

Pokyn k Variaci č. 16 - Zrušení úpravny vody - Příloha č. 8 - Bilance návratnosti recyklace

Výpočet návratnosti investice do recyklační technologie AS POOLREC			
VARIANTA úspory - 3m3/den			
	Elektrický příkon	kW	2
	Denně stanice funguje	hodin	20
	Dávkování chemie	Kč/den	50
	Celkové množství vody vrácené do systému	m ³ /den	3
	Práce obsluha (údržbář) 1/2 hod za den	Kč/den	140
	Cena vodného a stočného	Kč/m ³	133,93
	Cena Ele	Kč/kWh	7,5
	Cena tepla	Kč/kWh	2,2
	Telota vody z vodovodu	°C	10
	Teplota vody v bazénu	°C	36
Výnosy	vodné, stočné	Kč	401,790
	úspora ohřev	Kč	199,580
	úspory denně	Kč	601,370
Náklady	spotřeba ele	Kč	300,00
	údržba	Kč	140,00
	chemie	Kč	50,00
	Náklady denně	Kč	490,00
	Celková úspora denně	Kč	111,370
	Investiční náklady na technologii	Kč	1 000 000
	roky		24,668

Výpočet návratnosti investice do recyklační technologie AS POOLREC			
VARIANTA úspory - 2,5m3/den			
	Elektrický příkon	kW	2
	Denně stanice funguje	hodin	20
	Dávkování chemie	Kč/den	50
	Celkové množství vody vrácené do systému	m ³ /den	2,5
	Práce obsluha (údržbář) 1/2 hod za den	Kč/den	140
	Cena vodného a stočného	Kč/m ³	133,93
	Cena Ele	Kč/kWh	7,5
	Cena tepla	Kč/kWh	2,2
	Telota vody z vodovodu	°C	10
	Teplota vody v bazénu	°C	36
Výnosy	vodné, stočné	Kč	334,825
	úspora ohřev	Kč	166,317
	úspory denně	Kč	501,142
Náklady	spotřeba ele	Kč	300,00
	údržba	Kč	140,00
	chemie	Kč	50,00
	Náklady denně	Kč	490,00
	Celková úspora denně	Kč	11,142
	Investiční náklady na technologii	Kč	1 000 000
	roky		246,569

Elektronický podpis: 5.3.2025
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jan Grolich

Digital
unterscriben
von Martin
Horák
Datum:
2025.03.27
12:31:55 +01'00'

Digitálně
podepsal Ing. Jan
Kodytek
Datum:
2025.03.27
13:40:34 +01'00'

VCES
Podepsal Ing. Zdeněk
Pokorný
Datum: 2025.04.08
16:34:24 +02'00'

VCES
Podepsal Anthony Christian
Joël De Busschere
Datum: 2025.04.09
14:48:57 +02'00'