

Letno poročilo družbe ZEOS

2022



ZEOS

Razkrivamo rezultate, odkrivamo nove poti, iščemo še boljše rešitve!

Ste vedeli, da se Slovenci, kljub temu da se ZEOS-ova potrošniku prijazna mreža za oddajanje odpadnih električnih aparatov in opreme vseskozi širi, očitno še vedno težko ločimo od svojih starih aparatov? In tako jih hranimo še lep čas potem ko so nam odslužili in smo jih nadomestili z novimi. Tako ne pravijo zgolj statistični podatki, temveč tudi ZEOS-ov detektiv, ki je natančno sledil tokovom nove in odpadne e-opreme ter ugotovil, da se stari aparati skrivajo po naših kletah, podstrešjih, garažah, manjši pa celo v omarah in predalih! Odkril je tudi, da se kljub temu, da osveščenost o pravilnem ravnanju z e-odpadki iz leta v leto raste, še vedno najdejo tudi napačno odloženi med mešane komunalne odpadke.

Za nagrado za uspešno opravljeno nalogo smo marljivemu detektivu namenili vodilno vlogo v letošnjem poročilu, kjer nam bo pomagal razkrivati vse, kar morate vedeti o delovanju naše družbe v minulem letu. Pridno je tehtal in sešteval kilograme in tone zbrane OEEO, natančno beležil finančne rezultate in druge podatke, pomembne za naše poslovanje, fotografiral naše dogodke in akcije, ter skupaj z našo maskoto Ecijem odkrival nove poti in rešitve za še enostavnejše in okolju še prijaznejše ravnanje z e-odpadki.

Pokukajte skozi njegovo povečevalo in dobili boste jasno sliko o vsem, kar se je pri nas dogajalo v preteklih dvanajstih mesecih.

Dobrodošli v Letnem poročilu družbe ZEOS za leto 2022!

Legenda kratic

OEEO	– odpadna električna in elektronska oprema/e-odpadki
EEO	– električna in elektronska oprema/e-oprema
OPBA	– odpadne prenosne baterije in akumulatorji/odpadne prenosne baterije
OIBA	– odpadne industrijske baterije in akumulatorje/odpadne industrijske baterije
ONS	– odpadne nagrobne sveče
VGA	– veliki gospodinjski aparati
HZA	– hladilni zamrzovalni aparati
TV in mon.	– televizorji in monitorji
MA	– mali aparati
SIJ	– sijalke
IJS	– izvajalec javne službe ravnanja z odpadki
PRO	– proizvajalčeva razširjena odgovornost
RS	– Republika Slovenija

V Ljubljani, dne 19. 5. 2023,
Mag. Emil Šehić, direktor

Tiskano na biorazgradljivem recikliranem papirju.



Vsebina

Direktorjevo poročilo	4
Leto 2022 v številkah	5
Upravljanje družbe ZEOS	6
Vloga družbe ZEOS	7
Kje so e-odpadki?	8
Zbrane količine odpadkov v shemah ZEOS	10
Ravnanje z e-odpadki	12
Ravnanje z odpadnimi sijalkami	13
Ravnanje z odpadnimi prenosnimi baterijami in akumulatorji	13
Ravnanje z odpadnimi industrijskimi baterijami	14
Ravnanje z odpadnimi nagrobnimi svečami	14
Evropski cilj se izmika večini držav članic EU	15
Aktivni in vplivni tudi izven slovenskih meja	15
Mreža prevzemanja	16
Potrošniku prijazne lokacije zbiranja	17
Obdelava in predelava zbranih odpadkov	18
ZEOS eko-sistem, Bosna in Hercegovina	19
Odpadek je lahko surovina	20
Ozaveščevalne dejavnosti	21
Projekti družbe ZEOS	22
Projekt Life Spodbujamo e-krožno	23
Projektne ozaveščevalne dogodke v letu 2022	25
Finančno poročilo	26
Revizorjevo poročilo	27
Prednosti za pristopnike k skupnim shemam ZEOS	28
Pristopniki k skupnim shemam ZEOS	29
Vizitka družbe ZEOS	31

Leto 2022 v številkah



Kje so e-odpadki?



Zbrane količine odpadkov v shemah ZEOS



Ozaveščevalne dejavnosti



Finančno poročilo



Prednosti za pristopnike k skupnim shemam ZEOS



Kot vselej si lahko poročilo ogledate tudi na naši spletni strani www.zeos.si.



Spoštovani

Leto 2022 je bilo za družbo ZEOS v znamenju nadaljnje rasti kazalnikov glede na pretekla leta. Proizvajalci znotraj skupne sheme ZEOS so na trg plasirali rekordno maso električne in elektronske opreme, in sicer 35.591 ton oziroma 10 % več kot v letu 2021. Zbrana in obdelana masa odpadkov je znašala 10.687 ton oziroma 2,5 % več kot v letu 2021. Obveznosti ravnanja z e-odpadki smo izpolnjevali za 505 zavezancev. Podatki s tržišča kažejo, da bodo količine električne in elektronske opreme, dane na trg, rasle tudi v prihodnje.

Posledično bodo naraščale količine e-odpadkov, kar predstavlja največji okoljski izziv za družbo ZEOS, katere poslanstvo je izvajanje proizvajalčeve razširjene odgovornosti. Ključni zakonski cilj je doseganje najmanj 65-odstotne stopnje zbiranja e-odpadkov glede na količino električne in elektronske opreme, dane na trg v preteklih treh letih. Glede na izjemno rast količine EE opreme, dane na trg (ta se je v zadnjih desetih letih povečala za 100 %), življenjsko dobo teh proizvodov, ki je v povprečju daljša od treh let ter znatno kopičenje EE opreme v gospodinjstvih, je ta cilj v praksi nedosegljiv. V letu 2022 so se na ravni EU pričele aktivnosti za spremembe EU direktive o OEEO in posledično tudi diskusije o redefiniciji okoljskega cilja, ki se nanaša na ciljno stopnjo zbiranja e-odpadkov. Da bi dosegali zakonske cilje, smo tudi v letu 2022 naše aktivnosti usmerjali v širitev in učinkovitost mreže prevzemanja e-odpadkov. V celotni mreži zbiranja skupne sheme ZEOS smo izvedli 10.650 prevzemov e-odpadkov. 57 % odpadkov je bilo zbranih pri izvajalcih javne službe ravnanja z odpadki, 28 % pri zbiralcih odpadkov, 9 % pri trgovcih in distributerjih ter 6 % neposredno pri podjetjih in institucijah.

Družba ZEOS svojo osnovno dejavnost organizacije PRO (proizvajalčeve razširjene odgovornosti) uspešno nadgrajuje z izvajanjem in sodelovanjem v projektih, ki so in bodo tudi v prihodnje ključni za učinkovitost uvajanja koncepta krožnega gospodarstva. V letu 2022 smo izvajali aktivnosti projekta LIFE Spodbujamo e-krožno, projekta H2020 Circthread ter projekta EIT Inspires. V letu 2022 je bilo s strani evropskih projektov sofinanciranih 55 % stroškov dela in administrativnih stroškov poslovanja družbe ZEOS. V sklopu izvajanja projektov smo v letu 2022 dosegli več kot tisoč medijskih objav, med drugim izvedli lokalno zbiralno akcijo v sodelovanju s sedemindvajsetimi osnovnimi šolami, devetnajst zbiralno-ozaveščevalnih akcij, organizirali osemindeset lokalnih obiskov našega vozila E-transformer, devetnajst otvoritvenih dogodkov ob postavitvi kotičkov za ponovno uporabo, širili mrežo kotičkov za izločanje opreme za ponovno uporabo, spodbujali področje servisiranja ter 14. oktobra v Ljubljani na Kongresnem trgu obeležili mednarodni dan e-odpadkov.

Pred nami je prenova okoljske zakonodaje, ki opredeljuje področje proizvajalčeve razširjene odgovornosti (PRO). Sprejeti zakon o varstvu okolja ZVO-2 (Ur.l. RS št. 44/2022 z dne 29. 3. 2022) prinaša na tem področju konceptualne spremembe pri kriterijih glede lastništva organizacije PR – med drugim izključno s strani proizvajalcev in omejevanju dejavnosti organizacije PRO izključno na eno vrsto odpadka, za katero velja PRO. Uvaja tudi načelo nepridobitnosti delovanja organizacije PRO, zavezancem pa bodo obračunani zgolj dejanski stroški, ki so povezani z izvajanjem PRO za to vrsto odpadka. V letu 2022 je bil s strani nekaterih deležnikov sprožen postopek za oceno ustavnosti določenih členov sprejetega ZVO-2. 14. 12. 2022 je Ustavno sodišče s sklepom zadržalo izvajanje določb ZVO-2, ki se nanašajo na sistem PRO ter določilo, da se do nadaljnjega uporablja dosedanja zakonodaja s tega področja. Implementacije sprememb PRO zato tudi v letu 2023 ne pričakujemo.

Družba ZEOS je v letu 2022 iz naslova ravnanja z e-odpadki ustvarila presežke v poslovanju. Ti so posledica rasti količin EE opreme dane na trg s strani pristopnikov na eni strani ter precej visokih vrednosti sekundarnih surovin na drugi. To je vplivalo na nižje stroške ravnanja z odpadki in posledično ustvarilo presežke v poslovanju iz naslova ravnanja z e-odpadki. V družbi ZEOS je dejavnost izvajanja skupne sheme ravnanja z e-odpadki tako z zakonodajo kot z družbeno pogodbo opredeljena kot nepridobitna, zato se presežki iz poslovanja ne morejo deliti med družbenike. Posledično je poslovni svet družbe ZEOS, ki ga zastopajo družbeniki, oziroma proizvajalci EE opreme, sprejel sklep, da se presežki leta 2022 iz tega dela poslovanja družbe ZEOS v obliki dobropisov povrnejo pristopnikom, ki so v letu 2022 izpolnjevali svoje obveznosti ravnanja z e-odpadki v sklopu družbe ZEOS.

Zahvaljujemo se vsem proizvajalcem, prido-
biteljem in uvoznikom električne in elektronske
opreme, sijalk, baterij, akumulatorjev ter
nagrobni sveč za zaupanje pri izpolnjevanju
zakonodajnih obveznosti PRO v sklopu sku-
pne sheme družbe ZEOS. Zahvala gre tudi
vsem izvajalcem ravnanja z odpadki, vsem
sodelujočim v naših projektih in ozaveščeval-
nih kampanjah in seveda zaposlenim v družbi
ZEOS za njihova prizadevanja in trud. Verja-
memo, da bomo tudi v prihodnjem letu skupaj
z vami učinkovito izpolnili vse cilje ter obve-
znosti proizvajalčeve razširjene odgovornosti
(PRO), ki jih nalaga okoljska zakonodaja.

Mag. Emil Šehić,
direktor



Leto 2022 v številkah

4

sheme ravnanja z odpadki

10.687.603 kg

zbranih in prevzetih e-odpadkov

129.646 kg

zbranih in prevzetih odpadnih prenosnih baterij in akumulatorjev

153.140 kg

zbranih in prevzetih odpadnih nagrobni sveč

7.742 kg

zbranih in prevzetih odpadnih industrijskih baterij in akumulatorjev

42

uspešno pridobljenih novih podjetij, vključenih v shemah ZEOS

7,2 %

rast pri pridobivanju novih podjetij, vključenih v sheme ZEOS

155

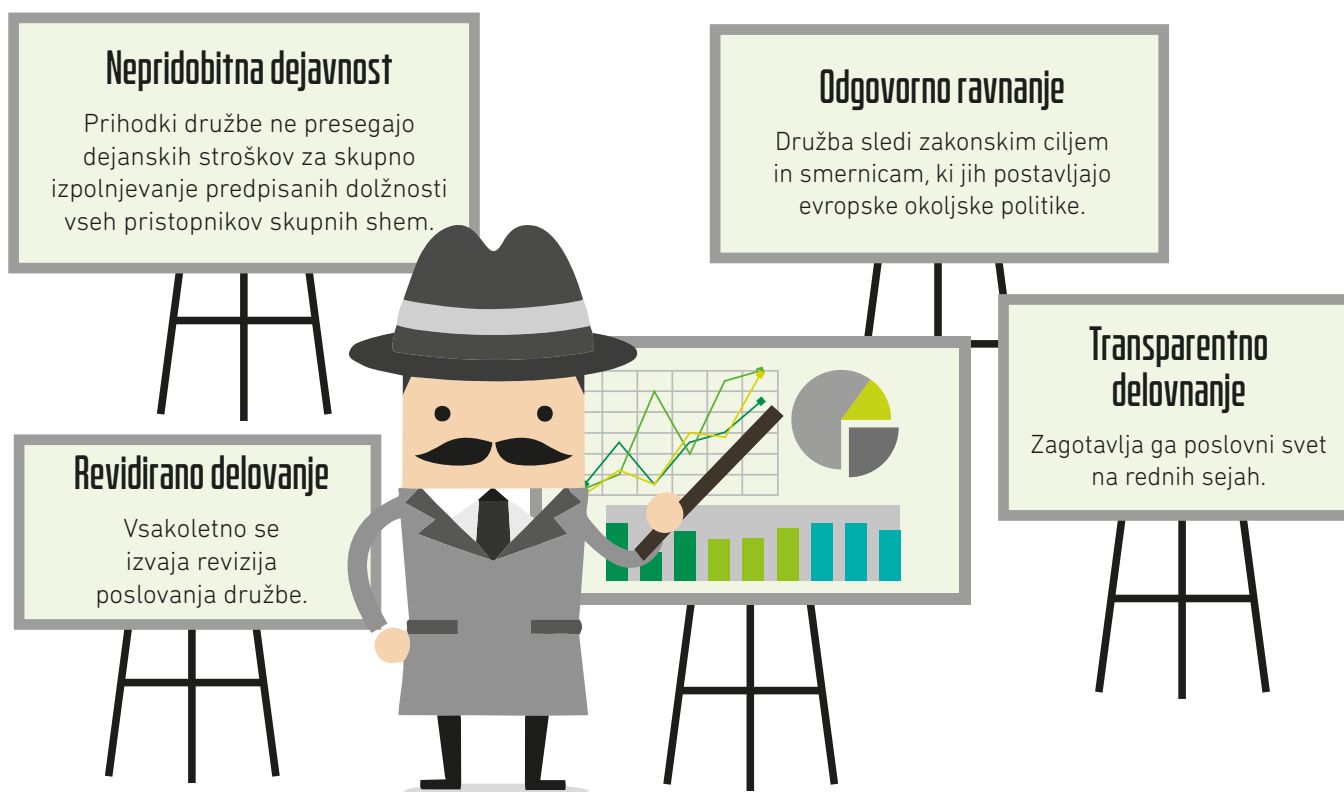
ozaveščevalnih aktivnosti

1000

in več objav v medijih

Upravljanje družbe ZEOS

16 LET DELOVANJA NAJVEČJE SCHEME RAVNANJA Z E-ODPADKI V SLOVENIJI



Dejavnost izvajanja skupne sheme ravnanja z e-odpadki je tako z zakonodajo kot z družbeno pogodbo družbe ZEOS opredeljena kot nepridobitna, zato se presežki iz poslovanja ne delijo med družbenike. Družba ZEOS je v letu 2022 iz naslova ravnanja z OEEO ustvarila presežke v poslovanju. Ti so posledica rasti količin EE opreme, dane na trg s strani pristopnikov ter precej visokih vrednosti sekundarnih surovin. Slednje je vplivalo na nižje stroške ravnanja z odpadki in posledično ustvarilo presežke v poslovanju iz naslova ravnanja z e-odpadki. Zato je poslovni svet družbe ZEOS sprejel sklep, da se presežki iz leta 2022 iz tega dela poslovanja družbe v obliki dobropisov povrnejo pristopnikom, ki so v letu 2022 izpolnjevali svoje obveznosti ravnanja z e-odpadki v sklopu družbe ZEOS.



