

CEKVO

Třídící linka separovaně sbíraných komunálních odpadů

SmP-Odpady a.s.

OBSAH

- Specifikace záměru
- Lokalizace projektu
- Parametry haly
- Vstupy do zařízení
- Třídící linka
- Výstupy
- Ekonomika projektu

Specifikace záměru

- Záměr realizace inovativní třídící linky separovaně sbíraných komunálních odpadů podporuje opatření ITI - **Intenzifikace separace a recyklace odpadů** a naplňuje specifický cíl operačního programu ITI – **Podpora přechodu na oběhové hospodářství účinně využívající zdroje.**
- Na základě zpracované studie byl schválen záměr realizace třídící linky Radou města Pardubic a představenstvy společností Služby města Pardubic a SMP- Odpady

Středisko Dražkovice

kompostárna
výroba dřevní štěrky
překladiště SKO
centrální separační dvůr
překladiště elektro
seřadiště kontejnerů
servisní činnosti



11.10.2023

Pozemek parc. č. 229/31

vyhrazený pro realizaci záměru
pozemky budou ve vlastnictví společnosti
vlastní přímé silniční napojení
výhodná lokalita na okraji Pardubic
využití stávajících zpevněných ploch
vlastní mostová váha a příjem odpadů
areál s vlastním personálním zázemím
stávající technické a logistické zázemí s možností využití i pro třídící linku
linku
centralizace nakládání s odpady
omezení zbytečných přejezdů

