národní
úložiště
šedé
literatury

Čistší produkce

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
2008

Dostupný z http://www.nusl.cz/ntk/nusl-363458

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 20.09.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

Kontakt

Výsledky projektů čistší produkce

Keramický průmysl, výroba kameninové keramiky

Vliv na životní prostředí	Snížení spotřeby tepelné energie o 64 598 GJ/rok Snížení spotřeby vody o 209 932 m³/rok Snížení spotřeby el. energie o 86 208 kWh/rok Snížení spotřeby zemního plynu o 30 679 m³/rok
Finanční úspory	30,2 mil. Kč/rok
Investiční náklady	91,8 mil. Kč
Návratnost investice	cca 3 roky

Potravinářský průmysl, provoz pekárny

Vliv na životní prostředí	Snížení spotřeby tepelné energie o 1 479 GJ/rok Snížení spotřeby zemního plynu o 44 446 m³/rok Snížení produkce odpadu o 172 t/rok
Finanční úspory	8,4 mil. Kč/rok
Investiční náklady	30,3 mil. Kč
Návratnost investice	cca 3,6 roku

Zemědělství, sklad krmiv

Vliv na životní prostředí	Snížení produkce odpadu (zrnin) o 3 412 t/rok
Finanční úspory	6,1 mil. Kč/rok
Investiční náklady	5,0 mil. Kč
Návratnost investice	cca 10 měsíců

Základní škola

Vliv na životní prostředí	Snížení spotřeby tepelné energie o 255 GJ/rok Snížení spotřeby pitné vody o 219 m³/rok
Finanční úspory	233 tis. Kč/rok
Investiční náklady	1 mil. Kč
Návratnost investice	cca 4,3 roku

Rehabilitační zařízení

Vliv na životní prostředí	Snížení spotřeby tepelné energie o 4 264 GJ/rok Snížení spotřeby vody o 12 916 m³/rok Snížení spotřeby el. energie o 104 tis. kWh/rok
Finanční úspory	2,9 mil. Kč/rok
Investiční náklady	4,1 mil. Kč
Návratnost investice	cca 17 měsíců

Zdroj: *Centrum čistší produkce Brno, Masná 5, 621 00, Brno, cpcbr@volny.cz*

CENIA, česká informační agentura životního prostředí
Národní centrum čistší produkce

Mgr. Klára Najmanová
Litevská 8
100 05 Praha 10
Tel.: + 420 267 225 279
Fax: + 420 271 742 306
klara.najmanova@cenia.cz
www.cenia.cz
www.cenia.cz/cp

Vytištěno na papíře vyrobeném bez použití chloru.

cenia

Čistší produkce

Pro malé a středně velké podniky

Chcete ušetřit provozní náklady?
Chcete chránit životní prostředí?
Zaveďte čistší produkci!

Čistší produkce

Co je to čistší produkce?

Čistší produkce představuje příležitost ke zvýšení efektivity výroby, snížení nákladů a zároveň snížení zatížení životního prostředí.
Čistší produkce je dobrovolný nástroj ochrany životního prostředí

Je čistší produkce pro vás?

Čistší produkci lze aplikovat v celé řadě odvětví (průmyslová výroba, zemědělství, služby) a je velmi vhodná pro malé a středně velké podniky.

Pro změnu zaběhnutých stereotypů a překonání tzv. „provozní slepoty" je vhodné realizovat první projekt ve spolupráci s odbornými konzultanty čistší produkce.