Poslovni svet, ki predstavlja nadzorni organ družbe, je sestavljen iz predstavnikov proizvajalcev električne in elektronske opreme.

Avtera, d. o. o.

član: Grega Vrhovnik,
predsednik poslovnega sveta
namestnik: Zvonko Minov

BSH Hišni aparati, d. o. o. Nazarje

član: Tomaž Mihelič
namestnik: Damjan Zbačnik

Ekosij, d. o. o.

član: Mihael Garibaldi
namestnik: Gregor Kosec

Electrolux, d. o. o. Zagreb

član: Slaven Matijević
namestnik: Damir Bencek

Gorenje, d. o. o.

članica: Stanka Pejanović
namestnik: Dejan Debevec

Mercator, d. d.

član: Božo Virant
namestnik: /

Mikropis holding, d. o. o. Žalec

član: Janez Uplaznik
namestnik: Maja Uplaznik Pantar

Vloga družbe ZEOS

Razširjeno odgovornost proizvajalcev je zasnoval Thomas Lindhqvist v letu 1990. Predstavlja okoljevarstveno strategijo, katere cilj je zmanjšati vpliv proizvoda na okolje, tako da je proizvajalec odgovoren za proizvod skozi ves njegov življenjski krog, še posebej za prevzemanje, recikliranje in odlaganje odsluženih proizvodov.

Koncept razširjene odgovornosti proizvajalcev se najpogosteje izvaja s pooblastilom ali prenosom odgovornosti na t. i. organizacije razširjene odgovornosti proizvajalcev kot je družba ZEOS, ki v proizvajalčevem imenu zagotavljajo ustrezno ravnanje s proizvodi ob zaključku njihove uporabne dobe.



Zakonodaja, ki določa ravnanje z OEEQ, OPBA, OIBA in DNS:

- DIREKTIVA 2012/19/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o odpadni električni in elektronski opremi
- DIREKTIVA 2006/66/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o baterijah in akumulatorjih ter odpadnih baterijah in akumulatorjih
- Uredba o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15, 47/16, 72/18, 84/18 – ZIURKOE, 108/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. 3/10, 64/12, 93/12, 103/15, 84/18 – ZIURKOE, 101/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odpadnih nagrobnih svečah (Uradni list RS, št. 25/19 in 44/22 – ZVO-2)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi nastajanja odpadne električne in elektronske opreme ter odpadnih prenosnih baterij in akumulatorjev (Uradni list RS, št. 84/18 in 44/22 – ZVO-2)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi nastajanja odpadne embalaže (Uradni list RS, št. 32/06, 65/06, 78/08, 19/10, 68/17, 82/18 in 44/22 – ZVO-2)

Zakon o varstvu okolja

Pred nami je prenova okoljske zakonodaje, ki opredeljuje področje proizvajalčeve razširjene odgovornosti (PRO). Novosprejeti Zakon o varstvu okolja ZVO-2 (Ur.l. RS št 44/2022 z dne 29. 3. 2022) prinaša konceptualne spremembe, ki so usmerjene v kriterije glede lastništva organizacije PRO. Ob tem uvaja omejevanje dejavnosti organizacije PRO izključno na eno vrsto odpadka, za katerega velja PRO. Uvaja tudi načelo nepridobitnosti delovanja organizacije PRO, zavezancem pa bodo obračunani le dejanski stroški, povezani z izvajanjem PRO za to vrsto odpadka.

V letu 2022 je bil sprožen postopek za oceno ustavnosti nekaterih členov sprejetega ZVO-2. 14. 12. 2022 je tako ustavno sodišče s sklepom zadržalo izvajanje njegovih določb, ki se nanašajo na sistem PRO ter določilo, da se do nadaljnjega uporablja dosedanja zakonodaja.

Kje so e-odpadki?

Nedavna raziskava, ki je zajela 8.775 gospodinjstev v petih državah Evropske unije (vzorec, ki predstavlja evropsko raznolikost: Portugalska, Nizozemska, Italija, Romunija in Slovenija) ter v Združenem Kraljestvu kaže, da je v povprečnem gospodinjstvu v rabi 74 električnih in elektronskih izdelkov (brez sijalk). Ker je razvoj teh izdelkov precej hitrejši kot nekoč, ti hitreje zastarajo, zaradi česar se njihova doba uporabe iz leta v leto krajša. To pomeni, da precej aparatov in pripomočkov nadomeščamo z novimi, pri tem pa starih aparatov ne zavržemo ali ponudimo v ponovno rabo. Tudi nedelujoči aparati obtičijo v gospodinjstvih, precej pa se jih »izgubi« tudi v nedokumentiranih tokovih odpadne opreme – pristanejo med komunalnimi odpadki ali na črnih odlagališčih, pa tudi v manj razvitih državah, kamor jih izvozijo nelegalno. Razlika med količino opreme, ki skokovito prihaja na trg ter količino opreme, ki jo z vsakoletno rastjo, ki pa je žal manjša kot ta, kot jo beleži količina, dana na trg, zajamejo tokovi pravilnega ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo, je ključni izziv Evropske unije in s tem tudi naše države ter ena največjih ovir za doseganje zastavljenih ciljev zbiranja.



52.144 ton

e-opreme, dane na trg v Sloveniji v letu 2021. To je 24,6 % več kot v letu 2020, kar pripisujemo rasti količin fotovoltaičnih panelov, danih na trg.

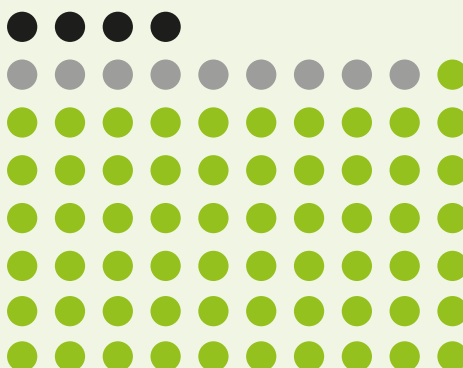
15.545 ton

zbranih e-odpadkov v Sloveniji v letu 2021, kar predstavlja 7,9 % več kot v letu 2020.

17,6 %
e-opreme, od celotne količine, ki se nahaja v evropskih gospodinjstvih, se kopiči.



V povprečnem evropskem gospodinjstvu je **74 kosov e-opreme.**



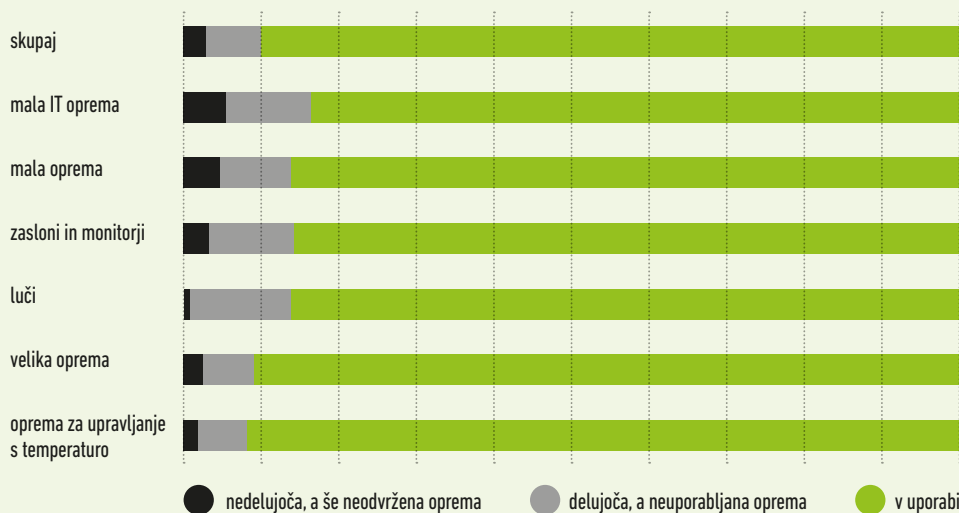
- nakopičena nedelujoča oprema
- delujoča, a neuporabljena oprema
- uporabljena oprema

V gospodinjstvih se najpogosteje kopičijo manjši predmeti: mala IT oprema (14 %), kot so pametni telefoni, tablični in prenosni in stacionarni računalniki, miške, zvočniki, kamere, druga mala oprema (14 %), kot so mali gospodinjstvi aparati, aparati za nego, orodje ter televizorji, zasloni in monitorji. Med slednjimi so tudi zastareli zasloni s katodno cevjo pa tudi ploski monitorji, saj te vse pogosteje nadomeščajo prenosniki. Najmanj je velike opreme (9 %), med katero štejemo štedilnike, kuhalne plošče, električne peči in radiatorje, opreme za upravljanje s temperaturo (8 %), kot so hladilniki, zamrzovalniki, električni bojlerji, grelniki in radiatorji, klima naprave ... Teh se v gospodinjstvih po zamenjavi z novimi najhitreje znebijo, kar je razumljivo, saj zavzemajo preveč prostora.

Raziskava je pokazala trend večjega kopičenja e-opreme v razvitejših državah, kot sta Nizozemska in Združeno kraljestvo, medtem ko je kopičenja e-opreme v manj razvitih državah manj.

Na podlagi podatkov o količinah e-opreme, dane na trg in zbranih e-odpadkov ocenjujemo, da se je v zadnjih štirinajstih letih v slovenskih gospodinjstvih nakopičilo **345 kg e-opreme.**

Delež nedelujoče, delujoče in uporabljane e-opreme v evropskih gospodinjstvih



Več:



Vir: C.P. Baldé, G. Iattoni, C. Xu, T. Yamamoto, Update of WEEE Collection Rates, Targets, Flows, and Hoarding – 2021 in the EU-27, United Kingdom, Norway, Switzerland, and Iceland, 2022, SCYCLE Programme, United Nations Institute for Training and Research (UNITAR), Bonn, Germany

Zbrane količine odpadkov v shemah ZEOS



V času delovanja
smo opravili
več kot 132.240
prevzemov
odpadkov.

V 16 LETIH SMO ZBRALI

122.689.651

KILOGRAMOV ODPADKOV.



16 let zbiranja



13 let zbiranja

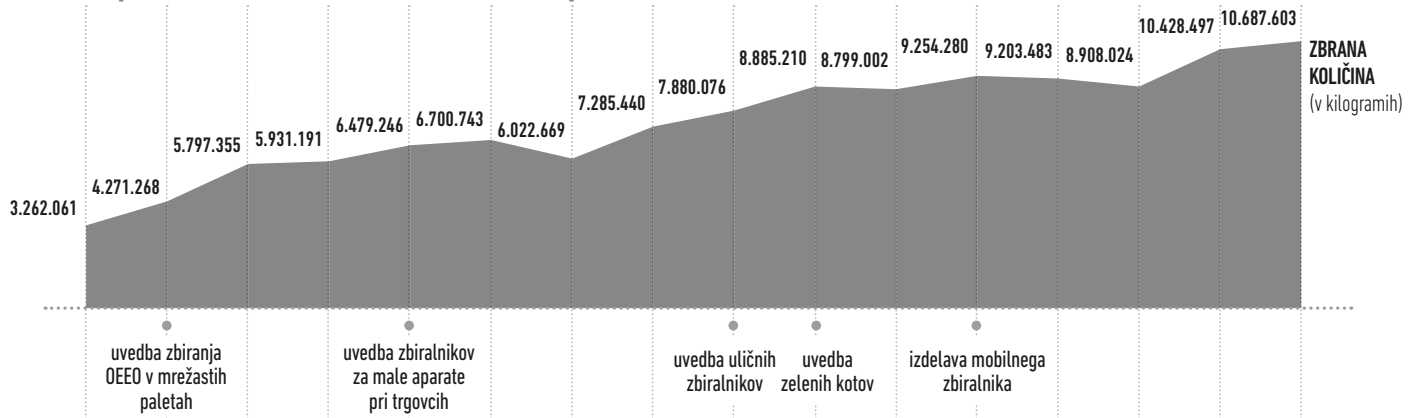


10 let zbiranja

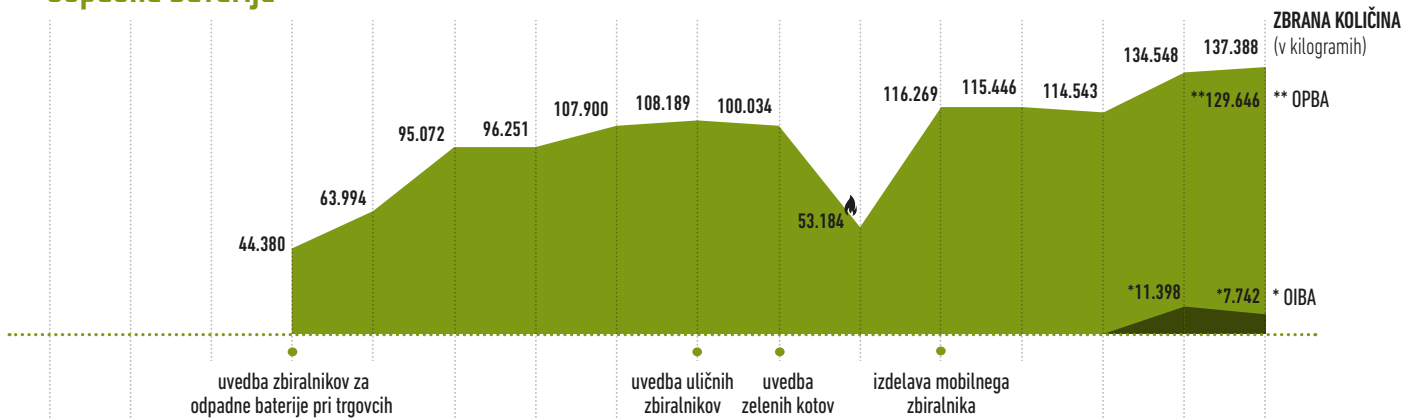


2 leti zbiranja

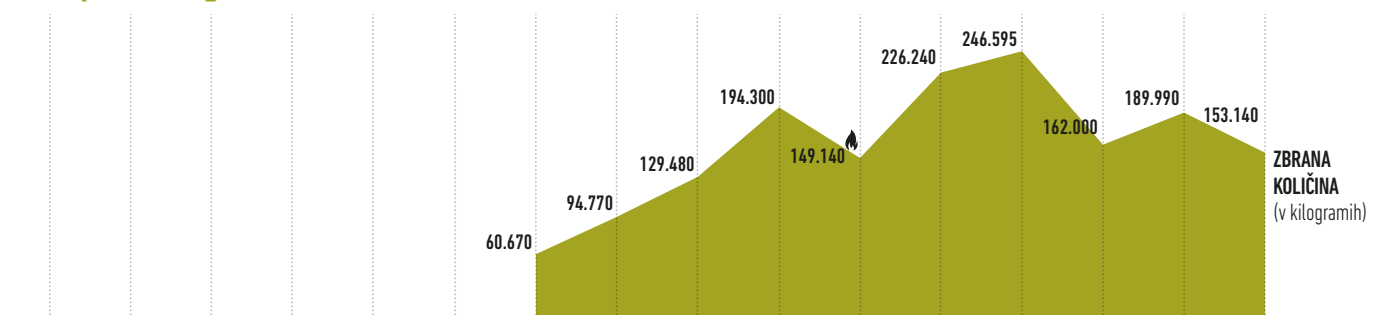
Odpadna električna in elektronska oprema