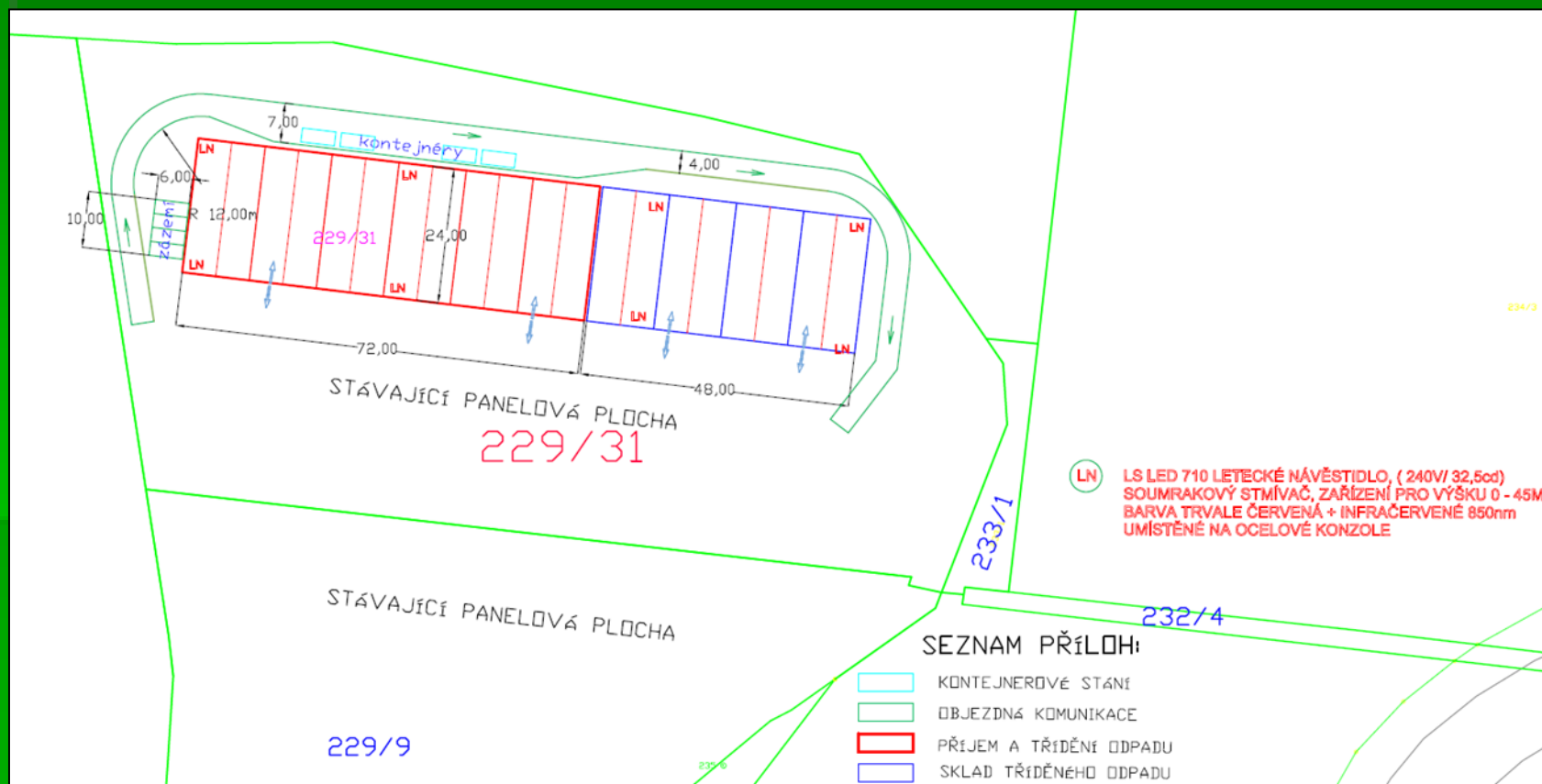


11.10.2023

Parametry haly

rozměry půdorys 120x24 m

světlá výška 8,5 m



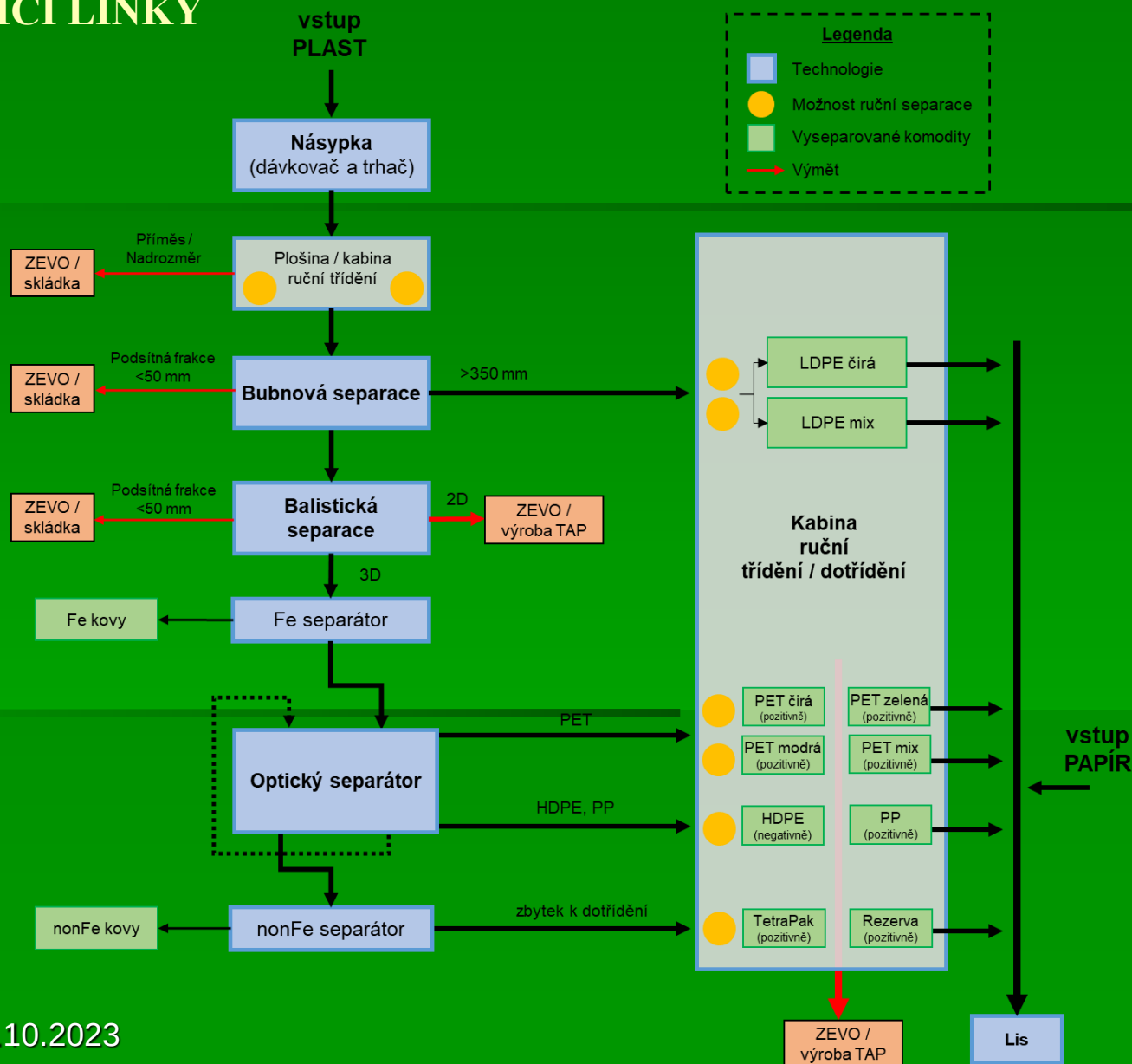
Vstupy do zařízení

- Kapacita zařízení je navržena pro plast na 2 200 t/rok a pro papír 2 400 t/rok. Hodinová zpracovatelská kapacita technologie linky při třídění plastu bude 2,0 t/h
- Třídící linka bude alespoň z 80 % zpracovávat odpad následujících katalogových čísel dle katalogu odpadů „, papír a lepenka 15 01 01, 19 12 01, 20 01 01, plasty 15 01 02, 20 01 39, 19 12 04, nápojové kartony (vícevrstvé obaly) 15 01 01, 15 01 05, 20 01 01, textil 15 01 09, 20 01 10, 20 01 11, 19 12 08, kovy 15 01 04, 20 01 40.
- Součástí areálu pro nakládání se separovaně sbíraným plastem a papírem bude i místo pro shromažďování a překládku separovaně sbíraného skla. Kapacita zařízení je navržena pro sklo na 1800 t/rok. Jedná se především o katalogová čísla dle Katalogu odpadů 15 01 07, 20 01 02, 19 12 05.

