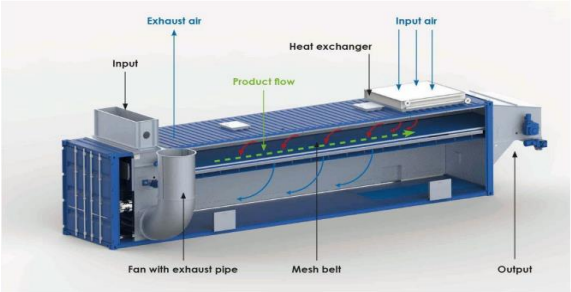


Varianta C scenarij 2: financiranje s strani občine z nižjim izkoristkom ter prihodki iz posebnih storitev

Karakteristike produkta	
Ime	NEWtrainer® Sdryer KX Z-100/100-0.5
Proizvajalec	NEW eco-tec Verfahrenstechnik GmbH
Cena	1.660.000 EUR
Vhodna kapaciteta	750 kg/h
Maksimalna kapaciteta	10.000 ton /leto
Vhodna sušnost	20 % do 22%
Teža vstopnega materiala	650 kg/m3
Potreba količina toplote	635 kW
Temperatura vročega zraka	100 °C
Volumen pretoka vročega zraka	26.100 m3/h
Volumen izhodnega zraka	22.600 m3/h
Količina izparele vode	570 kg/h
Izhodna količina	180kg/h
Izstopna vsebnost suhe snovi	do 90%
Teža razsutega materiala	350 kg/m3
Uporaba	fleksibilna
Konstrukcija	majhna
Inštalacija	manj kompleksna
Možna lokacija postavitve	izven stavbe
Vzdrževanje	1 % investicije letno
Uporaba	manj kompleksna
Uporaba vročega zraka iz peči	biomasa/zemeljski plin



Komponente produkta
Sušilni kontejner
Specialni mrežni trak
Notranja konstrukcija iz nerjavečega jekla
Mesto za polnjenje z blatom z napravo za kontrolo napetosti:
Naprava za obračanje
Izolacija
Modul-podajšek s pogonsko enoto
Izmetni vijačni transporter
Visokotlačna enota za pranje traku
Regulacijska hidravlična enota za kontrolo napetosti traku
Gorilnik zemeljskega plina z osnim ventilatorjem
Izpustni ventilator
Električna komandna omara in kontrolni sistem za enoto
Pred-inštalacija za sušilnik v tovarni
Električna inštalacija za sušilnik v tovarni
Kontejner v nadstropju z dozirno enoto NEWdelmaker:
Zalogovnik blata
Mehanska montaža na licu mesta
Šolanje in prevzem na licu mesta
Prevoz



**Varianta C scenarij 2: financiranje s strani občine z nižjim izkoristkom ter prihodki iz posebnih storitev**

Investicija v kontejner		Enota
Nabavna vrednost kontejnerja	1.660.000	EUR
Dodatne prilagoditve na CČN Koper	0	EUR
Dodatna gradbena dela in stroški dokum	100.000	EUR
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.760.000</b>	<b>EUR</b>

Letni stroški toplote	Količina	Enota
Število celotnih ur delovanja	8.760	ur/leto
Št. Potrebnih ur delovanja	6.000	ur/leto
Izkoristek sušilnice	68,49%	
Vhodna snov mulja	6.420	ton/leto
Lastni mulj	5.500	ton/leto
Uvoženi mulj ostalih občin	920	ton/leto
Vstopna kapaciteta sušilnika	1,07	ton/h
Izstopna kapaciteta sušilnika	0,36	ton/h
Izparela voda	0,71	ton/h
Količina izparele vode	4.260	ton
Kapaciteta toplote	750	kWh/uro
Letna kapaciteta toplote	4.500.000	kWh/leto
Stroški toplotne energije	0,05769	EUR/kWh
<b>Letni stroški za toploto</b>	<b>259.605</b>	<b>EUR</b>
Stroški na tono vstopnega blata	40,44	EUR/tono
Učinkovitost sušenja blata	1.056	kWh/tono vode

