

PRILOGA 3

Metodologija za izračun stroškov čiščenja smetenja, ki jih morajo kriti proizvajalci plastičnih proizvodov za enkratno uporabo iz dela C priloge 1 te uredbe v skladu z 9. členom te uredbe

UVOD

Metodologija za izračun stroškov čiščenja smetenja v tej prilogi obsega naslednja podpoglavja:

- 3.1. Metodologija sortirnih analiz smeti, zbranih iz javnih sistemov zbiranja odpadkov in iz javnih sistemov čiščenja javnih površin z obrazci;
- 3.2. Izračun deležev plastičnih proizvodov, danih na trg v RS, med posameznimi skupnimi sistemi za izvajanje obveznosti PRO proizvajalcev;
- 3.3. Izračun stroškov čiščenja smetenja.

Čiščenje javnih površin izvajajo občinska gospodarska javna služba čiščenja javnih površin in upravljavca državnih cest. Na javnih površinah se v sisteme zbiranja odpadkov (koši, posode, zabojniki) odvržejo odpadki, vendar pa se ti odmetavajo tudi zunaj teh sistemov na javne površine. Stroške čiščenja smetenja krijejo občine in država. S to uredbo se ureja obveznost iz Direktive (EU) 2019/904, da sorazmeren del stroškov čiščenja smetenja krijejo proizvajalci plastičnih proizvodov za enkratno uporabo iz dela C priloge 1 te uredbe. Za pregledno in sorazmerno porazdelitev stroškov med zadevnimi deležniki je v nadaljevanju te priloge določena metodologija za plačilo tega sorazmernega dela stroškov čiščenja smetenja za posamezen javni sistem posebej, in sicer:

- javni sistemi na občinski ravni,
- javni sistem avtocest na državni ravni v upravljanju DARS, d. d.,
- javni sistem regionalnih cest na državni ravni v upravljanju DRSl.

3.1 Metodologija sortirnih analiz smeti, zbranih iz javnih sistemov zbiranja odpadkov in iz javnih sistemov čiščenja javnih površin

Odvzem in priprava določenega števila vzorcev smeti, ki se zberejo v okviru javne službe čiščenja javnih površin

Območje vzorčenja na lokalni in državni ravni

Območje vzorčenja na lokalni ravni je geografsko zaokroženo območje v posamezni občini oziroma mestni občini, za katero izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe čiščenja javnih površin zagotavlja zbiranje smeti iz javnega sistema zbiranja odpadkov (košev, posod, zabojnikov) in iz čiščenja javnih površin (pometi).

Območje vzorčenja na državni ravni je sistem javnih površin avtocest in regionalnih cest, posebej počivališč, ki so opremljeni s koši, posodami ali zabojniki za odvržene smeti, ter področij cestišč in površin ob cestiščih, kjer se izvajajo pometi zaradi onesnaženosti okolja zaradi odvrženih smeti med vožnjo.

Število vzorcev (N)

Za analizo smeti je potrebno na vsakem območju vzorčenja na lokalni in državni ravni pridobiti dve vrsti zbirnih vzorcev.

En vzorec je vzorec smeti, odvrženih v koše, posode, zabojnike na javnih površinah (parki, poti, počivališča ipd.), in odpadkov, ki so pobrani v njihovi bližini (kajti lahko pride do tega, da se odpadki zaradi prenapoljenosti prevrnejo iz košev, odlagajo zraven košev, vrane v iskanju hrane izpraznijo koš ipd.).

Drugi vzorec je vzorec smeti, ki jih izvajalec javne službe čiščenja javnih površin in upravljavec državnih cest pomete s cest, pločnikov, parkirišč, javnih poti in podobnih površin (pometi).

Na posameznem območju vzorčenja na lokalni ravni je potrebno oba vzorca (iz koškov in pometov) odvzeti odvisno od števila prebivalcev na tem območju ali obremenjenosti državnih cest s prometom.

Za lokalno raven za območja vzorčenja veljajo ta merila:

- odvzem vzorcev na desetih lokacijah na gosto poseljenih območjih, ki se glede na število prebivalcev razdelijo na naslednji način: Ljubljana 7 lokacij in Maribor 3 lokacije območja vzorčenja;
- na srednji gostoti poseljenosti se odvzame vzorec na 20 različnih lokacijah, porazdeljenih po celotni RS;
- na redki gostoti poseljenosti se odvzame vzorec na 24 različnih lokacijah, porazdeljenih po celotni RS;

kar skupaj znese, glede na način in obdobja vzorčenja, 216 vzorcev smeti.