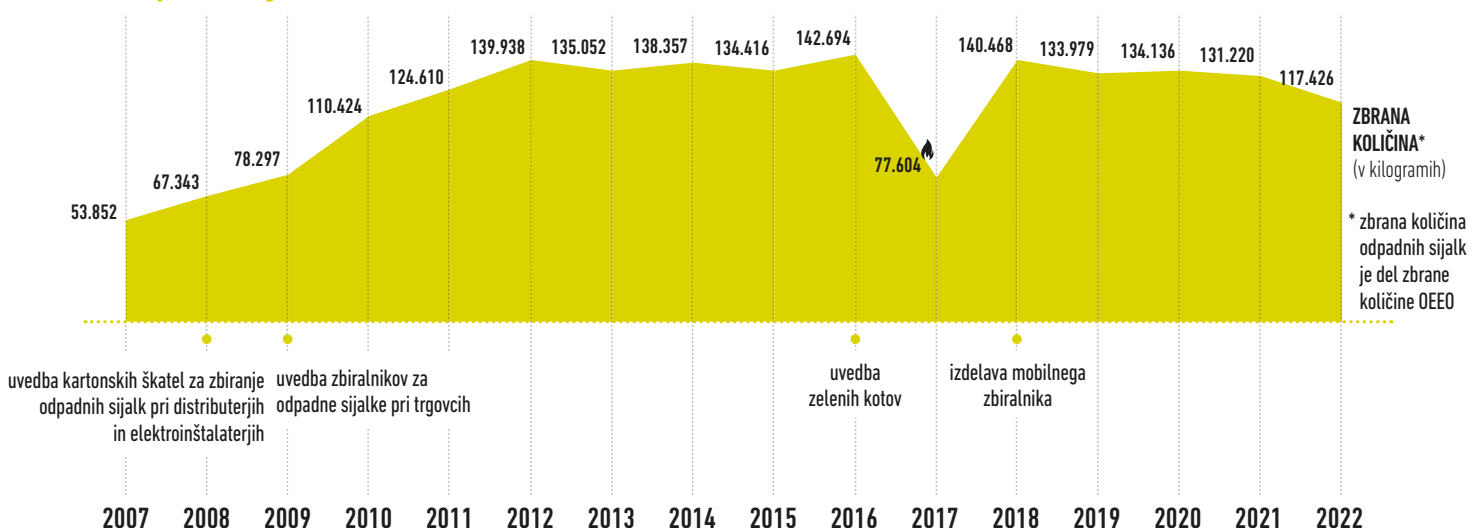
Odpadne baterije



Odpadne nagrobne sveče



Odpadne sijalke



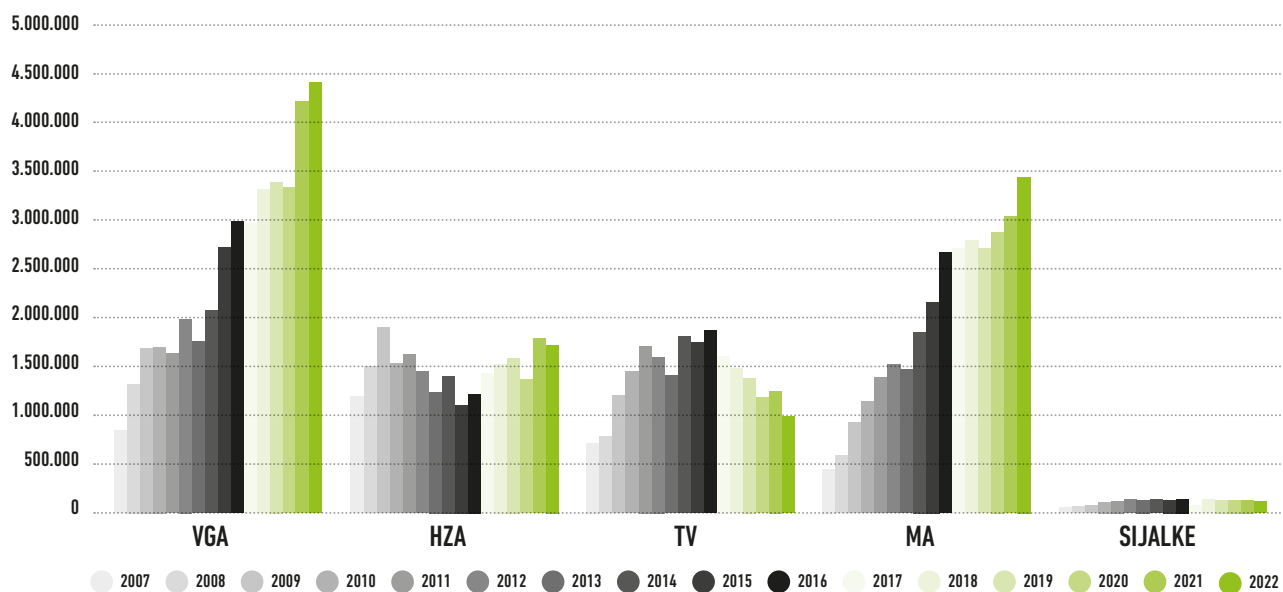
Ravnanje z e-odpadki

Zbrali smo
41,6 % OEEO
od EEO, povprečno dane na trg
v preteklih treh letih.

V letu 2022 smo ohranili rast zbranih količin OEEO in tako smo dosegli 41,6 % delež zbrane OEEO glede na količino EEO, dane na trg v Sloveniji v preteklih treh letih. Z zbranimi količinami smo ponovno presegle mejo 10.000 ton zbranih e-odpadkov v enem letu.

Zakonodajni cilj za leto 2022 - zbrati 65 % OEEO, glede na povprečno količino EEO, dane na trg v Republiki Sloveniji v preteklih treh letih, ni bil dosežen. Kljub temu, da je masa zbranih količin OEEO večja kot v 2021, je zakonodajno ciljno stopnjo zbiranja težko dosegati zaradi metodologije izračuna. Ta namreč upošteva količino EEO, dane na trg v preteklih treh letih, ki nenehno izjemno hitro narašča, medtem ko se OEEO generira skladno z življenjsko dobo opreme, ta pa je daljša od treh let. Zato je pomembna naša usmerjenost v konstantno in sistematično delo tako z zbiralci, izvajalci javnih služb kot tudi z učinkovitimi ozaveševalno-zbiralnimi akcijami, ki jih izvajamo skozi vse leto in na območju celotne Slovenije.

Zbrana količina e-opadkov po zbirno predelovalnih skupinah



Beležimo rast zbranih količin pri velikih gospodinskih aparatih in malih aparatih. To pripisujemo vplivu potrošniku prijazne mreže zbiranja malih aparatov in konstantnega informiranja končnih potrošnikov.

Na drugi strani beležimo padec zbranih količin pri TV aparatih in monitorjih, in sicer za kar 20,8 %. Razlog za to je nadaljevanje trenda upada mase zbranih TV in monitorjev, kar je pričakovana posledica večjega deleža LCD, plazem in ostalih ekranov in monitorjev brez katodnih cevi. Ti so namreč bistveno lažji od starih ekranov s katodno cevjo.

Ravnanje z odpadnimi sijalkami

Zbrali smo

117.426 kg

odpadnih sijalk

Zbrali smo
66,1 %
odpadnih sijalk
od povprečno danih na trg v
preteklih treh letih.

Plinske sijalke, ki za svoje delovanje potrebujejo majhno količino živega srebra, so v letu 2022 predstavljale le 21 % od mase vseh sijalk, ki so bile dane na trg preko sheme ZEOS. Večino so namreč predstavljale LED sijalke in moduli, ki pa ne vsebujejo živega srebra. V prihodnje se bo ta delež še drastično zmanjševal, saj bo s 25. avgustom 2023 v skladu z RoHS direktivo stopila v veljavo prepoved prodaje fluorescentnih sijalk na področju celotne Evropske unije. Na ta način bodo na trg prihajale skoraj izključno sijalke, ki ne vsebujejo živega srebra. S tem pa se naše poslanstvo ne zaključuje, saj bodo sijalke, ki vsebujejo živo srebro, ostale v uporabi vsaj še naslednjih petnajst let. Te bo potrebno zbrati in odstraniti v skladu z veljavnimi standardi.

Ravnanje z odpadnimi prenosnimi baterijami in akumulatorji

Zbrali smo

129.646 kg

odpadnih prenosnih baterij

Zbrali smo
51,2 %
odpadnih baterij
od povprečno danih na trg v
preteklih treh letih.

V letu 2022 smo v okviru našega skupnega načrta izpolnili vse obveznosti, ki izhajajo iz Uredbe o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji za 226 zavezancev, ki so pristopili k našemu skupnemu načrtu ravnanja z OPBA. Zbrane količine OPBA zadostujejo za preseganje cilja, ki narekuje, da je potrebno zbrati 45 % PBA, danih na trg v zadnjih treh letih. Stopnja zbiranja, ki smo jo dosegli, je kar 51,2 % OPBA, danih na trg s strani zavezancev, vključenih v našo shemo. Cilj smo tako presegli za kar 6,2 %, na kar smo upravičeno ponosni.

Ravnanje z odpadnimi industrijskimi baterijami

Zbrali smo
7.742 kg
odpadnih industrijskih baterij

Zbrali smo
10,5 % odpadnih industrijskih baterij
glede na količino, dano na trg
v tekočem letu.

V sklopu novega skupnega načrta ravnanja z odpadnimi industrijskimi baterijami, ki smo ga predložili Agenciji Republike Slovenije za okolje v letu 2021, smo v drugem letu delovanja zbrali in obdelali 7.742 kilogramov odpadnih industrijskih baterij. S tem smo izpolnili obveznosti za 19 podjetij, ki so nam s pristopom k novi skupni shemi za ravnanje z odpadnimi industrijskimi baterijami in akumulatorji zaupali izpolnjevanje svojih zakonskih obveznosti.

Ravnanje z odpadnimi nagrobnimi svečami

Zbrali smo
153.140 kg
odpadnih nagrobnih sveč

Zbrali smo
37 % odpadnih nagrobnih sveč
glede na količino, dano na trg
v tekočem letu.

V desetem letu vzpostavljene skupne sheme za ravnanje z odpadnimi nagrobnimi svečami smo v družbi ZEOS zbrali 153.140 kilogramov ONS. Dosežena zbrana količina je nižja od tiste iz preteklih let. Razlog za to pripisujemo predvsem povečanju količin nagrobnih sveč, ki so jih naši zavezanci dali na trg. Teh je bilo občutno več od načrtovanih, kar pomeni, da so presegle tudi načrtovane količine zbiranja. V obdobju zadnjih štirih let se je v Republiki Sloveniji, količina parafinskih sveč, danih na trg, zmanjšala za 24 %, medtem ko se je količina elektronskih sveč povečala za 31 %.

Evropski cilj se izmika večini držav članic EU

Podatki kažejo, da zbrana količina odpadne električne in elektronske opreme v Sloveniji raste linearno, medtem ko količina nove opreme, dana na trg, raste eksponentno. Slednja se je tako od leta 2012 podvojila. Kljub vedno novim rešitvam, rastoči osveščenosti prebivalstva in naši vse širši in vse učinkovitejši mreži zbiranja je nemogoče zagotavljati porast zbiranja, ki bi zmogla slediti tako intenzivni rasti količin novih aparatov in opreme, ki prihajajo na trg. Odpadki namreč nastajajo v skladu z dobo uporabe, ta pa je povprečno tri leta, kar pomeni, da tu prihaja do neulovljivega razkoraka. Na ta razkorak vplivajo tudi fotovoltaični paneli, ki se uvrščajo med e-opremo in kjer beležimo izrazito povečane količine, dane na trg, medtem ko je njihova življenska doba izredno dolga. Ob tem težavo predstavljajo tudi kopičenje e-opreme v gospodinjstvih, nelegalno in neregistrirano zbiranje e-odpadkov, nelegalno odstranjevanje vrednejših komponent in materialov iz e-odpadkov ter nelegalni izvoz e-odpadkov iz Evropske unije.

Zaradi vsega opisanega nam kljub rasti količin zbranih odpadkov evropskega cilja, ki predpisuje cilj zbiranja 65 % količin OEE0 glede na povprečno količino EEO danih na trg v RS v preteklih treh letih, še ni uspelo doseči.

S podobnimi težavami se ne ubadamo le v Sloveniji, saj se razkorak med rastjo količin, danih na trg in količin zbrane odpadne električne in elektronske opreme veča tudi v drugih evropskih državah. Od držav članic Evropske unije so tako cilj izpolnile le tri, kar štiriindvajset držav pa ne. Uspešne so bile Poljska, Bolgarija in Hrvaška, blizu cilja so Estonija, Avstrija, Švedska, Finska, Irska in Slovaška. Slovenija je primerljiva z Dansko, med tem ko za nami zaostajajo Nemčija, Ciper, Italija, Portugalska ... V letu 2022 so se zato na ravni EU pričele aktivnosti za spremembe EU direktive o odpadni električni in elektronski opremi in posledično tudi diskusije o redefiniciji okoljskega cilja, ki se nanaša na ciljno stopnjo zbiranja e-odpadkov.

V družbi ZEOS si bomo še naprej prizadevali za izpolnitev cilja: še intenzivneje bomo širili mrežo zbiranja in jo naredili uporabnikom še lažje dostopno in še bolj prijazno. Povečujemo tudi napore pri sicer zelo uspešnem osveščanju prebivalstva o ravnanju z e-odpadki in nujnosti zbiranja in recikliranja le-teh.

Aktivni in vplivni tudi izven slovenskih meja

V družbi ZEOS se zavedamo, da je za uspešno delovanje in napredovanje družbe nujno ohranjati korak z evropskimi državami, pridobivati nova znanja, aktivno spremljati inovacije in nove rešitve pri upravljanju z OEE0 ter iz tujine prenašati dobre prakse. Zato smo skozi leta ustvarili razvejano in trdno mrežo mednarodnih povezav. Te ob opisanem služijo tudi prepoznavnosti naše družbe v svetu, širjenju njenega vpliva čez slovenske meje ter redni in učinkoviti izmenjavi izkušenj. Družba ZEOS je tako že vrsto let aktivna članica mednarodnih združenj WEEE forum in EucoLight, od leta 2021 pa tudi združenja Eit RawMaterials, s katerim med drugim uspešno izvajamo projekt Inspires. V Sloveniji je družba ohranila članstvo v partnerstvu SRIP Krožno gospodarstvo in Zbornice komunalnega gospodarstva.

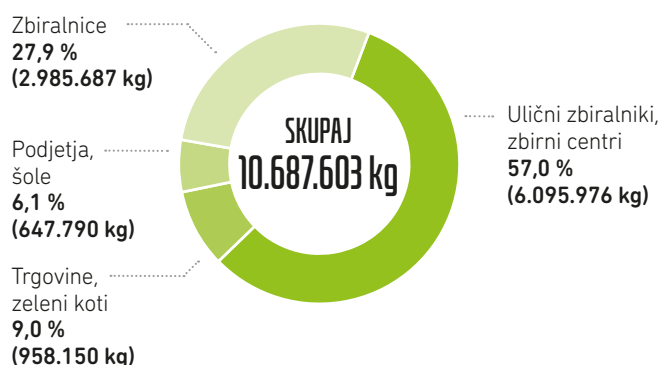


Mreža prevzemanja

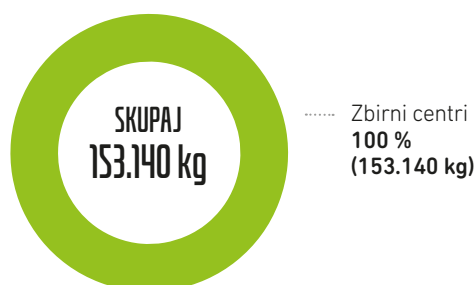
Da bi dosegli zakonske cilje zbiranja, smo naše aktivnosti usmerjali v širitev in učinkovitost mreže prevzemanja. To nam omogočajo partnerji v procesu zbiranja e-odpadkov, odpadnih baterij in odpadnih nagrobnih sveč. Z elektronskim naročanjem odvoza in elektronskim vodenjem evidenc prevzema smo v preteklih letih omogočili optimizacijo procesa, ki se kaže v učinkovitejšem prevzemanju. Tako smo v letu 2022 opravili 10.650 prevzemov odpadkov, kar predstavlja 5,4 % manj kot v preteklem letu 2021, a se je povprečna masa na prevzem povečala za 5,7 % in sedaj znaša 1.004 kilogramov na prevzem. S skrbnim načrtovanjem prevoznih poti prevzemanja odpadkov, zbranih na posameznih prevzemnih mestih, prispevamo tudi k manjši obremenitvi okolja, povzročeni s prevozi.

