
OBSAH

VŠEOBECNÁ ČÁST	3
Co je to bionafta a proč se vyrábí?	3
Definice bionafty	4
Celospolečenské efekty zavedení výroby a použití paliv na bázi MEŘO	4
Základní technologické schéma výroby MEŘO	5
Výroba řepkového oleje	5
Výroba MEŘO	7
Výroba směsného paliva	9
Výroba a formy uplatnění bionafty ve světě	9
Výroba a využití bionafty v ČR (Oleoprogram)	12
Rozdíly ve formách legislativní a ekonomické podpory výroby a využití bionafty v EU a ČR	16
Porovnání forem ekonomické podpory výstavby výrobních kapacit MEŘO	16
Porovnání forem legislativní a ekonomické podpory výroby a využití bionafty v ČR a EU a stanovení odlišností	16
MEŘO - METYLESTERY MASTNÝCH KYSELIN ŘEPKOVÉHO OLEJE	17
Přehled výrobců MEŘO v ČR	17
Kvalita MEŘO a její stanovení	20
Porovnání výkonových a provozních parametrů vznětových motorů s MEŘO a motorovou naftou	22
Obecná charakteristika MEŘO	22
Upozornění před prvním načerpáním čistého MEŘO (společné doporučení s firmou ZETOR)	23
Provoz s čistým MEŘO	24
Porovnání vlivu MEŘO a motorové nafty na životní prostředí	24
Lokální ekologické efekty	24
Globální ekologické efekty	25
Požárně bezpečnostní a hygienické podmínky při používání MEŘO	26
Požárně technické údaje	26
Hygienické podmínky a ekologická opatření	27
První pomoc	27
Vyjádření jednotlivých výrobců vznětových motorů a vozidel ve světě k přímému používání MEŘO	27
Omezení pro přímé použití MEŘO v motorech u nás	27

PALIVO PRO VZNĚTOVÉ MOTORY S OBSAHEM PŘES 30 % MEŘO	31
Uplatnění směsných motorových paliv s obsahem MEŘO ve světě a u nás	31
Francouzský model - příklad praktického využití MEŘO u nás	31
Uplatnění směsných motorových paliv s obsahem metylesterů ve světě	31
Směsné palivo s obsahem MEŘO uplatňované v ČR	32
Přehled výrobců směsných paliv s obsahem přes 30 % MEŘO v ČR	33
Kvalita paliva s obsahem přes 30 % MEŘO	33
Porovnání provozních vlastností směsných paliv (přes 30 % MEŘO) se samotným MEŘO a motorovou naftou	33
Ekologické přednosti směsného paliva s obsahem přes 30 % MEŘO vůči motorové naftě	38
Požárně bezpečnostní a hygienické podmínky při používání směsného paliva s obsahem MEŘO	39
Požárně technické údaje (podle ČSN 65 6508)	39
Ekologická opatření	39
První pomoc	39
Praktické rady před rozhodnutím o použití směsného paliva s obsahem MEŘO	39