

AKO ZNÍŽIŤ PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY BEZ INVESTÍCIE

BLUE BOSON

REÁLNE VÝSLEDKY Z PREVÁDZOK V EURÓPE



WE SAVE THE PLANET. STEP BY STEP.



PREČO SME VYTVORILI TENTO SPRIEVODCA

Väčšina firiem dnes čelí rovnakému problému.

Náklady na energie rastú.

Náklady na údržbu rastú.

Požiadavky na udržateľnosť sa sprísňujú.

A pritom mnoho podnikov stále stráca tisíce až státisíce eur ročne v systémoch, ktoré využívajú vodu na vykurovanie, chladenie alebo technologické procesy.

Počas rokov spolupráce s priemyselnými podnikmi, teplárňami, hotelmi, nemocnicami a správcami budov sme **zistili jednu spoločnú vec:**

Mnohé firmy sa sústreďujú na následky problému, nie na jeho príčinu.

Investujú do chemikálií, čistenia zariadení, opráv a odstávok, no skutočný potenciál úspor zostáva často nevyužitý.

Práve preto vznikol tento sprievodca. Jeho cieľom nie je vysvetľovať zložité technické princípy.

Jeho cieľom je ukázať, **kde vznikajú najväčšie prevádzkové straty a ako ich možno výrazne znížiť bez potreby veľkých investícií.**



ČO SA DOZVIETE V TOMTO SPRIEVODCOVI

- ✓ Prečo voda významne ovplyvňuje náklady na energie
- ✓ Kde vznikajú skryté prevádzkové straty
- ✓ Ako možno znížiť spotrebu energií a chemikálií
- ✓ Ako predĺžiť životnosť technologických zariadení
- ✓ Aké výsledky dosiahli spoločnosti Duslo, Evertis a Weglokoks.
- ✓ Ako funguje model ESCO bez vstupnej investície
- ✓ Pre ktoré typy prevádzok je riešenie vhodné

Veríme, že vám tento sprievodca pomôže objaviť nové príležitosti na úspory a ochranu vašich technologických investícií.

Tím Blue Boson

We save the planet. Step by step.

SKRYTÉ STRATY, KTORÉ SA OPAKUJÚ KAŽDÝ DEŇ

Len málokto si uvedomuje, že jedným z najdôležitejších faktorov **je samotné médium, ktoré energiu prenáša.**

Vo väčšine priemyselných prevádzok, budov a energetických systémov je týmto médiom voda. Každý deň prenáša teplo, chlad alebo energiu medzi jednotlivými zariadeniami.

Ak voda nefunguje efektívne, nefunguje efektívne ani celý systém.

V mnohých prevádzkach **stačí niekoľko milimetrov usadenín na teplovýmenných plochách, aby sa výrazne zhoršil prestup tepla a zvýšila spotreba energie.**

Výsledkom sú vyššie prevádzkové náklady, nižšia efektivita a postupné opotrebovanie technologických zariadení.

VODA OVPLYVŇUJE VIAC, AKO SI VÄČŠINA FIRIEM UVEDOMUJE

Vlastnosti vody priamo ovplyvňujú:

- ✓ spotrebu paliva
- ✓ spotrebu elektrickej energie
- ✓ účinnosť výmenníkov tepla
- ✓ výkon chladiacich systémov
- ✓ tvorbu usadenín
- ✓ potrebu chemického ošetrovania
- ✓ životnosť zariadení

KEĎ SA ZLEPŠÍ VODA, ZLEPŠÍ SA AJ CELÝ SYSTÉM

V priemysle, energetike aj správe budov sa denne spotrebujú tisíce kubických metrov vody.

Práve preto dokáže aj relatívne malé zvýšenie efektivity priniesť výrazné finančné úspory.

Nižšia spotreba energie.

Menej chemikálií.

Vyššia účinnosť.

Menej odstávok.

Dlhšia životnosť zariadení.