Merodajni podatki o gostoti naseljenosti po občinah so podatki Statističnega urada RS.

Za državno raven veljajo ta merila:

- na avtocesti se odvzame vzorce na počivališčih in enako pripadajočim številom vzorcev pometov glede na dolžino avtocestnega kraka za naslednja območja vzorčenja:
 - 2 počivališči in 2 cestna odseka na gorenjskem kraku AC in ljubljanskem obroču, po 3 počivališča in cestni odseki na primorskem in dolenjskem kraku AC ter 4 območja se vzorči na štajerskem odseku;*
- na regionalni cesti se odvzame v vsakem območju en vzorec ter pripadajoče število vzorcev pometov; območij upravljanja z regionalnimi cestami je 9, pri čemer so počivališča v času pisanja tega predpisa v 8 območjih – vzorci se odvzamejo na počivališčih in iz pometa cestišč na regionalnih cestah, ki imajo več kot 5000 povprečnega letnega dnevnega prometa;** ***

kar skupaj znese 84 glede na način in dve različni obdobji vzorčenja 84 vzorcev smeti.

Merodajni podatki o cestah so podatki Ministrstva za infrastrukturo RS, DARS d. d. in DRSI.

* DARS d. d. (seznam počivališč)

** Karta prometnih obremenitev v letu 2019: Sektor za evidence o cestah, informatiko in arhiv | GOV.SI (z upoštevanjem bolj prometnih regionalnih cest s povprečnim letnim dnevnim prometom nad 10.000 vozil, izjemoma nad 5.000)

*** Cestna infrastruktura | GOV.SI (koncesijska območja glavnih in regionalnih cest)

Čas vzorčenja

Čas vzorčenja je v dveh obdobjih jesen/zima in pomlad/poletje:

- med 1. januarjem in 31. marcem oziroma med 1. oktobrom in 31. decembrom,
- med 1. aprilom in 30. septembrom.

Količina smeti v obeh reprezentativnih vzorcih

Količina smeti iz košev in pobranih smeti iz okolice v reprezentativnem vzorcu ne sme biti manjša od 30 kg.

Količina smeti pometa v reprezentativnem vzorcu ne sme biti manjša od 30 kg.

Analiza sestave smeti (sortiranje in tehtanje podfrakcij iz vzorca)

Tehtanje vzorca

Na mestu izvajanja sortirne analize se zberejo odpadki iz koškov in njihove okolice v zbirni vzorec ter odložijo na nepropustno utrjeno (asfaltno, betonsko ali podobno utrjeno) površino. Zbirni vzorec se stehta.

Postopek se ponovi za drug zbirni vzorec posebej za smeti iz pometov.

Zbiranje odpadkov z javnih površin se od občine do občine razlikuje, na splošnem pa ločimo ročno praznjenje, pobiranje in pometanje smeti ali strojno čiščenje, predvsem pri čiščenju javnih površin.

Odvzem zbirnih vzorcev odpadkov se izvaja prilagojeno izvedbi dela javne službe, kar smiselno velja za izvajanje čiščenja smetenja na državnih cestah.

Odvzem reprezentativnega vzorca smeti

Zbirni vzorec odpadkov je treba s postopkom deljenja vzorca na čedalje manjše dele zmanjševati tako dolgo, dokler se ne pridobi reprezentativni vzorec. To se naredi tako, da se zbirni vzorec razgrne na ravno, utrjeno in za tekočine neprepustno površino. Odpadki se stresejo na kup in se oblikujejo v stožec, nato pa se ta stožec s tako imenovano metodo mešanja in deljenja vzorca s četrтинjenjem po sredini razdeli na štiri približno enake dele. Dve nasprotni četrтini se odstranita, preostali dve pa se združita in zmešata. Znova se naredi stožec. Postopek se ponavlja tako dolgo, dokler preostali četrтini ne ustrežata količini smeti v reprezentativnem vzorcu.

