

# MODERNÍ PŘÍSTUP K ODPADŮM

společná prezentace

---

Kovoprojekta Brno a.s., CZ



**TKB**

engineers&contractors

**KOVOPROJEKTA  
BRNO a. s.**

a

VÚMZ SK, s.r.o. Nitra, SK



**VÚMZ SK**  
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS

# INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ V OBĚHOVÉ EKONOMICE

naše nabídka služeb

---

- analýza požadavků zákazníka a návrh řešení (studie proveditelnosti)
- zpracování posouzení vlivu stavby na životní prostředí (EIA)
- zpracování žádostí o integrované povolení (IPPC) u technologií uvedených v příloze zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění
- vypracování projektové dokumentace všech stupňů
- výroba a dodávka nosných technologií
- zajištění a kompletace všech subdodávek
- zajištění a řízení stavebních prací a montáž technologie
- provedení komplexních zkoušek a uvedení do provozu
- zaučení obsluhy
- garanční a pogaranční servis
- technická podpora a poradenství

# ZÁKLADNÍ INFORMACE O NABÍZEJÍCÍCH

---

## **Kovoprojekta Brno a.s.**

Šumavská 416/15, 602 00, Brno

IČ: 46347011

projekční a inženýrská společnost

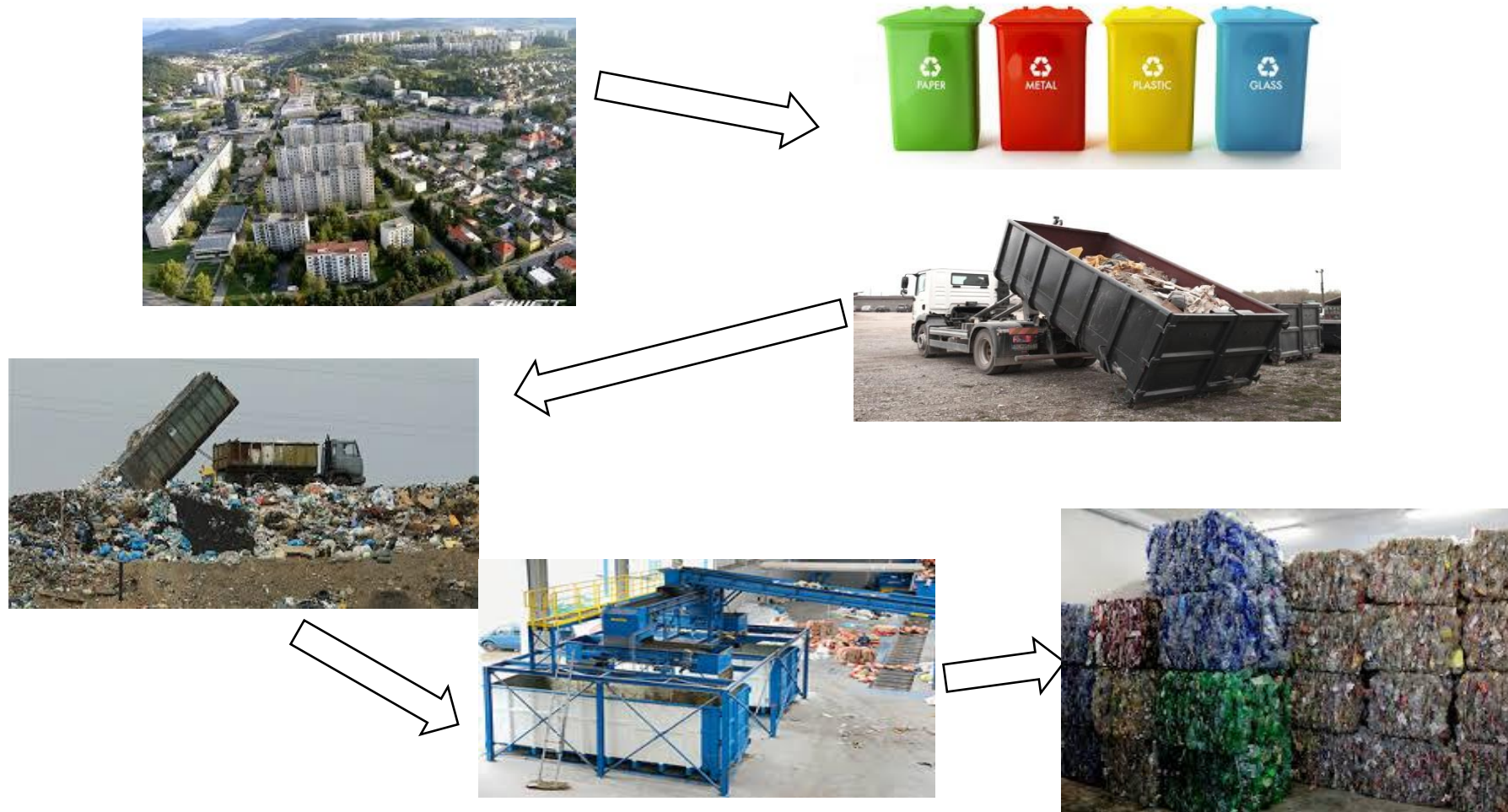
## **VÚMZ SK, s.r.o.**

Párovská 28, 949 01, Nitra

IČ: 35924608

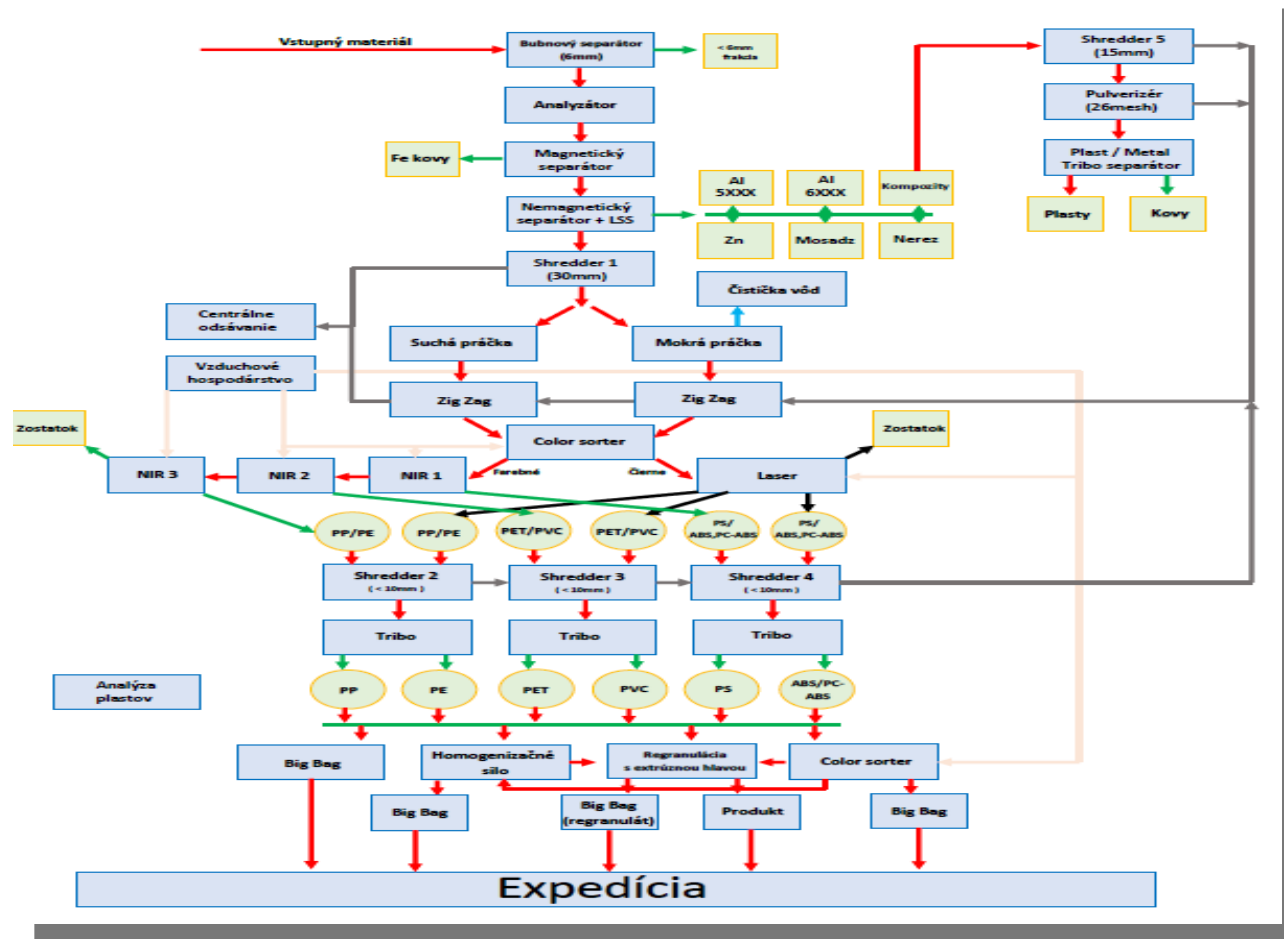
navrhovatel technického řešení a výrobce nosných technologií,  
garanční a pogaranční servis

