

Výkaz výměr

HALA PRO TŘÍDÍCÍ LINKU SEPAROVANÉHO ODPADU

D.2.01 - strojní část technologického zařízení

Archivní číslo: 34.18.35 / D.2.01.100

Zhotovitel: Pavel Pavlíček

Hlavní projektant: Pavel Pavlíček

Datum: 09 / 2018

Výkaz výměr - celkový soupis

Datum: 09 / 2018

Kód: D2.01.100

Kód	Pozice	Podrobný výkaz výměr	Název zařízení	Dodavatel	Počet kusů	sazba	cena bez DPH	cena s DPH 21 %
D2.01.100.01	01	D2.01.100.01	Příjmový řetězo-pásový dopravník	Dodavatel technologického zařízení	1	21	790 000	955 900
D2.01.100.02	02	D2.01.100.02	Vynášecí pásový dopravník	Dodavatel technologického zařízení	1	21	580 000	701 800
D2.01.100.03	03	D2.01.100.03	Přebírací pásový dopravník	Dodavatel technologického zařízení	1	21	680 000	822 800
D2.01.100.04	04	D2.01.100.04	Klapka ZF	Dodavatel technologického zařízení	1	21	24 000	29 040
D2.01.100.05	05	D2.01.100.05	Vynášecí pásový dopravník ZF	Dodavatel technologického zařízení	1	21	240 000	290 400
D2.01.100.06	06	D2.01.100.06	Přebírací podesta ručního třídění	Dodavatel technologického zařízení	1	21	2 250 000	2 722 500
D2.01.100.07	07	D2.01.100.07	Přebírací kabina ručního třídění	Dodavatel technologického zařízení	1	21	1 017 000	1 230 570
D2.01.100.08	08	D2.01.100.08	Shozová šachta na hlavní frakci - jednostranně otevírací	Dodavatel technologického zařízení	4	21	126 000	152 460
D2.01.100.09	09	D2.01.100.09	Shozová šachta na hlavní frakci - oboustranně otevírací	Dodavatel technologického zařízení	4	21	123 000	148 830
D2.01.100.10	10	D2.01.100.10	Kombinovaná shozová šachta na hlavní a vedlejší frakci	Dodavatel technologického zařízení	10	21	490 000	592 900
D2.01.100.11	11	D2.01.100.11	Jednoduchá shozová šachta bez protiprůvanové klapky	Dodavatel technologického zařízení	3	21	48 000	58 080
D2.01.100.12	12	D2.01.100.12	Vynášecí pásový dopravník - PF	Dodavatel technologického zařízení	5	21	850 000	1 028 500
D2.01.100.13	13	D2.01.100.13	Dávkovací řetězo-lamelový zásobník	Dodavatel technologického zařízení	8	21	3 310 000	4 005 100
D2.01.100.14	14	D2.01.100.14	Příjmový řetězo-pásový dopravník	Dodavatel technologického zařízení	1	21	1 970 000	2 383 700
D2.01.100.15	15	D2.01.100.15	Směrová klapka na dvě plnicí místa	Dodavatel technologického zařízení	1	21	47 000	56 870
D2.01.100.16	16	D2.01.100.16	Perforátor PET lahví s pojezdem	Dodavatel technologického zařízení	1	21	640 000	774 400
D2.01.100.17	17	D2.01.100.17	Kontinuální lis	Dodavatel technologického zařízení	1	21	2 700 000	3 267 000
D2.01.100.18	18	D2.01.100.18	Vzduchotechnika přebírací kabiny	Dodavatel technologického zařízení	1	21	440 000	532 400
D2.01.100.19	19	—	Velkoobjemový kontejner	Není předmětem dodávky	6	21	0	0
D2.01.100.20	20	—	Navádění natahovacího kontejneru	Není předmětem dodávky	6	21	0	0

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Příjmový řetězo-pásový dopravník**Pozice: **01**Kód: **D2.01.100.01**Počet kusů: **1****Cena za ks bez DPH****790 000,-**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0101		Základní specifikace			
1	010101	Typ zařízení	Řetězo-pásový dopravník		
2	010102	Tvar dopravníku	Tvar do L - 1 přechodový rádius - negativní úhel sklonu		
3	010103	Šířka pásu	mm	1200,00	
4	010104	Min.pracovní šířka dopravníku	mm	1150,00	
5	010105	Přechodový rádius č.1 (negativní uhel sklonu)	°	30,00	
6	010106	Délka vodorovné části (spodní)	mm	6500,00	
7	010107	Délka vynášecí části	mm	8000,00	
8	010108	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ano	
9	010109	Dovolené zatížení na m² pásu	kg	250,00	
10	010110	Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)	mm	490,00	
11	010111	Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)	mm	600,00	
12	010112	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06 - 0,2	Frekvenční měnič
13	010113	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
14	010114	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0102		Technické parametry pohonu			
1	010201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	010202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	010203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	010204	Předpokládaný výkon motoru	kW	5,50	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	010205	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	010206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	010207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE1 (výjimka - elektromagnetická brzda)		
8	010208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	010209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		
0103		Technické parametry řetězu a pásu			
1	010301	Přýžový pás	ks	1,00	
2	010302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	010303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	010304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	400,00	
5	010305	Min. pevnost řetězu při přetržení	kN	112,00	
6	010306	Min. tvrdost kladky do hloubky 0,5 mm	HV	480,00	
7	010307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	
8	010308	Zvýšený bok řetězu	Ano/Ne	Ano	Zabránění zalézání materiálu do prostoru řetězu
9	010309	Výška ocelových unašečů na páse	mm	50,00	
10	010310	Rozteč ocelových unašečů na páse	mm	cca. 1000	
0104		Příslušenství strojního zařízení			
1	010401	Výsypka	ks	1,00	Přepad na další strojní zařízení
2	010402	Spodní zakrytí zařízení s výpadem	ks	1,00	V celé délce zařízení
4	010404	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
5	010405	Zakrytí jímky	Ano/Ne	Ano	
0105		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	010501	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	010502	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	010503	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
4	010504	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
0106		Kotvení strojního zařízení			
1	010601	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	010602	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0107		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	010701	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	_	C3	
2	010702	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	010703	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
0108		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	010801	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	010802	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	010803	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	010804	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	010805	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	010806	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Vynášecí pásový dopravník**Pozice: **02**Kód: **D2.01.100.02**Počet kusů: **1****Cena za ks bez DPH****580 000,-**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0201**Základní specifikace**