Ker gre za manjše količine odpadkov, se postopek odvzema reprezentativnega vzorca lahko poenostavi in se četrтinjenje zbirnega vzorca manjkрат ponovi ali izvede samo enkrat.

Metoda četrтinjenja se izvede za vsak reprezentativni vzorec smeti posebej.



Slika 1: Grafični prikaz metode mešanja in deljenja vzorca s četrтinjenjem

Priprava na sortirno analizo

Za vsako od frakcij odpadkov, ki se izloči iz vzorca odpadkov, se pripravi ustrezna posoda, folija ali vreča. Vse posode, folije ali vreče se stehtajo in opremijo z napisi, iz katerih je nedvoumno razvidno, kateri frakciji so namenjene. Vzorce smeti je treba analizirati čim prej po tehtanju, da se preprečita sušenje ali vlaženje vzorca.

Izvedba sortirne analize

Iz reprezentativnih vzorcev smeti se nato z ročnim sortiranjem izločijo posamezne vrste odpadnih plastičnih proizvodov za enkratno uporabo, naštetih v preglednici 1 te priloge, za vsak reprezentativni vzorec posebej.

Izvedba sortirne analize smeti iz koškov in pometov se razlikujeta v tem, da v sortirni analizi smeti iz košev ni potrebno izločati in izračunati deležev odpadnih vlažilnih robčkov in odpadnih balonov. Izločene frakcije iz odpadkov pri smetenju se zberejo v vnaprej pripravljenih posodah, na foliji ali v vrečah in se stehtajo skupaj s posodami, folijami ali vrečami. Masa posamezne frakcije se izračuna kot razlika med maso z odpadki polne in prazne posode, folije ali vreče. Točnost tehtanja mora biti ± 100 g.

V primeru dvoma o vrsti plastičnega proizvoda za enkratno uporabo se uporabijo Smernice Komisije o plastičnih proizvodih za enkratno uporabo v skladu z Direktivo (EU) 2019/904 Evropskega parlamenta in Sveta o zmanjšanju vpliva nekaterih plastičnih proizvodov na okolje (UL C št. 216 z dne 7. junija 2021, str. 1).

Ocena najverjetnejše sestave smeti

Sestava posameznega vzorca smeti se navaja z maso posamezne podfrakcije odpadnih plastičnih proizvodov za enkratno uporabo iz preglednice 1 te priloge vključno z maso ostanka po prebiranju odpadkov v smeteh in maso celotnega vzorca smeti.

Izračun najbolj verjetne sestave smeti se opravi za vsak reprezentativni vzorec posebej, posebej iz košev in posebej iz pometov smeti po podfrakcijah iz preglednice 1 te priloge.

Ob upoštevanju izmerjenih mas posameznih podfrakcij v smeteh in mase ostanka po prebiranju odpadkov v smeteh se delež posamezne podfrakcije v vzorcu smeti izračuna po naslednjih enačbah:

Povprečni delež *i*-te podfrakcije (odpadnega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo, priloga 3a, del B), v smeteh sortirne analize iz javnega sistema zbiranja smeti:

$$D_{i,koši} = \sum_{j=1}^n \frac{m_{i,j}}{m_{j,vzorec}},$$

pri čemer je:

$D_{i,koši}$ povprečni delež *i*-te podfrakcije v smeteh sortirne analize iz javnega sistema zbiranja smeti (*i*-ti odpadni plastični proizvod za enkratno uporabo),

i zaporedna številka podfrakcije v smeteh,

j zaporedna številka vzorčenja (od 1 do *n*),

$m_{i,j}$ masa *i*-te podfrakcije v *j*-tem vzorcu smeti iz javnega sistema zbiranja (kg),

$m_{j,vzorec}$ masa *j*-tega reprezentativnega vzorca smeti iz javnega sistema zbiranja (kg).

