

TEKSTILNA INDUSTRIJA

DEJSTVA

MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

... za letalstvom drugi največji globalni industrijski onesnaževalec:

- do 10 % globalne emisije CO₂ (>1,7 mil ton letno)
- ena največjih porabnikov vode (1,5 bil litrov letno)
- 20 % globalnega onesnaženja industrijskih vod zaradi obdelave tekstila in barvanja
- ogromne količine tekstilnih odpadkov (>92 mil ton letno)
- prispeva ~ 35 % (190.000 ton letno) k morskemu onesnaženju s primarno MP

TEKSTILNA INDUSTRIJA

DEJSTVA

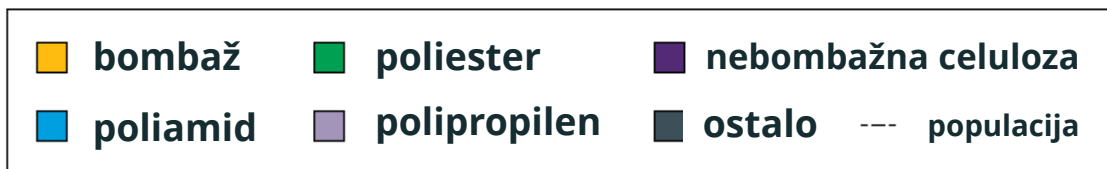
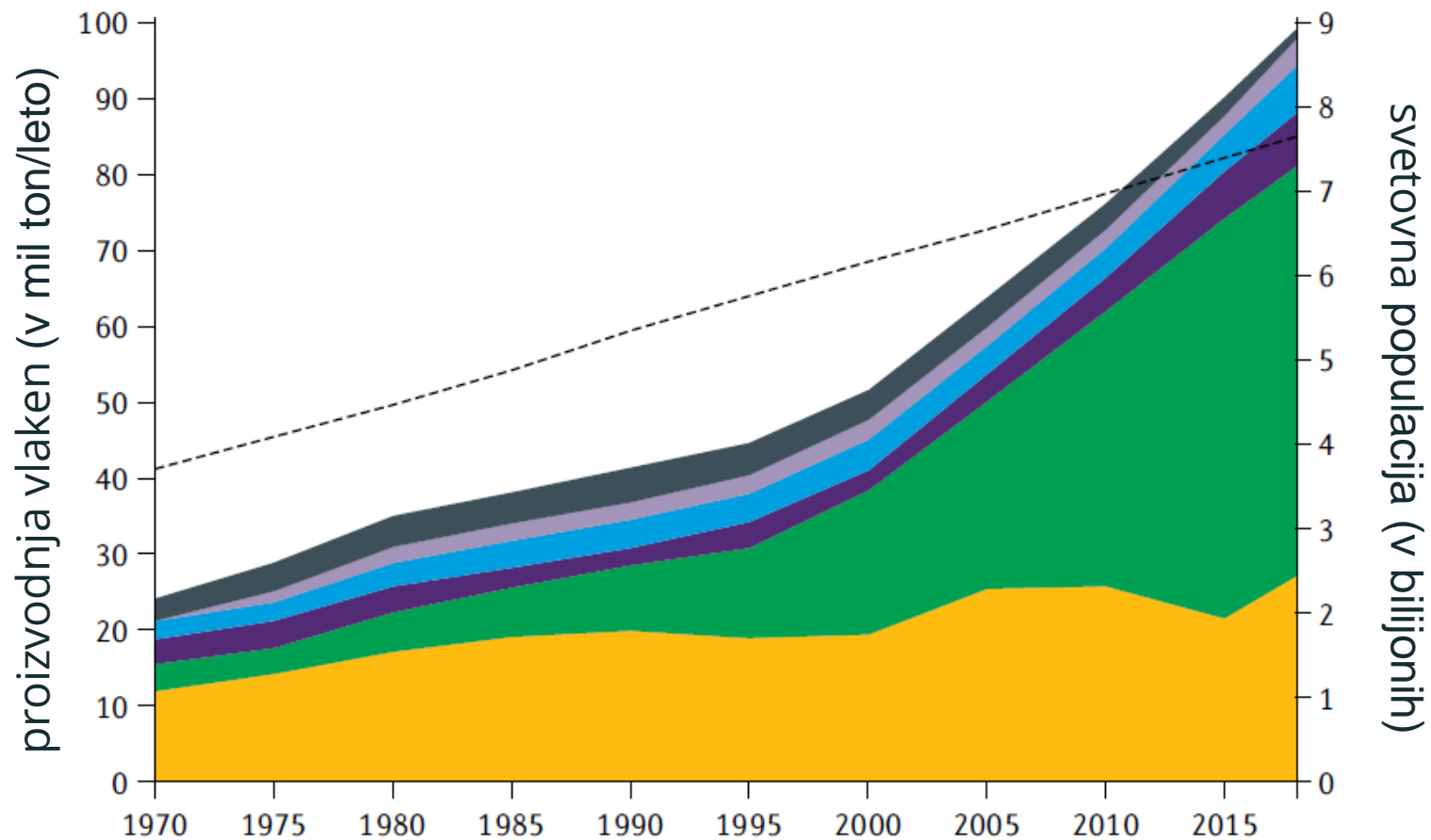
MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

