



Hnutí DUHA
místní skupina Olomouc

Odborné připomínky

k zahájení zjišťovacího řízení záměru OV8240
„Výroba minerálního oleje Šternberk“

27. listopad 2017

Příslušný úřad: MŽP ČR, OVSS VIII, Krapkova 3/1159, Olomouc – Nová ulice, 779 00

Konkrétní připomínky k záměru:

Materiálová recyklace má přednost před depolymerizací

V podkladech stojí, že: „Zařízení je určeno ke zpracování nerecyklovatelné části vyříděného plastového odpadu...“ (str. 9 Oznámení záměru). Vstupní surovinou však mají být čisté plasty PE, PP, PS, HDPE a LDPE. Čisté jednodruhové plasty jsou však snadno materiálově recyklovatelné a odebírá je řada firem, například:

- * Jelínek – Trading: zájem o PP, LDPE, PP/LDPE ale i další.
- * REMIVA Group: zájem o materiály HDPE, LDPE, PP
- * ALBA CENTRUM: výkup výrobků z plastů určených k recyklaci (PP, PE,) PP
- * DOMITRI, spol.s r.o.: Nákup druhotných surovin na bázi polymerů LDPE, LLDPE, HDPE, PE / PP, PP, PS, ABS
- * ECO-F a.s.: vykupují a zpracovávají HDPE, LDPE, PP, PS atd.
- * ENWASTE s. r. o.: vykupují široké spektrum plastů v různé kvalitě například PS, HDPE, LDPE
- * REKUPLAST s.r.o.: výkup PP, HDPE, LDPE, PS, atd
- * Silas plast s.r.o.: Výkup plastového odpadu LDPE, LLDPE, HDPE, PP

Zatímco materiálová recyklace nevede ke spalování odpadních plynů, tak Depolymerizace plastů, na které je založen posuzovaný záměr, má spalovat až 15 % hmotnosti ze zpracováním plastů vzniklého plynu a to poblíž velkého sídliště. Zákon o odpadech jasně říká, že materiálová recyklace má přednost před energetickým využitím.

Hnutí DUHA Olomouc proto požaduje, aby záměr v souladu se zákonem zpracovával skutečně pouze nerecyklovatelné odpady, což však čisté plasty PE, PP, PS, HDPE a LDPE, uvedené v oznámení nejsou.

Chybí variantní řešení

Hnutí DUHA Olomouc požaduje zpracování záměru nakládání s odpadními plasty ze šternberské dotřídovací linky vyhodnotit z hlediska vlivu na životní prostředí variantně. A to minimálně v těchto variantách:

- 1) nynější záměr ručního dotřídování a depolymerizace nerecyklovatelných plastových odpadů na syntézní plyn
- 2) nahrazení neefektivního a málo kvalitního ručního dotřídování automatickým třídícím systémem zajišťující konstantní vysokou čistotu 90-93 % (například senzor NIR) a následnou depolymerizaci takto vysoce přečištěných plastových odpadů na syntézní plyn.
- 3) nahrazení neefektivního a málo kvalitního ručního dotřídování automatickým třídícím systémem zajišťující konstantní vysokou čistotu 90-93 % (například senzor NIR) a následné mytí a regranulaci vysoce vyčištěných jednodruhových plastů a jejich následný prodej k materiálové recyklaci

Hnutí DUHA Olomouc je připraveno se na přípravě skutečně plnohodnotných variant podílet.

Zatížení dané lokality emisemi

Posuzované zařízení plánuje až 15 % hmotnosti vstupních odpadních plastů spalovat. Ke spalování má docházet v blízkosti velkého šternberského sídliště. Přitom informace o emisích do ovzduší jsou v oznámení zcela nedostatečné. Není navíc jasné, jakými zkouškami a na základě jakých materiálových vstupů se dospělo k naměřeným emisím při spalování plynu v zařízení na Slovensku.

Hnutí DUHA Olomouc požaduje, aby byly posuzovanému záměru stanoveny stejné emisní limity (pro dioxiny a těžké kovy, PAH, PM2,5 apod.) jako technologiím na spalování odpadů, kterou z pohledu platné legislativy posuzovaný záměr je.

Doplnit dokumentaci o zdravotní rizika v provozu a řešení havarijních stavů

V oznámení nejsou popsána opatření řešící případné havárie (výbuchy, požáry atd), která vzhledem k charakteru zařízení a umístění závodu v těsné blízkosti obytné zástavby považujeme za nutná.

Obáváme se především rychlého šíření požáru a žádáme proto dokumentaci doplnit o hodnocení rozsahu a důsledků možných havárií včetně uvedení opatření:

- 1) jak bude provozovatel předcházet možným haváriím
- 2) jak bude zajištěno včasné varování záchranného systému, krizových složek města i obyvatel bydlících na blízkém sídlišti.

Nedostatečně vysvětlena lokalizace na nakládání s výstupy

Posuzované zařízení má být pilotním zařízením v České republice. Výstupy z pilotního provozu jsou plyn, olej a tuhý zbytek. Přičemž hlavní produkt syntetický olej se má zpracovávat v rafinérii, která se však ve Šternberku nenachází. Jedinou výhodou z hlediska umístění záměru v dané lokalitě je existence vstupního materiálu (směsné plasty z dotřídovací linky). Pilotní projekt pro ČR by měl být umístěn někde poblíž rafinerie (odbyt výstupu) a dotřídovací linky (zajištění vstupní suroviny).

Dokumentace by také měla řešit, jakým způsobem bude konkrétně nakládáno se syntetickým olejem a tuhým zbytkem, zahraniční literatura naznačuje, že jak syntetický olej, tak tuhý zbytek bývá natolik znečištěn, že je pro jeho další využití nutné další přečišťování. Obáváme se, aby v případě neúspěšného pilotního projektu tyto suroviny neznečišťovaly životní prostředí v dané lokalitě a nezpůsobily ekologickou zátěž.

Závěr

Hnutí DUHA Olomouc má k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky ze strany odpadového hospodářství a ochrany ovzduší a požaduje další posuzování vlivů záměru na životní prostředí a doplnění dokumentace.