Preto sa čoraz viac spoločností nezaoberá len technológiou samotnou, ale aj tým, **ako zlepšiť vlastnosti média, ktoré technológia využíva.**

***NAJVÄČŠÍ POTENCIÁL ÚSPOR SA ČASTO
SKRÝVA TAM, KDE HO FIRMY NAJMENEJ
OČAKÁVAJÚ – VO VODE, KTORÁ KAŽDÝ DEŇ
PRECHÁDZA ICH SYSTÉMAMI.***

KDE VZNIKAJÚ ÚSPORY

Keď sa hovorí o znižovaní prevádzkových nákladov, väčšina firiem si predstaví úsporu energií.

V praxi však býva celkový prínos oveľa širší. Skúsenosti z reálnych prevádzok ukazujú, že úspory vznikajú súčasne vo viacerých oblastiach.

Práve kombinácia týchto efektov vytvára významný ekonomický prínos pre firmu.

1. ENERGIE A PALIVO

Efektívnejší prenos energie znamená nižšiu spotrebu zdrojov potrebných na vykurovanie, chladenie alebo výrobu pary.

Prínosy:

- ✓ nižšia spotreba zemného plynu
- ✓ nižšia spotreba elektrickej energie
- ✓ vyššia účinnosť vykurovacích systémov
- ✓ vyššia účinnosť chladiacich systémov
- ✓ nižšie prevádzkové náklady

2. CHEMIKÁLIE A ÚPRAVA VODY

Mnohé prevádzky každoročne vynakladajú značné finančné prostriedky na chemické ošetrovanie vody. Pri správne fungujúcom systéme je možné túto potrebu výrazne obmedziť.

Prínosy:

- ✓ nižšia spotreba chemikálií
- ✓ menej čistenia systémov
- ✓ nižšie náklady na prevádzku
- ✓ nižšia environmentálna záťaž

3. ÚDRŽBA A SERVIS

Usadeniny, korózia a zanášanie systémov patria medzi najčastejšie príčiny znižovania účinnosti zariadení.

Ich obmedzenie prináša ďalšie finančné úspory.

Prínosy:

- ✓ menej servisných zásahov
- ✓ menej opráv
- ✓ nižšie náklady na náhradné diely
- ✓ menej plánovaných odstávok

4. ŽIVOTNOSŤ ZARIADENÍ

Kotly, výmenníky, čerpadlá a potrubné systémy predstavujú významné investície.

Každý rok navyše, počas ktorého dokážu spoľahlivo fungovať, znamená priamu finančnú hodnotu.

Prínosy:

- ✓ dlhšia životnosť zariadení
- ✓ ochrana existujúcich investícií
- ✓ nižšie kapitálové výdavky v budúcnosti
- ✓ vyššia spoľahlivosť prevádzky

5. ESG A UDRŽATELNOST

Čoraz viac spoločností sleduje nielen ekonomické výsledky, ale aj svoj environmentálny dopad.

Nižšia spotreba energií a chemikálií pomáha plniť interné aj externé ciele v oblasti udržateľnosti.

Prínosy:

- ✓ nižšie emisie CO₂
- ✓ nižšia spotreba chemických prípravkov
- ✓ nižšia environmentálna záťaž
- ✓ podpora ESG stratégie spoločnosti

**NAJVÄČŠIE ÚSPORY ČASTO
NEVZNIKAJÚ V JEDNEJ OBLASTI.
VZNIKAJÚ KOMBINÁCIOU MENŠÍCH
ZLEPŠENÍ NAPRIEČ CELOU
PREVÁDZKOU.**

REÁLNE VÝSLEDKY Z PRAXE

Každá firma je iná.
Každá prevádzka používa odlišné technológie.
Každý systém má svoje špecifiká.
Napriek tomu majú úspešné projekty jednu spoločnú vec.

Výsledky sú merateľné.

