



KALKULACE PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

Spotřeba surovin na výrobu 1 m³ demineralizované (demi) vody při celkové tvrdosti vstupní vody 2,9 mmol/l:

1. Spotřeba vstupní neupravené vody - 1,49 m³
2. Spotřeba tabletové regenerační soli - 0,93 kg

Cenová kalkulace výroby 1 m³ demi vody při celkové tvrdosti vstupní vody 2,9 mmol/l:

1. Cena 1 m³ vstupní vody (vodné a stočné) dle ceníku SVKUH je 63,60 Kč bez DPH
 $1,49 \text{ m}^3 \times 63,60 = 94,76 \text{ Kč bez DPH}$
2. Nabídková cena 1 kg tabletované soli je 8 Kč bez DPH
 $0,93 \text{ kg} \times 8 = 7,44 \text{ Kč bez DPH}$

Cena za výrobu 1m³ demi vody: 102,2 Kč bez DPH

Provozní náklady na roční provoz úpravny vody a stanice reverzní osmózy:

1. 2x sedimentační vložka 20" 5 mikrometrů – 300 Kč bez DPH
2. 2x sedimentační vložka 20" 1 mikrometrů – 300 Kč bez DPH
3. 2x odchlórovací vložka 20" 5 mikrometrů – 400 Kč bez DPH
4. 2x membrána reverzní osmózy – 9 500 Kč bez DPH
5. 2x servisní prohlídka vč. Údržby – 8 000 Kč bez DPH

Celkové náklady na výrobu demi vody při produkci 313 m³ za rok (produkce 6 m³ / 7 dní):

1. Náklady na výrobu 313 m³ činí 31 987 Kč bez DPH
2. Náklady na provoz změkčovače a stanice reverzní osmózy činí 18 500 Kč bez DPH

Celkové roční náklady: 50.489 Kč bez DPH



NÁKUP DEMI VODY

Průměrná tržní cena 1 l demivody (odběr minimálně 1m³) je 2 Kč bez DPH. Cena nezahrnuje dopravu, manipulaci a pronájem obalů.

Při nakupování demi vody a roční spotřebě 313 m³ jsou náklady na demi vodu **626 000 Kč bez DPH. Cena nezahrnuje dopravu, manipulaci a pronájem obalů.**

NÁVRATNOST INVESTICE

Náklady na pořízení vlastní demi linky – 136 632 Kč

Náklady na výrobu 313m³ demi vody ročně – 50 489 Kč

Návratnost investice (ROI) při pořízení vlastní technologie a spotřebě 313 m³ demi vody ročně je 4 měsíce.

KALKULACE - POROVNÁNÍ NÁKLADŮ NÁKUP DEMI VODY VS VLASTNÍ VÝROBA

Pořizovací cena demi linky rozpuštěna do 5 let – 27 326 Kč ročně. Kalkulovaná cena kupované demi vody je 2 Kč / litr.

	SPOTŘEBA (m3)	NÁKUP	VÝROBA
1. rok	313	626 000 Kč	77 815 Kč
2. rok	313	626 000 Kč	77 815 Kč
3. rok	313	626 000 Kč	77 815 Kč
4. rok	313	626 000 Kč	77 815 Kč
5. rok	313	626 000 Kč	77 815 Kč
Celkem	1565 m3	3 130 000 Kč	389 075 Kč

SHRNUTÍ

Sami jste právě viděli, že pořízení vlastní technologie na výrobu demineralizované vody vám **každý rok ušetří 548 185 Kč a investice se vám tak vrátí už za necelé 4 měsíce.**

Celkově tak za 5 let provozu ušetříte 2 740 925 Kč a to je značná úspora v porovnání s nákupem demineralizované vody. Těšíme se, že i vám pomůžeme s úsporou nákladů.