Opravili smo
10.650
prevzemov
odpadkov.

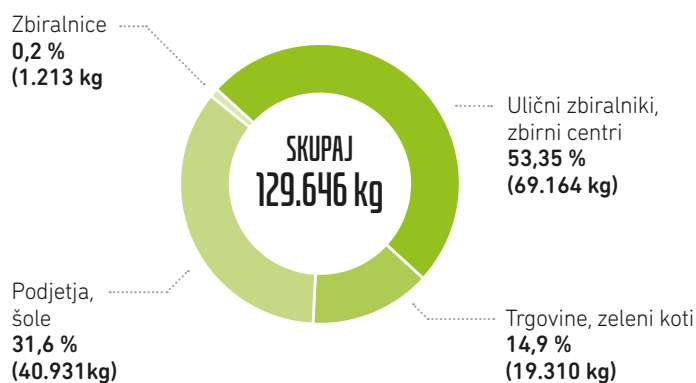
E-odpadki



Odpadne nagrobne sveče



Odpadne prenosne baterije in akumulatorji



Odpadne industrijske baterije in akumulatorji



Potrošniku prijazne lokacije zbiranja



794 ULIČNIH ZBIRALNIKOV



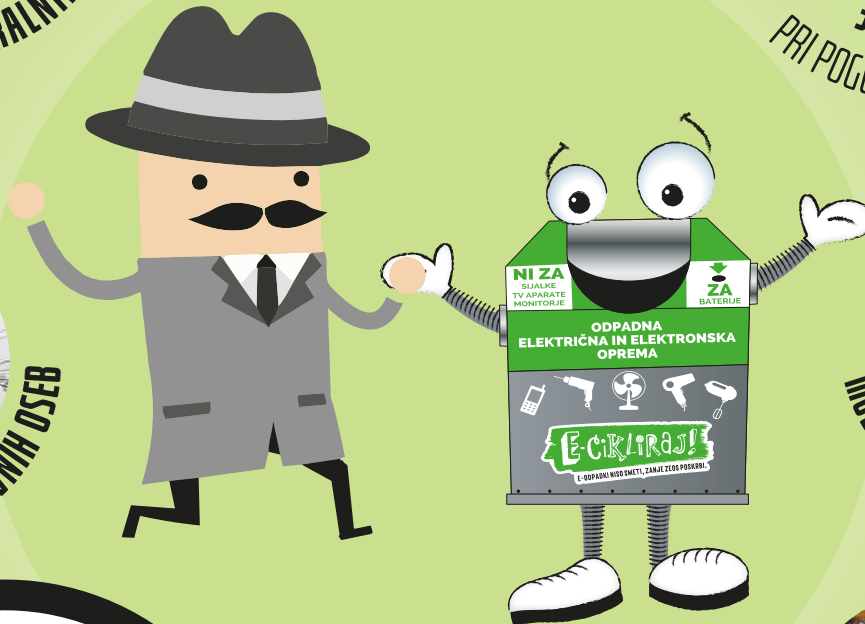
961 LOKACIJ PRI TRGOVNIH
IN DISTRIBUTERJIH (61 ZELENIH KOTOV)



34 LOKACIJ
PRI POGODBENIH ZBIRALCIH



NEPOSREDNI ODVOZI OD PRAVNIH OSEB



MOBILNI ZBIRALNIK V ČASU AKCIJ



160 LOKACIJ PRI IZVAJALCIH
JAVNIH SLUŽB (ZBIRNI CENTRI)



64 KOTIČKOV ZA PONOVNO UPORABO

Mrežo zbiranja e-odpadkov in odpadnih baterij nenehno širimo in izboljšujemo.

Pohvalimo se lahko s trdno mrežo zbiranja e-odpadkov, ki jo nenehno širimo in izboljšujemo, saj želimo, da bo uporabnikom kar se da dostopna in prijazna. Širimo tudi mrežo zbiranja še delujoče elektronske opreme, s čimer uspešno sledimo smernicam Evropske komisije na področju ponovne uporabe ter aktivno spodbujamo krožno gospodarstvo. Celotna mreža je dosegljiva na našem spletnem zemljevidu.



Obdelava in predelava zbranih odpadkov



Za vse e-odpadke, odpadne baterije in odpadne nagrobne sveče, ki jih zberemo v shemah ZEOS, zagotavljamo pravilno nadaljno obdelavo in predelavo. Ta delno poteka v Sloveniji in delno v tujini.

Posamezne skupine zbranih odpadkov, za katere v Sloveniji zaradi pomanjkanja ustreznih tehnologij in kapacitet ni mogoče zagotoviti pravilne obdelave in predelave, čezmejno premeščamo v obrate v državah Evropske unije. To so predvsem hladilni in zamrzovalni aparati, katodne cevi, sijalke in odpadne baterije.

66 %
zbranih odpadkov je bilo
obdelanih v Sloveniji,
34 %
pa v drugih
državah EU.



ZEOS eko-sistem, Bosna in Hercegovina

Leta 2012 smo ustanovili hčerinsko družbo Zeos eko-sistem – prvo shemo ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo v Bosni in Hercegovini, na katero so uvozniki, distributerji in proizvajalci prenesli obveznost poročanja, ravnanja z odpadno električno in elektronsko opremo ter njenega odstranjevanja. Družba ZEOS eko-sistem d. o. o. je v letu 2022 izvedla številne aktivnosti ozaveščanja, v katere je posredno vključevala 1,6 mio deležnikov. Na spletni strani www.zeos.ba je dosegla 39.555 obiskov ter izvajala 2 sofinancirana projekta.

Nova možnost oddaje aparatov: prevzem od vrat do vrat

V letu 2022 so v družbi uvedli novo storitev. Vsak občan, ki ima vsaj pet kilogramov odpadkov, lahko izpolni naročilnico na spletni strani www.zeos.ba, ki jih družba nato prevzame. Logistični del izvaja s hitro pošto in prevozniki, s katerimi sodeluje družba. Celoten projekt je zasnovan po načelu trajnosti. Med prebivalstvom je projekt vzbudil navdušenje, konstantna rast števila naročil pa kaže na njegovo učinkovitost.

LETO 2022 V ŠTEVILKAH

277

pristopnikov k skupni shemi ravnanja z OEEO

8,2 %

rast pristopnikov glede na leto 2021

42 %

zbranih količin e-odpadkov od povprečnih danih na trg

15 %

rast zbranih količin e-odpadkov glede na leto 2019

5 %

preseganje zakonskega cilja zbiranja e-odpadkov

53

izvedenih akcij ozaveščanja

ŠIRITEV POTORŠNIKU PRIJAZNE MREŽE ZBIRANJA V BIH

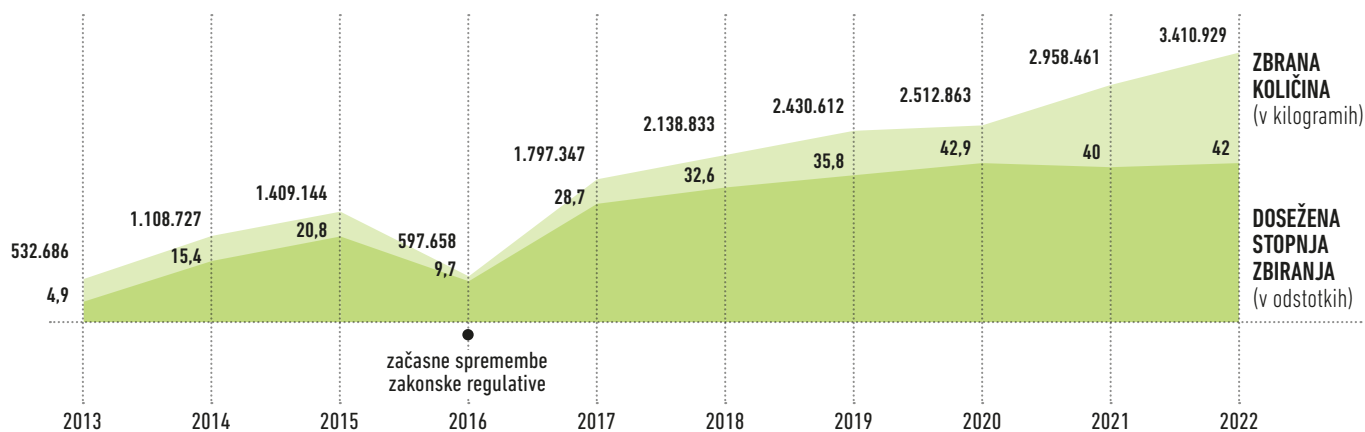
432

vzpostavljenih lokacij zbiranja e-odpadkov

137

postavljenih uličnih zbiralnikov

Zbrana količina e-odpadkov



Odpadek je lahko surovina

Z recikliranjem odpadkov, zbranih v letu 2022 smo za **62.720 ton zmanjšali izpuste CO₂**.

E-odpadki vsebujejo vrsto materialov in spojin, ki lahko ob nepravilnem odlaganju med mešane in druge odpadke ali v naravo predstavljajo nevarnost tako za zdravje kot za okolje. Z nepravilnim ravnanjem pa se izgubi tudi možnost pridobivanja sekundarnih redkih snovi, ki so v omenjenih izdelkih. S konstantnim ozaveščanjem o tej problematiki želimo doseči kar največjo stopnjo recikliranja in pridobivanja sekundarnih surovin. Tako smo iz prevzetih količin OEEO, ki smo jih zbrali in reciklirali v letu 2022, pridobili dragocene materiale, ki bi jih sicer pridobivali iz surovin, to pa bi pomenilo večjo porabo energije in več izpustov ogljikovega dioksida.



Zbrali smo **5.631 ton železa**, kar je skoraj toliko kot tehta konstrukcija Eifflovega stolpa!



Zbrali smo **267 ton aluminija**, kar je dovolj, da bi z njim prekrili šest krogel Atomiuma.



Zbrali smo **241 ton bakra**, kar je več kot ga je v kipu Svobode!

Vir: kalkulacija izračuna CO₂, Weee Forum

Peti mednarodni dan e-odpadkov - 14. oktober 2022

Mednarodni dan e-odpadkov vsako leto 14. oktobra po vsem svetu organizira WEEE forum. Namen dogodka je promocija pravilnega ravnanja z električno in elektronsko opremo, vsako leto pa izpostavimo aktualno tematiko, ki jo še posebej poudarimo. Letos je bila to ponovna raba, popravilo in recikliranje majhnih e-odpadkov, prireditev pa je potekala pod sloganom »Vse e-odpadke recikliraj, na velikost se ne oziraj!« V akciji je sodelovalo 194 organizacij iz dvainsedemdesetih držav z vsega sveta.

Organizacija združenih narodov ocenjuje, da je bilo na svetu samo v minulem letu proizvedenih 24,5 milijonov ton malih e-odpadkov. To je kar štirikrat več kot tehtajo Velike piramide v Gizi! Ugotavljamo, da prav manjše aparate, kot so mobilni telefoni, električne zobne ščetke, opekači kruha in kamere pogosto kopičimo doma, s čimer preprečujemo njihovo recikliranje, prav ti aparati pa so tudi največkrat nepravilno odvrženi med komunalne odpadke. Samo v Evropi tako med mešanimi odpadki vsako leto konča kar 1,4 kilograma e-odpadkov na prebivalca. Tako aparati namesto v reciklaži pristanejo na deponijah, kar pomeni, da dragocenih surovin, ki jih vsebujejo, iz njih ni mogoče pridobiti in so za vselej izgubljene.

Prav zato je družba ZEOS k dogodku prispevala z organizacijo zbiralne akcije delujočih in nedelujočih malih aparatov, računalnikov in računalniške opreme ter TV/monitorjev, ki je potekala v Mestni občini Ljubljana. Delujoče aparate lahko ponudimo v takojšnjo ponovno uporabo, nedelujočim pa velikokrat že s preprostimi popravili podaljšamo uporabno dobo in tako preprečimo ne le nastajanje odpadkov, temveč zmanjšamo tudi potrebo po proizvodnji novih aparatov. Ker je ogljični odtis aparatov največji prav v fazi proizvodnje in transporta do kupca, lahko na ta način učinkovito prispevamo k ohranjanju okolja.



Vabljeni k ogledu!



Ozaveščevalne dejavnosti

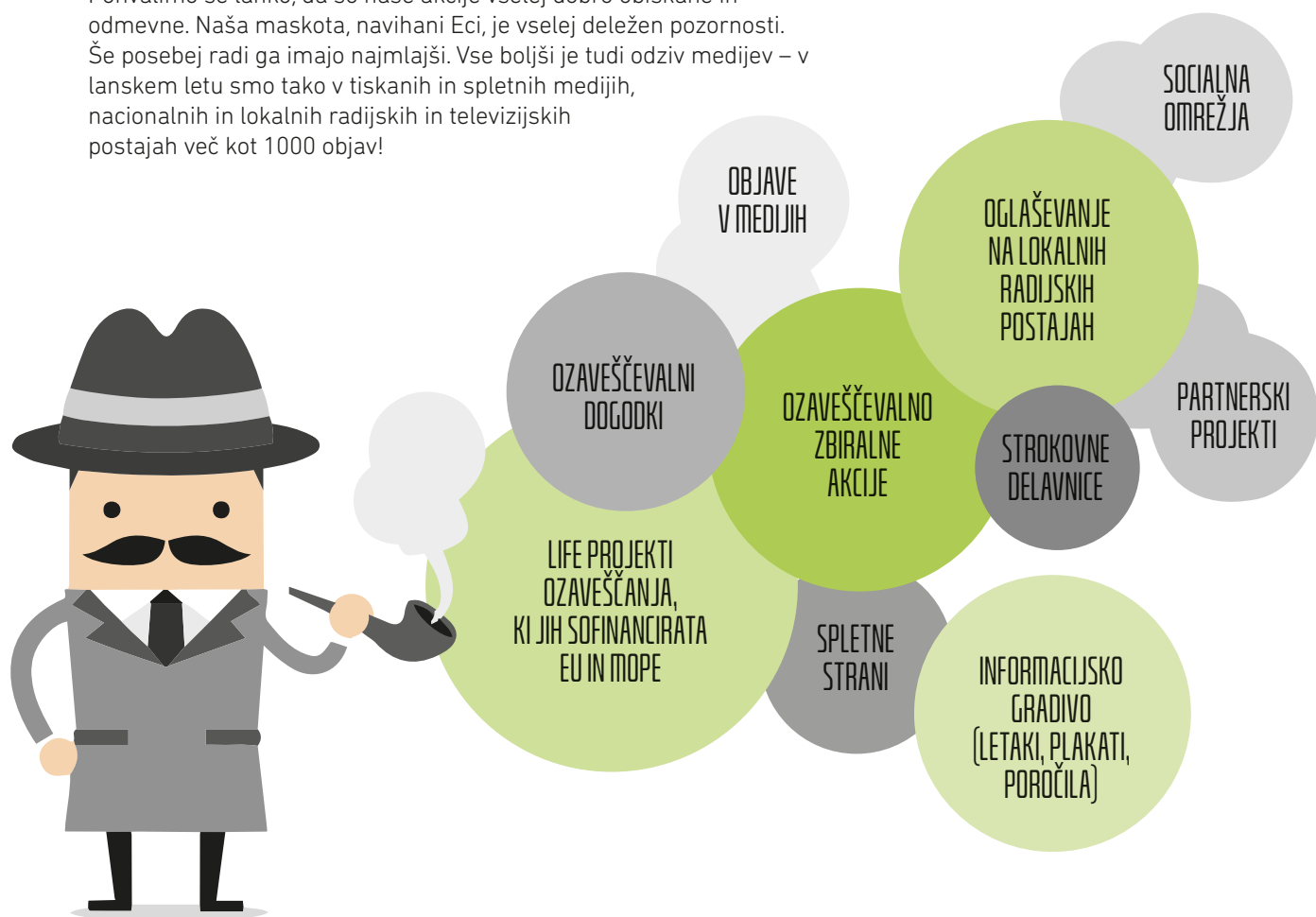
V družbi ZEOS se zavedamo, da bomo zastavljene cilje zbiranja dosegli le, če nam bodo pri tem pomagali vsi deležniki, predvsem pa občani – potrošniki električne in elektronske opreme. Da jo bodo po končani uporabi bodisi pravilno ločili in oddali na za to predvideni način bodisi vrnil v ponovno rabo lahko pričakujemo le, če bodo dovolj dobro seznanjeni s prednostmi in koristmi, ki jih pravilno ravnanje z odsluženimi aparati prinaša njim in okolju.