Povprečni delež *i*-te podfrakcije (odpadnega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo, priloga 3b, del B) v smeteh sortirne analize iz javnega sistema čiščenja javnih površin (pometi):

$$D_{i,pometi} = \sum_{j=1}^n \frac{m_{i,j}}{m_{j,vzorec}},$$

pri čemer je:

$D_{i,pometi}$ povprečni delež *i*-te podfrakcije v smeteh sortirne analize iz javnega sistema čiščenja javnih površin (pometi) (*i*-ti odpadni plastični proizvod za enkratno uporabo),

i zaporedna številka podfrakcije v smeteh,

j zaporedna številka vzorčenja (od 1 do *n*),

$m_{i,j}$ masa *i*-te podfrakcije v *j*-tem vzorcu smeti iz javnega sistema čiščenja javnih površin (pometi) (kg),

$m_{j,vzorec}$ masa *j*-tega reprezentativnega vzorca smeti iz javnega sistema čiščenja javnih površin (pometi) (kg).

Preglednica 1: Opis izločenih pod-frakcij iz reprezentativnih vzorcev smeti iz javnega sistema čiščenja javnih površin (košev in pometov posebej)

Frakcija	Odpadni plastični proizvodi za enkratno uporabo, nastali iz proizvodov iz dela C Priloga 1 (podfrakcija, i)	ANALIZA SMETI IZ JAVNIH SISTEMOV ZBIRANJA (koši za smeti, pobrane smeti v bližini)	ANALIZA SMETI IZ JAVNIH SISTEMOV ČIŠČENJA JAVNIH POVRŠIN (pometi s cest, pločnikov, parkirišč ipd.)	Številka podskupine odpadkov (več možnih števil odpadkov znotraj podskupine glede na prevladujočo prisotnost materiala pri podskupini 15 01 in glede na izvor pri podskupini 20 03)
Plastika (odpadni plastični proizvodi za enkratno uporabo iz dela C priloge 1 te uredbe) 15 01 02 20 03 01 Papir in drugi materiali (v odpadnih plastičnih proizvodih za enkratno uporabo, ki so delno izdelani iz plastike)	1. Posode za živila, tj. posode, kot so škatle s pokrovom ali brez njega, ki se uporabljajo za shranjevanje živil (izdelane v celoti ali delno iz plastike)	DA	DA	15 01
	2. Zavitki in ovoji, izdelani iz prožnega materiala, ki vsebujejo živila za takojšnje zaužitje iz zavitka ali ovoja brez kakršne koli dodatne priprave	DA	DA	15 01
	3. Vsebniki za pijačo s prostornino do treh litrov, tj. posode, ki vsebujejo tekočino, npr. plastenke pijač, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, in sestavljena embalaža za pijače, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, razen stekleni ali kovinski vsebniki za pijačo, katerih pokrovčki ali zamaški so izdelani iz plastike	DA	DA	15 01
	4. Lončki za pijačo, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški (izdelani v celoti ali delno iz plastike)	DA	DA	15 01
	5. Lahke plastične nosilne vreče	DA	DA	15 01

Frakcija	Odpadni plastični proizvodi za enkratno uporabo, nastali iz proizvodov iz dela C Priloga 1 (podfrakcija, i)	ANALIZA SMETI IZ JAVNIH SISTEMOV ZBIRANJA (koši za smeti, pobrane smeti v bližini)	ANALIZA SMETI IZ JAVNIH SISTEMOV ČIŠČENJA JAVNIH POVRŠIN (pometi s cest, pločnikov, parkirišč ipd.)	Številka podskupine odpadkov (več možnih števil odpadkov znotraj podskupine glede na prevladujočo prisotnost materiala pri podskupini 15 01 in glede na izvor pri podskupini 20 03)
	6. Vlažilni robčki, tj. predhodno navlaženi robčki za osebno nego in gospodinjsko uporabo	NE	DA	20 03
	7. Baloni	NE	DA	20 03
	8. Tobačni izdelki s filtri in filtri, ki se tržijo za uporabo v kombinaciji s tobačnimi izdelki	DA	DA	20 03
Drugi odpadki	9. Preostali odpadki v smeteh	DA	DA	20 03

**OBRAZEC POROČILA O IZVEDENI SORTIRNI ANALIZI SMETI IZ SISTEMOV
ZBIRANJA (KOŠEV, POSOD)**

Del A: Podatki o izvajalcu javne službe, upravljavcu državne ceste, vrsti odpadka in viru nastajanja odpadkov

**1. Izvajalec javne
službe čiščenja javnih
površin:**

--

Naslov:

--

Pošta:

--

Matična št.:

--

2. Število prebivalcev v občini:*

--

Potrebno število vzorcev za občino:*

3. Številka odpadka:

2	0	0	3	0	1
---	---	---	---	---	---

Naziv odpadka:

Mešani komunalni odpadki

Opis odpadka:

Smeti iz košev, posod, zabojnikov iz javnih površin, kjer se zadržuje večje število ljudi (parki, poti, postajališča ipd.) in s počivališč državnih cest

4. Datum izvedbe sortirne analize:

--

5. Območje vzorčenja:

Občina/počivališče:

--

Opis kraja nastajanja odpadka:

--

* Podatek ni potreben za upravljavca državnih cest.