Letni stroški električne energije	Količina	Enota
Vhodna snov mulja	6.420	ton
Stroški električne energije	0,13	EUR/kWh
Št. Potrebnih ur delovanja	6.000	ur/leto
Potrebna električna energija	40	kWh/uro
Letni poraba električne energije	240.000	kWh/leto
<b>Skupni stroški električne energije</b>	<b>31.200</b>	<b>EUR/leto</b>
Stroški na tono vstopnega blata	4,86	EUR/tono blata

Letni stroški omrežnine	Količina	Enota
Skupna investicija	1.760.000	EUR
Obdobje amortiziranja	20	let
Amortizacijska stopnja	5%	%
<b>Znesek amortizacije</b>	<b>88.000</b>	<b>EUR/letno</b>

Letni stroški vzdrževanja	Količina	Enota
Skupna investicija v opremo	1.660.000	EUR
Stopnja stroškov vzdrževanja	1%	%
<b>Letni stroški vzdrževanja</b>	<b>16.600</b>	<b>EUR/leto</b>

Letni stroški dela	Količina	Enota
<b>Ocenjeni stroški dela zaposlenih</b>	<b>12.000</b>	<b>EUR</b>

Letni stroški odvoza suhega blata	Količina	Enota
Izstopna snov suhega blata	2.160	ton/leto
Stroški odvoza 90 % blata	140	EUR/tono
<b>Skupaj stroški odvoza</b>	<b>302.400</b>	<b>EUR/letno</b>

Letni stroški financiranja	Količina	Enota
Skupna investicija	1.760.000	EUR
Kreditno financiranje	0	EUR
Strošek obresti kredita	3,18%	%
Letni strošek kredita	0	%

Letni stroški zavarovanja	Količina	Enota
Nabavna vrednost opreme	1.660.000	EUR
Ocenjeni delež stroška zavarovanja	0,50%	EUR
Višina letnega stroška zavarovanja	8.300	%

Ostali (izredni stroški)	Količina	Enota
Skupna investicija	1.760.000	EUR
Ocenjeni delež izrednih stroškov	0,6%	%
Višina letnih izrednih stroškov	10.560	EUR

Prihodki iz posebnih storitev	2023	Enota
Količina	920	ton
Cena	135	EUR
<b>SKUPAJ</b>	<b>124.200</b>	<b>EUR</b>

Skupni stroški-nominalno	2023	Enota
<b>Variabilni stroški</b>		
Letni stroški za toplotno energijo	259.605	EUR
Delež v prihrankih	21,30%	%
Letni stroški za električno energijo	31.200	EUR
Delež v prihrankih	2,56%	%
<b>SKUPAJ</b>	<b>290.805</b>	<b>EUR</b>
Delež v prihrankih	23,9%	%
<b>Fiksni Stroški</b>		
Letni stroški omrežnine	88.000	EUR
Letni stroški vzdrževanja	16.600	EUR
Letni stroški dela	12.000	EUR
Letni stroški odvoza	302.400	EUR
Letni stroški zavarovanja	8.300	EUR
Višina letnih izrednih stroškov	10.560	EUR
<b>SKUPAJ</b>	<b>437.860</b>	<b>EUR</b>

Varianta C scenarij 2: financiranje s strani občine z nižjim izkoristkom ter prihodki iz posebnih storitev

