

Plzeň dne 27. dubna 2020
Č. j.: MZP/2020/520/469
Sp. zn.: ZN/MZP/2020/520/94
Vyřizuje: Bošina
Tel.: 267 123 301
E-mail: hubert.bosina@mzp.cz

Dle rozdělovníku

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:

Termická depolymerizace plastů (dále také „záměr“)

Kategorie I, bod 42: Výroba nebo zpracování polymerů, elastomerů, syntetických kaučuků nebo výrobků na bázi elastomerů s kapacitou od 1 tis. t/rok

Kapacita (rozsah) záměru:

7 500 t zpracovaných plastů/rok

Umístění záměru: kraj: Plzeňský
obec: Planá
k.ú: Planá u Mariánských Lázní

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je instalace technologie termické depolymerizace plastových materiálů do stávajícího objektu v území, které je dle platného územního plánu Planá vymezeno k využití – plocha smíšená výrobní – výrobní a komerční zařízení. Stávající objekt bude stavebně upraven pro usazení předmětné technologie bez potřeby demolice či větší rekonstrukce.

Jako vstupní materiál bude sloužit certifikované jednodruhové plastové palivo nebo separovaný nerecyklovatelný plastový odpad. Z technologického hlediska se jedná o nízkoteplotní depolymerizaci při teplotách 320 – 370 °C. Jako výstup tepelným rozkladem plastů vznikne pyrolýzní olej a pyrolýzní plyn.

Z Oznámení záměru vyplývá, že nejsou známy žádné jiné záměry, které by mohly se záměrem způsobit významnou kumulaci negativních vlivů.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do

režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:

Do objektu bude osazena technologie, která sestává: extrudér pro mechanickou úpravu vstupní suroviny, pyrolytický reaktor pro štěpení materiálu včetně koncových technologií k čištění vystupujícího plynu, 2 kogenerační jednotky pro spalování pyrolýzního plynu (jedna bude sloužit jako záložní zdroj), nádrž o objemu 50 m³ pro skladování pyrolýzního oleje a kryté skladovací plochy pro vstupní surovinu o kapacitě cca 100 t.

Jako vstupní surovina, která bude před vlastním tepelným zpracováním upravena v extrudéru (zhutnění suroviny), bude sloužit certifikované jednodruhové plastové palivo nebo separovaný nerecyklovatelný plastový odpad. Vstupní suroviny budou dováženy v big-bagu, cca 25 t denně. Zhutněná vstupní surovina bude dopravena do násypky pyrolytického reaktoru. Při popsané pyrolýze (termické nízkoteplotní zpracování organických látek při teplotách do 500 °C s vyloučením přístupu vzduchu) dochází ke štěpení vysokomolekulárních látek na jednoduché ropné uhlovodíky. Při pyrolýze bude vznikat pyrolýzní plyn a pyrolýzní olej.

Pyrolýzní plyn bude čištěn, kdy nejprve dojde k separaci tuhých částic v cyklonovém odlučovači a následně k vypírce olejovou mlhou ve Venturiho pračce. Pyrolýzní plyn bude využíván jako palivo pro ohřev vlastní výrobní technologie a dále jako palivo pro provoz instalovaných kogeneračních jednotek. Elektrická energie vyrobená kogeneračními jednotkami bude využívána pro provoz záměru a přebytky budou dodávány do distribuční sítě.

Pyrolýzní olej bude bez úprav čerpán do instalovaných zásobníků. Z nich bude stáčen do autocisteren jednotlivých zákazníků k dalšímu využití.

Tuhé zbytky v množství cca 75 t/rok budou opětovně využity jako surovina.

Technologický postup je podrobně popsán v Oznámení záměru.

V Oznámení záměru je uvedeno, že u posuzovaných technologií je předpokládáno splnění kritérií nejlepších dostupných technik.

Oznamovatel:

PETROLIA s.r.o., Kyjovská 606, 348 15 Planá
IČO: 280 28 368

Zpracovatelka oznámení:

Ing. Veronika Spousta Šmídová, Táborská 191/125, 615 00 Brno

Příslušný úřad:

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy III (dále jen „příslušný úřad“)

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dle § 7 zákona a kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

„Termická depolymerizace plastů“

může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a bude posouzen dle zákona.

Dokumentaci dle přílohy č. 4 k zákonu je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti:

1. Ovzduší a klima.
2. Veřejné zdraví.
3. Nakládání s odpady.

4. Integrovanou prevenci.
5. Zohlednit a vypořádat všechny relevantní požadavky a připomínky, které jsou uvedeny v doručených vyjádřeních (příslušný úřad doporučuje oznamovateli, aby na úvod dokumentace předřadit kapitolu, kde bude popsáno, jakým způsobem byly jednotlivé připomínky zohledněny či vypořádány).

Příslušný úřad obdržel k oznámení celkem 33 vyjádření (některá vyjádření od veřejnosti jsou stejná). V některých vyjádřeních jsou obsaženy odůvodněné připomínky a požadavky, které je nutné vypořádat v dokumentaci. S přihlédnutím k těmto požadavkům byly příslušným úřadem specifikovány výše uvedené oblasti.

K oznámení se vyjádřily následující subjekty:

Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence,
Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje,
Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Plzeň,
Městský úřad Tachov,
město Planá,
zástupci veřejnosti (vzhledem k ochraně osobních údajů nejsou blíže specifikováni).

Po podrobném vyhodnocení záměru dle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona (především úvahy o možném dopadu záměru na veřejné zdraví a ovzduší) a § 7 odst. 3 zákona zjistil příslušný úřad, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

S ohledem na počet dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků je nutné předložit příslušnému úřadu dokumentaci v listinné podobě v počtu **8 ks** (bez oznamovatele) a dále **1 ks** v elektronické podobě.

Tento závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat, ani závazným stanoviskem.

Ing. Hubert Bošina
ředitel odboru výkonu státní správy III
podepsáno elektronicky

Sdělení ke zveřejnění:

Dotčené územní samosprávné celky (Plzeňský kraj, město Planá) ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** vyvěsí na svých úředních deskách po dobu nejméně 15 dnů informaci o závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy je možné do něj nahlížet. Zároveň, v souladu s tímto ustanovením, **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí neprodleně písemně nebo elektronicky (hubert.bosina@mzp.cz) příslušný úřad o dni vyvěšení**. Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (Česká informační agentura životního prostředí) <http://www.cenia.cz/eia> i na stránkách Ministerstva životního prostředí <http://www.mzp.cz/eia> kód záměru OV3083.

Rozdělovník:

Dotčené územní samosprávné celky:

Plzeňský kraj

k rukám hejtmána
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Město Planá

k rukám starosty
náměstí Svobody 1, 348 15 Planá

Dotčené orgány:

Krajský úřad Plzeňského kraje

k rukám ředitele
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Městský úřad s rozšířenou působností Tachov

k rukám tajemníka
Hornická 1695, 347 01 Tachov

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje

Skrétova 15, 303 22 Plzeň

Česká inspekce životního prostředí, OI Plzeň

Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň

Odbory MŽP :

odbor ochrany ovzduší, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Oznamovatel:

PETROLIA, s.r.o.

Kyjovská 606, 348 15 Planá