Del B: Sestava smeti**1. Rezultati vzorčenj izločenih podfrakcij odpadkov iz javnih sistemov zbiranja smeti na javnih površinah**

Zaporedna številka vzorčenja (j):			
Območje vzorčenja:			
	Opis podfrakcije v smeteh (20 03 01)	m_{ij} (kg)	
	Posode za živila, tj. posode, kot so škatle s pokrovom ali brez njega, ki se uporabljajo za shranjevanje živil (izdelane v celoti ali delno iz plastike)	1	
	Zavitki in ovoji, izdelani iz prožnega materiala, ki vsebujejo živila za takojšnje zaužitje iz zavitka ali ovoja brez kakršne koli dodatne priprave	2	
	Vsebniki za pijačo s prostornino do treh litrov, tj. posode, ki vsebujejo tekočino, npr. plastenke pijač, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, in sestavljena embalaža za pijače, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, razen stekleni ali kovinski vsebniki za pijačo, katerih pokrovčki ali zamaški so izdelani iz plastike	3	
	Lončki za pijačo, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški (izdelani v celoti ali delno iz plastike)	4	
	Lahke plastične nosilne vreče	5	
	Tobačni izdelki s filtri in filtri, ki se tržijo za uporabo v kombinaciji s tobačnimi izdelki	6	
	Ostanek odpadkov po prebiranju, izsortiranju	7	
	Skupaj vzorec m_j (kg):		

**OBRAZEC POROČILA O IZVEDENI SORTIRNI ANALIZI SMETI IZ SISTEMOV
ČIŠČENJA SMETENJA (POMETI)**

Del A: Podatki o izvajalcu javne službe, upravljavcu državne ceste, vrsti odpadka in viru nastajanja odpadkov

**1. Izvajalec javne
službe čiščenja
javnih površin:**

--

Naslov:

--

Pošta:

--

Matična št.:

--

2. Število prebivalcev v občini*:

--

Potrebno število vzorcev za občino*:

--

3. Številka odpadka:

2	0	0	3	0	3
---	---	---	---	---	---

Naziv odpadka:

Odpadki iz čiščenja cest

Opis odpadka:

--

4. Datum izvedbe sortirne analize:

--

5. Območje vzorčenja:

Občina/odsek državne ceste:

--

Opis kraja nastajanja odpadka:

--

* Podatek ni potreben za upravljavca državnih cest.

Del B: Sestava smeti (pometi 20 03 03)

1. Rezultati vzorčenj izločenih podfrakcij odpadkov iz čiščenja javnih površin (pometi)

Zaporedna številka vzorčenja (j):		
Območje vzorčenja:		
	Opis pod-frakcije v smeteh (20 03 03)	m _{ij} (kg)
	Posode za živila, tj. posode, kot so škatle s pokrovom ali brez njega, ki se uporabljajo za shranjevanje živil (izdelane v celoti ali delno iz plastike)	1
	Zavitki in ovoji, izdelani iz prožnega materiala, ki vsebujejo živila za takojšnje zaužitje iz zavitka ali ovoja brez kakršne koli dodatne priprave	2
	Vsebniki za pijačo s prostornino do treh litrov, tj. posode, ki vsebujejo tekočino, npr. plastenke pijač, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, in sestavljena embalaža za pijače, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški, razen stekleni ali kovinski vsebniki za pijačo, katerih pokrovčki ali zamaški so izdelani iz plastike	3