Obdobje diskontiranja		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Skupaj (v EUR)	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Inflacija				1,30%	1,60%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
<b>Letni prihranki (skupaj)</b>	<b>29.883.360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.234.543</b>	<b>1.254.296</b>	<b>1.279.382</b>	<b>1.304.969</b>	<b>1.331.069</b>	<b>1.357.690</b>	<b>1.384.844</b>	<b>1.412.541</b>	<b>1.440.792</b>	<b>1.469.607</b>	<b>1.499.000</b>	<b>1.528.980</b>	<b>1.559.559</b>	<b>1.590.750</b>	<b>1.622.565</b>	<b>1.655.017</b>	<b>1.688.117</b>	<b>1.721.879</b>	<b>1.756.317</b>	<b>1.791.443</b>
<b>I Lastni prihranki</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.108.729</b>	<b>1.126.468</b>	<b>1.148.998</b>	<b>1.171.977</b>	<b>1.195.417</b>	<b>1.219.325</b>	<b>1.243.712</b>	<b>1.268.586</b>	<b>1.293.958</b>	<b>1.319.837</b>	<b>1.346.234</b>	<b>1.373.158</b>	<b>1.400.622</b>	<b>1.428.634</b>	<b>1.457.207</b>	<b>1.486.351</b>	<b>1.516.078</b>	<b>1.546.399</b>	<b>1.577.327</b>	<b>1.608.874</b>
Prodajna cena prevzema blata		0	0	202	205	209	213	217	222	226	231	235	240	245	250	255	260	265	270	276	281	287	293
Količina prevzeta blata (tone)		0	0	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500
Izkoriščenost sušilnice (ure v letu)		-	-	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%	68,49%
<b>II Prihodki iz posebnih storitev</b>		-	-	<b>125.815</b>	<b>127.828</b>	<b>130.384</b>	<b>132.992</b>	<b>135.652</b>	<b>138.365</b>	<b>141.132</b>	<b>143.955</b>	<b>146.834</b>	<b>149.770</b>	<b>152.766</b>	<b>155.821</b>	<b>158.938</b>	<b>162.116</b>	<b>165.359</b>	<b>168.666</b>	<b>172.039</b>	<b>175.480</b>	<b>178.990</b>	<b>182.569</b>
Odprodajna cena		-	-	137	139	142	145	147	150	153	156	160	163	166	169	173	176	180	183	187	191	195	198
Količina blata ostalih občin		0	0	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
<b>Stroški (skupaj)</b>	<b>17.867.365</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>738.138</b>	<b>749.948</b>	<b>764.947</b>	<b>780.246</b>	<b>795.851</b>	<b>811.768</b>	<b>828.003</b>	<b>844.563</b>	<b>861.454</b>	<b>878.683</b>	<b>896.257</b>	<b>914.182</b>	<b>932.466</b>	<b>951.115</b>	<b>970.138</b>	<b>989.540</b>	<b>1.009.331</b>	<b>1.029.518</b>	<b>1.050.108</b>	<b>1.071.110</b>
% čisti prihodki od prodaje		-	-	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%	59,79%
<b>Variabilni stroški</b>	<b>7.130.738</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>294.585</b>	<b>299.299</b>	<b>305.285</b>	<b>311.391</b>	<b>317.618</b>	<b>323.971</b>	<b>330.450</b>	<b>337.059</b>	<b>343.800</b>	<b>350.676</b>	<b>357.690</b>	<b>364.844</b>	<b>372.140</b>	<b>379.583</b>	<b>387.175</b>	<b>394.918</b>	<b>402.817</b>	<b>410.873</b>	<b>419.091</b>	<b>427.472</b>
% letnih prihrankov		-	-	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%	23,86%
Letni stroški toplotne energije	6.365.693	0	0	262.980	267.188	272.531	277.982	283.542	289.212	294.997	300.897	306.915	313.053	319.314	325.700	332.214	338.858	345.636	352.548	359.599	366.791	374.127	381.610
% letnih prihrankov		-	-	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%	21,30%
Letni stroški električne energije	765.045	0	0	31.606	32.111	32.754	33.409	34.077	34.758	35.453	36.163	36.886	37.623	38.376	39.143	39.926	40.725	41.539	42.370	43.218	44.082	44.964	45.863
% letnih prihrankov		-	-	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%	2,56%
<b>Fiksni stroški</b>	<b>10.736.627</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>443.552</b>	<b>450.649</b>	<b>459.662</b>	<b>468.855</b>	<b>478.232</b>	<b>487.797</b>	<b>497.553</b>	<b>507.504</b>	<b>517.654</b>	<b>528.007</b>	<b>538.567</b>	<b>549.339</b>	<b>560.325</b>	<b>571.532</b>	<b>582.963</b>	<b>594.622</b>	<b>606.514</b>	<b>618.645</b>	<b>631.017</b>	<b>643.638</b>
% letnih prihrankov		-	-	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%	35,93%
stroški amortizacije	2.157.820	0	0	89.144	90.570	92.382	94.229	96.114	98.036	99.997	101.997	104.037	106.118	108.240	110.405	112.613	114.865	117.162	119.506	121.896	124.334	126.820	129.357
% letnih prihrankov		-	-	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%	7,22%