1	020101	Typ zařízení	Pásový dopravník		
2	020102	Tvar dopravníku	Rovný		
3	020103	Šířka pásu	mm	1200,00	
4	020104	Min. pracovní šířka dopravníku	mm	1000,00	
5	020105	Průřez dopravníku	Tvar do žlabového provedení		
6	020106	Provedení nosné konstrukce pod pásem	Válečkové provedení		
7	020107	Osová délka L1	mm	16000,00	
8	020108	Osová délka L2	mm	0,00	
9	020109	Vynášecí úhel	°	13,00	
10	020110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ne	
11	020111	Výška bočního vedení (hradítko)	mm	500,00	
12	020112	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,30	Frekvenční měnič
13	020113	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
14	020114	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

0202**Technické parametry pohonu**

1	020201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	020202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	020203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	020204	Předpokládaný výkon motoru	kW	3,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	020205	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	020206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	020207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE1 (vyjimka - elektromagnetická brzda)		
8	020208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	020209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		

0203**Technické parametry pásu**

1	020301	Pryžový pás	ks	1,00	
2	020302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	020303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	020304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	250,00	
5	020305	Výška unašečů na páse	mm	0,00	
6	020306	Rozteče unašečů na páse	mm	0,00	
7	020307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	

0204		Technické parametry válečků			
1	020401	Průměr nosných válečků	mm	90,00	
2	020402	Rozteč nosných válečků v místě přepadu	mm	cca. 500	
0205		Příslušenství strojního zařízení			
1	020501	Výsypka	ks	1,00	Přepad na další strojní zařízení
2	020502	Násypka	ks	0,00	
3	020503	Vnější stěrač s přitlakem pomocí napínacího elementu	ks	1,00	
4	020504	Vnitřní stěrač pásu	ks	1,00	
5	020505	Spodní zakrytí zařízení	ks	1,00	Do podchodné výšky dle bezpečnostních požadavků
6	020506	Horní zakrytí zařízení	ks	0,00	
7	020507	Pogumování tažného válce	ks	1,00	
8	020508	Upínací pouzdra přenosu Mk hřidel vs. tažný válec	ks	2,00	
9	020509	Upínací pouzdra hřidel vs. napínací válec	ks	2,00	
9	020510	Gravitační napínání pásu	ks	0,00	
0206		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	020601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	020602	Frekvenční měnič	ks	0,00	
3	020603	Lankové vypínání	ks	0,00	
4	020604	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
5	020605	Snímač hlídání chodu pásu	ks	0,00	
6	020606	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
0207		Kotvení strojního zařízení			
1	020701	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	020702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0208		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	020801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	020802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	020803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
0209		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	020901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	020902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	020903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	020904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	020905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	020906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Přebírací pásový dopravník**