Počas viac ako 25 rokov výskumu, vývoja a praktických aplikácií bola technológia SCAT nasadená v priemyselných podnikoch, teplárňach, výrobných závodoch, administratívnych budovách, nemocniciach, hoteloch aj športových areáloch.

Výsledky boli opakovane potvrdené v reálnych prevádzkach.



SKUTOČNÉ FIRMY. SKUTOČNÉ VÝSLEDKY.

Na nasledujúcich stranách vám predstavíme niekoľko projektov, ktoré ukazujú, ako môže správna práca s vodou priniesť merateľné úspory energií, nižšie prevádzkové náklady a dlhodobú ochranu technologických zariadení.

Od chemického priemyslu cez energetiku až po výrobu plastov.

VÝSLEDKY HOVORIA SAMY ZA SEBA.

*Najlepším dôkazom nie sú technické parametre.
Najlepším dôkazom sú výsledky dosiahnuté v reálnej prevádzke.*

Reálne výsledky z praxe

100 %
eliminácia
chemikálií

✓ Duslo Istrochem

500 000 €
ročná úspora

✓ Weglokoks

600 000 €
ročná úspora

✓ Evertis Iberica

50 %
úspora energie

✓ J.L. Aréna Slovakia
(ľadová plocha)

1. DUSLO ISTROCHEM

KEĎ ÚSPORY NIE SÚ LEN O ENERGIÁCH

Spoločnosť Duslo patrí medzi významných priemyselných výrobcov v strednej Európe. V rámci výrobného procesu využíva rozsiahle chladiace systémy, kde kvalita vody priamo ovplyvňuje efektivitu prevádzky, náklady na údržbu aj životnosť zariadení.

Pred implementáciou technológie SCAT bolo potrebné pravidelne používať chemické prípravky na kontrolu usadenín, korózie a biologického znečistenia.

To znamenalo nielen prevádzkové náklady, ale aj zvýšenú administratívnu a environmentálnu záťaž.

CIEĽ PROJEKTU

Hlavným cieľom bolo:

- ✓ znížiť spotrebu chemikálií
- ✓ obmedziť tvorbu usadenín a korózie
- ✓ zvýšiť efektivitu chladiaceho systému
- ✓ znížiť prevádzkové náklady
- ✓ predĺžiť životnosť technologických zariadení

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

Po nasadení technológie SCAT boli dosiahnuté merateľné výsledky:

100 % eliminácia chemikálií

Chemické prípravky používané na úpravu chladiacej vody už neboli potrebné.

Úspora energie čerpadiel

Prevádzka zaznamenala **zníženie spotreby energie obehových čerpadiel približne o 13 %**.

Čistejší systém

Postupne došlo k odstráneniu usadenín, biofilmu a korózných produktov z technologického okruhu.

Ochrana zariadení

Zlepšili sa prevádzkové podmienky výmenníkov tepla a ďalších komponentov systému.

ČO TO ZNAMENALO PRE PREVÁDZKU?

Nižšie prevádzkové náklady.

Menej chemikálií.

Menej údržby.

Vyššia efektívnosť systému.

Dlhšia životnosť zariadení.

Projekt v spoločnosti Duslo ukazuje, že najväčší prínos často nevzniká len v oblasti energií.

Skutočná hodnota sa prejavuje v celkovej optimalizácii prevádzky a ochrane technologických investícií.

**100 % ELIMINÁCIA CHEMIKÁLIÍ A
PRIBLIŽNE 13 % ÚSPORA ENERGIE
ČERPADIEL PREDSTAVUJÚ VÝSLEDKY,
KTORÉ MAJÚ PRIAMY DOPAD NA
PREVÁDZKOVÉ NÁKLADY AJ
UDRŽATEĽNOSŤ.**

2. EVERTIS PORTUGAL

KEĎ SA ÚSPORY ENERGIE MENIA NA STÁTISÍCE EUR

Spoločnosť Evertis patrí medzi významných výrobcov plastových fólií pre potravinársky a obalový priemysel. Výrobný proces vyžaduje vysoké množstvo energie a spoľahlivé technologické systémy.