Stroški dela	294.248	0	0	12.156	12.350	12.598	12.849	13.106	13.369	13.636	13.909	14.187	14.471	14.760	15.055	15.356	15.663	15.977	16.296	16.622	16.955	17.294	17.640
% letnih prihrankov		-	-	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%
Povprečni strošek dela na zaposlenega		-	-	12.156	12.350	12.598	12.849	13.106	13.369	13.636	13.909	14.187	14.471	14.760	15.055	15.356	15.663	15.977	16.296	16.622	16.955	17.294	17.640
Št. zaposlenih		0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stroški odvoza	7.415.055	0	0	306.331	311.232	317.457	323.806	330.282	336.888	343.626	350.498	357.508	364.658	371.952	379.391	386.978	394.718	402.612	410.665	418.878	427.256	435.801	444.517
% letnih prihrankov		-	-	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%	24,81%
Stroški vzdrževanja	407.043	0	0	16.816	17.085	17.427	17.775	18.131	18.493	18.863	19.240	19.625	20.018	20.418	20.826	21.243	21.668	22.101	22.543	22.994	23.454	23.923	24.401
% letnih prihrankov		-	-	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%	1,36%
Stroški zavarovanja	203.522	0	0	8.408	8.542	8.713	8.888	9.065	9.247	9.432	9.620	9.813	10.009	10.209	10.413	10.621	10.834	11.051	11.272	11.497	11.727	11.961	12.201
% letnih prihrankov		-	-	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%
Ostali (izredni stroški)	258.938	0	0	10.697	10.868	11.086	11.308	11.534	11.764	12.000	12.240	12.484	12.734	12.989	13.249	13.514	13.784	14.059	14.341	14.627	14.920	15.218	15.523
% letnih prihrankov		-	-	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%	0,87%
<b>Dobiček pred davki</b>	<b>12.015.994</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>496.405</b>	<b>504.348</b>	<b>514.435</b>	<b>524.724</b>	<b>535.218</b>	<b>545.922</b>	<b>556.841</b>	<b>567.978</b>	<b>579.337</b>	<b>590.924</b>	<b>602.742</b>	<b>614.797</b>	<b>627.093</b>	<b>639.635</b>	<b>652.428</b>	<b>665.476</b>	<b>678.786</b>	<b>692.362</b>	<b>706.209</b>	<b>720.333</b>
Davek na dobiček	2.283.039	0	0	94.317	95.826	97.743	99.697	101.691	103.725	105.800	107.916	110.074	112.276	114.521	116.811	119.148	121.531	123.961	126.441	128.969	131.549	134.180	136.863
<b>Čisti poslovni izid</b>	<b>9.732.955</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>402.088</b>	<b>408.522</b>	<b>416.692</b>	<b>425.026</b>	<b>433.527</b>	<b>442.197</b>	<b>451.041</b>	<b>460.062</b>	<b>469.263</b>	<b>478.648</b>	<b>488.221</b>	<b>497.986</b>	<b>507.946</b>	<b>518.104</b>	<b>528.467</b>	<b>539.036</b>	<b>549.817</b>	<b>560.813</b>	<b>572.029</b>	<b>583.470</b>
<b>(+) Omrežnina</b>	<b>2.157.820</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>89.144</b>	<b>90.570</b>	<b>92.382</b>	<b>94.229</b>	<b>96.114</b>	<b>98.036</b>	<b>99.997</b>	<b>101.997</b>	<b>104.037</b>	<b>106.118</b>	<b>108.240</b>	<b>110.405</b>	<b>112.613</b>	<b>114.865</b>	<b>117.162</b>	<b>119.506</b>	<b>121.896</b>	<b>124.334</b>	<b>126.820</b>	<b>129.357</b>
<b>(-) Investicije</b>		<b>0</b>	<b>1.760.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
% letnih prihrankov		-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Denarni tok</b>	<b>10.130.776</b>	<b>0</b>	<b>-1.760.000</b>	<b>491.232</b>	<b>499.092</b>	<b>509.074</b>	<b>519.255</b>	<b>529.641</b>	<b>540.233</b>	<b>551.038</b>	<b>562.059</b>	<b>573.300</b>	<b>584.766</b>	<b>596.461</b>	<b>608.391</b>	<b>620.558</b>	<b>632.970</b>	<b>645.629</b>	<b>658.541</b>	<b>671.712</b>	<b>685.147</b>	<b>698.849</b>	<b>712.826</b>
<b>Denarni tok-kumulativno</b>		<b>0</b>	<b>-1.760.000</b>	<b>-1.268.768</b>	<b>-769.675</b>	<b>-260.601</b>	<b>258.654</b>	<b>788.295</b>	<b>1.328.528</b>	<b>1.879.566</b>	<b>2.441.625</b>	<b>3.014.925</b>	<b>3.599.691</b>	<b>4.196.152</b>	<b>4.804.543</b>	<b>5.425.101</b>	<b>6.058.070</b>	<b>6.703.699</b>	<b>7.362.241</b>	<b>8.033.953</b>	<b>8.719.100</b>	<b>9.417.949</b>	<b>10.130.776</b>
Diskontna stopnja	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%	13,57%
Diskontni faktor	100,00%	88,05%	77,53%	68,27%	60,11%	52,93%	46,60%	41,03%	36,13%	31,81%	28,01%	24,67%	21,72%	19,12%	16,84%	14,83%	13,05%	11,49%	10,12%	8,91%	7,85%	6,91%	
<b>Diskontirani denarni tok-SV</b>	<b>1.741.286</b>	<b>0</b>	<b>-1.549.702</b>	<b></b>																			

