

PROJEKT ČISTŠÍ PRODUKCE

Název projektu:	Trvale udržitelný rozvoj v lesích zvláštního určení
Odvětví:	lesnictví
CHARAKTERISTIKA PODNIKU/ZAŘÍZENÍ	
Obor činnosti:	lesnické hospodaření v příměstských lesích
Počet zaměstnanců:	43
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:	Efektivní využití topolové kulatiny
Popis opatření:	Obchodní využití topolové kulatiny – využití vyšší cenové nabídky v jiném regionu.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Snížení produkce dřevního odpadu o 300 m ³ ročně tj. 168,9t.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	35 400 Kč
Návratnost investice:	

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Optimální umístění úseku vedení výroby
Popis opatření:	Pro docílení lepšího kontaktu s výrobními pracovníky a

	lesnickými úseky bude stanoviště úseku vedení výroby situováno v centru obhospodařovaných lesních pozemků.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Realizace opatření se projeví na zlepšení operativnosti péče o lesní porosty.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	neinvestiční opatření
Finanční úspory:	245 tis. Kč
Návratnost investice:	

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Zpracování klestu na ekologické palivo – štěpku
Popis opatření:	Klest vyprodukovaný při těžebních pracích bude štěpkován a využit jako ekologické palivo.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Snížení odpadů dřevní hmoty o 5 tis. tun ročně.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	8 712 tis. Kč
Podnikový efekt:	2 377 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	3,7 roku

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Racionalizace provozu pily
Popis opatření:	Opatření optimalizuje manipulaci se vstupními materiály, řeší dopravu a uskladnění polotovarů a řeziva.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Pozitivní vliv na pracovní prostředí.

Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	
Finanční úspory:	
Návratnost investice:	

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Racionalizace svozu odpadů
Popis opatření:	Snížení nákladů na svoz odpadů je řešena změnou transportního vozidla.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Zvýšení pořádku na obhospodařovaných plochách, snížení spotřeby PHM o cca 1 tis.litrů ročně.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	550 tis. Kč
Finanční úspory:	114 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	4,8 roku

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Chemická příprava půdy před zalesněním
Popis opatření:	V případě silného zabuřnění pozemků určených k zalesnění je plocha předem ošetřena herbicidy.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Rychlejší zapojení lesních porostů, odstranění nežádoucí buřně.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	
Finanční úspory:	22 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	

--	--

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Použití zraňovacích pluhů k přípravě půdy před zalesněním
Popis opatření:	Zabuřeněné plochy určené k zalesnění přístupné UKT jsou ošetřeny zraňovacím pluhem.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Optimalizace podmínek pro mladé lesní kultury.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	120 tis. Kč
Finanční úspory:	50 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	2,4 roku

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Využití půdních fréz k přípravě půda k zalesnění sadbou
Popis opatření:	Kvalitní příprava půdy k zalesnění na vhodných plochách pomocí rotační půdní frézy.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Optimalizace podmínek pro mladé lesní kultury, urychlení jejich růstu.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	400 tis. Kč
Finanční úspory:	81 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	cca 5 let

Opatření čistší produkce	
Název opatření:	Zalesňování lesních pozemků pomocí síše
Popis opatření:	Zavedení zalesňování lesních pozemků dubem pomocí síše.

Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Opatření má pozitivní vliv na zdravotní stav lesních kultur a ekologickou stabilitu lesa.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	
Finanční úspory:	166 tis. Kč/rok
Návratnost investice:	

Další navržená opatření	
Název opatření:	Vybavení výrobního náměstka mobilním telefonem
Popis opatření:	Pro docílení vyšší operativnosti řízení výroby výrobní náměstek vybaven mobilním telefonem.
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Zavedení opatření přispěje k prevenci vzniku škod na životním prostředí.
Ekonomické vyhodnocení	
Investiční náklady:	
Finanční úspory:	18 tis. Kč ročně
Návratnost investice:	

Další navržená opatření	
Název opatření:	Zajištění zdroje financování domu ekologické výchovy.
Popis opatření:	Opatření doporučuje k podpoře vzdělávání mládeže využít prostředků SFŽP (Státní fond životního prostředí).
Vliv na životní prostředí	
Snížení dopadů na ŽP:	Zlepšení úrovně vztahu mládeže k životnímu prostředí.

Ekonomické vyhodnocení

Investiční náklady:	
Finanční úspory:	
Návratnost investice:	

