

PROJEKT ČISTŠÍ PRODUKCE

Název projektu:	Zvyšování kvality výroby a snižování dopadů na životní prostředí v provozu pekárny
Odvětví:	potravinářský průmysl
CHARAKTERISTIKA PODNIKU/ZAŘÍZENÍ	
Obor činnosti:	Pekárenská výroba, cukrářská výroba, výroba knedlíků
Počet zaměstnanců:	197
ZPRACOVATEL PROJEKTU	
Jméno a přímení:	Josef Šlesinger
Kontakt:	Centrum čistší produkce Brno Masná 5, 621 00 Brno cpcbr@volny.cz

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Využití nejlepších dostupných technik ve výrobě pšeničných kvasů na výrobu pečiva
Popis opatření:	Využití nejlepších dostupných technik (BAT) ve výrobě pšeničných kvasů.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení odpadů mouky, kvasů a chleba ročně o 112 500 kg. Snížení produkce oplachových vod o 774 m³. Zvýšení kvality vyrobeného pečiva. Aplikace požadavků EU a správné výrobní praxe HACCP.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	3,0 mil. Kč
Finanční úspory:	828 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 3,6 roku

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Energetický management

Popis opatření:	Zavedení rovnoprávného postavení vedení energetiky s ostatními řídicími složkami podniku a zodpovědnost za energetickou náročnost provozu.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby zemního plynu o 44 446 m ³ , tj. o 8%.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	181 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Modernizace moučného hospodářství
Popis opatření:	Odstranění kritických bodů moučného hospodářství, zásadní modernizace pekařské výroby, dodržení zásad správné provozní praxe – HACCP.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce odpadů o 23 tun/rok. Zvýšení hygieny výroby, snížení prašnosti, zlepšení pracovního prostředí, odstranění namáhavé práce.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	5,0 mil. Kč
Finanční úspory:	1,031 mil. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 5 let

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Zavedení nejlepší dostupné technologie (BAT) u výroby pečiva
Popis opatření:	Plná automatizace výroby běžného pečiva postavená na využívání systému HACCP.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby energie o 659 GJ/rok. Snížení produkce odpadů o 1,32 t/rok.

Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	11 mil. Kč
Finanční úspory:	2,8 mil. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 4 roky

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Instalace etážových pecí pro trvalé zlepšení kvality chleba
Popis opatření:	Využití nejlepší dostupné technologie pro výrobu chleba respektující požadavky HACCP.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby energií o 820 GJ/rok. Snížení produkce odpadů o 35 t/rok. Snížení produkce oplachových vod o 38 m ³ /rok.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	7,0 mil. Kč
Finanční úspory:	2,814 mil. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 2,5 roku

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Rekonstrukce šaten a sociálního zařízení
Popis opatření:	Úprava sociálního zázemí podniku ve smysle předpisů EU.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Zkvalitnění hygienického zázemí zaměstnanců. Snížení spotřeby energií.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	7,0 mil. Kč
Finanční úspory:	0,752 mil. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 10 let