Zato vsako leto še posebej skrbno načrtujemo in izvajamo dejavnosti, ki služijo osveščanju prebivalcev. Ob ustreznih, razumljivih in preprosto dostopnih informacijah o pravih načinih ločevanja in zbiranja stare električne in elektronske opreme, o lokacijah, na katerih jo lahko oddajajo ter o prednostih ponovne uporabe so se kot najučinkovitejši način dostopanja do javnosti pokazali naše ozaveščevalne akcije in dogodki, ki jih izvajamo po vsej Sloveniji bodisi v javnem prostoru bodisi v šolah in drugih izobraževalnih ustanovah.

Naše kampanje skušamo implementirati v kar najširše okolje ter prilagoditi lokalnim skupnostim, zato se pridružujemo lokalnim javnim prireditvam, sejmom ... Redno se pojavljamo v lokalnem okolju, kjer se povezujemo z izvajalci lokalnih služb ravnanja z odpadki ter drugimi deležniki.

Z veseljem lahko zatrdimo, da leta načrtnega dela na področju izobraževanja in ozaveščanja že prinašajo rezultate. Naše analize kažejo, da občani ločevanje odpadkov vse manj dojemajo kot opravilo, ki so ga v preteklosti nekateri morda videli celo kot nadležnega, temveč postaja samoumevni del sodobnega, okolju prijaznega življenjskega sloga, na katerega so ponosni. Ob tem v zadnjih letih raste tudi zavest o nujnosti podaljševanja uporabne dobe električnih aparatov s pomočjo ustreznega vzdrževanja in popravil pa tudi zavest o nujnosti recikliranja dragocenih materialov, ki se skrivajo v odpadni električni in elektronski opremi.

Pohvalimo se lahko, da so naše akcije vselej dobro obiskane in odmevne. Naša maskota, navihani Eci, je vselej deležen pozornosti. Še posebej radi ga imajo najmlajši. Vse boljši je tudi odziv medijev – v lanskem letu smo tako v tiskanih in spletnih medijih, nacionalnih in lokalnih radijskih in televizijskih postajah več kot 1000 objav!



Projekti družbe ZEOS

Projekt INSPIRES

Cilj projekta je zajem permanentnih magnetov – predvsem neodimijevih magnetov (NdFeB) – iz e-odpadkov, njihovo recikliranje in ponovna uporaba v proizvodnji novih permanentnih magnetov. Projekt stremi k optimizaciji metod in postopkov, ki bodo na industrijski ravni uspešno zagotavljali trajnostno demontažo, ekstrakcijo in recikliranje NdFeB magnetov. Tako bomo izboljšali kakovost pridobljenega osnovnega prahu za proizvodnjo in uporabo recikliranih magnetov v novih elektromotorjih za nove aparate. Projekt je usmerjen k čim večjim količinam in čim višji kvaliteti permanentnih magnetov, pridobljenih iz e-odpadkov. S tem želimo zagotoviti kroženje redkih zemljin v proizvodnem ciklusu celotnega aparata.

Projekt Inspires je mednarodni projekt s partnerji iz 6 EU držav. Ob družbi ZEOS v projektu iz Slovenije sodelujejo še Institut Jožefa Stefana, Gorenje, Kolektor, Domel in Surovina.

V letu 2022 smo v okviru projekta

- izvedli 6 sortiranih analiz, v katerih smo se osredotočali na izločanje aparatov, ki imajo največji potencial za vsebnosti permanentnih magnetov;
- izločili 5.700 kilogramov velikih aparatov, 2.650 malih aparatov in 8.680 LCD TV/monitorjev;
- do partnerja, Surovine, izvedli 5 prevozov odpadkov, ustreznih za proces izločanja elektro-motorčkov in magnetov iz aparatov;
- izločili 40,8 kilogramov magnetov in jih predali Inštitutu Jožef Štefan v nadaljnjo analizo;
- testno izvedli postopek sortiranja.

Projekt CIRCTHREAD

Cilj projekta je vplivati na odločanje uporabnikov aparatov in jih spodbuditi, da s pravilno uporabo, vzdrževanjem in popravili podaljšajo uporabno dobo aparata, po koncu uporabe pa jih predajo v recikliranje.

Da bodo informacije o tem čim dostopnejše, bodo sodelujoči v projektu v naslednjih štirih letih razvili, testirali in delili odprtokodno programsko platformo, ki bo omogočala digitalno izmenjavo podatkov o vseh fazah življenjskega cikla izdelka. Informacije, ki jih bo mogoče zlahka zahtevati in izmenjevati, bodo zajemale vse vidike razširjenega življenjskega cikla proizvoda (krožnost, gospodarski, okoljski in socialni vidiki).

Kot projektni partner družba ZEOS sodeluje pri:

- pripravi statusa izdelka v življenjskem ciklu, tako imenovanega digitalnega potnega lista izdelka, v katerega bomo prispevali podatke o starosti zbranega aparata, vrsti okvare, možnostih nadaljnje uporabe (obnova, ponovna uporaba, uporaba za rezervne dele, recikliranje) in stopnji recikliranja;
- spremljanju izdelka preko informacijske platforme od razvoja, proizvodnje, uporabe in servisa do konca življenjske dobe;
- uporabi rezervnih delov iz aparatov, poškodovanih med transportom;
- odločanju o ravnanju z aparati po koncu življenjske dobe (obnova, ponovna uporaba, rezervni deli, recikliranje);
- vrednotenju kritičnih materialov in kemikalij, na podlagi katerih bo odločanje o najprimernejšem postopku recikliranja enostavnejše in bolj kompetentno.



Trajanje:

01. 03. 2021 – 30. 3. 2024

Koordinator:

EIT Raw materials

Partnerji:

11 projektnih partnerjev iz 6 držav

Projekt je sofinanciran s strani Evropske komisije sklopu programa EIT Raw Materials (2021 – 2024).



Trajanje:

1. 6. 2021 – 31. 5. 2025

Koordinator:

ECOWISE EKODENGE LIMITED,

Združeno kraljestvo

Partnerji:

31 projektnih partnerjev

Projekt je sofinanciran s strani Evropske komisije v sklopu programa Horizont 2020.

Projekt Life Spodbujamo e-krožno

Namen petletnega projekta je informirati in ozaveščati javnost o konceptu krožnega gospodarstva, o njegovih prednostih in nujnosti prehoda iz linearnega v krožni način delovanja. Spreminjati želimo življenjske navade potrošnikov in deležnikov pri ravnanju s še delujočimi aparati. Z inovativnimi orodji in ustreznimi ter preprosto dostopnimi informacijami o lokacijah za oddajo še delujočih aparatov želimo spodbuditi njihovo ponovno uporabo, servisiranje in souporabo, ob tem pa razvijati tudi krožne poslovne modele - vse z namenom podaljševanja uporabne dobe aparatov.

Trajanje projekta:
1. 1. 2020 – 30. 12. 2024
 Skupna vrednost projekta:
2.163.558,00 €
 Sofinancerji:
Evropska komisija (55 odstotkov)
Ministrstvo za okolje in prostor RS (20 odstotkov)
 Partnerji projekta:
Zbornica komunalnega gospodarstva,
TSD - trgovina in druge storitve, d.o.o.



**SPODBUJAMO
E-KROŽNO**



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA OKOLJE,
 PODNEBJE IN ENERGIJO**



ZKG zbornica komunalnega gospodarstva



Pilotna vzpostavitev procesa priprave za ponovno uporabo DEEO

Ponovna uporaba starih električnih aparatov in opreme je ena najučinkovitejših možnosti zmanjševanja količine odpadkov in ohranjanja naravnih virov. Namesto da bi stare naprave zavrgli, jim z ustreznim vzdrževanjem podaljšamo uporabno dobo, ob okvari pa jih popravimo in tako omogočimo ponovno uporabo. S ponovno uporabo aparatov učinkovito prispevamo k ohranjanju okolja tudi zato, ker ohranjamo dragocene surovine in materiale, ki jih ti izdelki vsebujejo in katerih pridobivanje je za okolje velika obremenitev.



Aparati, zbrani za ponovno uporabo v sklopu projekta Life Spodbujamo e-krožno v letu 2022

(v kosih)

HZA	45
VGA	161
TV	345
MA	2.165
Skupaj	2.716

Ne čudi torej, da je bila pri projektu ena naših prioritiet v minulem letu prav spodbujanje ponovne uporabe. Ob ozaveščanju je eden najpomembnejših korakov pri tem vzpostavljanje kotičkov ponovne uporabe – zbirnih mest, na katera lahko občani brezplačno prinašajo delujoče aparate.



Kaj pa souporaba?

V sklopu projekta aktivno spodbujamo souporabo električne in elektronske opreme. Ta se nanaša predvsem na aparate in orodja, ki služijo posebnim namenom in jih torej ne potrebujemo vsak dan. Namesto da ob potrebi takšne aparate ali orodje kupimo, nato pa zaradi neuporabe obležijo in jih slej ko prej celo zavržemo, jih delimo s skupnostjo. V ta namen smo pripravili priročnik za vzpostavitev skupnosti souporabe, povezujemo se z deležniki, izvajamo številne ozaveščevalne aktivnosti in izvajamo ter vzpostavljamo izmenjevalnice aparatov.



Priročnik za vzpostavitev skupnosti souporabe



Aktivni pri razvoju krožnih poslovnih modelov

Ker krožni poslovni modeli vplivajo na ohranjanje naravnih virov, smo v sklopu projekta aktivni tudi pri razvoju krožnih poslovnih modelov. Povezujemo se s podjetniškimi inkubatorji in pospeševalniki, zagotavljamo potrebno okoljsko vsebino ter izvajamo številne delavnice.



Spodbujamo tudi servisiranje

V okviru projekta aktivno spodbujamo občane k servisiranju aparatov in podaljšanju njihove uporabne dobe. V ta namen organiziramo ozaveščevalne dogodke, servisne delavnice in srečanja s serviserji. Da bi slednje kar najbolje povezali z občani, smo na Facebooku vzpostavili skupino ter pripravili spletni zemljevid servisnih lokacij.



Facebook skupina Kam s tastarim?



Ponovna uporaba: manj odpadkov, več koristi za vse

Eden najboljših načinov za zmanjševanje količin odpadkov je ponovna uporaba izdelkov. Tisto, česar ne potrebujemo več (še posebno, če deluje), ni nujno, da je odpadek. Lahko je priložnost, da izdelek tak kot je ali pa z nekaj popravili uporabi nekdo drug.



Ne mečimo stran, kar je uporabno!

Vsak posameznik letno razpolaga s kar petimi kilogrami še uporabnih izdelkov, tudi električnih aparatov, ki so doslej končali na odlagališčih. Ocenjujemo, da je celo med odpadki, zbranimi za reciklažo 1-2 % takšnih, ki še delujejo. Ti v predelavi, namenjeni pridobivanju materialov, končajo po nepotrebem, saj bi lahko še služili svojemu namenu.



Aparati, primerni za ponovno uporabo:

pralni stroj, hladilnik, zamrzovalnik, namizni in prenosni računalnik, zabavna elektronika, mali gospodinjski aparati, igrače, mobilni telefoni, zvočniki, TV z ravnim zaslonom z daljincem, LCD monitorji, krožne žage, vrtalniki, glasbeni stolpi, sesalniki in ostali primerni aparati na elektriko ali baterije ...

Projektne ozaveščevalni dogodki v letu 2022



68 dogodkov E-transformer na obisku pri izobraževalnih ustanovah, kjer smo izvedli 311 eko delavnic



19 zbiralnih akcij v sodelovanju z izobraževalnimi ustanovami



18 ozaveščevalnih dogodkov, kjer so potekale tudi izmenjevalnice aparatov in servisne delavnice



19 otvoritvenih dogodkov ob postavitvi kotičkov za ponovno uporabo e-opreme



Lokalno-zbiralna akcija v sodelovanju s 27 osnovnimi šolami



11 delavnic na področju razvoja krožnih poslovnih modelov



2 srečanja s serviserji



mobilna zbiranja: 34 dogodkov

VEČ:

www.zeds.si



Finančno poročilo

V skladu z dobro prakso obveščanja pristopnikov k shemi ravnanja z e-odpadkov, odpadnih baterij in odpadnih nagrobnih sveč, dobaviteljev, poslovnih partnerjev, državnih organov in zainteresirane javnosti družba ZEOS, Ljubljana objavlja povzetek revidiranih računovodskih izkazov z revizijskim mnenjem za poslovno leto 2022.

Računovodski izkazi, v zvezi s katerim so pripravljene povzetki, so pripravljene v skladu z mednarodnimi standardi računovodskega poročanja, kot jih je sprejela EU. Povzetki računovodskih izkazov ne vsebujejo vseh razkritij, ki jih zahtevajo mednarodni standardi računovodskega poročanja, kot jih je sprejela EU. Zato branje povzetkov računovodskih izkazov ni nadomestilo za branje revidiranih računovodskih izkazov družbe ZEOS. Bralec, ki želi bolje spoznati finančno stanje družbe in izide njenega poslovanja, mora skupaj s povzetki računovodskih izkazov prebrati tudi najnovejše revidirane računovodske izkaze, v katerih so vsa razkritja, ki jih zahteva ustrezni okvir računovodskega poročanja v primeru družbe ZEOS, in sicer mednarodni standardi računovodskega poročanja, kot jih je sprejela EU.

Vpogled v revidirane računovodske izkaze

Celotno revidirano letno poročilo družbe za poslovno leto 2022, ki vključuje tudi revidirane računovodske izkaze za to poslovno leto, je na vpogled na sedežu družbe ZEOS, d. o. o., na podlagi predhodnega dogovora. Zaradi svoje velikosti družba v skladu z veljavnimi predpisi ni zavezana za posredovanje letnega poročila družbe z revizorjevim mnenjem Agenciji Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve.

Pojasnilo 1: sodila za pripravo povzetkov računovodskih izkazov

Glede na omenjena dejstva, smo mnenja, da za potrebe združene, a nezavajajoče predstavitve finančnega položaja in poslovnega izida družbe v predstavljenem povzetku računovodskih izkazov zadošča zgolj predstavitev bilance stanja in izkaza poslovnega izida družbe.

Pojasnilo 2: čisti poslovni izid se skladno s statutom prenese v rezerve skupne sheme.

