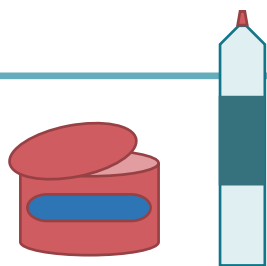
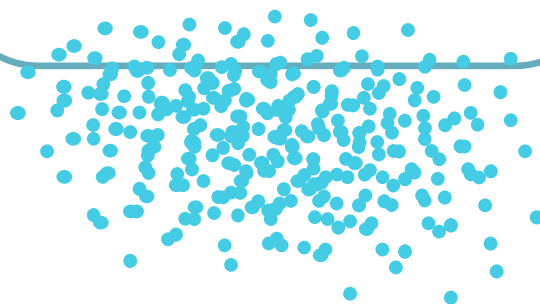


PRIMARNA MP

Številni gospodinjski izdelki, vključno z izdelki za osebno nego in kozmetika (MIKROKROGLICE)



SUROVINA
(PRAH, PELETI, VLAKNA, KOSMIČI)
proizvodnja plastičnih izdelkov



Številni produkti:
pnevmatike, barve, tekstil ...

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

PRIMARNA MP

MicPlaPROB



Funded by
the European Union

1,53 mil ton/leto primarne MP

= 212g/leto *per capita*

= 43 plastičnih vrečk/osebo (1 vrečka/teden)

RAZLIKE!

Afrika - 22

S Amerika - 150

Evropa - 54

PRIMARNA MP

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

Splošno je identificiranih 7 ključnih **VIROV** primarne MP:

- PNEVMATIKE
- SINTETIČNA VLAKNA
- LADIJSKI PREMAZI
- CESTNE OZNAKE
- IZDELKI ZA OSEBNO NEGO
- PLASTIČNI PELETI (SUROVINA)
- MESTNI PRAH

IZVOR: različne aktivnosti (gospodinjstvo, industrija,...) na kopnem in morju

PRIMARNA MP

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

Številni gospodinjski izdelki, vključno z izdelki za osebno nego in kozmetika (MIKROKROGLICE)



čistila za obraz, zobne paste in piling kreme...

- ✓ **NAJPOGOSTEJE:** PE, PP, PMMA, PET, PEG-i (npr. PEG-32)
- ✓ **6%** vseh tekočih izdelkov za čiščenje kože, ki se prodajajo v Evropi (EU + Švica + Norveška), vsebuje mikroplastiko, od tega več kot **93% polietilen (PE)**
- ✓ SLO (2019) – raziskava: **52%** zobnih past z vsebnostjo mikroplastike, med njimi največ **PEG (>66%) (VŠVO)**

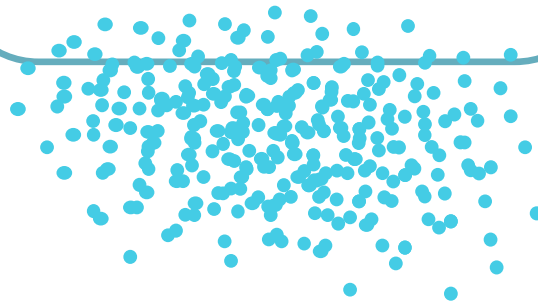
WEBINAR 2



PRIMARNA MP

številni gospodinjski izdelki, vključno z izdelki za osebno nego in kozmetika (MIKROKROGLICE)