Pri takomto type prevádzky môže aj relatívne malé zvýšenie energetickej účinnosti priniesť významné finančné výsledky.

Práve preto sa spoločnosť rozhodla analyzovať možnosti optimalizácie svojich energetických systémov.

CIEĽ PROJEKTU

- ✓ znížiť spotrebu zemného plynu
- ✓ zvýšiť energetickú účinnosť prevádzky
- ✓ znížiť emisie CO₂
- ✓ znížiť celkové prevádzkové náklady
- ✓ zlepšiť udržiateľnosť výrobného procesu

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

Po implementácii technológie SCAT boli zaznamenané **merateľné ekonomické aj environmentálne prínosy**.

7 % úspora zemného plynu

Zníženie spotreby zemného plynu prinieslo okamžitý dopad na prevádzkové náklady spoločnosti.

Viac ako 600 000 € ročná úspora

Aj relatívne malé percentuálne zlepšenie účinnosti môže pri veľkých energetických objemoch predstavovať státisíce eur ročne.

Zníženie emisií CO₂

Projekt zároveň prispel k významnému zníženiu uhlíkovej stopy prevádzky.

Vyššia efektívnosť systému

Optimalizácia prevádzkových podmienok pomohla zvýšiť celkovú energetickú efektívnosť výrobného procesu.

ČO TO ZNAMENALO PRE SPOLOČNOSŤ EVERTIS?

Nižšie náklady na energiu.

Vyššia konkurencieschopnosť.

Nižšie emisie.

Lepšie plnenie ESG cieľov.

Dlhodobé zlepšenie ekonomiky prevádzky.

Projekt Evertis ukazuje, že aj jednociferné percentuálne zníženie spotreby energie môže mať pri energeticky náročných prevádzkach **mimoriadne významný finančný dopad.**

7 % ÚSPORA ZEMNÉHO PLYNU. VIAC AKO 600 000 € ROČNE. VÝSLEDOK, KTORÝ MÁ OKAMŽITÝ DOPAD NA HOSPODÁRSKY VÝSLEDOK SPOLOČNOSTI.

3. WĘGLOKOKS CHP

KEĎ AJ MALÉ ZVÝŠENIE ÚČINNOSTI PRINÁŠA VEĽKÉ VÝSLEDKY

Energetické a teplárenské prevádzky patria medzi najnáročnejšie systémy z pohľadu efektivity. Aj zdanlivo malé zlepšenie účinnosti môže znamenať významné finančné úspory a výrazný dopad na spotrebu paliva.

Práve preto sa spoločnosť Węlokoks CHP rozhodla hľadať riešenie, ktoré by pomohlo zvýšiť efektívnosť prevádzky bez potreby rozsiahlych investícií do existujúcej infraštruktúry.

CIEĽ PROJEKTU

Hlavným cieľom bolo:

- ✓ zvýšiť energetickú účinnosť systému
- ✓ znížiť prevádzkové náklady
- ✓ znížiť spotrebu paliva
- ✓ znížiť emisie CO₂
- ✓ zlepšiť ekonomiku prevádzky

DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY

Po implementácii technológie SCAT boli zaznamenané merateľné prevádzkové aj ekonomické prínosy.

Zvýšenie energetickej účinnosti o 3,9 %

Aj relatívne malé zvýšenie účinnosti predstavuje pri veľkých energetických systémoch významný rozdiel. Vyššia účinnosť znamená lepšie využitie energie, nižšie straty a efektívnejšiu prevádzku.

Približne 500 000 € úspora ročne

Zlepšenie účinnosti sa priamo premietlo do finančných výsledkov spoločnosti.

Zníženie emisií CO₂

Projekt prispel k zníženiu environmentálnej záťaže a podporil plnenie cieľov v oblasti udržateľnosti.