IZKAZ FINANČNEGA POLOŽAJA	31. 12. 2022	31. 12. 2021
SREDSTVA	8.852.270	9.815.905
A. Dolgoročna sredstva	744.661	794.643
I. Neopredmetena sredstva	46.695	35.100
II. Nepremičnine, naprave in oprema	264.829	325.584
III. Naložbene nepremičnine		0
IV. Naložbe v pridružene družbe		0
V. Naložbe v odvisne družbe	401.235	401.235
VI. Druge dolgoročne naložbe		0
VII. Odložene terjatve za davke	31.903	32.725
B. Kratkoročna sredstva	8.107.609	9.021.261
I. Nekratkoročna sredstva za prodajo		0
II. Zaloge	7.920	2.670
III. Kratkoročne finančne naložbe	6.952.828	7.238.562
IV. Terjatve do kupcev	447.833	766.881
V. Druga kratkoročna sredstva	475.611	110.579
VI. Denar in denarni ustrezniki	223.417	902.569

KAPITAL IN OBVEZNOSTI	8.852.270	9.815.905
A. Kapital	5.632.625	6.114.193
I. Osnovni kapital	481.724	481.724
II. Kapitalske rezerve	4.433	4.433
III. Zakonske in statutarne rezerve	4.582.227	3.153.523
IV. Zadržani dobiček	563.594	2.471.616
V. Rezerve za pošteno vrednost	647	2.897
B. Dolgoročne obveznosti	1.831.952	1.946.877
I. Rezervacije	1.437.911	1.749.238
II. Dolgoročno odloženi prihodki	348.683	103.186
III. Odložene obveznosti za davke	0	0
IV. Dolgoročne finančne obveznosti	45.358	94.453
C. Kratkoročne obveznosti	1.387.693	1.754.835
I. Kratkoročne finančne obveznosti	60.884	946.876
II. Obveznosti do dobaviteljev	389.406	420.597
III. Druge kratkoročne obveznosti	909.533	242.770
IV. Obveznosti za davek od dobička	27.870	144.592

IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA	2022	2021 (prilagojen)
1. Prihodki od prodaje	3.518.629	4.624.039
2. Sprememba vrednosti zalog		
3. Drugi poslovni prihodki	395.078	298.986
4. Kosmati donos iz poslovanja	3.913.707	4.923.024
5. Stroški blaga, materiala in storitev	-2.598.285	-2.591.800
6. Stroški dela	-374.881	-325.407
7. Odpisi vrednosti	-132.344	-168.701
8. Drugi poslovni odhodki	-100.442	-65.026
9. Poslovni izid iz poslovanja	707.755	1.772.090
10. Finančni prihodki	34.972	41.269
11. Finančni odhodki	-46.695	-44.089
12. Celotni poslovni izid	696.032	1.769.270
13. Davek od dobička	-132.438	-334.940
14. Čisti poslovni izid	563.594	1.434.329

Revizorjevo poročilo



Brnčičeva ulica 13
1231 Ljubljana – Črnuče
info@resni.si

Poročilo neodvisnega revizorja o povzetkih računovodskih izkazov družba ZEOS d.o.o., namenjeno javni objavi

Družbenikom družbe ZEOS, d.o.o.

Mnenje

Povzetki računovodskih izkazov, ki zajemajo povzetek izkaza finančnega položaja na dan 31.12.2022 in povzetek izkaza poslovnega izida za tedaj končano leto, izhajajo iz revidiranih računovodskih izkazov družbe ZEOS, d.o.o., za leto, ki se je končalo 31.12.2022.

Po našem mnenju so povzetki računovodskih izkazov v vseh pomembnih pogledih skladni z revidiranimi računovodskimi izkazi ter skladni z ZGD in kriterijem pomembnosti in narave namena povzetkov računovodskih izkazov.

Povzetki računovodskih izkazov

Povzetki računovodskih izkazov ne vsebujejo vseh razkritij, ki jih zadevajo Mednarodni standardi računovodskega poročanja, kot jih je sprejela EU. Branje povzetkov računovodskih izkazov ter revizorjevo poročilo o povzetkih računovodskih izkazov zato ne predstavlja nadomestila za branje revidiranih računovodskih izkazov družbe ter revizorjevega poročila o revidiranih računovodskih izkazih.

Revidirani računovodski izkazi in naše poročilo o revidiranih računovodskih izkazih

V našem poročilu o revidiranih računovodskih izkazih na dan 9. 5. 2023 smo izrazili neprilagojeno revizijsko mnenje.

Odgovornost poslovodstva za povzetek računovodskih izkazov

Poslovodstvo je odgovorno za pripravo povzetkov računovodskih izkazov v skladu z ZGD ter kriterijem pomembnosti in narave namena povzetkov računovodskih izkazov.

Revizorjeva odgovornost

Naša odgovornost je na podlagi naših postopkov, ki so bili opravljeni v skladu z Mednarodnim standardom revidiranja (MSR) 810 Posli poročanja o povzetkih računovodskih izkazov, izraziti mnenje o tem, ali so povzetki računovodskih izkazov v vseh pomembnih pogledih skladni z revidiranimi računovodskimi izkazi.

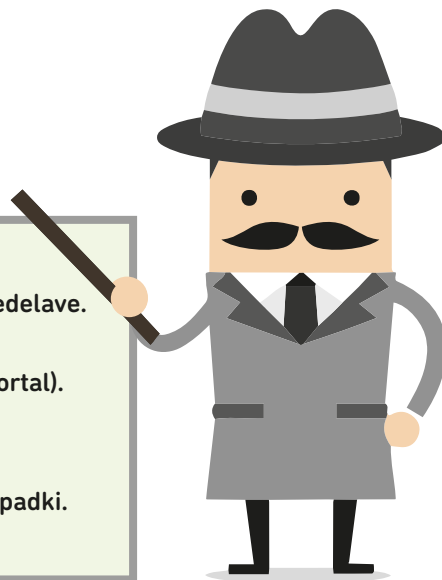
V Ljubljani dne, 19.5.2023

RESNI d.o.o.
Brnčičeva ulica 13
Ljubljana - Črnuče

Vid Plohl
pooblaščen revizor

Prednosti za pristopnike k skupnim shemam ZEOS

- ✓ Izpolnjujemo zakonske obveznosti za vse pristopnike shem ZEOS.
- ✓ Zagotavljamo poročanje doseženih rezultatih zbiranja, obdelave in predelave.
- ✓ Olajšamo poročanje okoljske dajatve (spletni portal).
- ✓ Omogočamo preprosto naročanje odvoza zbranih odpadkov (spletni portal).
- ✓ Ažurno informiramo o pravilnem ravnanju z odpadki.
- ✓ Nudimo potrošniku prijazno mrežo zbiranja OEEO in OPBA.
- ✓ Povezujemo in gradimo partnerstva z deležniki procesa ravnanja z odpadki.
- ✓ Zagotavljamo enako pogoje za vse pristopnike.

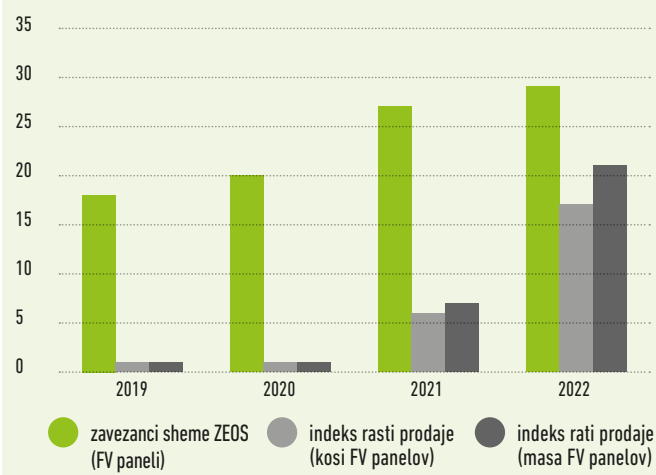


Poskrbimo tudi za odvoz in obdelavo odpadnih fotovoltaičnih panelov

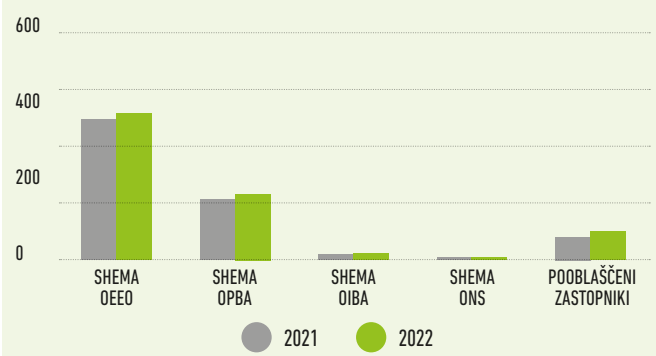
Od leta 2019 so v Sloveniji fotovoltaični paneli uvrščeni med električno in elektronsko opremo, iz česar izhajajo tudi vse obveznosti za proizvajalce in uvoznike fotovoltaičnih panelov. Graf prikazuje rast števila zavezancev v shemi ZEOS, ki uvažajo ali proizvajajo fotovoltaične panele in jih kot prvi dajejo na slovenski trg. Poleg rasti zavezancev, ki prodajajo fotovoltaične panele in so vključeni v shemo ZEOS, je dobro vidna tudi porast indeksa, ki prikazuje rast števila kosov in mase FV panelov, danih na slovenski trg, od leta 2019.

V letu 2022 se je rast prodaje fotovoltaičnih panelov na slovenski trg tako v kosih kot masi skoraj potrojila, čemur sledijo tudi obveznosti, ki jih družba ZEOS kot nosilec sheme OEEO izpolnjuje v imenu proizvajalcev e-opreme. V imenu izpolnjevanja obveznosti smo se zavezali, da prevzamemo in obdelamo vse količine odpadnih fotovoltaičnih panelov, ki so jih zavezanci dali na slovenski trg od vstopa v skupno shemo ZEOS.

Kazalniki fotovoltaičnih panelov danih na trg (shema ZEOS)



Rast števila pristopnikov shem ZEOS



Število pristopnikov
vztrajno raste!

Pristopniki k skupnim shemam ZEOS

Zaupam
622
podjetij v štirih shemah,
kar je za 7,2 % več kot
v letu 2021.

