

PROJEKT ČISTŠÍ PRODUKCE

Název projektu:	Racionalizace provozu líhně kuřat
Odvětví:	Zemědělská výroba
CHARAKTERISTIKA PODNIKU/ZAŘÍZENÍ	
Obor činnosti:	Líheň kuřat
Počet zaměstnanců:	80
ZPRACOVATEL PROJEKTU	
Jméno a příjmení:	Josef Šlesinger
Kontakt:	Centrum čistší produkce Brno, Masná 5, 621 00 Brno cpcbr@volny.cz

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Náhrada proložek na vejce. Při sběru vajec v halách budou používány místo papírových proložek s jednorázovým použitím omyvatelné plastové přepravky, rozměrově upravené. Vejce v nich uložená lze převádět do další technologie bez ručního překládání.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení odpadu kategorie N o 17 700 kg.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	116,2 tis. Kč
Finanční úspory:	51 tis. Kč
Návratnost investice:	2,3 roků

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Racionalizace výtopného systému. Zrušení hnědouhelné kotelny, zavedení zemního plynu jako topného média, instalace malých plynových kotlů v jednotlivých odděleních, odbourání rozvodů, podstatné snížení energetické náročnosti a

	emisního zatížení ovzduší.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení emisí do ovzduší o 233,81 t, snížení produkce popela o 695 t ročně.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	7 371 tis. Kč
Finanční úspory:	1 555 tis. Kč
Návratnost investice:	4,7 roku

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Využití jednodenních vyřazených kohoutků jako krmiva. Jednodenní kohoutci byli utráceni a za úplatu předáváni do kafilérie. Po zavedení opatření jsou zdarma předáváni jako krmivo pro masožravá zvířata.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce odpadu kategorie N o 100 tun ročně.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	100 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Rekonstrukce líhni. Modernizace líhni kuřat s cílem snížení výrobních nákladů, hlavně pak spotřeby elektrické energie. Dále bude využito odpadní teplo a tepelná energie chladících vod.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby elektrické energie o 366 tis. kWh, snížení výskytu odpadů kategorie N o 49t.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	34 000 tis. Kč

Finanční úspory:	8 500 tis. Kč
Návratnost investice:	4 roky

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Využití nízko-kapacitního přepravníku. Opatření řeší způsob dopravy menších zásilek kuřat využitím nízko-kapacitního vozidla konstruovaného na přepravu kuřat. Automobil bude využíván místo původně používaného způsobu dopravy pomocí běžného osobního auta s nízkou přepravní kapacitou.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení emisí výfukových plynů o 84 kg ročně.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	2 115 tis. Kč
Finanční úspory:	227 tis. Kč
Návratnost investice:	9,3 roku

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Využití velkokapacitního přepravníku. Pro transport většího množství jednodenních kuřiček bude využito speciální vozidlo, vybavené klimatizací zajišťující potřebnou cirkulaci vzduchu a udržení teploty. Přepravník má značnou kapacitu umožňující dopravu vysokého počtu kuřic, jeho provozní náklady přepočtené na jedno přepravované kuře jsou nižší.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení emisí zplodin výfukových plynů o 232 kg.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	7 288 tis. Kč
Finanční úspory:	1 833 tis. Kč
Návratnost investice:	cca 4 roky

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Přechod od chovu klecového k chovu halového včetně dalších úprav. Opatření se zakládá na změně technologie chovu nosnic, bude zrušen dosavadní klecový způsob ustájení na halový ve smyslu welfare. Řešení zároveň přináší zvýšení produktivity práce, vyšší kvalitu výroby včetně ekonomických efektů.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce odpadů kategorie Z a N o 92 t, snížení spotřeby elektrické energie o 199 tis. kWh ročně.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	25 000 tis. Kč
Finanční úspory:	5 776 tis. Kč
Návratnost investice:	4,3 roku

Opatření čistší produkce	
Popis opatření:	Záměna osvětlení areálu použitím úsporných svítidel. V areálu podniku je zastaralé osvětlení rtuťovými výbojkami nahrazeno moderními úspornými sodíkovými zdroji.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby elektrické energie o 13 925 kWh ročně.
Ekonomické hodnocení	
Investiční náklady:	34 tis. Kč
Finanční úspory:	42 tis. Kč
Návratnost investice:	méně než 1 rok