

—ekoplus—

# CGO MARIŠĆINA



\_\_ekoplus\_\_

# CGO MARIŠČINA

Proces mehaničko-biološke obrade otpada

Od ulaznog MKO-a do izdvojenih materijalnih i gorivih frakcija

# Proces obrade otpada

Pregled tehnološke linije i izlaznih frakcija



# KORAK 01 / MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Ulaz u MBO postrojenje



# Miješani komunalni otpad

Ulaz u MBO postrojenje

KOLIČINA

86.128,3 t

# KORAK 02 / M&J SHREDDER

Primarno usitnjavanje • ≈ 250 mm



# M&J shredder

Primarno usitnjavanje •  $\approx 250$  mm

—ekoplus—



# KORAK 03 / INTERMEDIAT BUNKER

Privremeni prihvati usitnjenog MKO-a



The image shows a large, dense pile of sorted waste material, primarily plastic, in a bunker. The waste is composed of various types of plastic debris, including bags, fragments, and small pieces, in a range of colors from white and grey to red, blue, and yellow. The material is piled high, filling the frame. In the top right corner, there is a logo that reads "ekoplus" with horizontal lines on either side. A dark, semi-transparent rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

# Intermediate bunker

Usitnjeni MKO •  $\approx 250$  mm

# KORAK 04 / BIOSUŠENJE

12 biobokseva • 12 × 160 t



# Biosušenje

12 biobokseva • 12 × 160 t

# KORAK 05 / VIBROSITO IFE

Odvajanje sitne frakcije • < 25 mm



# Vibrosito IFE

Odvajanje sitne frakcije • < 25 mm

—ekoplus—

# KORAK 06 / METANOGENA FRAKCIJA

Frakcija < 25 mm • bioreaktorsko odlagalište