# PROCES ZHODNOCENÍ ANORGANICKÉHO ODPADU



# KOMPLEXNÍ TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

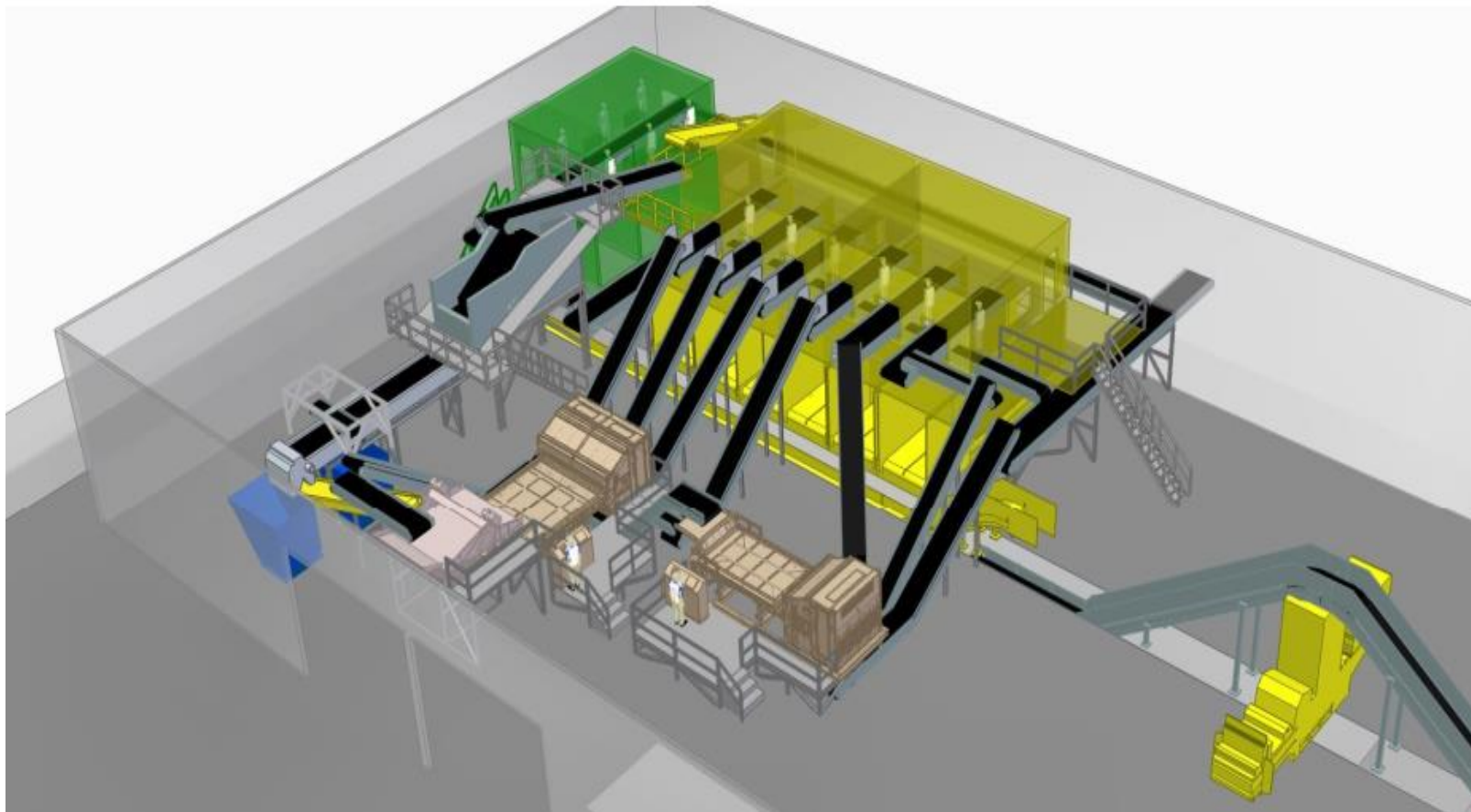
na základě zadání vznikne návrh řešení technologické linky



