

## PROJEKT ČISTŠÍ PRODUKCE

<b>Název projektu:</b>	<b>Integrovaná prevence v živočišné výrobě</b>
<b>Odvětví:</b>	<b>zemědělská výroba</b>
<b>CHARAKTERISTIKA PODNIKU/ZAŘÍZENÍ</b>	
<b>Obor činnosti:</b>	<b>živočišná výroba, chov drůbeže a prasat</b>
<b>Počet zaměstnanců:</b>	<b>202</b>
<b>ZPRACOVATEL PROJEKTU</b>	
<b>Jméno a přímení:</b>	<b>Josef Šlesinger</b>
<b>Kontakt:</b>	<b>Centrum čistší produkce Brno, Masná 5, 621 00 Brno <a href="mailto:cpcbr@volny.cz">cpcbr@volny.cz</a></b>

<b>Opatření čistší produkce</b>	
<b>Popis opatření:</b>	Změna technologie v chovu nosnic. Změna ustájení drůbeže ve smyslu směrnic EU, modernizace odklizení trusu.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
<b>Snížení dopadů na životní prostředí:</b>	Snížení produkce drůbežního trusu o 716 tun, produkce emisí NH <sub>3</sub> o 9,7 tun. Zvýšení kvality vajec, zlepšení welfare zvířat, zkvalitnění pracovního prostředí pro zaměstnance.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
<b>Investiční náklady:</b>	15 492 tis. Kč
<b>Finanční úspory:</b>	3 424 tis. Kč
<b>Návratnost investice:</b>	4,5 roku

<b>Opatření čistší produkce</b>	
<b>Popis opatření:</b>	Automatické řízení ventilace hal chovu drůbeže. Klima v chovných halách je počítačově vyhodnocováno a řízeno.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
<b>Snížení dopadů na životní prostředí:</b>	Snížení produkce odpadů kategorie N o 1,2 tuny ročně, zkvalitnění chovného klima.

<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	7 400 tis. Kč
Finanční úspory:	1 863 tis. Kč
Návratnost investice:	4,4 roku

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Počítačový řídicí systém. Obslužné linky pro krmení, napájení, transport vajec, odklizení trusu jsou počítačově řízeny.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení ztrát krmiva o cca 150 tun ročně.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	2 900 tis. Kč
Finanční úspory:	1 247 tis. Kč
Návratnost investice:	2,3 roku

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Využití vysoko-produkčních hybridů v chovu drůbeže. Změna používaného chovného materiálu v chovu.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce trusu o 688t, produkce emisí NH <sub>3</sub> o 0,86t, produkce odpadů kategorie N o 6,01t ročně.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	4 263 tis. Kč
Návratnost investice:	

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Výsadba stromové clony kolem chovných hal omezující tepelné atmosférické vlivy.

<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení spotřeby elektrické energie o 17 tis. kWh ročně.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	21 tis. Kč
Návratnost investice:	

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Změna technologie krmení. Zavedení automatického krmného systému prasat s využitím tekutého krmení a aplikace fytáz.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce kejdy o 15 840 m <sup>3</sup> , odpadů zrnin o 211,14 tun, ztrát pitné vody o 65 tis. m <sup>3</sup> , emise do ovzduší o 4,6 tuny.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	23 632 tis. Kč
Finanční úspory:	7 273 tis. Kč
Návratnost investice:	3,3 roku

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Změna kejdivého hospodářství. Separace, míchání, homogenizace a využívání optimálního způsobu aplikace kejdy.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení emisí dusíku o 67 tun ročně.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	17 107 tis. Kč
Finanční úspory:	1 000 tis. Kč
Návratnost investice:	17 let

<b>Opatření čistší produkce</b>	
Popis opatření:	Racionalizace chovu prasat šlechtěním. Šlechtění chovaných prasat v rámci uzavřeného obratu stáda s cílem dosažení kvalitních parametrů rozmnožování, růstových schopností a masné užitkovosti.
<b>Vliv na životní prostředí</b>	
Snížení dopadů na životní prostředí:	Snížení produkce kejdy o 17 tis. m <sup>3</sup> , emisí dusíku do ovzduší o 10 tun ročně.
<b>Ekonomické hodnocení</b>	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	7 739 tis. Kč
Návratnost investice:	