

Prádelna - CZ papír s.r.o.

Ozonová technologie jako konkurenční výhoda

Jak malá prádelna sloužící hotelovým klientům ušetřila desítky tisíc korun ročně a zkrátila dobu zpracování o celý den díky ozonovému generátoru H2O nanotec.

Prádelna provozuje **2 pračky/praček**, zpracovává **10 cyklů denně** po **17 kg** prádla, **4 dny v týdnu** — celkem **5 440 kg prádla měsíčně**. Po instalaci ozonového generátoru H2O nanotec výrazně klesly náklady na chemii, elektřinu i mzdy. Zkrácením pracího cyklu vzrostla kapacita provozu o **72%**. Pracovníci i pračky jsou již zaplacení, platí jen variabilní náklady (vodu, chemii, elektřinu), proto každá nová zakázka generuje zisk až **X Kč měsíčně**.

• Liberecká 1471/20, Děčín • Prádelna pro hotely • Instalace: Březen 2026



1 970 Kč

Úspora chemie / měsíc



4 613 Kč

Úspora elektřiny / měsíc



0 Kč

Zisk z navýšené kapacity
není zahrnut do výpočtu



**~8 měs. /
~4 měs.**

Návratnost jen z úspor / při
plném využití kapacity

• SROVNÁNÍ PŘED A PO INSTALACI

Ukazatel	Před	Po instalaci	Úspora / měsíc
Prací prášek	90 kg (5 107 Kč)	60 kg (3 393 Kč)	-1 715 Kč
Aviváž	24 l (547 Kč)	13 l (292 Kč)	-255 Kč
Teplota praní	60 °C	40 °C	nižší nároky
Délka pracího cyklu	60 min / cyklus	35 min / cyklus	-42 %
Náklady na elektřinu	10 765 Kč	6 151 Kč	-4 613 Kč
Kapacita provozu 40% zisk z nových zakázek	320 cyklů / 5 440 kg	549 cyklů / 9 333 kg	+72 %
Náklady celkem / měsíc	16 419 Kč	9 836 Kč	-6 583 Kč

• VÝZVA A ŘEŠENÍ

⚠ Výzva

- Vysoké náklady na chemii a energii
- Praní při vysokých teplotách ničilo prádlo
- Více denní cyklus zpracování
- Hotely požadovaly lepší hygienu a rychlost
- Rostoucí konkurence v regionu

✅ Řešení H2O nanotec

- Instalace ozonového generátoru do hlavní linky
- Lze zapojit 2 pračky na jeden generátor
- Praní za teplot 30-40°C s ozonem
- Automatická dávkování ozonu v pracím cyklu
- Praní bez chemie nebo s min. množstvím prášku
- Implementace do 2 pracovních dní

FOTOGRAFIE Z INSTALACE



JAK OZONOVÁ TECHNOLOGIE FUNGUJE

1



Výroba ozonu

Generátor H2O nanotec vyrábí ozon přímo z okolního vzduchu bez potřeby chemických přísad.

2



Ozonovaná voda

Ozon se rozpustí ve studené vodě a nahrazuje horkou vodu i prací prostředky — pere stejně účinně.

3



Dezinfekce & úspora

Prádlo je hygienicky čisté, šetrnější k textilu a dodáno o den dříve. Ozon se rozloží zpět na kyslík.

SLOVO MAJITELE

JP

„Čekal jsem, že úspora bude postupná. Hned druhý měsíc po instalaci jsem viděl rozdíl na faktuře za chemii i elektřinu. Hotely jsou spokojené, protože prádlo dostávají rychleji a je lépe vydezinfikované a voňavé. Díky ozonátoru H2O nanotec jsme zkrátili týdenní cyklus praní o 1 den. Investice se nám vrátí za necelý rok.“
Josef Plachý, majitel – CZ papír s.r.o.

NÁVRATNOST INVESTICE

Pořizovací náklady		65 000 Kč
Úspora chemie / měsíc		1 970 Kč
Úspora elektřiny / měsíc		4 613 Kč
Zisk z navýšené kapacity / měsíc		0 Kč
Celková úspora / rok		78 996 Kč

CERTIFIKACE

✓ CE certifikace

✓ RoHS certifikace

Chcete podobné výsledky?

Kontaktujte H2O nanotec pro bezplatnou analýzu úspor a nezávaznou nabídku.

+420 602 320 980 | info@h2onanotec.cz | www.h2onanotec.cz