Pozice: **03**

Kód: **D2.01.100.03**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

680 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0301		Základní specifikace			
1	030101	Typ zařízení	Pásový dopravník přebírací		
2	030102	Tvar dopravníku	Robný		
3	030103	Průřez dopravníku	Tvar do rovného průřezu - těsné bočnice		
4	030104	Provedení nosné konstrukce pod pásem (rám)	Kluzné provedení s odlehčujícím válečkem		
5	030105	Šířka pásu	mm	1200,00	
6	030106	Min.pracovní šířka dopravníku	mm	1100,00	
7	030107	Úhel sklonu dopravníku	°	0,00	
8	030108	Osová délka celková	mm	27800,00	
9	030109	Osová délka L1		0,00	
10	030110	Osová délka L2		0,00	
11	030111	Výška bočního vedení (hradítka)	mm	90,00	
12	030112	Dřevěné obložení v oblasti přebírací kabiny (boční + horní hrana hradítka)	Ano/Ne	Ano	
13	030113	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06- 0,3	Frekvenční měnič
14	030114	Provedení zařízení musí splňovat veškeré bezpečnostní požadavky	Ano/Ne	Ano	
15	030115	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
16	030116	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0302		Technické parametry pohonu			
1	030201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	030202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	030203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	030204	Předpokládaný výkon motoru	kW	4,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	030205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	030206	Přídavné chlazení motoru	ks	1,00	
7	030207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE3 zvýšená účinnost		
8	030208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	030209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 60 x hod		
0303		Technické parametry pásu			
1	030301	Přyzový pás	ks	1,00	
2	030302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	030303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00	
4	030304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	250,00	
5	030305	Výška unašečů na páse	mm	0,00	
6	030306	Rozteč unašečů na páse	mm	0,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0304		Technické parametry válečků			
1	030401	Průměr odlehčujících válečků	mm	není specifikováno	
3	030402	Gumové nákolky u válečků na spodní větví	Ano/Ne	Ano	
0305		Příslušenství strojního zařízení			
1	030501	Výsypka	ks	0,00	
2	030502	Násypka	ks	1,00	
3	030503	Vnější stěrač s přitlakem pomocí napínacího elementu	ks	1,00	
4	030504	Vnitřní stěrač pásu	ks	1,00	
5	030505	Vrchní zakrytí zařízení	ks	0,00	
6	030506	Spodní zakrytí zařízení	ks	0,00	
7	030507	Pogumování válců hnaného válce	ks	1,00	
8	030508	Gravitační napínání pásu	ks	0,00	
0306		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	030601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	030602	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	030603	Lankové vypínání (provozní pozastavení pásu)	ks	1,00	
4	030604	Bezpečnostní STOP tlačítka	—	—	Viz. technologická elektroinstalace
5	030605	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
6	030606	Snímač hlídání chodu pásu	ks	0,00	
7	030607	Snímače lankového vypínání	ks	0,00	
8	030608	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
0307		Kotvení strojního zařízení			
1	030701	Kotvicí materiál do dřevěné podlahy	Ano/Ne	Ano	
2	030702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0308		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	030801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	030802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	030803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
0309		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	030901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	020902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	020903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	020904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	020905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	020906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Skluz zbytkové frakce**

Pozice: **04**

Kód: **D2.01.100.04**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

24 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0401

Základní specifikace

1	040101	Typ zařízení	Skluz zbytkové frakce se směrovou klapkou na dvě plnicí místa		
2	040102	Rozměr rámu stroje (pracovní prostor)	Bude upřesněno dle skutečné skutečného výpadu z přebíracího dopravníku		
3	040103	Počet pracovních poloh klapky	ks	2,00	
4	040104	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

0402

Technické parametry pohonu klapky

1	040201	Ruční mechanický pohon klapky	ks	1,00	
---	--------	-------------------------------	----	------	--

0403

Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky

1	040301	Snímač hlídání polohy klapky	ks	2,00	
---	--------	------------------------------	----	------	--

0404

Protikorozní ochrana strojního zařízení

1	040401	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	040402	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	040403	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		

0405

Technická dokumentace ke strojnímu zařízení

1	040501	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	040502	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Vynášecí pásový dopravník ZF**

Pozice: **05**

Kód: **D2.01.100.05**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

240 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0501

Základní specifikace

1	050101	Typ zařízení	Pásový dopravník		
2	050102	Tvar dopravníku	L		
3	050103	Šířka pásu	mm	1000,00	
4	050104	Min. pracovní šířka dopravníku	mm	800,00	
5	050105	Průřez dopravníku	Tvar do žlabového provedení		
6	050106	Provedení nosné konstrukce pod pásem	Válečkové provedení		
7	050107	Osová délka L1	mm	7100,00	
8	050108	Osová délka L2	mm	0,00	
9	050109	Vynášecí úhel	°	19,00	
10	050110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ne	
11	050111	Výška bočního vedení (hradítko)	mm	250,00	
12	050112	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,30	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
13	050113	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
14	050114	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

0502

Technické parametry pohonu

1	050201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	050202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	050203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	050204	Předpokládaný výkon motoru	kW	2,20	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	050205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	050206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	050207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE3		
8	050208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	050209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		

0503

Technické parametry pásu

1	050301	Přyzový pás	ks	1,00	
2	050302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	050303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	2,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	050304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	250,00	
5	050305	Výška unašečů na páse	mm	0,00	
6	050306	Rozteče unašečů na páse	mm	0,00	
7	050307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	

0504		Technické parametry válečků			
1	050401	Průměr nosných válečků	mm	90,00	
2	050402	Rozteč nosných válečků v místě přepadu	mm	cca. 500	
0505		Příslušenství strojního zařízení			
1	050501	Výsypka	ks	1,00	Plechová + plachta do kontejneru
2	050502	Násypka	ks	0,00	
3	050503	Vnější stěrač s přitlakem pomocí napínacího elementu	ks	1,00	
4	050504	Vnitřní stěrač pásu	ks	1,00	
5	050505	Spodní zakrytí zařízení	ks	1,00	Do podchodné výšky dle bezpečnostních požadavků Venkovní oblast
6	050506	Horní zakrytí zařízení	ks	1,00	
7	050507	Pogumování tažného válce	ks	1,00	
8	050508	Upínací pouzdra přenosu Mk hřidel vs. tažný válec	ks	2,00	
9	050509	Upínací pouzdra hřidel vs. napínací válec	ks	2,00	
9	050510	Gravitační napínání pásu	ks	0,00	
0506		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	050601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	050602	Frekvenční měnič	ks	0,00	
3	050603	Lankové vypínání	ks	0,00	
4	050604	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
5	050605	Snímač hlídání chodu pásu	ks	0,00	
6	050606	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
0507		Kotvení strojního zařízení			
1	050701	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	050702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
0508		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	050801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	050802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	050803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
0509		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	050901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	050902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	050903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	050904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	050905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	050906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Přebírací podesta ručního třídění**

