

Studie proveditelnosti

„Linka na separaci kovů ze škváry ZEVO - škvárové hospodářství nové generace“

Hlavní cíle a zadání studie proveditelnosti:

1. Spočítat ekonomickou proveditelnost záměru.
2. Vytvořit celkový návrh technologického uspořádání
3. Zpracovat samostatnou kapitolu „podklad pro vypsání výběrového řízení“
4. Vypracovat model nároků na personální obsazenost, mobilní jednotky, přepravu materiálů, jako „podklad pro organizaci provozu“

Vedlejší cíle a zadání studie proveditelnosti:

1. Zanalyzovat přechod ze současného způsobu separace na novou linku (doprava, zachování separace železa, popř. pouze separace z hrubé frakce)
 - Rozhodnout co se stávající linkou na separaci kovů
 - Zanalyzovat možné využití současných segmentů linky (např. magnetů)
 - Vytvořit koncepci přepravy do sousedního areálu pás/nakladač v kontextu logistiky, spotřeb energie, prostorové náročnosti
2. Vypracovat průzkum trhu pro výkup vyseparovaných kovů, který bude zahrnovat:
 - Cenovou kalkulaci pro separované kovy, včetně kvalitativních požadavků
 - Návaznost na postprocessing separace barevných kovů – koncovky v EU
 - Návaznost na transport po Evropě vzhledem k umístění koncovek postprocessingu
 - Rozdělení na prodávané frakce – hrubá, jemná, ostatní (trafa, motory, nerez ocel)
 - Tržní uplatnění v ČR – koncovky, vývoj cen
 - Barevné kovy – tržní uplatnění v EU
3. Doporučit nejefektivnější způsob skladování vyseparovaných kovů (dostatečně velká kapacita pro zajištění prodejů v období vyšší výkupní ceny kovů)
 - Mezisklad produktů, Fe i NFe
 - Prostorová náročnost ve vztahu měsíčních produkcí
 - Bigbegy/volně
4. Doporučit řešení procesu zrání a zanalyzovat:
 - Legislativní požadavky, technologické podmínky
 - velikost plochy/haly, drenáž, hospodářství srážkových vod,
5. Zvážit možnost mobilní jednotky a zejména nároky na:
 - nakladače, bagry, mobilní pásové dopravníky
 - a. celková vybavenost zajišťující chod linky
 - Zázemí pro provoz linky
6. Legislativní procesy – EIA vs. napojení na provoz ZEVO bez EIA, stavební povolení, změna IPPC

Příloha č. 2: Požadavky na studii proveditelnosti objednatele

7. Procesní napojení na následné stavební využívání škváry (odvozy, potřebný prostor, frakce...)
8. Nakládání s nevyužitelnými frakcemi (nedopal, magnetické oxidy, jemná frakce...)
9. Certifikace, vyloučení nebezpečných vlastností, vzorkování

Reference zpracovatele:

1. Účast na stavbě linky pro postprocessing škváry – separace barevných kovů včetně zrání
2. Zkušenosti se stavebním využíváním zbytkové škváry
3. Zkušenosti s obchodováním s vyseparovanými barevnými kovy a komoditami.

Referenční požadavky je možné splnit i v rámci konsorcia s dalším subjektem, případně prokázáním dohody se subdodavatelem, který podmínky splňuje.

Součást dodávky

- Popis technologie včetně určení účinnosti pro jednotlivé velikostní frakce