	Lončki za pijačo, vključno z njihovimi pokrovčki in zamaški (izdelani v celoti ali delno iz plastike)	4	
	Vlažilni robčki, tj. predhodno navlaženi robčki za osebno nego in gospodinjsko uporabo	5	
	Baloni	6	
	Lahke plastične nosilne vreče	7	
	Tobačni izdelki s filtri in filtri, ki se tržijo za uporabo v kombinaciji s tobačnimi izdelki	8	
	Ostane odpadkov po prebiranju, izsortiranju	9	
	Skupaj vzorec m_j (kg):		

3.2 Izračun deležev plastičnih proizvodov, danih na trg v RS, med posameznimi skupnimi sistemi za izvajanje obveznosti PRO proizvajalcev

Za pregledno in pravično porazdelitev stroškov proizvajalcev plastičnih proizvodov za enkratno uporabo za čiščenje smetenja in s tem povezanimi stroški se izračuna delež posameznega odpadnega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo iz dela C priloge 1 te uredbe na posamezni skupni sistem izpolnjevanja PRO teh proizvajalcev. Če namreč proizvajalci za eno vrsto plastičnega proizvoda za enkratno uporabo izpolnjujejo obveznosti PRO pri več skupnih sistemih (nosilci skupnih načrtov), je potreben izračun deleža plastičnega proizvoda za enkratno uporabo, danega na trg v RS, na posameznega nosilca skupnega načrta.

1. Delež posameznega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo (SUP_{p.x}) v posameznem skupnem sistemu izvajanja PRO se za eno koledarsko leto izračuna z uporabo naslednje enačbe:

$$W (\text{načrt.x,SUP p.x}) = m (\text{načrt.x,SUP p.x}) / m (\text{SUP p.x}),$$

pri čemer je:

- $W (\text{načrt.x,SUP proizvodx})$: delež posameznega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo v posameznem skupnem sistemu – nosilcu skupnega načrta;
- $m (\text{načrt,SUP proizvod.x})$: masa plastičnega proizvoda za enkratno uporabo iz skupine tega proizvoda, za katero je posamezni nosilec skupnega načrta sporočil podatke o dajanju na trg v RS (kg);
- $m (\text{SUP proizvoda.x})$: skupna masa plastičnega proizvoda za enkratno uporabo iz skupine tega proizvoda, za katero so vsi skupni načrti skupaj sporočili podatke o dajanju na trg v RS (kg).

2. Podatki o nosilcih skupnih načrtov, ki upravljajo skupne sisteme v zadevnem koledarskem letu, se pridobijo iz evidence ministrstva.

3. Podatki o masi plastičnih proizvodov za enkratno uporabo, danih na trg v RS v zadevnem koledarskem letu, se pridobijo iz poročil o dajanju plastičnih proizvodov za enkratno uporabo na trg v RS iz sedmega odstavka 8. člena te uredbe.

3.3 Izračun stroškov čiščenja smetenja

Metodologija izračuna plačila sorazmernega dela stroškov na posamezen plastični proizvod za enkratno uporabo na posamezen skupni sistem izpolnjevanja obveznosti PRO, ki je v skladu s to uredbo nosilec skupnega načrta za plastične proizvode za enkratno uporabo iz dela C priloge 1 te uredbe, se izračuna po spodnjih enačbah.

Zavezanci, ki nastopajo v sistemu plačila stroškov čiščenja smetenja, so:

- občine (plačnik storitev čiščenja smetenja) ali upravljavca državnih cest,
- občinske javne službe čiščenja smetenja (izvajalec čiščenja smetenja javnih površin) in koncesionarji ali podizvajalci upravljavcev državnih cest,
- proizvajalci plastičnih proizvodov iz dela C priloge 1 te uredbe (zavezanec za sorazmerni delež plačila stroškov čiščenja smetenja),
- sistemi za skupno izpolnjevanje obveznosti PRO (nosilci skupnih načrtov),
- ministrstvo (izračun deležev plastičnih proizvodov za enkratno uporabo, danih na trg v RS, ter za prvo triletnje rezultati sortirnih analiz smeti).