Pozice: **06**

Kód: **D2.01.100.06**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

2 250 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0601		Základní specifikace			
1	060101	Typ zařízení	Podesta pracoviště ručního třídění		
2	060102	Délka přebírací podesty (vnější obrys)	mm	35000,00	
3	060103	Šířka přebírací podesty (vnější obrys)	mm	6000,00	
4	060104	Výška dřevěné podlahy na kotevní úroveň	m	+ 3,500	
5	060105	Podhled pod celou délkou přebírací podesty	Ano/Ne	Ano	
6	060106	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0602		Technické parametry přístupového schodiště			
1	060201	Provedení přístupového schodiště	Žebříkové schodiště dle ČSN EN ISO 14122 - 3		
2	060202	Šířka schodišťového stupně	mm	1000,00	
3	060203	Provedení schodišťového stupně	Schodišťový stupeň ze svařovaných podlahových roštů		
4	060204	Výška schodiště	m	+3,500	
5	060205	Výška schodišťového stupně	mm	20	
7	060207	Počet přístupových schodišť	ks	2,00	
0603		Technické parametry podlahy			
1	060301	Typ podlahy	Dřevěná podlaha		
2	060302	Min. tl. podlahy	mm	45,00	
3	060303	Délka podlahy (vnější obrys)	mm	35000,00	
4	060304	Šířka podlahy (vnější obrys)	mm	6000,00	
5	060305	Plocha podlahy	m²	210	
0604		Technické parametry zateplení podlahy pod přebírací kabinou			
1	060401	Typ zateplení	Minerální vata		
2	060402	Min. tl. zateplení	mm	150,00	
3	060403	Délka zateplení pod přebírací kabinou	mm	25500,00	
4	060404	Šířka zateplení pod přebírací kabinou	mm	6000,00	
5	060405	Plocha zateplení podlahy	m²	153	
0605		Technické parametry ocelové konstrukce			
1	060501	Provedení ocelové konstrukce	Šroubovaná ocelová konstrukce z válcovaných profilů standardní řady		
2	060502	Materiál ocelové konstrukce	Konstrukční ocel		
3	060503	Všeobecné požadavky na zábradlí dle normy	Norma	ČSN EN ISO 14122	
4	060504	Počet podpěrných sloupů	ks	24,00	
0606		Technické parametry prohrnovacích stěn			

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
1	060601	Materiál prohrnovací stěny	Dřevo		
2	060602	Mim. tl. prohrnovací stěny	mm	120,00	
3	060603	Délka prohrnovací stěny	mm	8200,00	
4	060604	Počet kusů	ks	2,00	
0607		Kotvení zařízení			
1	060701	Kotvení podesty	Do podlahy haly (+) (-) 0,000		
2	060702	Počet kotevních desek	ks	24,00	
0608		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	060801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	=	C3	
2	060802	Protikorozní ochrana ocelové konstrukce	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	060803	RAL podesty	Bude upřesněno investorem		
4	060804	Povrchová úprava dřevěné podlahy	Bez povrchové úpravy		
5	060805	Povrchová úprava dřevěných prohrnovacích stěn	Bez povrchové úpravy		
6	060806	Povrchová úprava schodišťových stupňů	Žárové pozinkování		
0609		Technická dokumentace k zařízení			
1	060901	Kontrolní protokol měření tloušťky naterovaného systému - ocelová konstrukce kabiny	ks	3,00	
2	060902	Sestavný výkres zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	
3	060903	Ověřený statický výpočet autorizovanou osobou	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Kabina pracoviště ručního třídění**

Pozice: **07**

Kód: **D2.01.100.07**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

1 017 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
0701		Základní specifikace			
1	070101	Typ zařízení	Kabina pracoviště ručního třídění		
2	070102	Délka přebírací kabiny (vnější obrys)	mm	25300,00	
3	070103	Šířka přebírací kabiny (vnější obrys)	mm	cca. 6000	
4	070104	Výška přebírací kabiny (vnější obrys)	mm	cca. 3000	
5	070105	Vnitřní objem přebírací kabiny	m³	cca. 450	
6	070106	Počet opláštěných stěn	ks	4,00	5 stěna je součástí stavby
7	070107	Kotevní úroveň	m	+3,500	Kotevní úroveň na podestě ručního třídění
8	070108	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0702		Technické parametry dveří			
1	070201	Typ dveří	Plastové dveře jednokřídle		
2	070202	Prosklení izolačním dvojsklem	—	1/3 plochy	
3	070203	Šířka dveří (vnější obrys)	mm	1050,00	
4	070204	Výška dveří (vnější obrys)	mm	2050,00	
5	070205	Vnitřní světlost	mm	—	
6	070206	Počet kusů	ks	4,00	
0703		Technické parametry pevně zasklených oken			
1	070301	Typ okna	Plastové okno jednokřídle - pevně zasklené		
2	070302	Šířka okna (vnější obrys)	mm	1200,00	
3	070303	Výška okna (vnější obrys)	mm	1200,00	
4	070304	Izolační dvojsklo - Ug	W/m²K	1,10	
5	070305	Počet kusů	ks	4,00	
0704		Technické parametry otevíracích oken			
1	070401	Typ okna	Plastové okno jednokřídle - otevírací		
2	070402	Šířka okna (vnější obrys)	mm	1200,00	
3	070403	Výška okna (vnější obrys)	mm	1200,00	
4	070404	Izolační dvojsklo - Ug	W/m²K	1,10	
5	070405	Počet kusů	ks	4,00	
0705		Technické parametry opláštění kabiny			
1	070501	Druh opláštění	Stěnový izolační panel		
2	070502	Izolační jádro	PUR		
3	070503	Tloušťka izolačního jádra	mm	60,00	
4	070504	Zámek pro skryté kotvení	Ano/Ne	Ano	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
5	070505	Min. tloušťka povrchového krycího plechu	mm	0,50	
0706		Technické parametry ocelové konstrukce kabiny			
1	070601	Materiál ocelové konstrukce kabiny	Konstrukční ocel		
2	070602	Druh provedení	Svařované nebo šroubované		
3	070603	Polotovary sloupů, příčlích (stropnice) a pažníků	Uzavřené profily standardní řady		
0707		Kotvení zařízení			
1	070701	Kotvicí materiál	Ocelová konstrukce bude kotvena (spojena) s ocelovou konstrukcí podesty		
2	070702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	—	
0708		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	070801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	—	
2	070802	Protikorozní ochrana ocelové konstrukce	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	070803	Protikorozní ochrana sendvičového panelu	Protikorozní ochrana - standardní provedení dle dodavatele		
4	070804	RAL opláštění kabiny - ineriér	RAL	9010	
5	070805	RAL ocelové konstrukce kabiny	RAL	9010	
0709		Technická dokumentace k zařízení			
1	070901	Sestavný výkres zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	
2	070902	Ověřený statický výpočet autorizovanou osobou	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Shozová šachta na hlavní frakci - jednostranně otevírací**