SUROVINA
(PRAH, PELETI, VLAKNA, KOSMIČI)
proizvodnja plastičnih izdelkov



MicPlaPROB



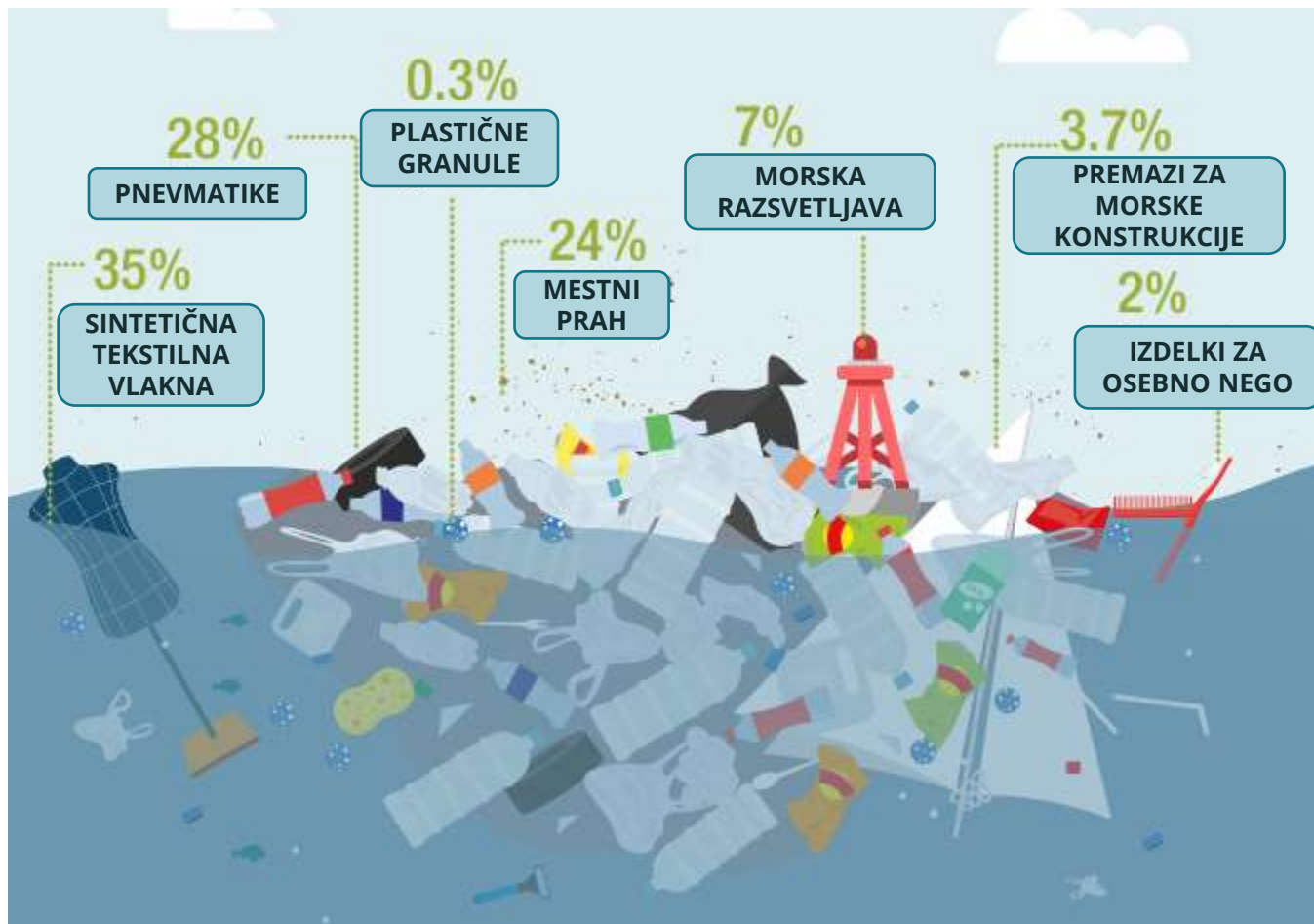
Funded by
the European Union

Pnevmatike (erozija)
Sintetična tekstilna vlakna



WEBINAR 3...

IZVOR ... in pot v oceane



MicPla⁴ROB



Funded by
the European Union

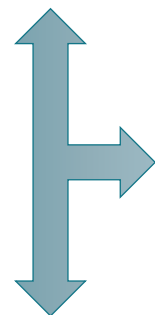
← 15 in 31 % vse plastike v oceanih bi lahko izvirala iz primarnih virov

MicPlaPROB

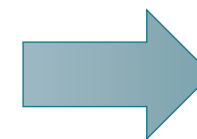


Funded by
the European Union

**PRIMARNA
MP**



gospodinjske odpadne vode
blato čistilnih naprav
odrgnine/obraba
cestni odtok
uporaba
vzdrževanje
izpiranje