505 pristopnikov k skupni shemi ravnanja z DEEO

240 D.O.O., 3 DIM D.O.O., 3 F FAVORIT ŽGUR D.O.O., A2S, D.O.O., ABASTORE, D.O.O., ABB INŽENIRING D.O.O., AC CENTER, ALEKSANDER CIGLARIČ s.p., ADD PROS D.O.O., ADIDAS D.O.O., ADRIA DOM D.O.O., ADVANT D.O.O., AGRO LINDAU D.O.O., AGROCENTER D.O.O., AHATSERVIS, D.O.O., AKTIVA VAROVANJE D.D., ALARM AUTOMATIKA D.O.O., ALBA, D.O.O., ALBRACO D.O.O., ALMA-ELECTRONIC, d.o.o., Ljubljana, ALPFRIGO D.O.O., ALTA PC BIRO D.O.O., AMCL, D.O.O., AMITEH D.O.O., ANIKOM D.O.O., APOLLO D.O.O., APOLLONIA D.O.O., AQUA VIVA D.O.O., ARCHUS.SI D.O.O., ARIS JABOLKO D.O.O., ARMSTRONG-KOBILŠEK D.O.O., ART-PE D.O.O., AS DOMŽALE MOTO CENTER D.O.O., AS POWER EQUIPMENT D.O.O., ASIST, D.O.O., ATLANTIC TRADE d.o.o., Ljubljana, AUDAX D.O.O., AUDIO BM D.O.O., AVIDA D.O.O., AVTERA D.O.O., AVTOMATI ARMIČ D.O.O., AVTOTEHNA OPREMA D.O.O., BALDER D.O.O., BAMA, D.O.O., Litija, BARTEC VARNOST D.O.O., BATEMIKA D.O.O., BELMET MI D.O.O., BENTON, D.O.O., BESOLAR D.O.O., BETATRON D.O.O., BIG BANG, D.O.O., BIG PARTNER D.O.O., BILLY POS D.O.O., BIMAS D.O.O., BIODOM 27 D.O.O., BIODOM D.O.O., BIRO BIT D.O.O., BIROTEHNA D.O.O., BLOCKHAPP D.O.O., BMLIED D.O.O., BONAJO D.O.O., BOXMARK LEATHER D.O.O., BRAINTEC D.O.O., BRALKO D.O.O., BREDEDN D.O.O., BRODNIK BR D.O.O., BRUNATA D.O.O., BSH HIŠNI APARATI D.O.O., BUDSEASON, ROK BUDIŠELIČ s.p., C & A MODA D.O.O., CABLEX-M D.O.O., CADNEX D.O.O., CARL ZEISS D.O.O., CATENA D.O.O., CCE D.O.O., CDS INŽENIRING, D.O.O., CELADA D.O.O., CENTER E-VOZIL D.O.O., CETRON D.O.O., CID - ČISTILNE NAPRAVE D.O.O., CIFRA D.O.O., LJUBLJANA, CINKARNA CELJE, D.D., COALA D.O.O., COMTRADE D.O.O., CONMED D.O.O., COOKINOX D.O.O., CPA D.O.O., CS-EUROTRADE, D.O.O., CVETKO ARTNAK s.p., CVS MOBILE D.D., ČETRTRA POT, D.O.O., DAMIJAN STERLE s.p., DARKO JELIČIČ s.p., DAT - CON D.O.O., DAVID SERVIS, DAVID Savič s.p., DBS INŽENIRING D.O.O., DECATHLON LJUBLJANA D.O.O., DENTALIA D.O.O., DETACOM TAMARA KOREN PANGER s.p., DIAFIT D.O.O., DIGITECH D.O.O., DIN-DIETMAR NOCKER SICHERHEITSTECHNIK D.O.O., DIPROS D.O.O., DOBRA ZNAMKA D.O.O., doNET D.O.O., DORIMPEX D.O.O., LJUBLJANA, DREVENŠEK & DREVENŠEK D.O.O., DRUŽINA STVARNIK RAUTER D.O.O., DS SVETILA, DOMEN SAJE s.p., DSC D.O.O., DZS D.D., ECHO SON d.o.o., Ljubljana, eDATA D.O.O., EDICOM, D.O.O., EFEKT Krško, D.O.O., EKAMANT D.O.O., EKOENERGIJA D.O.O., EkoLuks D.O.O., EKOSIJ D.O.O., ELBI D.O.O., KRANJ, ELCl, Predvdor, d.o.o. /v prevodu/ ELCl, Predvdor, ELEKTRO ŠTUMPFL D.O.O., ELEKTROSERVIS POVŠE D.O.O., ELLATRON D.O.O., ELPRO KRIŽNIČ D.O.O., ELSAT D.O.O., ELSIS D.O.O., ELSTIK D.O.O., ELTEH D.O.O., ELTUS PLUS D.O.O., EMAGO, HELENA BEZJAK s.p., EMB ZAGORJE D.O.O., E-MISIJA D.O.O., EMMA D.O.O., EMPOR D.O.O., EMUNDIA D.O.O., ENDRESS + HAUSER D.O.O., ENERGA D.O.O., ENERGA SISTEMI D.O.O., ENERGE D.O.O., ENERGO PLUS, D.O.O., ENERTEC D.O.O., ENTECH, D.O.O., EOGAN D.O.O., ERICSSON D.O.O., ERZETICH D.O.O., ESSILOR D.O.O., ETI ELEKTROELEMENT, D.O.O., ETRA D.O.O., ETT LIGHTING D.O.O., EURAN D.O.O., EURODISKONT D.O.O., EVENTUS NOVO MESTO, D.O.O., EXPERTO INTERNATIONAL D.O.O., EXTREME D.O.O., FEBUS ANDREJ GUZELJ s.p., FESTO D.O.O. LJUBLJANA, FIBERNET D.O.O., LJUBLJANA, FIRŠT D.O.O., FITAL, VALERIJA KOVAČIČ s.p., FMC D.O.O., FOKAB D.O.O., FORMA SVETILA D.O.O., FORTES PRO D.O.O., FOTO BESENIČAR D.O.O., FRAPORT SLOVENIJA, D.O.O., FRIDRO D.O.O., FRUCTAL D.O.O., FUNFOOD D.O.O., FURLAN D.O.O., GALUN ELEKTRONIKA, D.O.O., GASPERO, D.O.O., GASTRO, D.O.O., GASTROFRIGO INTERNATIONAL D.O.O., GCI D.O.O., GDB SMART D.O.O., GEDER, D.O.O., GEN-I SONCE D.O.O., GEOENERGETIKA D.O.O., GEOIZMERA D.O.O., GEOSERVIS D.O.O., GIA - S D.O.O., GLEDRING d.o.o., LJUBLJANA, GO TO D.O.O., GORAN MILOŠEV s.p., GORENJE GOSPODINJSKI APARATI, D.O.O., GORENJE GSI, D.O.O., GORENJE GTI D.O.O., GORUP - AUDIO STOJAN GORUP s.p., GO-ST D.O.O., GRADBENI SERVIS LORENČIČ D.O.O., GRETA AVSEC s.p., GTG PLIN D.O.O., H2N D.O.O., HALDER NORM-TECHNIK D.O.O., HARTMAN D.O.O., HAUSBRANDT CAFFE, D.O.O., HAUSER, D.O.O., HELLA SATURNUS SLOVENIJA D.O.O., HENKEL SLOVENIJA D.O.O., HIDRAVLIKA D.O.O., HOME MADE D.O.O., HORIZONT CLAIR D.O.O., HOTEL SLON D.D. LJUBLJANA, HTZ Velenje, I.P., D.O.O., HYCU D.O.O., HYPEX, D.O.O., I-BIN D.O.O., IBLO D.O.O., ICEMAG D.O.O., IDENTIKS D.O.O., ILIRIJA D.O.O., IMEDIA GROUP D.O.O., IMOVATION D.O.O., IMS-ADIT, D.O.O., IN, D.O.O., INFINITUS D.O.O., INLED D.O.O., INŠTITUT PREVENT D.O.O. LJUBLJANA, INTERLUX TRADE D.O.O., LJUBLJANA, INTERMATIC D.O.O., INTERSPORT ISI, D.O.O., INTRA LIGHTING D.O.O., INŽENIRING PLUS D.O.O., IPLUS D.O.O., IPO-TEH TRGOVINA, D.O.O., IPRO ING D.O.O., ISARIA D.O.O., ISKRA VARJENJE D.O.O., ISYSTEM LABS D.O.O., IVEC D.O.O., IXTEH D.O.O., JABADABADU, SUZI MRAVLEK s.p., JEZ D.O.O., JOŽEF SEVER s.p., JR PRODUCT D.O.O., JYSK D.O.O., KAMBIČ D.O.O., KARL STORZ ENDOSKOPIJA D.O.O., KEAS STORITVE D.O.O., KEFO D.O.O., KENS D.O.O., KINESTICA D.O.O., KITAJSKI CENTER D.O.O., KLEMEN TRADE D.O.O., KLEVI, D.O.O., KRANJ, KLIMA PETEK D.O.O., KOLPA D.D., METLIKA, KOMPAS TELEKOMUNIKACIJE, D.O.O., KON TIKI SOLAR D.O.O., KAMNIK, KONEKT BOJAN SEP s.p., KONTAKT P D.O.O., KONUS KONEX D.O.O., KOVINOPLASTIKA LOŽ D.O.O., KOVINTRADE D.D. CELJE, KRANJEC AUDIO BOŠTJAN KRANJEC s.p., KREK D.O.O., KRKA D.D., NOVO MESTO, KRONOTERM D.O.O., KSB ČRPALKE IN ARMATURE D.O.O., KWON D.O.O., LABOHEM D.O.O., LAPP, D.O.O., LED IT D.O.O., LED LUKS D.O.O., LEDIKS D.O.O., LEK D.D., LES-MMS D.O.O., LESOTEKA TRGOVINE D.O.O., LIBELA ELSI D.O.O., LIFEDROP, SPLETNA TRGOVINA D.O.O., LINCOS D.O.O., LISAP SI D.O.O., LIVE MEHANO, D.O.O., LORBI, D.O.O., LOTIS D.O.O., LPKF D.O.O., LUMENIA D.O.O., LINUX D.O.O., M & K SEIBERT D.O.O., M&G D.O.O., MAB EXPORT D.O.O., MAGRES D.O.O., ŽELEZNIKI, MAHLE ELECTRIC DRIVES BOVEC D.O.O., MAHLE ELECTRIC DRIVES SLOVENIJA D.O.O., MAIS D.D. LJUBLJANA, MAITIM D.O.O., MAKITA D.O.O., LJUBLJANA, MAKOM TRGOVINA, D.O.O., MANET D.O.O., MAPOL D.O.O., MARCHIOL D.O.O., MARKO PAPLER s.p., MASTERPLAST D.O.O., MB FRIGO D.O.O., MECOM ELEMENTI D.O.O., LJUBLJANA, MEDICOENGINEERING D.O.O., MEDIKOEL, D.O.O., MEDIPREM D.O.O., MEDITRA D.O.O., MEFISTO D.O.O., MEGASPLET D.O.O., MERIDIAN MEDICAL D.O.O., MERKUR TRGOVINA, D.O.O., METAL MIKULIČ D.O.O., METALKA ZASTOPSTVA SENKANAR D.O.O., METALKA ZASTOPSTVA SERVIS D.O.O., METALOPREMA D.O.O., METTLER TOLEDO D.O.O., MG BIRO D.O.O., MI - LINE D.O.O., MICOM ELECTRONICS D.O.O., MIKODA D.O.O., MIKRO+POLO D.O.O., MIKROPIS HOLDING D.O.O. ŽALEC, MIKROT D.O.O., MIMOVRSKE D.O.O., MINES TEAM D.O.O., MLACOM D.O.O., LJUBLJANA, MLADINSKA KNJIGA TRGOVINA D.O.O., MLEKARNA CELEIA D.O.O., MM SURGICAL D.O.O., MOBIL SERVIS D.O.O., MOLEK.SI D.O.O., MOLLIER D.O.O. CELJE, MTD ELECTRONICS D.O.O., MUSIC MAX D.O.O., NANOCUT D.O.O., NARA HLADILNA TEHNIKA, D.O.O., NAVIUM ELIT, D.O.O., NAVKOM D.O.O., NIKO D.O.O. ŽELEZNIKI, NIVES D.O.O., NOVATECH HEALTHCARE D.O.O., NOVATEL D.O.O., NTR INŽENIRING D.O.O., NTT, D.O.O., NUKLEARNA ELEKTRARNA KRŠKO D.O.O., NUTRAMIND D.O.O., OKROGELNIK D.O.O., OMEGA D.O.O., OMEGA D.O.O. LJUBLJANA, OPTIMA SOLUTIONS, D.O.O., OPTIPRINT D.O.O., OPTOMOTIVE D.O.O., PALOMA, HIGIENSKI PAPIRJI, D.D., PAYTEN D.O.O., PEC SISTEMI D.O.O., PETROL D.D., LJUBLJANA, PGC D.O.O., PIGO D.O.O., PIKTRONIK D.O.O., PIPISTREL D.O.O., PLUS TEHNIKA D.O.O., POČKAJ D.O.O., POSLOVNI SISTEM MERCATOR D.O.O., POSTIM D.O.O., PREALPI D.O.O., PRELOVŠEK D.O.O., PRETENT D.O.O., PRIGO D.O.O., BREZOVICA, PRINTEC S.I. D.O.O., PROCON D.O.O., PRODENT INTERNATIONAL, D.O.O., PRODUCTA D.O.O., PROJEKT GT D.O.O., PROJEST D.O.O., PROLAT TREBNJE D.O.O., PROSIGMA PLUS, D.O.O., PROSTT D.O.O., Q-FREE TRAFFIC DESIGN D.O.O., RAGA D.O.O., REAM D.O.O., REEF D.O.O., REFLECTA SOLUTIONS D.O.O., REMEPA D.O.O., RENOVO D.O.O., RESALTA D.O.O., REVOZ D.D., REXEL, D.O.O., RIBS COM D.O.O., RITTAL D.O.O., RO PROJEKT D.O.O., ROBEKS D.O.O., LJUBLJANA, ROBERT KUJAVEC s.p., ROBINI LINE D.O.O., RONA TRGOVINA D.O.O., RT - TRI D.O.O., S&T ISKRATEL D.O.O., SAKSIDA D.O.O., SALESIANER MIETTEX PERITEKS D.O.O., SAM D.O.O. DOMŽALE, SAMSUNG ELECTRONICS AUSTRIA GMBH, PODRUŽNICA V LJUBLJANI, SANOTECHNIK D.O.O., SAT CONTROL D.O.O., SAW D.O.O. KOPER, SCHRACK TECHNIK D.O.O., SEKORTEL D.O.O., SEMENARNA LJUBLJANA, D.O.O., SEMLAB D.O.O., SENČIČKA MEDLE D.O.O., SENSO4S D.O.O., SES GROUP D.O.O., SEVER D.O.O. IZOLA, SG GUZELJ D.O.O., SHOPPSTER D.O.O., SIES D.O.O., SIGN & SUPPLY D.O.O., SIJALKA MITJA VUNDERL s.p., SILENOS D.O.O., SIPRONIKA D.O.O., SITOKEM D.O.O., SLAVA D.O.O., SLOLUKS D.O.O., SLORATIONAL D.O.O., SLUŠNI APARATI-WIDEX, D.O.O., SLV D.O.O., SM ELEKTRONIKA, D.O.O., SMART COM D.O.O., SMM D.O.O., SOFTNET D.O.O., SOL NAVITAS D.O.O., SOLVERA LYNX D.O.O., SONAR, D.O.O., SONČNI SISTEMI D.O.O., SONUS ART D.O.O., SPARK PROMOCIJE D.O.O., SPECTRUM BRANDS GROUP D.O.O., SPES D.O.O., STATUS METLIKA, D.O.O., STEEL PLAST D.O.O., STRIP'S D.O.O., STROJPLAST D.O.O., STV GLOBAL D.O.O., SUNCONTRACT D.O.O., SWARCO LEA D.O.O., ŠKRLEJ D.O.O., ŠPAN D.O.O., ŠTULAR D.O.O., TAB D.D., TARK TRADE D.O.O., TAVIJA D.O.O., TDI D.O.O., TDR TRADING D.O.O., TEAM TRADE D.O.O., TEHMAR D.O.O., TEHNO SHOP D.O.O., TEHNOLOGIKA D.O.O., TEKSEL D.O.O., TEO - TEN, D.O.O., TERNAL TRADE D.O.O., TERMO SHOP D.O.O., TERMOELEKTRARNA ŠOŠTANJ D.O.O., TERSUS D.O.O., THESAJRUS D.O.O., TIKI HVAC D.O.O., TILT D.O.O., TIMMLUX D.O.O., TIMOTEJ RAKUŠA s.p., TINKI, TILLEN ŠENK s.p., TMW PRO D.O.O., TOBO'S D.O.O., TOR - FM D.O.O., TRATNJUK D.O.O., TRELLEBORG SLOVENIJA, D.O.O., TRIVAL ANTENE D.O.O., TSP ELEKTRONIKA D.O.O., LJUBLJANA POLJE, UNIDIS TRGOVINA D.O.O., UNIKAT, D.O.O., UNINET D.O.O., URMAT D.O.O., URMET D.O.O., URNI D.O.O., UROŠ GAJŠEK s.p., VAGA D.O.O., VALMOR D.O.O., VARIKON D.O.O., VARTA TRGOVINA D.O.O., VBH TRGOVINA D.O.O., VELOG VELETRGOVINA, D.O.O., VERIZON LJUBLJANA D.O.O., VEZAVE D.O.O., VIBOR D.O.O. LJUBLJANA, VILLAGER D.O.O., VIPAP VIDEM KRŠKO D.D., VIRS, D.O.O., VISIONECT D.O.O., VISOL D.O.O., VITATERM D.O.O., VOTAN, D.O.O., VTH JOŽEF HACK s.p., VTZ D.O.O., WARCOM D.O.O., WEISHAUPT D.O.O., WIDEX TRADING D.O.O., WINTERHALTER GASTRONOM D.O.O., WOOK D.O.O., WSL REFRIGERATION D.O.O., WUERTH, D.O.O., TRZIN, SLOVENIJA, XASTOR D.O.O., KAMNIK, XPAND 3D D.O.O., ZASLON TELECOM D.O.O., LJUBLJANA, ZAVOD ZA PROMOCIJO ZDRAVJA, ZIDENS D.O.O., ZVEN MA D.O.O., ŽŽAK d.o.o.