Pozice: **08**

Kód: **D2.01.100.08**

Počet kusů: **4**

Cena za ks bez DPH

31 500,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0801		Základní specifikace			
1	080101	Typ zařízení	Shozová šachta s protiprůvanovou klapkou (klapka na hlavní frakci)		
2	080102	Průchodnost šachty-hlavní frakce	800 x 800 mm		
3	080103	Boční rozevírání klapy z jedné strany	Ano/Ne	Ano	Z jedné strany
4	080104	Protiprůvanová klapka	Ano/Ne	Ano	
5	080105	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty		
6	080106	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0802		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	080201	Snímač hlídání polohy klapy	ks	0,00	
0803		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	080301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	_	C3	
2	080302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	080303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		
4	080304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu		
0804		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	080401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	080402	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: Shozová šachta na hlavní frakci - oboustranně otevírací

Pozice: 09

Kód: D2.01.100.09

Počet kusů: 4

Cena za ks bez DPH

30 750,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

0901		Základní specifikace			
1	090101	Typ zařízení	Shozová šachta s protiprůvanovou klapkou (klapka na hlavní frakci)		
2	090102	Průchodnost šachty-hlavní frakce	800 x 800 mm		
3	090103	Boční rozevírání klapy z obou stran	Ano/Ne	Ano	Z obou stran
4	090104	Protiprůvanová klapka	Ano/Ne	Ano	
5	090105	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty		
6	090106	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
0902		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	090201	Snímač hlídání polohy klapy	ks	0,00	
0903		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	090301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	_	C3	
2	090302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	090303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		
4	090304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu		
0904		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	090401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	090402	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Kombinovaná shozová šachta na hlavní a vedlejší frakci**Pozice: **10**Kód: **D2.01.100.10**Počet kusů: **10****Cena za ks bez DPH****49 000,-**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1001		Základní specifikace			
1	100101	Typ zařízení	Kombinovaná shozová šachta na hlavní a vedlejší frakci		
2	100102	Průchodnost šachty-hlavní frakce	800 x 800 mm		
3	100103	Průchodnost šachty-vedlejší frakce	370 x 800 mm		
4	100104	Boční rozevírání klapky z jedné strany (ze strany hlavní frakce)	Ano/Ne	Ano	Z jedné strany (ze strany hlavní frakce)
5	100105	Protiprůvanová klapka - hlavní frakce	Ano/Ne	Ano	
6	100106	Protiprůvanová klapka - vedlejší frakce	Ano/Ne	Ne	
7	100107	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty		
8	100108	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1002		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	100201	Snímač hlídání polohy klapky	ks	0,00	
1003		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	100301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	100302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	100303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		
4	100304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu		
1004		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	100401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	100402	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Jednoduchá shozová šachta bez protiprůvanové klapky**

Pozice: **11**

Kód: **D2.01.100.11**

Počet kusů: **3**

Cena za ks bez DPH

16 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1101		Základní specifikace			
1	110101	Typ zařízení	Shozová šachta bez protiprůvanové klapky		
2	110102	Průchodnost šachty-pomocné frakce	600 x 600 mm		
3	110103	Požadavek na boční rozevírání klapky	Ano/Ne	Ne	
4	110104	Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou)	Dřevěné lišty		
5	110105	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1102		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	110201	Snímač hlídání polohy klapky	ks	0,00	
1103		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	110301	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	110302	Protikorozní ochrana zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	110303	RAL zařízení	Bude upřesněno investorem		
4	110304	Povrchová úprava dřeva	Lakování povrchu		
1104		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	110401	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
2	110402	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys)	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Vynášecí pásový dopravník ZF**