ČO TO ZNAMENALO PRE SPOLOČNOSŤ WĘGLOKOKS CHP?

Vyššia energetická účinnosť.

Nižšie prevádzkové náklady.

Lepšie využitie existujúcich zariadení.

Nižšie emisie.

Vyššia konkurencieschopnosť.

Projekt Węgłokoks CHP ukazuje, že aj niekoľkopercentné zvýšenie účinnosti môže mať pri energeticky náročných prevádzkach zásadný ekonomický význam.

Každé percento úspory predstavuje reálne peniaze.

3,9 % zvýšenie účinnosti. Približne 500000€ ročná úspora. Dôkaz, že efektivita patrí medzi najcennejšie zdroje každej prevádzky.

VIAC AKO LEN ÚSPORA ENERGIÍ

Keď firmy hodnotia projekty zamerané na znižovanie nákladov, väčšinou sa sústreďujú na úspory energií.

Je to prirodzené.

Spotreba plynu, elektriny alebo tepla je jednoducho merateľná a okamžite viditeľná vo finančných výsledkoch.

Skúsenosti z reálnych prevádzok však ukazujú, že **energia je často len jednou časťou celkového prínosu.**

V mnohých prípadoch je ešte väčšou hodnotou ochrana technologických zariadení a infraštruktúry.

OCHRANA INVESTÍCIÍ, KTORÉ UŽ VLASTNÍTE

Kotly.

Výmenníky tepla.

Čerpadlá.

Potrubné systémy.

Chladiace okruhy.

Technologické zariadenia.

Tieto aktíva predstavujú investície v hodnote desiatok tisíc, státisícov alebo dokonca miliónov eur.

Každé zníženie ich účinnosti znamená vyššie prevádzkové náklady.

Každá porucha znamená ďalšie výdavky.

Každá odstávka znamená stratu času, výkonu a peňazí.

KEĎ ZARIADENIA FUNGUJÚ EFEKTÍVNEJŠIE

Obmedzenie tvorby usadenín, korózie a zanášania systémov **prináša viac než len energetické úspory.**

Pomáha:

- ✓ predlžovať životnosť zariadení
- ✓ znižovať frekvenciu servisných zásahov
- ✓ obmedzovať riziko porúch
- ✓ predlžovať intervaly medzi čisteniami
- ✓ znižovať potrebu odstávok
- ✓ chrániť existujúce investície

Pre mnohé spoločnosti predstavujú práve tieto prínosy najväčšiu finančnú hodnotu.

MENEJ PORÚCH. VIAC ISTOTY.

Neplánovaná odstávka výrobnnej linky, kotolne alebo chladiaceho systému môže stať násobne viac ako samotná energia.

Preto sa čoraz viac firiem pozerá na efektivitu komplexne.

Nielen cez spotrebu energií.

Ale aj cez spoľahlivosť prevádzky, ochranu majetku a dlhodobé znižovanie prevádzkových rizík.

NOVÝ POHĽAD NA ÚSPORY

Najúspešnejšie spoločnosti dnes nevnímajú energetickú efektívnosť len ako spôsob znižovania nákladov.

Vnímajú ju ako nástroj ochrany svojich technologických aktív.

Pretože najlacnejšia porucha je tá, ktorá nikdy nevznikne.

A najvýhodnejšia investícia je tá, ktorá pomáha chrániť investície, ktoré už vlastníte.

Skutočná hodnota nevzniká len z úspory energie. Vzniká z ochrany zariadení, ktoré vytvárajú hodnotu každý deň.

Najlacnejšia porucha je tá, ktorá nikdy nevznikne.

PRE AKÉ FIRMY JE RIEŠENIE VHODNÉ

Technológia SCAT nie je určená len pre jeden konkrétny typ prevádzky.

Je vhodná pre všetky organizácie, ktoré využívajú vodu na vykurovanie, chladenie alebo technologické procesy.