Podatki, ki so potrebni za izračun deleža stroškov, ki so jih dolžni plačevati proizvajalci občinam, so:

- povprečni deleži plastičnih proizvodov za enkratno uporabo (poglavje 3.1 te priloge), pridobljeni iz sortirnih analiz smeti za opravljanje dveh dejavnosti javne službe: praznjenje sistemov za zbiranje odpadkov (praznjenje košev, posod, zabojnikov) in čiščenje smetenja (pometi javnih površin), za vsak sistem javnih služb posebej, in sicer povprečna deleža smeti (koši, pometi) za izvajanje čiščenja smetenja na lokalni ravni, povprečna deleža smeti (koši, pometi) na državni ravni, posebej za upravljavca avtocest in posebej za upravljavca regionalnih cest;
- delež posameznega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo na posamezen skupni sistem izvajanja PRO (v primeru, da so različni proizvajalci enakega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo v več skupnih sistemih PRO – več nosilcev skupnih načrtov);
- strošek čiščenja smetenja v občini ali pri upravljavcih državnih cest, posebej za praznjenje odpadkov iz javnih sistemov za zbiranje teh odpadkov in posebej za čiščenje javnih površin;
- podatki nosilcev skupnih načrtov.

Potrebni podatki in izračuni iz teh podatkov se uporabljajo za posamezno koledarsko leto.

Sorazmeren delež stroškov čiščenja smetenja v občini in pri upravljavcih državnih cest, posamezno za dve aktivnosti praznjenja iz sistemov iz javnega zbiranja smeti in čiščenje smetenja v okolju (pometi), se za posamezni skupni sistem PRO (skupni načrt) izračuna glede na delež proizvodov, danih na trg v RS, in delež odpadnih plastičnih proizvodov za enkratno uporabo v smeteh po naslednjih enačbah:

$$\epsilon_{\text{PRO},x, \text{SUPp},x, \text{koši}} = (D_{i \text{ koši}} \times \epsilon_{\text{koši}}) \times W_{\text{načrt},x,\text{SUP p},x},$$

pri čemer je:

$\epsilon_{\text{PRO},x, \text{SUPp},x}$

Sorazmeren delež stroškov čiščenja smetenja v občini ali na državni cesti za praznjenje smeti iz sistemov iz javnega zbiranja za posamezen plastični proizvod za enkratno uporabo (SUPp) v enem skupnem sistemu izvajanja PRO (nosilec skupnega načrta) (EUR);

$D_{i \text{ koši}}$

povprečni delež i-te podfrakcije v smeteh sortirne analize iz javnega sistema zbiranja smeti (i-ti odpadni plastični proizvod za enkratno uporabo);

$\epsilon_{\text{koši}}$

letni strošek čiščenja praznjenja smeti iz sistemov iz javnega zbiranja čiščenja javnih površin (EUR);

$W_{\text{(načrt},x,\text{SUP p},x)}$

delež posameznega SUPp, danega na trg v RS, v posameznem skupnem sistemu.

$$\epsilon_{\text{PRO.x, SUPp.x}} = (D_{i \text{ pometi}} \times \epsilon_{\text{pometi}}) \times W_{(\text{načrt.x, SUP p.x})},$$

pri čemer je:

$\epsilon_{\text{PRO.x, SUPp.x, pometi}}$	sorazmeren delež stroškov čiščenja smetenja iz javnih površin (pometi) v občini ali na državni cesti za posamezen plastični proizvod za enkratno uporabo (SUPp) v enem skupnem sistemu izvajanja PRO (nosilec skupnega načrta);
$D_{i \text{ pometi}}$	povprečni delež i-te podfrakcije v smeteh sortirne analize iz javnega sistema čiščenja smetenja iz javnih površin (pometi) (i-ti odpadni plastični proizvod za enkratno uporabo);
ϵ_{pometi}	letni strošek čiščenja smetenja iz javnih površin (pometi) v občini ali državnih cest (EUR);
$W_{(\text{načrt.x, SUP p.x})}$	delež posameznega plastičnega proizvoda za enkratno uporabo v posameznem skupnem sistemu, danega na trg v RS.

Skupni stroški enega skupnega sistema PRO se izračunajo z vsoto posameznih sorazmernih deležev stroškov.

Vsak skupni sistem bo na letni ravni prejel 212 računov iz občin, en račun upravljavca avtoceste in en račun upravljavca regionalnih cest za plačilo sorazmernega deleža stroškov čiščenja smetenja. Vsaka občina in upravljavca državnih cest bosta izdala toliko računov, kolikor bo število skupnih sistemov.