# Metanogena frakcija

Frakcija < 25 mm • bioreaktorsko odlagalište

KOLIČINA

15.005 t

# KORAK 07 / MAGNET IFE

Izdvajanje željeznih metala



# Magnet IFE

Izdvajanje železnih metala

—ekoplus—



# KORAK 08 / FE FRAKCIJA

Željezni metali • uporaba



# Fe frakcija

Željezni metali • uporaba

\_\_ekoplus\_\_

KOLIČINA

2.085 t

# KORAK 09 / EDDY CURRENT IFE

Izdvajanje obojenih metala



# Eddy Current IFE

Izdvajanje obojenih metala

—ekoplus—



# KORAK 10 / NONFE FRAKCIJA

Obojeni metali • uporaba



# NonFe frakcija

Obojeni metali • oporaba

—ekoplus—

KOLIČINA

150,5 t

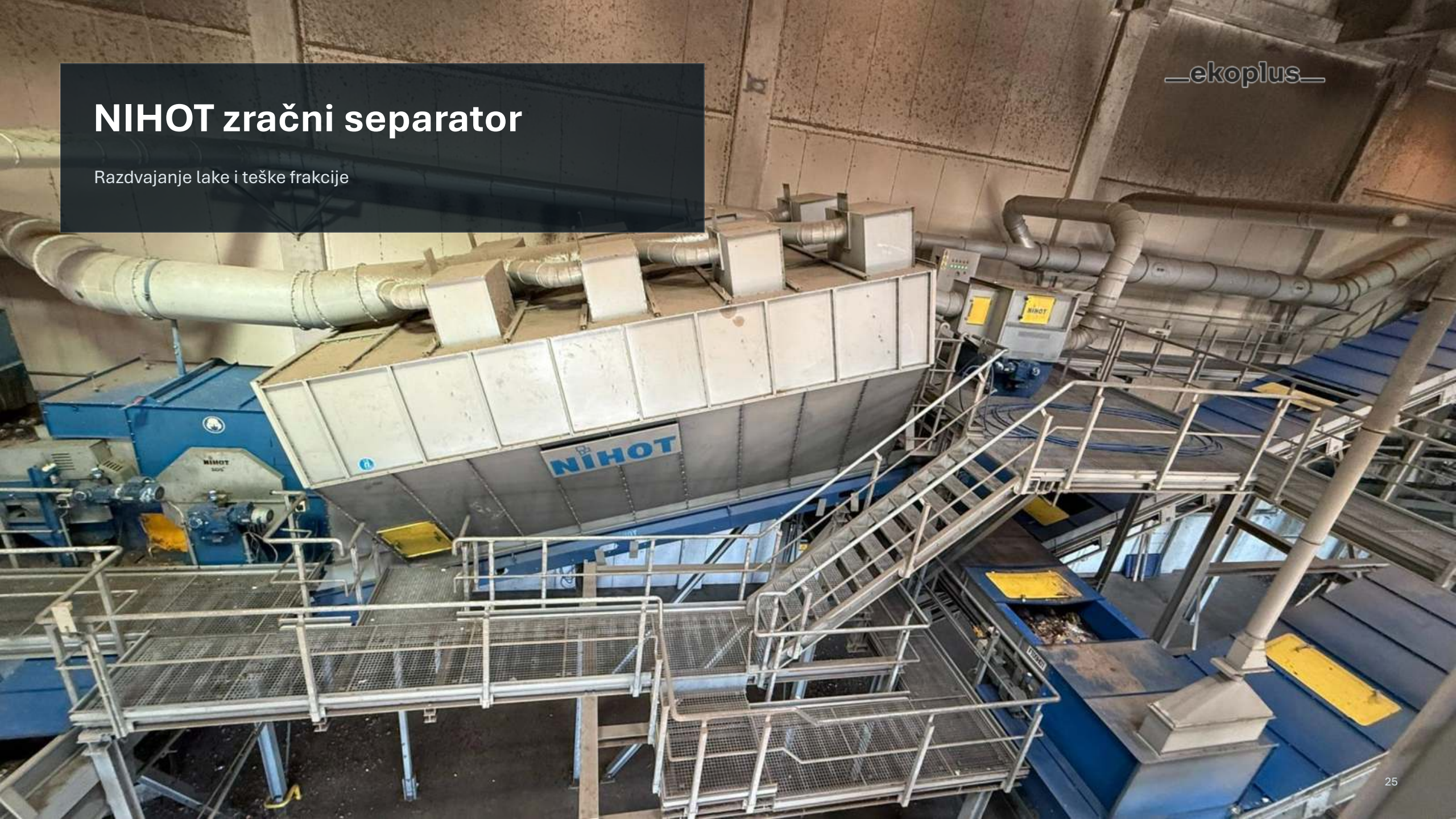
# KORAK 11 / NIHOT ZRAČNI SEPARATOR

Razdvajanje lake i teške frakcije



# NIHOT zračni separator

Razdvajanje lake i teške frakcije



# KORAK 12 / TEŠKA FRAKCIJA

Izdvojena teška frakcija • odlagalište



# Teška frakcija

Izdvojena teška frakcija • odlagalište

KOLIČINA

4.349 t

# KORAK 13 / TOMRA OPTIČKI SEPARATORI

Optičko izdvajanje PVC-a



# TOMRA optički separatori

Optičko izdvajanje PVC-a

—ekoplus—



# KORAK 14 / PVC FRAKCIJA

Izdvojena PVC frakcija • odlagalište



# PVC frakcija

Izdvojena PVC frakcija • odlagalište

—ekoplus—

KOLIČINA

2.137 t

# KORAK 15 / LINDNER

Završno usitnjavanje •  $\approx 80$  mm



# Lindner

Završno usitnjavanje •  $\approx 80$  mm

ekoplus



# KORAK 16 / GORIVO IZ OTPADA – GIO / RDF

Izlazna goriva frakcija



# Gorivo iz otpada – GIO / RDF

Izlazna goriva frakcija

KOLIČINA

8.006 t



KOLICINA