Třídící linka - popis

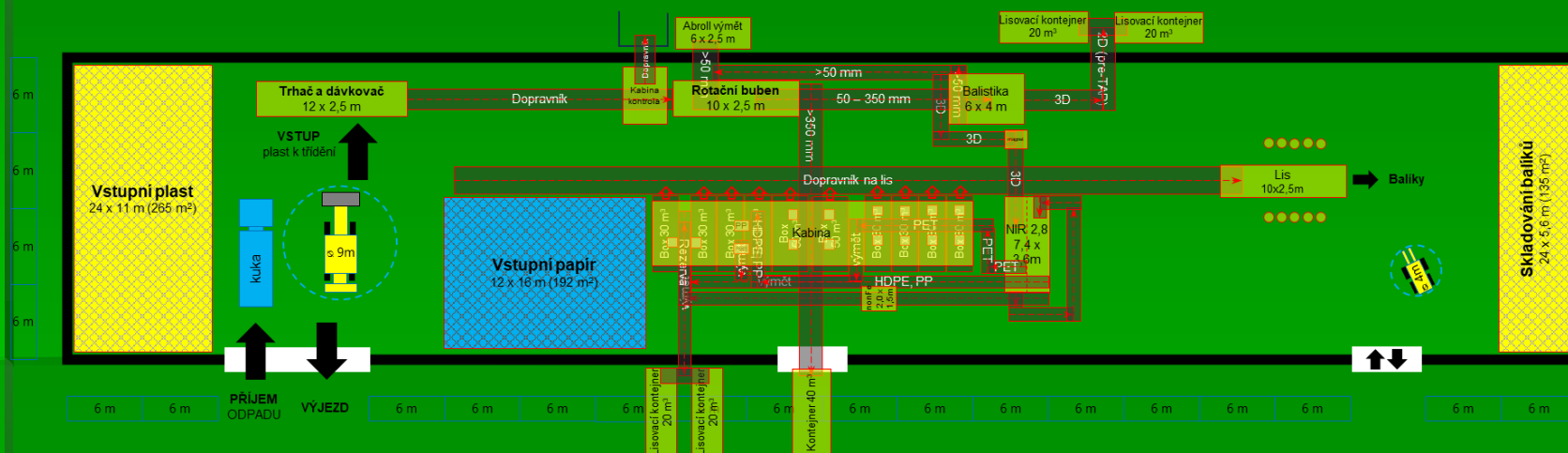
- Inovativní poloautomatická třídící linky jako kombinovaná varianty strojového a ručního třídění.
- Linka je navržena z následujících technologických prvků – trhač a dávkovač, rotační buben, balistický separátor, magnetický separátor železných kovů, optický separátor, separátor neželezných kovů, kontinuální lis, kabina pro ruční dotřídění a dopravníky spojující jednotlivé prvky.
- Inovativnost – využití strojového třídění, vyšší účinnost materiálové recyklace, možnost přípravy výstupů dle požadavků, možnost rozpoznání materiálů, snížení pracnosti
- Vzorový projekt třídící linky pro aglomeraci 100 tis. obyvatel

ZÁKLADNÍ UZLOVÉ SCHÉMA – KOMBINACE RUČNÍ A STROJOVÉ TŘÍDÍCÍ LINKY



11.10.2023

Umístění třídící linky v hale



Výstupy z třídící linky

- LDPE fólie čirá
- LDPE fólie mix
- PET čirý nápojový
- PET modrý nápojový
- PET zelený nápojový
- PET mix nápojový
- HDPE
- PP
- Tetra Pak
- Železné kovy
- Neželezné kovy

11.10.2023

Výdaje - specifikace

▪ Celkové výdaje projektu	177 039 tis. Kč
▪ Celkové způsobilé výdaje	164 800 tis. Kč
▪ Celkové nezpůsobilé výdaje	12 239 tis. Kč
▪ Podpora – příspěvek EU	90 640 tis. Kč

Celkové výdaje projektu

Investiční výdaje	tis. Kč
Projektování, dokumentace, poradenství	7 500
Stavební objekty (výstavba haly)	56 306
Separační linka plastů	95 133
Zemní práce, inženýrské sítě, komunikace	18100
Celkem	177 039
Separační linka - detail investičních výdajů	tis. Kč
Základní elementy linky	26 950
Optické separátory	7 000
Ostatní prvky třídící linky	39 900
Kontejnery	5 680
Inženýring, dodání, montáž	15 603
Celkem	95 133

Finanční plán v jednotlivých letech v tis. Kč

▪ Rok	způsobilé výdaje	podpora EU
▪ 2025	65 000	35 750
▪ 2026	54 800	30 140
▪ 2027	45 000	24 750

Monitorovací indikátory

- Nově vybudovaná kapacita zařízení pro třídění
- 6 400 tun/rok
- Investice do zařízení na tříděný sběr odpadu
- 3 710 192 Euro