OKOLJE

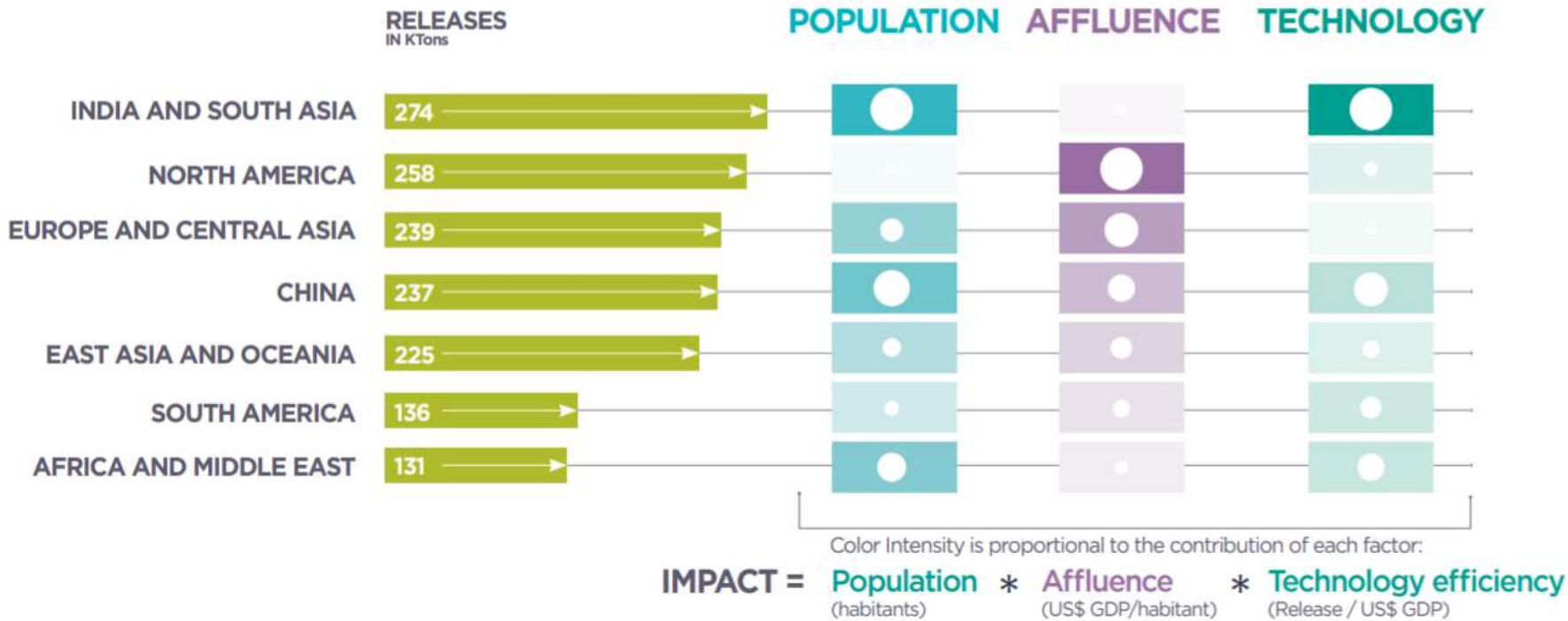


PRIMARNA MP

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union



Indija, J Azija	18,3%
S Amerika	17,2%
Evropa, srednja Azija	15,9%
Kitajska	15,8%
V Azija, Oceanija	15,0%
J Amerika	9,1%
Afrika, Bližnji Vzhod	8,7%

Vir: IUCN, 2017

IZVOR PM – primer Nemčije

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

	VIR = OBRABA, ODRGNINE	KOLIČINA (g/prebivalca/leto)
1	pnevmatike (88 % od avtomobilskih pnevmatik)	1230 g
2	plastika na cestnih površinah	230 g
3	plastični peleti	180 g
4	odlaganja odpadkov	165 g
5	asfaltna športna igrišča in umetne trave	130 g
6	gradbišča	120 g
7	obutev (podplati)	110 g
8	plastična embalaža	100 g
9	barvne cestne oznake	90 g
10	pranje tekstila	80 g



NEMČIJA 2018:

> 70 virov primarne mikroplastike
> 2435 g/prebivalca letno

Vir: UMSICHT, 2018