# KOMPLEXNÍ TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

příklad automatické třídící linky – návrh řešení technologické linky

---





# KOMPLEXNÍ TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

příklad automatické třídící linky – realizace

---





# KOMPLEXNÍ TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

příklad výsledku optického třídění plastů

---





# ČASOVÝ PLÁN

odhad

---

| POŘ. Č. | AKTIVITA                                | LHŮTA v měsících |
|---------|-----------------------------------------|------------------|
| 1       | Vypracování nabídky                     | 1                |
| 2       | Studie proveditelnosti                  | 2                |
| 3       | Oznámení záměru (EIA)                   | 6                |
| 4       | Územní rozhodnutí                       | 5                |
| 5       | Stavební povolení                       | 5                |
| 6       | Prováděcí projekt                       | 2                |
| 7       | Výroba a nákup zařízení                 | 2 - 4            |
| 8       | Realizace (technologie)                 | 1 - 4            |
| 9       | Testování, seřizování a zkušební provoz | 1 - 2            |

Poznámka: délka závisí na velikosti realizovaného projektu a lokalitě

# ZADÁVACÍ ÚDAJE

pro vypracování nabídky

---

- Informace o dotčeném území (stávající budova / greenfield / brownfield, stávající průzkumy/posudky, posouzení vhodnosti území pro tento účel,...)
- Informace o existenci energií a inženýrských sítí
- Rozměry a prostor pro umístění třídící linky
- Charakter a složení odpadu, jeho procentuální zastoupení
- Vstupní toky materiálu (tuny / hodina / rok) – požadovaná kapacita
- Plánovaná směnnost
- Požadavky na výstupní materiál – jeho čistota, forma, balení, manipulace, navazující využití...

# VÝZNAMNÉ REFERENCE

## VÚMZ SK, s.r.o.



**Návrh, výroba a realizace automatické třídící linky pro plastový komunální odpad a papír**

**Bratislavská recyklačná, Bratislava, SK**

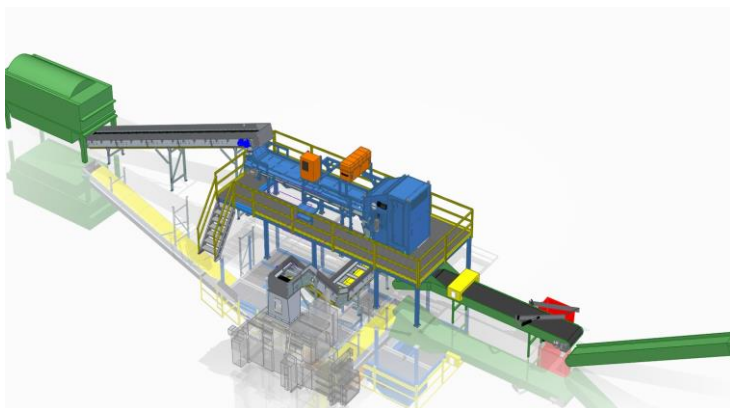
**Kapacita:** 3,0 t/hod.