Ak voda ovplyvňuje vašu spotrebu energie, prevádzkové náklady alebo životnosť zariadení, existuje vysoká pravdepodobnosť, že vaša prevádzka môže profitovať z podobných prínosov ako naši klienti.

PRIEMYSELNÉ PODNIKY

Výrobné závody patria medzi najväčších spotrebiteľov energie a technologickej vody. Technológia SCAT pomáha znižovať prevádzkové náklady, zvyšovať efektívnosť výroby a chrániť technologické zariadenia.

Príklady:

- ✓ chemický priemysel
- ✓ výroba plastov
- ✓ automobilový priemysel
- ✓ potravinárstvo
- ✓ farmaceutický priemysel
- ✓ sklársky priemysel

ENERGETIKA A TEPLÁRENSTVO

Každé percento účinnosti má v energetike priamy finančný dopad.

SCAT pomáha zvyšovať efektívnosť systémov, znižovať prevádzkové straty a podporovať dlhodobú spoľahlivosť zariadení.

Príklady:

- ✓ teplárne
- ✓ elektrárne
- ✓ kogeneračné jednotky
- ✓ parné systémy
- ✓ energetické centrá

KOMERČNÉ A ADMINISTRATÍVNE BUDOVY

Prevádzkové náklady budov každoročne rastú.

Optimalizácia systémov vykurovania a chladenia môže priniesť významné úspory bez potreby rozsiahlych investícií.

Príklady:

- ✓ kancelárske budovy
- ✓ obchodné centrá
- ✓ administratívne komplexy
- ✓ facility management

HOTELY, WELLNESS A NEMOCNICE

Prevádzky s vysokou spotrebou teplej vody a náročnými požiadavkami na komfort hostí alebo pacientov môžu profitovať zo zníženia energetickej náročnosti a spotreby chemikálií.

Príklady:

- ✓ hotely
- ✓ wellness centrá
- ✓ SPA rezorty
- ✓ nemocnice
- ✓ zdravotnícke zariadenia

ŠPORTOVÉ A ŠPECIÁLNE PREVÁDZKY

Technológia SCAT prináša výsledky aj tam, kde kvalita vody priamo ovplyvňuje kvalitu poskytovaných služieb.

Príklady:

- ✓ zimné štadióny
- ✓ ľadové plochy
- ✓ výroba technického snehu
- ✓ aquaparky

AK VAŠA PREVÁDZKA VYUŽÍVA VODU, JE VEĽKÁ ŠANCA, ŽE EXISTUJE AJ POTENCIÁL ÚSPOR.

Každý systém je jedinečný.

Preto každému klientovi pripravujeme individuálne posúdenie potenciálu úspor na základe konkrétnych podmienok jeho prevádzky.

Nezáleží na tom, či prevádzkujete výrobný závod, hotel, tepláreň alebo administratívnu budovu. Ak voda ovplyvňuje váš systém, môže ovplyvňovať aj vaše náklady.

BEZ INVESTÍCIE. PLATÍTE LEN Z DOSIAHNUTÝCH ÚSPOR. ESCO MODEL.

Mnohé spoločnosti dnes hľadajú spôsoby, ako znížiť prevádzkové náklady.

Zároveň však nechcú alebo nemôžu realizovať ďalšie veľké investície.

Rozpočty sú obmedzené.

Investičné plány sú naplánované na mesiace alebo roky dopredu.

A práve preto mnoho projektov, ktoré by mohli priniesť významné úspory, zostáva len na papieri.

Blue Boson tento problém rieši prostredníctvom modelu ESCO

ČO JE ESCO MODEL?

ESCO je model spolupráce, pri ktorom sa technológia financuje z dosiahnutých úspor.

Jednoducho povedané:

Technológia najskôr vytvára úspory.

Až následne sa z týchto úspor financuje samotný projekt.

To znamená, že klient nemusí realizovať vysokú vstupnú investíciu.

AKO TO FUNGUJE?