## Izračun WACC

Izračun WACC		31.12.2021
Izračun koeficienta beta		vrednost
Beta brez zadolženosti - primerljiva podjetja		0,75
% dolga		20,8%
% lastniškega kapitala po tržni vrednosti		79,2%
Davčna stopnja - Podjetje		19,0%
<b>Beta z zadolženostjo - Podjetje</b>		<b>0,91</b>
Ocena zahtevane stopnje donosa lastniškega kapitala Podjetja po modelu CAPM		
Netvegana stopnja donosa		-0,62%
Beta z zadolženostjo - Podjetje		0,91
Kapitalski pribitek za tveganje		6,25%
Deželne prilagoditve		1,16%
Pribitek za tveganje majhnega podjetja		8,20%
Dodatna specifična tveganja		2,00%
<b>Zahtevana stopnja donosa lastniškega kapitala</b>		<b>16,46%</b>
Izračun povprečnega tehtanega stroška kapitala		
Zahtevana stopnja donosa lastniškega kapitala		16,46%
Strošek dolga pred obdavčitvijo		3,18%
% dolga		20,8%
% lastniškega kapitala po tržni vrednosti		79,2%
Davčna stopnja - Podjetje		19,0%
<b>Povprečni tehtani strošek kapitala</b>		<b>13,57%</b>

Damodaran	Unlev Beta
Environmental & Waste Services	0,75
0	0,00

TEHTANO POVPREČJE

0,75