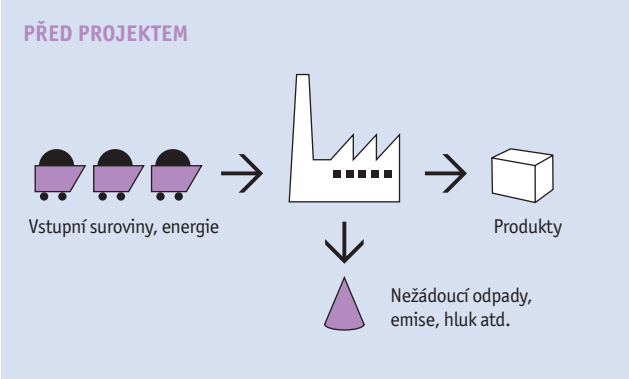
Zdroj informací

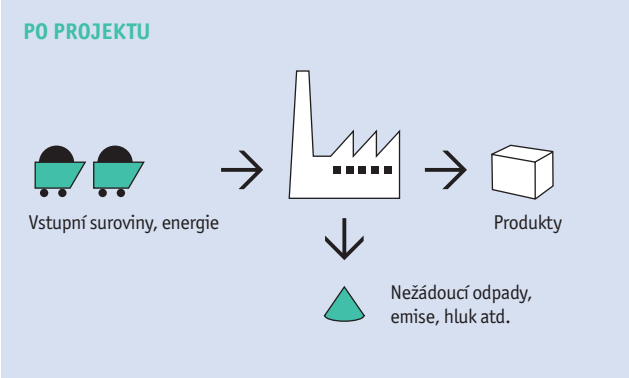
www.cenia.cz/cp

Zde naleznete:
- databázi konzultantů čistší produkce
- ukázky projektů čistší produkce
- seznam podniků, které zavedly čistší produkci
- informace o čistší produkci a další zajímavosti
- publikace

Praktický návod na zavádění čistší produkce naleznete v této příručce.
Lze ji zdarma objednat na info@cenia.cz

Schéma čistší produkce





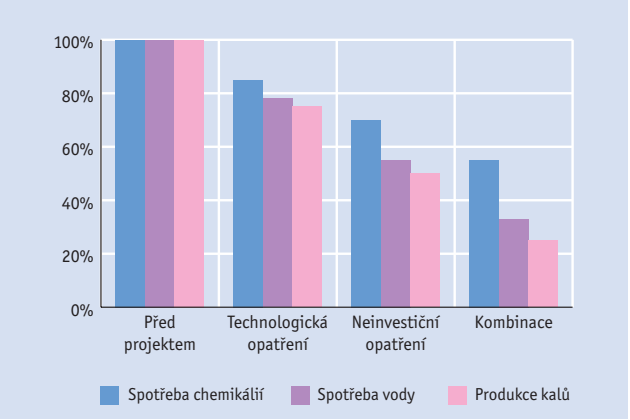
Proč zavádět čistší produkci?

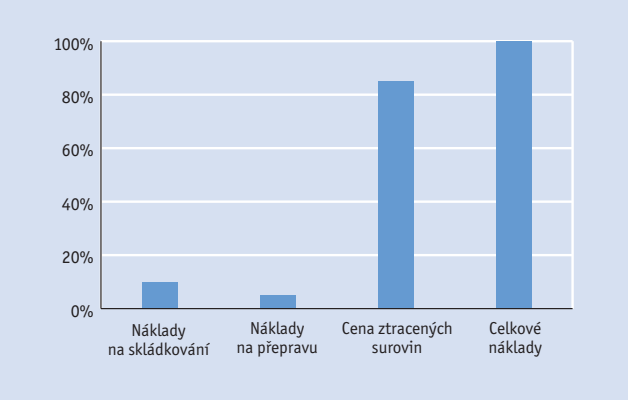
- snížení energetické a materiálové náročnosti výroby či provozu
- úspora finančních prostředků
- plnění legislativních předpisů
- vyšší konkurenceschopnost podniku
- prezentace zodpovědného přístupu k životnímu prostředí

Předcházet vzniku odpadů a ztrát se vyplatí!

Ukázka úspor v projektu čistší produkce

Povrchová úprava kovů



Hlavním aplikačním nástrojem čistší produkce je postup, při kterém se:
- analyzují materiálové a energetické toky výrobního procesu za účelem identifikace příčin vzniku nežádoucích odpadů a emisí,
- navrhují opatření pro odstranění nalezených příčin

Kolik vlastně stojí produkce odpadů?