226 pristopnikov k skupni shemi ravnanja z OPBA

240 D.O.O., 3 DIM D.O.O., 3 F FAVORIT ŽGUR D.O.O., ABB INŽENIRING D.O.O., AC CENTER, ALEKSANDER CIGLARIČ s.p., ADD PROS D.O.O., ADIDAS D.O.O., ADVANT D.O.O., AGROCENTER D.O.O., AKTIVA VAROVANJE D.D., ALARM AVTOMATIKA D.O.O., ALBA, D.O.O., ALTA PC BIRO D.O.O., APOLLONIA D.O.O., ARIS JABOLKO D.O.O., ARMSTRONG-KOBILŠEK D.O.O., AS POWER EQUIPMENT D.O.O., AUDIO BM D.O.O., AVIDA D.O.O., AVTERA D.O.O., BALDER D.O.O., BARTEC VARNOST D.O.O., BATEMIKA D.O.O., BELMET MI D.O.O., BIG BANG, D.O.O., BIG PARTNER D.O.O., BILLY POS d.o.o., BIMAS D.O.O., BOKORP D.O.O., BIRO BIT d.o.o., BIROTEHNA D.O.O., BONAJO D.O.O., BRALCO D.O.O., BRODNIK BR D.O.O., BRUNATA D.O.O., BSH HIŠNI APARATI D.O.O., C & A MODA D.O.O., CARL ZEISS D.O.O., CATENA D.O.O., CIFRA D.O.O., LJUBLJANA, CONMED D.O.O., CPA D.O.O., CS-EUROTRADE, d.o.o., CVETKO ARTNAK S.P., CVS MOBILE D.D., CWS D.O.O., ČETRTRA POT, D.O.O., DAMIJAN STERLE S.P., DARKO JELIČIČ S.P., DAT - CON D.O.O., DECATHLON LJUBLJANA D.O.O., DIAFIT D.O.O., DIGITECH D.O.O., DIPROS D.O.O., DORIMPEX D.O.O., LJUBLJANA, DREVENŠEK & DREVENŠEK D.O.O., DRUŽINA STVARNIK RAUTER D.O.O., DSC D.O.O., DZS D.D., EDICOM, d.o.o., ELBI D.O.O., KRANJ, ELCI, Preddvor, d.o.o., ELCI, Preddvor, ELEKTRO ŠTUMPF D.O.O., ELEKTROSERVIS POVŠE d.o.o., ELLATRON D.O.O., ELTUS PLUS D.O.O., E-MISIJA d.o.o., EMMA d.o.o., EMUNDIA d.o.o., ENEL d.o.o., ENERGA SISTEMI D.O.O., ENERGE D.O.O., ERICSSON D.O.O., ETRA D.O.O., ETT LIGHTING D.O.O., EURODISKONT D.O.O., EVENTUS NOVO MESTO, D.O.O., FMC D.O.O., FOKAB D.O.O., FOTO BESENIČAR d.o.o., FRIDRO D.O.O., GALUN ELEKTRONIKA, D.O.O., GEDER, D.O.O., GEOIZMERA D.O.O., GEOSERVIS D.O.O., GORENJE GOSPODINJSKI APARATI, D.O.O., GORENJE GTI D.O.O., GRADBENI SERVIS LORENČIČ D.O.O., GRETA AVSEC S.P., H2N D.O.O., HALDER NORM+TECHNIK D.O.O., HOME MADE D.O.O., HORIZONT CLAIR D.O.O., I.I.T.C. D.O.O. NOVA GORICA, I-BIN D.O.O., IDENTIKS d.o.o., IMEDIA GROUP D.O.O., IN, D.O.O., INTERMATIC D.O.O., INTERSPORT ISI, D.O.O., INTRA LIGHTING D.O.O., iPLUS d.o.o., ISARIA D.O.O., ISKRA MEHANIZMI, D.O.O., JR PRODUCT D.O.O., JYSK d.o.o., KARL STORZ ENDOSKOPIJA D.O.O., KEAS STORITVE D.O.O., KITAJSKI CENTER D.O.O., KLEVI, D.O.O. KRANJ, KOMPAS TELEKOMUNIKACIJE, D.O.O., KON TIKI SOLAR D.O.O., KAMNIK, KONEKT BOJAN SEP S.P., KONUS KONEX D.O.O., KRANJEC AUDIO BOŠTJAN KRANJEC S.P., KRKA D.O.O., NOVO MESTO, LEK D.D., LESOTEKA TRGOVINE D.O.O., LINCOS D.O.O., LIVE MEHANO, D.O.O., LPKF D.O.O., LINUX D.O.O., LUNIX D.O.O., MAHLE ELECTRIC DRIVES SLOVENIJA D.O.O., MAIS D.D. LJUBLJANA, MAITIM D.O.O., MAKITA D.O.O., LJUBLJANA, MANET D.O.O., MAORI D.O.O., MAPOL D.O.O., MARCHIOL D.O.O., MASTERPLAST D.O.O., MATHITECH D.O.O., MEDICOENGINEERING D.O.O., MEDIKOEL, D.O.O., MEDITRA D.O.O., MEFISTO D.O.O., MEGASPLET D.O.O., MERIDIAN MEDICAL D.O.O., MERKUR TRGOVINA, D.O.O., METAL MIKULIČ D.O.O., METALKA ZASTOPSTVA SERVIS D.O.O., METALOPREMA D.O.O., MG BIRO D.O.O., MICOM ELECTRONICS D.O.O., MIKRO+POLO D.O.O., MIKROPIS HOLDING D.O.O. ŽALEC, MIMOVRSSTE D.O.O., MINES TEAM D.O.O., MLADINSKA KNJIGA TRGOVINA D.O.O., MM SURGICAL D.O.O., MOBIL SERVIS D.O.O., MOLEK.SI D.O.O., MOLLIER D.O.O. CELJE, MTD ELECTRONICS D.O.O., MUSIC MAX D.O.O., NAVIUM ELIT, D.O.O., NIKO D.O.O. ŽELEZNIKI, NTT, D.O.O., NUTRAMIND D.O.O., OPTIMA SOLUTIONS, D.O.O., PALOMA, HIGIENSKI PAPIRJI, D.D., PAYTEN D.O.O., PEC SISTEMI D.O.O., PGC D.O.O., PIGO D.O.O., POSLOVNI SISTEM MERCATOR D.O.O., POSTIM D.O.O., PREALPI D.O.O., PRINTEC S.I. D.O.O., PRO, D.O.O., PROCON D.O.O., PRODENT INTERNATIONAL, D.O.O., REMEPA D.O.O., RENOVO D.O.O., REVOZ D.D., REXEL, D.O.O., ROBEKS D.O.O., LJUBLJANA, ROBERT KUJAVEC S.P., RT - TRI D.O.O., S&T ISKRATEL D.O.O., SALESIANER MIETTEX PERITEKS D.O.O., SAM D.O.O. DOMŽALE, SAMSUNG ELECTRONICS AUSTRIA GMBH, PODRUŽNICA V LJUBLJANI, SCHRACK TECHNIK D.O.O., SEKORTEL D.O.O., SEMENARNA LJUBLJANA, D.O.O., SEVER D.O.O. IZOLA, SLOGA TEAM, D.O.O., SLORATIONAL D.O.O., SLUŠNI APARATI-WIDEX, D.O.O., SMART COM D.O.O., SMM D.O.O., SOFTNET D.O.O., SOLVERA LYNX D.O.O., SONAR, D.O.O., SPECTRUM BRANDS GROUP D.O.O., SPES D.O.O., STATUS METLIKA, D.O.O., ŠTULAR D.O.O., TARK TRADE D.O.O., TEAM TRADE D.O.O., TEHNOLOGIKA D.O.O., TERSUS D.O.O., TILT D.O.O., TIMOTEJ RAKAŠ S.P., TOBO'S D.O.O., TOR - FM D.O.O., TSP ELEKTRONIKA D.O.O., LJUBLJANA POLJE, URNI d.o.o., UROŠ GAJŠEK S.P., VARIKON D.O.O., VARTA TRGOVINA D.O.O., VELOG VELETRGOVINA, D.O.O., VERIZON LJUBLJANA D.O.O., VILLAGER D.O.O., VIPAP VIDEM KRŠKO D.D., VIRS, D.O.O., VISIONECT D.O.O., WIDEX TRADING D.O.O., WOOK D.O.O., WUERTH, D.O.O., TRZIN, SLOVENIJA, XASTOR D.O.O., KAMNIK, XPAND 3D D.O.O., ZASLON TELECOM D.O.O., LJUBLJANA, ZAVOD ZA PROMOCIJO ZDRAVJA, ŽŽAK d.o.o.

7 pristopnikov k skupni shemi ravnanja z ONS

EMMA d.o.o., EUROSPIN EKO, D.O.O., GREGOR PERNE S.P., LUMADA D.O.O., POSLOVNI SISTEM MERCATOR D.O.O., REMAP, Reteče, d.o.o., SVEČE SCOZZAI MITJA SCOZZAI S.P.

19 pristopnikov k skupni shemi ravnanja z OIBA

ADVANT D.O.O., ALMA-ELECTRONIC, d.o.o., Ljubljana, CELADA D.O.O., CS-EUROTRADE, d.o.o., DAT - CON D.O.O., DIN-DIETMAR NOCKER SICHERHEITSTECHNIK D.O.O., ELEKTRO ŠTUMPF D.O.O., ERICSSON D.O.O., EURODISKONT D.O.O., FIBERNET D.O.O., LJUBLJANA, FURLAN D.O.O., KOMPAS TELEKOMUNIKACIJE, D.O.O., M & K SEIBERT D.O.O., REXEL, D.O.O., S&T ISKRATEL D.O.O., SIPRONIKA D.O.O., TDI D.O.O., URMET D.O.O., VEZAVE D.O.O.

Družba ZEOS je pooblaščen zastopnik za 104 podjetij

ADVANTECH EUROPE B.V., ALPITRONIK GMBH - SRL, AMANN GIRRBACH AG, ARISTOCRAT TECHNOLOGIES EUROPE LIMITED, ASOS.com Limited, AVIANO GMBH, BBC BIRCHER AG, Bender GmbH & Co. KG, BIKE24 GMBH, BOSCH AUTOMOTIVE SERVICE SOLUTIONS GMBH, BURKERT AUSTRIA GMBH, C & A MODE GMBH & CO. KG, CA EUROPE SARL, CapsuleTech SAS, Caterpillar Distribution Services Europe BVBA, CHAR-BROIL EUROPE GMBH, CHERRY GMBH, Covaris Ltd., DEDRA EXIM SP. Z.O.O., DONOCI s.r.o., DURAVIT AG, E. Wiener Bike Parts GmbH, ELCA Srl, ELECTROLUX D.O.O., ELEMENTAL TECHNOLOGIES LLC, Enel X Way Germany GmbH, Flir Belgium BVBA, Flir Integrated Imaging Solutions, Inc, Flir Systems Trading Belgium BVBA, FROGLUE TECHNOLOGY GMBH, GEMMA B&D D.O.O., GEMÜ GMBH, Ghost-Bikes GmbH, Giesecke + Devrient Currency Tehnology GmbH, HANSGRÖHE SE, HARTMANN TRESORE AG, HAWORTH GMBH, IMPOSSIBLE BOND LDA., Infinera Corporation, IPG Laser GmbH, JANSSEN PRESERVATION AND MATERIAL PROTECTION, John Deere Walldorf GmbH & Co.KG, JOSEF KRANZLE GMBH & CO.KG, Julius Blum GmbH, Kalkhoff Werke GmbH, KAVO DENTAL GMBH, Kornit Digital Ltd, LAP GMBH LASER APPLIKATIONEN, LEGO SYSTEM A/S, Levitronix GmbH, LGC GENOMICS LTD, Lifesize, Inc., LIQUIDTOOL SYSTEMS AG, LumiraDx GmbH, MICROSOFT IRELAND OPERATIONS LIMITED One Microsoft Place, ModusLink B.V., MOELEX GMBH, Murrelektronik GmbH, NEXTBIKE GMBH, NINE UNITED SCANDINAVIA A/S, NORNGREN GMBH, PENTAGON SALES GMBH, Pepperl+Fuchs GmbH Österreich, PLASTICARD-ZFT GMBH & CO.KG, Porsche eBike Performance d.o.o., Porsche eBike Performance GmbH, POSITEC GERMANY GMBH, Propheete GmbH & Co.KG, Qundis GmbH, RAUCH CROATIA D.O.O., REPLIGEN EUROPE B.V., Rika Innovative Ofentehnik GmbH, Roland Europe Group Limited, ROLAND MEINL MUSIKINSTRUMENTE GMBH & CO. KG, Rothenberger Industrial GmbH, Rothenberger Werkzeuge GmbH, SANDVIK BULGARIA EOOD Europe Trade Center, SICK GMBH, Skechers S.a.r.l., SPECIALIZED EUROPE B.V., SPECIALIZED EUROPE GMBH, Spectro Analytical Instruments GmbH, TARGA GMBH, TE Connectivity Solutions GmbH, Texas Instruments EMEA Sales GmbH, Thomann GmbH, Tile Inc., Transfer Multisort Elektronik sp. z.o.o., TTI, INC., UBUIQITI INTERNATIONAL HOLDING B.V., UNILEVER MAGYARORSZAG KFT., VECTOR AUSTRIA GMBH, VICI AG International, Visaris d.o.o., Beograd, VIVRE DECO S.A., WALL BOX CHARGERS SL, WEBER-HYDRAULIK GMBH, Webfleet Solutions Sales B.V., WERMA SIGNATECHNIK GMBH + CO. KG, WIKA ALEXANDER WIEGAND SE & CO., Winora-Staiger GmbH, XYLEM WATER SYSTEMS HUNGARY KFT, ZEG, Zimmer Medizinsysteme GmbH

Upoštevaajoč Uredbo o odpadni električni in elektronski opremi, je podjetje ZEOS sklenilo pogodbe s proizvajalci električne in elektronske opreme iz tujine za izpolnjevanje njihovih obveznosti proizvajalca v skladu z uredbo v Republiki Sloveniji.

Za nami je še eno uspešno leto, polno pozitivne energije in odličnega sodelovanja. Vsem, ki verjamete v naše poslanstvo in nam pomagate pri doseganju ciljev, kličemo **ISKRENA HVALA!**



Vizitka družbe ZEOS

ZEOS, ravnanje z električno in elektronsko opremo, d. o. o.

Šlandrova ulica 4, Ljubljana

F: +386 1 366 85 82, E: info@zeos.si

Davčna številka: **SI46184554**

Matična številka: **2154528**

Spletna stran:

www.zeos.si

www.krozno.zeos.si

Facebook:

www.facebook.com/eodpadki

YouTube:

www.youtube.com/@sesemuporaben

Instagram:

www.instagram.com/stariaparati

LinkedIn:

[www.linkedin.com/company/
zeos-ravnanje-z-električno-in-
elektronsko-opremo-d.o.o](https://www.linkedin.com/company/zeos-ravnanje-z-električno-in-elektronsko-opremo-d.o.o)



EMIL ŠEHIĆ

Direktor

T: + 386 1 366 85 42
M: + 386 31 554 643
E: emil.sehic@zeos.si



BORUT BERNAT

Področje projektov in ravnanja z sijalkami

T: + 386 1 366 86 03
M: + 386 41 378 727
E: borut.bernat@zeos.si



ALENKA GRUDEN-BELAVIČ

Področje ravnanja z OEEO,
OPBA in ONS

T: + 386 1 366 86 04
E: alenka.gruden@zeos.si



BRANKA BIČEK BIZANT

Področje projektov

T: + 386 1 366 85 61
E: branka.bicek@zeos.si



UROŠ ŠKAPIN

Področje zbiranja OEEO

T: + 386 1 366 85 09
E: uros.skapin@zeos.si



URŠA DOLINŠEK

Področje projektov

T: + 386 1 235 52 55
E: urska.dolinsek@zeos.si



NASTJA ŠUBIČ

Področje komercialne in
administracije

T: + 386 1 366 85 41
E: nastja.subic@zeos.si



SONJA KOTNIK

Področje komercialne in
administracije

T: + 386 1 235 52 56
E: sonja.kotnik@zeos.si



ROK JAKIČ

Področje projektov

T: + 386 1 366 85 63
E: rok.jacic@zeos.si

ZEOS eko-sistem

ZEOS eko-sistem, d. o. o.

Ul. Tvornička 3, Ilidža, Sarajevo
Bosna in Hercegovina

F: +387 33 830 136, E: info@zeos.ba

Davčna številka: **201756990004**

Matična številka: **65-01-0492-12**

Spletna stran:

www.zeos.ba

Facebook:

www.facebook.com/ZeosEkoSistem

Twitter:

www.twitter.com/ZeosEkoSistem

YouTube:

www.youtube.com/user/ZeosEkoSistem

Instagram:

www.instagram.com/zeos.ba/

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/zeos-eko-sistem



ELMA BABIĆ DŽIHANIĆ

Pomočnica direktorja

T: +387 33 846 317
M: +387 61 146 088
E: elma.babic@zeos.ba



ALEM KUPUSOVIĆ

Področje komercialne

T: +387 33 846 316
E: alem.kupusovic@zeos.ba



MAHIR BJELONJA

Področje projektov in marketinga

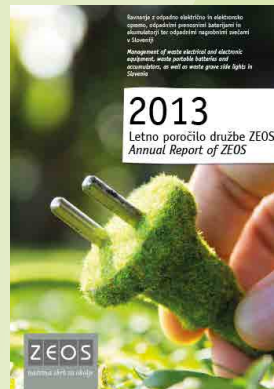
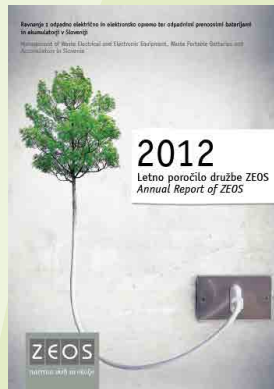
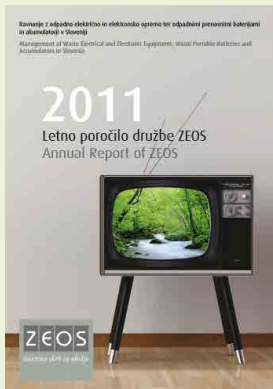
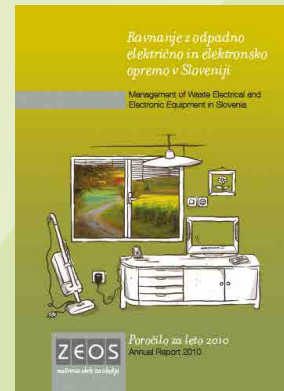
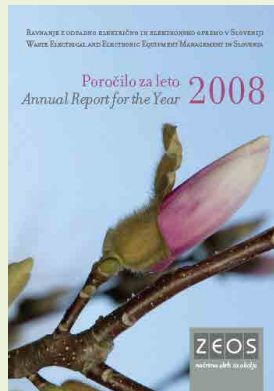
T: +387 33 628 606
E: mahir.bjelonja@zeos.ba



ELVEDINA MURATOVIĆ

Področje ravnanja OEEO in administracija

T: +387 33 628 606
E: elvedina.muratovic@zeos.ba



Za več informacij o našem delu in rasti v preteklih letih si oglejte naša poročila za leta 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 in 2021.



www.zeos.si