

HEDVIGA GROUP, a.s.
Husova 464, 738 01 Frýdek-Místek, Czech Republic, IČ 25380796

„ČTYŘKA“

**„Energeticky soběstačná výroba
speciálních produktů ze zbytkové
biomasy“**

HEDVIGA
 **GROUP**

Spol. Jaroslav Koňářík s.r.o., Smetanova 841, 755 01 Vsetín, IČ 07463049

Na základě telefonického hovoru se starostou obce Paskov, panem Baďurou, sdělujeme následující k předmětnému záměru:

- Záměr je situován do uzavřeného průmyslového areálu na ul. Kirilovova, Paskov. Níže je uveden seznam pozemků: 1622/71, 1622/77, 1622/2, kraj Moravskoslezský, okres Frýdek-Místek, obec Paskov, kat. území Paskov.
- Základní myšlenkou PTR technologie jako komplexního řešení je využít potenciál procesu pomalého termického rozkladu vstupního materiálů s obsahem organických látek a vyrobit produkty, výrobky a paliva, dále využívaná ve vlastních samostatných energetických jednotkách na výrobu elektřiny pro pohon PTR zařízení.
- Jedná se o umístění PTR zařízení, která využívá metodu neo-oxidativního pomalého termického rozkladu, který probíhá v uzavřených palivových článcích bez přístupu vzduchu, v rozmezí procesních teplot 300-600 °C. Je to proces, kdy nedochází ke spalování, je striktně bez kyslíku, současně je celý technologický proces kontinuálně monitorovaný a automatizovaný. Vstupní vsázka se v technologickém zařízení rozkládá vždy na další frakce/produkty – pevné uhlíkaté, kapalné olejové a plynné. Klíčovým produktem je uhlíkatý materiál = biochar, podobný dřevěnému uhlí, sloužící jako příměs k půdnímu substrátu v zemědělství, nebo jako filtrační materiál do filtrů.
- Celková kapacita záměru byla navržena tak, aby byla plně energeticky soběstačná.
- Vstupními bio-surovinami* pro PTR technologii jsou v tomto záměru vytríděné dřevní recykláty: dřevní štěpka a granulát nebo paletky ze slámy, granulát nebo paletky z posklizňových zbytků. Produkty, které se tak dají vyrobit, mají parametry výrobků a současně nízký emisní faktor.

**POZN: do skupiny vstupních surovin spadají posklizňové aspirační zbytky, podsítné posklizňové aspirační zbytky, dřevní hmotu – piliny, odřezky, kvalitní dřevitá moučka, parametry vstupní suroviny: forma – granulát, 85-90 % sušina.*



Obr. č. 1 Ilustrační obrázek granulátu před a po procesu

- Na základě stanoviska Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí, č.j. MSK 96722/2023, sp. zn. ŽPZ/16245/2023/Šub 208.1 S10, Ing. Bohumila Šubrtová, ze dne 02.08.2023, z hlediska 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, Krajský úřad, jako příslušný úřad podle § 3 písm. f) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), posoudil předložený záměr ve smyslu § 15 tohoto zákona a sděluje, že záměr „ČTYŘKA – Energeticky soběstačná výroba speciálních produktů ze zbytkové biomasy“ a sdělil, že daný záměr je předmětem posuzování ve smyslu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.
- K dnešnímu dni je zpracovávána dokumentace záměru pro zjišťovací řízení, která bude předložena Moravskoslezskému kraji k projednání/posouzení.