Pozice: **12**

Kód: **D2.01.100.12**

Počet kusů: **5**

Cena za ks bez DPH

170 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1201		Základní specifikace			
1	120101	Typ zařízení	Pásový dopravník		
2	120102	Tvar dopravníku	Lomený do tvaru "L"		
3	120103	Šířka pásu	mm	400,00	
4	120104	Min. pracovní šířka dopravníku	mm	300,00	
5	120105	Průřez dopravníku	Rovné provedení		
6	120106	Provedení nosné konstrukce pod pásem	Poloválečkové provedení		
7	120107	Osová délka L1	mm	6000,00	
8	120108	Osová délka L2	mm	3500,00	
9	120109	Vynášecí úhel	°	18,00	
10	120110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ne	
11	120111	Výška bočního vedení (hradítko)	mm	150,00	
12	120112	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,30	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
13	120113	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
14	120114	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1202		Technické parametry pohonu			
1	120201	Plochá čelní převodovka, kuželočelní převodovka nebo šneková převodovka	ks	1,00	
2	120202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	120203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	120204	Předpokládaný výkon motoru	kW	1,50	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	120205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	120206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	120207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE3		
8	120208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	120209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		
1203		Technické parametry pásu			
1	120301	Pryžový pás nebo pás PVC	ks	1,00	
2	120302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	—	
3	120303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks		

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	120304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	—	
5	120305	Výška unašečů na páse	mm	30,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
6	120306	Rozteče unašečů na páse	mm	400,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
7	120307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	

1204		Technické parametry válečků			
1	120401	Průměr nosných válečků	mm	50 - 60	
2	120402	Rozteč nosných válečků v místě přepadu	mm	cca. 500	
1205		Příslušenství strojního zařízení			
1	120501	Výsypka	ks	1,00	Plechová + plachta do kontejneru
2	120502	Násypka	ks	1,00	
3	120503	Vnější stěrač s přitlakem pomocí napínacího elementu	ks	0,00	
4	120504	Vnitřní stěrač pásu	ks	1,00	
5	120505	Spodní zakrytí zařízení	ks	1,00	Do podchodné výšky dle bezpečnostních požadavků
6	120506	Horní zakrytí zařízení	ks	1,00	Venkovní oblast
7	120507	Pogumování tažného válce	ks	1,00	
8	120508	Upínací pouzdra přenosu Mk hřidel vs. tažný válec	ks	2,00	
9	120509	Upínací pouzdra hřidel vs. napínací válec	ks	2,00	
9	120510	Gravitační napínání pásu	ks	0,00	
1206		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	120601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	120602	Frekvenční měnič	ks	0,00	
3	120603	Lankové vypínání	ks	0,00	
4	120604	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
5	120605	Snímač hlídání chodu pásu	ks	0,00	
6	120606	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
1207		Kotvení strojního zařízení			
1	120701	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	120702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
1208		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	120801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	120802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	120803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1209		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	120901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	120902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	120903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	120904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	120905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	120906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Dávkovací řetězo-lamelový zásobník**

Pozice: **13**

Kód: **D2.01.100.13**

Počet kusů: **8**

Cena za ks bez DPH

413 750,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1301

Základní specifikace

1	130101	Typ zařízení	Dávkovací řetězo-lamelový zásobník		
2	130102	Tvar dopravníku (zásobníku)	Rovný		
3	130103	Min. šířka lamely	mm	1450,00	
4	130104	Min.pracovní šířka stroje	mm	1400,00	
5	130105	Přechodový rádius č.1 (negativní úhel sklonu)	°	0,00	
6	130106	Přechodový rádius č.2 (pozitivní úhel sklonu)	°	0,00	
7	130107	Délka vodorovné části	mm	7500,00	
8	130108	Délka vynášecí části	mm	0,00	
9	130109	Délka vodorovné části (horní)	mm	0,00	
10	130110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ne	
11	130111	Výška nástavby	mm	cca. 2500	
12	130112	Teoretický (výpočtový) objem zásobníku	m3		
13	130113	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	cca. 0,05	Regulace pomocí krokování
14	130114	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
15	130115	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

1302

Technické parametry pohonu

1	130201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	130202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	130203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	130204	Předpokládaný výkon motoru	kW	1,10	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	130205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	130206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	130207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE3		
8	130208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	130209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 10 x hod		

1303

Technické parametry řetězu a lamely

1	130301	Ocelový lamelový pás	ks	1,00	
2	130302	Min. síla materiálu ocelové lamely	mm	2,50	
3	130303	Profilové pevnostní ohyby na lamele	Ano/Ne	Ano	Ohyby zaručí pevnost lamely dle zatížení v boxu
4	130304	Min. pevnost řetězu při přetržení	kN	56,00	
5	130305	Min. tvrdost kladky do hloubky 0,5 mm	HV	480,00	
6	130306	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	
7	130307	Výška ocelových unašečů na páse	mm	20,00	
8	130308	Rozteč ocelových unašečů na páse	mm	cca. 500 - 1000	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
1304		Technické parametry vrat			
1	130401	Max. úhel otevření vrat	°	30,00	
2	130402	Mechanismus zdvihu vrat	—	Hydraulicky	
1305		Příslušenství strojního zařízení			
1	130501	Výsypka	ks	0,00	
2	130502	Spodní zakrytí zařízení s výpadem	ks	0,00	
1306		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	130601	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	130602	Frekvenční měnič	ks	0,00	
3	130603	Lankové vypínání s bezpečnostní hrazdou dle ČSN EN 16252	ks	0,00	
4	130604	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
5	130605	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	0,00	
1307		Kotvení strojního zařízení			
1	130701	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	130702	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
1308		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	130801	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	130802	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	130803	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1309		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	130901	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	130902	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	130903	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	130904	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	130905	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	130906	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: Příjmový řetězo-pásový dopravník

