

Registrační číslo projektu: CZ.05.3.29/0.0/0.0/17_069/0007725

Název projektu: Třídění kovových odpadů - FAST KOVOŠROT s.r.o.

Název žadatele / příjemce: FAST KOVOŠROT s.r.o.

Číslo výzvy: 05_17_069

Ad 1)

1 ks spektrometr

Spektrometr bude sloužit k určování chemického složení jednotlivých kovových slitin.

Bateriový pohon

Prachotěsný

Vodotěsný

Hmotnost: max. 2 kg

Rozhraní USB a Bluetooth



(ilustrační foto)

1 ks hydraulický lis

Bude sloužit k následnému lisování vytříděného odpadu

Lisovací síla: cca 500 t

Velikost násypky: cca 3000 x 3000 mm

Hladina hluku: cca 80 dB

Pohon elektrický/diesellový



(ilustrační foto)

Ad 2)

Realizační náklady	ks	Jedn. cena (Kč)	Náklady (Kč)	DPH 21%	Náklady vč. DPH
<i>Spektrometr</i>	1	1 300 000	1 300 000	273 000	1 573 000
<i>Hydraulický lis</i>	1	3 400 000	3 400 000	714 000	4 114 000
Realizační náklady celkem			4 700 000	987 000	5 687 000
Projektová příprava					
<i>Zpracování žádosti o dotaci</i>			30 000	6 300	36 300
<i>Zpracování výběrového řízení</i>			120 000	25 200	145 200
<i>Zpracování analýzy potenciálu a projektu</i>			145 000	30 450	175 450
Projektová příprava celkem			295 000	61 950	356 950
CELKOVÉ NÁKLADY PROJEKTU			<u>4 995 000</u>	<u>1 048 950</u>	<u>6 043 950</u>

Ad 3)

kovové odpady – katalogové číslo: 20 01 40, kovové obaly – katalogové číslo: 15 01 04

Ad 4)

Výchozí kapacita – 0 t/rok

Cílová kapacita – 6000 t/rok

Registrační číslo projektu: CZ.05.3.29/0.0/0.0/16_041/0003402

Název projektu: Modernizace třídící linky na kovové komunální odpady

Název žadatele / příjemce: České sběrné suroviny a.s.

Číslo výzvy: 05_16_041

Ad 1)

3. Popis projektového záměru

V rámci projektu Modernizace třídící linky na kovové komunální odpady bude modernizována část třídící linky na kovové komunální odpady. Díky realizaci předkládaného projektu dojde k navýšení kapacity zařízení, jak je popsáno v analýze potenciálu produkce odpadu.

3.1. Technická specifikace

V rámci předkládaného projektu dojde k demontáži stávající technologie, kdy dojde k rozebrání nožového ústrojí, demontáži dílů, vyřezání, vyvaření odvrtní a vypálení stávajících šroubů a spojovacího materiálu.

V rámci modernizace technologie dojde k přetěsnění hlavních válců a čerpadel ve strojovně a dojde k vybudování nového centrálního mazání. Následně dojde k demontáži hlavního berana, který bude nahrazen novým a modernějším beranem a bude nově obložen včetně nových pojezdových saní. Komora pojezdových saní bude nově obložena. Budou dodány nové vymezovací lišty nožového ústrojí. Podstavec bude nově oplechován a vyztužen.

Dále dojde k demontáži starých a montáži nových otěruvzdorných plechů včetně spojovacího materiálu. V závěrečné fázi modernizace dojde k úpravě pístitnice a modernizaci berana a spojovacího materiálu a modernizace mazacích kanálů.

Níže je uvedeno několik obrázků současného stavu a ilustračních obrázků, jak by mohl vypadat předmět podpory po realizaci předkládaného projektu.

Obrázek 1: Současný stav nožové ústrojí



Zdroj: žadatel

Obrázek 2: Současný stav hydraulická křídla



Zdroj: žadatel

Obrázek 3: Současný stav beran a písnice



Zdroj: žadatel

Níže se nachází ilustrační obrázek modernizované technologie, díky níž dojde k urychlení procesu zpracování a třídění kovového komunálního odpadu a dojde i k navýšení současné kapacity.

Obrázek 4: Ilustrační obrázek budoucího stavu



Zdroj: <http://www.bronneberg.de>

Ad 2)

Modernizace třídící linky na kovové komunální odpady

číslo žádosti: a9U7TP

Položkový rozpočet

1. etapa

	ks	jednotková cena	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Lešení	1	100 000,00	100 000,00	21 000,00	121 000,00
Rozebrání nožového ústrojí, demontáž dílů, vyřezávání, vyvažování, tzv. odvrtání, vypálení starých šroubů, spojovací materiál	1	100 000,00	100 000,00	21 000,00	121 000,00
Povolení a uvolnění šroubů	1	70 000,00	70 000,00	14 700,00	84 700,00
Modernizace těsnění hlavních válců	2	25 000,00	50 000,00	10 500,00	60 500,00
Modernizace těsnění čerpadel ve strojovně	1	500 000,00	500 000,00	105 000,00	605 000,00
Centrální mazání	1	50 000,00	50 000,00	10 500,00	60 500,00
Demontáž hlavního berana, obložení berana a pojezdové saně	1	300 000,00	300 000,00	63 000,00	363 000,00
Modernizace obložení komory pojezdových saní	1	200 000,00	200 000,00	42 000,00	242 000,00
Výroba vymezovacích lišt nožového ústrojí	1	120 000,00	120 000,00	25 200,00	145 200,00
Modernizace podstavce, oplechování	1	30 000,00	30 000,00	6 300,00	36 300,00
Přebetonování	1	25 000,00	25 000,00	5 250,00	30 250,00
Instalace technologie	750	290,00	217 500,00	45 675,00	263 175,00
1. etapa celkem			1 762 500,00	370 125,00	2 132 625,00

2. etapa

	ks	jednotková cena	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Demontáž a montáž otěruvzdorných plechů	1	600 000,00	600 000,00	126 000,00	726 000,00
Spojovací materiál	1	80 000,00	80 000,00	16 800,00	96 800,00
Lešení	1	20 000,00	20 000,00	4 200,00	24 200,00
Doprava a manipulace	1	15 000,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00
Instalace technologie	750	480,00	360 000,00	75 600,00	435 600,00
2. etapa celkem			1 075 000,00	225 750,00	1 300 750,00

3. etapa

	ks	jednotková cena	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
Modernizace přetěsnění pístnice	1	300 000,00	300 000,00	63 000,00	363 000,00
Modernizace berana	1	80 000,00	80 000,00	16 800,00	96 800,00
Spojovací materiál	1	100 000,00	100 000,00	21 000,00	121 000,00
Modernizace mazacích kanálů	1	150 000,00	150 000,00	31 500,00	181 500,00
Doprava a manipulace	1	15 000,00	15 000,00	3 150,00	18 150,00
Instalace technologie	750	480,00	360 000,00	75 600,00	435 600,00
3. etapa celkem			1 005 000,00	211 050,00	1 216 050,00
Modernizace technologie celkem			3 842 500,00	806 925,00	4 649 425,00

Ad 3)

kovové odpady – katalogové číslo: 20 01 40, kovové obaly – katalogové číslo: 15 01 04

Ad 4)

Výchozí kapacita – 160 t/rok

Cílová kapacita – 2500 t/rok