**Chceme znát odpovědi na následující otázky:**

1. Informace odborně- chemického rázu jsou ve vyjádřeních příslušných odborů v mnoha případech neúplné, nepřesné, často zavádějící. Nechceme, aby byl monstrózní projekt testován na lidech. I Černobyl byl až do exploze považován za bezpečný!
2. Typ použité pyrolýzy je termický. Tedy za poměrně vysoké teploty a vstupu různých reaktantů. Ty nebyly však vůbec ve studii autorizovaného specialisty Bohuslava Poppa zohledněny. Teplota je příčinou syntézy celé řady nebezpečných (toxických, karcinogenních, teratogenních ) látek, o kterých příspěvková rozptylová studie mlčí.
3. Výše zmíněná studie sice proběhla v cyklu pět let. A byť se jeví na první pohled dostačující, tak je zcela a jednoznačně irelevantní. Proběhla v laboratorních podmínkách, blíže nepopsaným způsobem a za využití PC-modelace předpokládá vznik určitých plynných látek. Domníváme se, že předpokládá naprosto nedostatečný vznik polutantů (to vyvrací studie prof. Holoubka, MU Brno). Noxy (oxidy dusíku), vodík, kyslík,, benzen, bez(o)pyren) jsou jen třešničkou na dortu pyrolýzy. Vzhledem k tomu, že se bude spalovat syntetický kaučuk, musíme jednoznačně připustit obsahy síry, plniv, barviv, antioxidantů, retardérů hoření, stabilizátorů a těžkých kovů. Tyto látky po sloučení s horkým pyrolýzním uhlíkem syntetizují daleko závažnější látky- polyhalogenované dioxiny, polyhalogenované furany, PCB, sulfan a stávají kongenery dalších látek. Tyto látky mají v limitních!! a nadlimitních koncentracích závažný dopad nejen na ptáky (reakce na souhlas odbor ŽP, Ing. Vlasák, RNDr Vrána), ale bohužel i na lidi. Opravdu nerada připomínám události jako jsou havárie v r. 1976 v Sevesu ( Itálie), celosvětové dopady účinků DDT na organizmus, Agent orange ve Vietnamu či havárii ve Spolaně Neratovicích.
4. V chemických procesech se stává postup relevantní, pokud se opakuje několikrát (př. titrace- min. 3x). Schvalovací postup léčiva se testuje roky nejprve laboratorně (myši, krysy, opice, psi), pak desetiletí na lidech (dobrovolníci). V tomto případě odbor ŽP v Pardubicích udělil povolení ojedinělému mikroexperimentu, který byl proveden patrně jen povrchně a nedostatečně. Chceme znát jméno a hloubku vzdělání osoby, která se pod odborný souhlas podepsala. Také požadujeme **opakovaná** měření v semiprovozu s reálnými vstupními hodnotami v několika experimentech na sobě zcela nezávislých!
5. V žádném z dostupných vyjádření nelze dohledat skutečné a certifikované složení drceného kaučuku. Tedy ani studie p. Poppa nemohla nikdy objektivně reagovat na testovací podmínky!
6. Kde tato inovativní technologie v praxi bez problémů funguje?? Proč byly analogické experimenty u Šternberka a Mutěnic ukončeny??
7. Ing. Popp ve své studii požaduje ověření chem. složení pyrolýzního plynu. Nikde a nikdy nebylo doloženo!
8. Ve vyjádření ŽP se také konstatuje absence vodovodu v areálu plánované výstavby. Bude se tam ale muset přečišťovat voda použitá ve stáčišti olejů přes odlučovač ropných látek. Nikde není jasně definován postup přečištění. Jak je možné schválit takový diletantizmus? Jakýkoliv únik (naprosto pravděpodobný) ohrozí zdroje pitné vody ve vzdušné vzdálenosti 400m. Od věci není se také zeptat, jak hodlá firma nakládat s těžkými kovy, které jsou v kaučucích typu SBR, NBR či BUNA vždy přítomné….. Opět  nebyla nalezena žádná zmínka o nich v souhlasu ŽP Pardubice!!
9. Ohánění se hermetizovanou technologií a 4- zonálním indukčním tavením zní velmi erudovaně. Ale jak tedy hodlá firma vysvětlit vznik plynů s kyslíkem při respektování zákonů zachování, které **až do dneška** v přírodních vědách platily?
10. Ve studii ing. Poppa je zmínka o vnějším spalování pyrolýzního oleje, ale bohužel bez popisu chem. postupu a komentářem k vzniklým produktům. Opět lze předpokládat ekologické problémy.
11. Odbor ŽP je inertní k problematice přízemního ozonu. Ten vzniká nejen při dopravě (+ sluneční záření), ale také jej produkují všechna zařízení pod střídavým el. napětím( lze prokázat postupem NASA i na úrovní střední školy). Produkce tohoto jedovatého, hustého plynu bude úměrná produkci firmy a výkonu spalovacích mikroturbín. Existuje mnoho studií, které prokázaly vyvážení této při zemi válející se látky auty do blízkého okolí.
12. Přízemní ozon je příčinou oxidativního stresu. Projevuje se zpočátku nenápadně (záněty spojivek, chrapot, nespavost, nesoustředěnost, snížená imunita, bolesti hlavy), později ateroskleróza, deprese, rakovina… Řada měst tuto látku považuje za vleklý problém a příčinu nižšího dožitého věku než je celorepublikový průměr (př. Ostrava, Havířov).

Zpracovala: Martina Kunderová, Osík