Pozice: 14

Kód: D2.01.100.14

Počet kusů: 1

Cena za ks bez DPH

1 970 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1401

Základní specifikace

1	140101	Typ zařízení	Řetězo-pásový dopravník		
2	140102	Tvar dopravníku	Tvar do Z - 1 rádius negativní úhel + 1 rádius pozitivní úhel		
3	140103	Šířka pásu	mm	1400,00	
4	140104	Min.pracovní šířka dopravníku	mm	1350,00	
5	140105	Přechodový rádius č.1 (negativní úhel sklonu)	°	32,00	
6	140106	Přechodový rádius č.2 (pozitivní úhel sklonu)	°	-10,00	
7	140107	Délka vodorovné části (spodní)	mm	26400,00	
8	140108	Délka vynášecí části	mm	14150,00	
9	140109	Délka vodorovné části (horní)	mm	1200,00	
10	140110	Instalace v jímce	Ano/Ne	Ano	
11	140111	Dovolené zatížení na m² pásu	kg	250,00	
12	140112	Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)	mm	490,00	
13	140113	Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)	mm	800,00	
14	140114	Pracovní rychlost dopravníku	m/s	0,06 - 0,2	Frekvenční měnič
15	140115	Reverzní chod pásu	Ano/Ne	Ne	
16	140116	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

1402

Technické parametry pohonu

1	140201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	1,00	
2	140202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	140203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	140204	Předpokládaný výkon motoru	kW	18,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	140205	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	140206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	140207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30	IE1 (vyjimka - elektromagnetická brzda)		
8	140208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	140209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 20 x hod		

1403

Technické parametry řetězu a pásu

1	140301	Přýžový pás	ks	1,00	
2	140302	Oleji vzdornost pryžového pásu	Ano/Ne	Ano	
3	140303	Min. počet textilních pevnostních vláken	ks	3,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
4	140304	Min. pevnost pásu v tahu	N/mm	400,00	
5	140305	Min. pevnost řetězu při přetržení	kN	112,00	
6	140306	Min. tvrdost kladky do hloubky 0,5 mm	HV	480,00	
7	140307	Boční profil T na bocích pásu	Ano/Ne	Ne	
8	140308	Zvýšený bok řetězu	Ano/Ne	Ano	Zabránění zalézání materiálu do prostoru řetězu
9	140309	Výška ocelových unašečů na páse	mm	50,00	
10	140310	Rozteč ocelových unašečů na páse	mm	cca. 1000	
1404		Příslušenství strojního zařízení			
1	140401	Výsypka	ks	1,00	Přepad na další strojní zařízení
2	140402	Spodní zakrytí zařízení s výpadem	ks	1,00	V celé délce zařízení
4	140403	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
5	140404	Zakrytí jímky	Ano/Ne	Ano	
1405		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	140501	Odpínač motoru	ks	1,00	
2	140502	Frekvenční měnič	ks	1,00	
3	140503	Lankové vypínání s bezpečnostní hrazdou dle ČSN EN 16252	ks	3,00	
4	140504	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
5	140505	Elektromagnetické mazání řetězu	ks	2,00	
1406		Kotvení strojního zařízení			
1	140601	Kotvicí materiál do betonu (chemické nebo mechanické kotvy)	Ano/Ne	Ano	
2	140602	Rozsah výškového stavění podpěrných konstrukcí	mm	(+) (-) 40	
1407		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	140701	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	=	C3	
2	140702	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	140703	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1408		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	140801	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	140802	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	140803	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	140804	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	140805	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	140806	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Směrová klapka na dvě plnicí místa**

Pozice: **15**

Kód: **D2.01.100.15**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

47 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1501		Základní specifikace			
1	150101	Typ zařízení	Směrová klapka na dvě plnicí místa		
2	150102	Rozměr rámu stroje (pracovní prostor)	1400 x 1300 mm - upravit dle lisu poz. 17		
3	150103	Počet pracovních poloh	ks	2,00	
4	150104	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1502		Technické parametry pohonu klapky			
1	150201	Elektrický servopohon	ks	1,00	
2	150202	Napětí servopohonu	V	24 V DC	
3	150203	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 10 x hod		
1503		Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky			
1	150301	Odpínač motoru	ks	0,00	
2	150302	Frekvenční měnič	ks	0,00	
3	150303	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	0,00	
4	150304	Soft startér	ks	0,00	
5	150305	Snímač hlídání hladiny	ks	1,00	
1504		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	150401	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	150402	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	150403	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1505		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	150501	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
2	150502	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
3	150503	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
4	150504	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Perforátor PET lahví s pojezdem**

Pozice: **16**

Kód: **D2.01.100.16**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

640 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6

1601 Základní specifikace

1	160101	Typ zařízení	Perforátor PET lahví s pojezdem		
2	160102	Rozměr rámu stroje (pracovní prostor)	1400 x 1300 mm - upravit dle lisu poz. 16		
3	160103	Rozměr (průměr) perforovacího válce	mm	cca. 500	
4	160104	Počet perforovacích válců	ks	2,00	
5	160105	Délka pojezdu	mm	1500,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
6	160106	Vysypka součást pojezdu (vysypka slouží k propojení řetězového dopravníku a lisu při napouštění perforací)	Ano/Ne	Ano	
7	160107	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		

