

OBDELAVA IN ODLAGANJE BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV

VIRI NASTAJANJA BLATA

- **Primarno čiščenje** (odstrani se 60% SS: surovo primarno blato)
- **Sekundarno čiščenje** (biomasa in SS)
- **Terciarno čiščenje** (kemijsko in biološko)

OBDELAVA IN ODLAGANJE BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV

KARAKTERISTIKE BLATA

- *Koncentracija trdnih snovi (volumen)*
- *Kemijska sestava (hranila, strupene snovi)*
- *Biološki parametri (biomasa, patogeni)*

OBDELAVA IN ODLAGANJE BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV

- estetsko neprijetno
- potencialno nevarno



mikrobiološka
stabilizacija

- apno
- aerobna
- anaerobna

- vsebuje preveč vode

- zgoščevanje
- odstranjevanje vode, dehidracija

KARAKTERISTIKE BLATA

OBDELAVA IN ODLAGANJE BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV

Končno odlaganje blata

- *sežig*
- *deponiranje*
- *kemijska fiksacija*
- *obnavljanje zemljišča*
- *odlaganje na polja*
- *kompostiranje*

OBDELAVA IN ODLAGANJE BLATA IZ ČISTILNIH NAPRAV

ZAKONODAJA

- *Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur.l. RS št. 32/06, 98/07, 62/08)*
- *Uredba o mejnih vredostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Ur.l.RS št.84/2005, 62/08)*
- *Pravilnik za izvajanje dobre kmetijske prakse pri gnojenju (Ur. l. RS št. 130/2004)*
- *Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov (Ur.l. RS št. 62/08)*
- *Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Ur.l. RS št. 62/08)*
- *Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS št. 34/08)*
- *Uredba o sežiganju odpadkov (Ur. l. RS 68/08)*

Ravnanje z blatom iz komunalnih čistilnih naprav v Sloveniji

v 1000 t suhe snovi/leto

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
proizvodnje blata iz ČN	8,8	8,2	7	8,8	12,9	16,9	20,1
uporaba v kmetijstvu	0,3	0,5	1,1	0,5	0,1	0,1	0
kompostiranje	1	0,9	0,9	0	0	0,1	0
odlaganje na deponijo	7,5	6,8	5	7	9	9,5	9,2
drugo	np	np	np	1,4	3,7	7,2	5,6
sežig	np	np	np	np	np	np	5,2