... HITRA MODA

- svetovna proizvodnja tekstila se je povečala s 5,9 kg na 13 kg/prebivalca na leto obdobju 1975–2018
- nižji izdatki kljub večji količini tekstila: EU in UK: iz cca 30 % v petdesetih letih na 12 % leta 2009 in le 5 % leta 2020
- pogosti, impulzivni nakupi (ZDA: nakup oblačila vsakih 5,5 dni)
- EU: 1996 – 2012 = 40% povečanje nakupov oblačil
- zmanjšan čas uporabe oblačil (ocena 36%)
- več novih letnih nakupov (Italija 14,5 kg/osebo, Nemčija 16,7 kg/osebo, UK 26,7 kg/osebo)



MicPlaPROB



Funded by
the European Union

Vir: Niinimäki in sod., 2020

SINTETIČNA TEKSTILNA VLAKNA

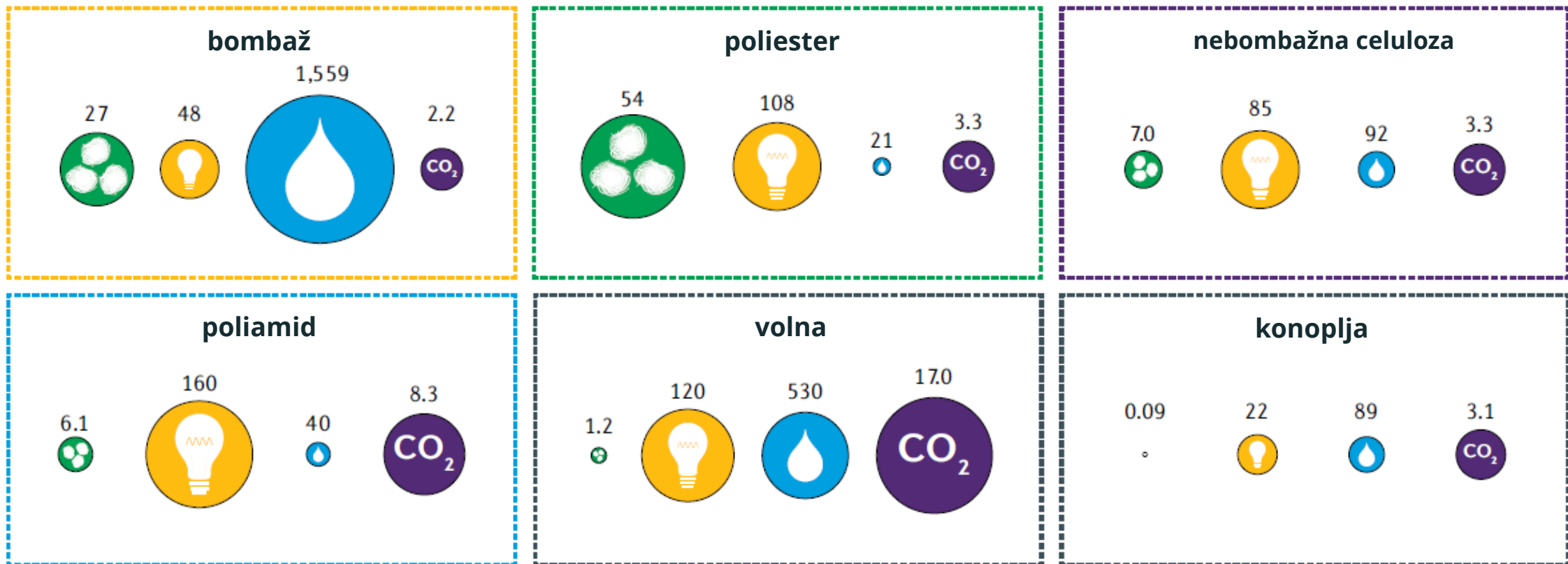
MicPla⁹ROB



Funded by
the European Union

OKOLJSKI IZZIVI:

- PORABA VODE
- OGLJIČNI ODTIS
- UPORABA KEMIKALIJ
- TEKSTILNI ODPAD
- RABA/OBRABA (pranje, vzdrževanje)



SINTETIČNA TEKSTILNA VLAKNA

ODPADKI – sekundarna MP

PRED in PO uporabi

15% reciklirano v aplikacije nižje vrednosti + **1%** reciklirano v zaprti zanki (2015)

Različno med državami (Nemčija celo 75%, Italija 11%)

Pogosto brez ustreznega ravnanja s kemikalijami in nevarnimi odpadki



Primer: Akra (Gana)



<https://www.dw.com/>



„TEXTILE MOUNTAIN“

<https://thesavynurse.com/>

Info: UTMUN, 2021