1602 Technické parametry pohonu - válce

1	160201	Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka	ks	2,00	
2	160202	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	160203	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	160204	Předpokládaný výkon motoru	kW	3,00	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	160205	Elektromagnetická brzda	ks	0,00	
6	160206	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	160207	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30, CF640/2009	IE3 zvýšená účinnost		
8	160208	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	160209	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 10 x hod		

1603 Technické parametry pohonu - posuv

1	160301	Šneková převodovka	ks	1,00	
2	160302	Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený	ks	1,00	
3	160303	Krytí dle DIN EN 60034-5	IP	55	
4	160304	Předpokládaný výkon motoru	kW	0,37	Bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení
5	160305	Elektromagnetická brzda	ks	1,00	
6	160306	Přídavné chlazení motoru	ks	0,00	
7	160307	Třída účinnosti asynchronního motoru dle normy ČSN EN (IEC) 60034-30, CF640/2009	IE1 (výjimka - elektromagnetická brzda)		
8	160308	Přenosový prvek	Násuvná převodovka na hřídel tažné elementu		
9	160309	Počet startů v plném zatížení	Počet startů = 1 x hod		

1604 Příslušenství strojního zařízení

1	160401	Pojezdové zařízení	ks	1,00	
2	160402	Násypka	ks	1,00	

1605 Technologická elektroinstalace + bezpečnostní prvky

1	160501	Odpínač motoru	ks	1,00	
---	--------	----------------	----	------	--

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
2	160502	Frekvenční měnič - pohon válců	ks	1,00	2x3 kW - bude upřesněno dle dodavatele tech. zařízení Posuv strojního zařízení
3	160503	Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru	ks	1,00	
4	160504	Soft startér	ks	0,00	
5	160505	Snímač hlídání hladiny	ks	0,00	
1606		Protikorozní ochrana strojního zařízení			
1	160601	Stupeň korozní agresivity dle ISO 12944	—	C3	
2	160602	Protikorozní ochrana strojního zařízení	Protikorozní ochrana strojního zařízení musí splňovat stupeň provozní agresivity C3		
3	160603	RAL strojního zařízení	Bude upřesněno investorem		
1607		Technická dokumentace ke strojnímu zařízení			
1	160701	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	160702	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	160703	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	
4	160704	Seznam náhradních dílů - výkresová část	ks	3,00	
5	160705	Kontrolní protokol měření tloušťky nátěrového systému	ks	3,00	
6	160706	Sestavný výkres strojního zařízení (nárys, půdorys, bokorys) - skutečné provedení	ks	3,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **Kontinuální lis**Pozice: **17**Kód: **D2.01.100.17**Počet kusů: **1****Cena za ks bez DPH****2 700 000,-**

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
1701 Základní specifikace					
1	170101	Typ zařízení	Plně automatický kontinuální lis		
2	170102	Střížný systém lisování balíků, bez předlisovací klapky	Ano/Ne	Ano	
3	170103	Rozměr balíku (Š x V x L)	mm	1100x750xvariabilní	
4	170104	Orientační hmotnost balíku	kg	200 - 400 (dle materiálu)	
5	170105	Min. počet vázacích jehel	ks	4,00	
6	170106	Lisovací tlak hl. válce	tun	50	
7	170107	Přesné nastavení délky balíku + měřič délky balíku	Ano/Ne	Ano	
8	170108	Automatické třístranné nastavení kanálu podle typu lis. Materiálu	Ano/Ne	Ano	
9	170109	Plnicí otvor	mm	1000 x 1400	
1702 Technická specifikace					
1	170201	Chladič oleje	ks	1,00	
2	170202	Vyhřívání olejové náplně (pro teploty pod +4°)	ks	1,00	
3	170203	Kompletní PLC kontrolní a řídicí systém	Ano/Ne	Ano	
4	170204	Držáky na role vázacích drátů	Ano/Ne	Ano	
1703 Technická dokumentace k zařízení					
1	170301	Prohlášení o shodě CE	ks	1,00	
2	170302	Návod k obsluze	ks	1,00	
3	170303	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	1,00	

VÝKAZ VÝMĚR

Datum: 09 / 2018

Název zařízení: **VZT pracoviště ručního třídění**

Pozice: **18**

Kód: **D2.01.100.18**

Počet kusů: **1**

Cena za ks bez DPH

440 000,-

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Hodnota	Poznámka
1	2	3	4	5	6
1801		Základní specifikace			
1	180101	Typ zařízení	Vzduchotechnika přebírací kabiny		
2	180102	Délka přebírací kabiny (pouze pro informaci)	mm	25300,00	
3	180103	Šířka přebírací kabiny (pouze pro informaci)	mm	6000,00	
4	180104	Výška přebírací kabiny (pouze pro informaci)	mm	3000,00	
5	180105	Vnitřní objem přebírací kabiny	m³	440	
6	180106	Počet osob v přebírací kabině	ks	16,00	
7	180107	Nasávání příváděcího vzduchu	Z venkovní oblasti		
8	180108	Odtah odváděného vzduchu	Do vnitřní oblasti		
9	180109	Popis technického řešení	Viz. technická zpráva		
1802		Technická dokumentace k zařízení			
1	180201	Prohlášení o shodě CE	ks	3,00	
2	180202	Návod k obsluze	ks	3,00	
3	180203	Seznam náhradních dílů - textová část	ks	3,00	