1. ANALÝZA PREVÁDZKY

Najskôr posúdime váš systém a identifikujeme potenciál úspor.

2. NÁVRH RIEŠENIA

Pripravíme návrh technického riešenia a očakávaných prínosov

3. INŠTALÁCIA TECHNOLOGIE

Technológia sa inštaluje bez potreby rozsiahlych stavebných zásahov a bez výmeny existujúcich zariadení.

4. MERANIE VÝSLEDKOV

Po spustení sledujeme a vyhodnocujeme dosiahnuté úspory.

5. FINANCOVANIE Z ÚSPOR

Projekt sa postupne financuje z reálne dosiahnutých úspor.

PREČO JE TO VÝHODNÉ?

- ✓ žiadna vysoká vstupná investícia
- ✓ minimálne finančné riziko
- ✓ pozitívny cash-flow od prvého dňa
- ✓ merateľné výsledky
- ✓ jednoduchšie rozhodovanie
- ✓ možnosť realizovať projekt bez zaťaženia investičného rozpočtu

ÚSPORY SKÔR, AKO VÝDAVKY

Väčšina technologických projektov vyžaduje vysoké počiatočné investície a návratnosť sa dostaví až po niekoľkých rokoch.

Model ESCO funguje opačne.

Najskôr vznikajú úspory.

Až následne sa financuje samotné riešenie.

Práve preto je tento model atraktívny pre spoločnosti, ktoré chcú znižovať náklady, zvyšovať efektivitu a zároveň si zachovať finančnú flexibilitu.

**NEMUSÍTE INVESTOVAŤ, ABY STE ZAČALI
ŠETRIŤ. TECHNOLOGIA SA FINANCUJE Z
VÝSLEDKOV, KTORÉ PRINÁŠA.**

ĎALŠÍ KROK

Ďakujeme, že ste si stiahli tento sprievodca. Veríme, že vám poskytol nový pohľad na možnosti znižovania prevádzkových nákladov, ochrany technologických zariadení a zvyšovania efektivity vašej prevádzky.

Ako ste mohli vidieť na príkladoch z reálnych projektov, významné úspory často nevznikajú len modernizáciou technológií alebo nákupom nových zariadení.

Veľký potenciál sa často skrýva v optimalizácii systémov, ktoré firmy využívajú každý deň.

KAŽDÁ PREVÁDZKA JE JEDINEČNÁ

Preto neexistuje univerzálne riešenie, ktoré by fungovalo rovnako pre každého.

Potenciál úspor závisí od mnohých faktorov:

- ✓ typu prevádzky
- ✓ spôsobu využívania vody
- ✓ technického stavu zariadení
- ✓ energetickej náročnosti procesov
- ✓ prevádzkových podmienok

Práve preto ku každému projektu pristupujeme individuálne.

ČO NASLEDUJE ĎALEJ?

Na základe údajov, ktoré ste nám poskytli pri stiahnutí tohto sprievodcu, vás bude v najbližších dňoch kontaktovať člen tímu Blue Boson. Spoločne posúdime vašu prevádzku a identifikujeme oblasti, v ktorých môže existovať potenciál úspor. Bez záväzkov. Bez vstupných nákladov. S dôrazom na reálne a merateľné výsledky.

NÁŠ CIEĽ JE JEDNODUCHÝ

Pomôcť firmám:

- ✓ znižovať prevádzkové náklady
- ✓ chrániť technologické zariadenia
- ✓ obmedzovať používanie chemikálií
- ✓ zvyšovať energetickú efektivitu
- ✓ plniť ciele v oblasti udržateľnosti
- ✓ dosahovať dlhodobé úspory bez potreby vysokých investícií



We save the planet. Step by step.



www.blueboson.eu



info@blueboson.eu



Zámocká 22, 811 01 Bratislava

**ZNIŽOVANIE NÁKLADOV. OCHRANA INVESTÍCIÍ.
UDRŽATEĽNÁ BUDÚCNOSŤ.**