних органа.

У оквиру прелиминарног инвентара производа са наменски додатом микропластиком, а примењивајући принцип процене ризика и изложености микропластици, инвентаризација ће се пре свега фокусирати на следеће типове производа:

1. **Детергенти**
2. **Козметичка средства**
3. **Вештачка ђубрива и пестициди**

На бази горе наведене врсте производа, од стране управе царина могуће је добити податке о количинама увезених производа разврстаних у царинске тарифне ознаке.

Списак релевантних царинских тарифних бројева се налази у прилогу водича

С обзиром да подацима царинских органа нису обухваћене и **количине произведене робе**, једноставним **упитником** са упитом да ли произвођачи циљаних производа са наменски додатом микропластиком (ако користе, који тип полимера, намена и у којој концентрацији је микропластика садржана у финалном производу) и укупне произведене годишње количине и количине стављене у промет на тржиште Републике Србије.

Врсте производа са наменски додата микропластика којима су потрошачи најизложенији



Процена количине производа са наменски додатом микропластиком

- 3.1.1. Процена количине производа са наменски додатом микропластиком
- Укупна количина производа који потенцијално садрже наменски додату микропластику одређује се према следећој материјално-биласној једначини:
- Укупна количина производа који потенцијално садрже МП = \sum (увезених таргетираних производа) + \sum (произведених таргетираних производа и стављених у промет на тржиште РС) - \sum (произведених таргетираних производа, а који су извезени).

$$УК = \sum УВОЗ * f + \sum ПРО \quad (\text{kg ili t})$$

где је:

- \sum УВОЗ – збир количина увезених таргетираних производа који потенцијално садрже МП
- f – апроксимативни удео производа који садрже МП у укупној количини таргетираних производа
- \sum ПРО – збир произведених количина таргетираних производа који садрже МП

Hvala

Sonja Roglić, MZŽS
(e-mail: sonja.roglic@eko.gov.rs , tel: +381 11
7155 203)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Palatinus
POSLOVNO SVETOVANJE
Andreja Palatinus s.p.