**Zpracování:** PET všechny barvy, HDPE/PE, PP/PS, Fe, NeFe, papír, odbalíkování / lisování

**Investiční náklady:** 3,3 milion EUR včetně stavebních úprav a lisu

# VÝZNAMNÉ REFERENCE

## VÚMZ SK, s.r.o.



**Návrh, výroba a realizace automatické třídící linky pro PET lahve**

**RENVIRO, Nitra, SK**

**Kapacita:** 1,2 t/hod.

**Zpracování:** PET tmavomodrá, drcení a chemické čištění se sušením

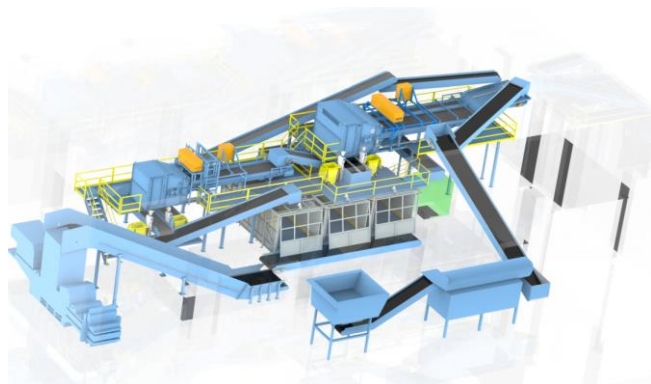
**Investiční náklady:** 0,6 milion EUR včetně stavebních úprav (bez chemického čištění)



# VÝZNAMNÉ REFERENCE

## VÚMZ SK, s.r.o.

---



**Návrh, výroba a realizace automatické třídící linky pro přetříděný plastový odpad**

**TENARRY Slovakia, Pezinok, SK**

**Kapacita:** 3,0 t/hod.

**Zpracování:** všechny barvy PET a lisování

**Investiční náklady:** 1,0 milion EUR včetně stavebních úprav a lisu



# VÝROBNÍ SORTIMENT V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

VÚMZ SK, s.r.o.

---

**Automatické třídící stroje**

**Prosévací a vibrační stroje**

**Třídící síta**

**Vibrační dopravníky**

**Manipulační zařízení**

**Dopravníky a dopravní systémy různých druhů a provedení**

**Drtiče**



# VÝZNAMNÉ REFERENCE

Kovoprojekta Brno a.s.

---

**.A.S.A., spol. s r.o., Praha, CZ**  
Výstavba třídící linky Jihlava



**Constructions Industrielles de la Méditerranée,  
Vélizy, F/ CONSISTERA s.r.o., Brno, CZ – SAKO  
Brno a.s.**

Odpadové hospodářství Brno  
(224 000 t/rok energeticky využitelného odpadu,  
10 000 t tříděného materiálu ročně)

# VÝZNAMNÉ REFERENCE

Kovoprojekta Brno a.s.

---

## **Povolovací procesy:**

### **.A.S.A., spol. s r.o., Praha, CZ**

Dotřídňovací linka druhotných surovin – areál Diwendys (České Budějovice)

### **.A.S.A., spol. s r.o., Praha, CZ**

Navýšení kapacity zařízení k využívání odpadů Brno – Líšeňská, zpracování odpadů energeticky využitelných pro výrobu tuhého alternativního paliva

### **ASMJ s.r.o. Jihlava**

Překládací stanice odpadů ASMJ

### **EVO – Komořany, a.s.**

Zařízení pro energetické využití odpadů EVO – Komořany, Most

### **MATOUŠEK CZ a.s.**

Efektivní nakládání s odpady a jejich energetické využití (studie)



# VÝZNAMNÉ REFERENCE

## VÚMZ SK, s.r.o.

---

### Zrealizované projekty:

Generálny dodávateľ automatickej triediacej linky pre PKO a papier, Bratislava

Generálny dodávateľ automatickej triediacej linky pre PET fľaše, Nitra

Generálny dodávateľ automatickej triediacej linky pre predtriedený plastový odpad, Pezinok

Projektové zastrešenie výstavby elektrárne MEN Nitra

Projektové zastrešenie výstavby skleníkov Babindol

Projektové a subdodávateľské zastrešenie výstavby skleníkov Levice

Realizácia tepelného hospodárstva pre spoločnosť v Nitre

# KONTAKTNÍ INFORMACE

---

## **Kovoprojekta Brno a.s.**

Šumavská 416/15, 602 00 Brno  
Česká republika

 +420 532 153 111

 kovoprojekta@kovoprojekta.cz

 [www.kovoprojekta.cz](http://www.kovoprojekta.cz)

 [facebook.com/Kovoprojekta/](https://facebook.com/Kovoprojekta/)

