

## Příjmový řetězový dopravník (dopravník v příjmovém prostoru odpadu třídící linky)

| popis technického požadavku / parametr                        | vymezení parametru | splnění parametru |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                    | 1                  | ANO               |
| Tvar dopravníku                                               | Tvar do L          | ANO               |
| Šířka pásu                                                    | 1200 mm            | 1200 mm           |
| Min.pracovní šířka dopravníku                                 | 950 mm             | 1000 mm           |
| Přechodový rádius č.1 (negativní uhel sklonu)                 | 32°                | 32°               |
| Délka vodorovné části (spodní)                                | 2600 - 2800 mm     | 2650 mm           |
| Délka vynášecí části                                          | 3600 - 3800 mm     | 3700 mm           |
| Instalace v jímce                                             | Ano                | ANO               |
| Dovolené zatížení na m² pásu                                  | 100 kg             | 100 kg            |
| Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)              | 300 - 400 mm       | 400 mm            |
| Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)             | 600 mm             | 600 mm            |
| Pracovní rychlost dopravníku                                  | 0,06 - 0,2 m/s     | 0,06-0,2 m/s      |
| Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka           | 1 ks               | ANO               |
| Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený                 | 1 ks               | ANO               |
| Předpokládaný výkon motoru                                    | 3 - 5,5 kW         | 3,0 kW            |
| Elektromagnetická brzda                                       | 1 ks               | ANO               |
| Počet startů v plném zatížení                                 | min. 20 x hod      | ANO               |
| Přyzový pás                                                   | 1ks                | ANO               |
| Oleji vzdornost pryžového pásu                                | Ano                | ANO               |
| Min. počet textilních pevnostních vláken                      | 2 ks               | ANO               |
| Min. pevnost pásu v tahu                                      | 250 N/mm           | 250 N/mm          |
| Min. pevnost řetězu při přetržení                             | 56 kN              | 112 kN            |
| Boční profil T na bocích pásu                                 | Ano                | ANO               |
| Výška ocelových unašečů na páse                               | 50 mm              | 50 mm             |
| Rozteč ocelových unašečů na páse                              | 800 – 1200 mm      | 1000 mm           |
| Výsypka                                                       | 1 ks               | ANO               |
| Spodní zakrytí zařízení s výpadem                             | 1 ks               | ANO               |
| Elektromagnetické mazání řetězu                               | 2 ks               | ANO               |
| Zakrytí jímky                                                 | Ano                | ANO               |
| Odpínač motoru                                                | 1 ks               | ANO               |
| Frekvenční měnič                                              | 1 ks               | ANO               |
| Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru | 1 ks               | ANO               |



## Vynášecí pásový dopravník ( doprava materiálu do pracoviště ručního třídění)

| popis technického požadavku / parametr        | vymezení parametru          | splnění parametru |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Počet kusů                                    | 1                           | ANO               |
| Tvar dopravníku                               | rovný                       | ANO               |
| Šířka pásu                                    | 1000 mm                     | 1000 mm           |
| Min. pracovní šířka dopravníku                | 800 mm                      | 830 mm            |
| Průřez dopravníku                             | Tvar do žlabového provedení | ANO               |
| Provedení nosné konstrukce pod pásem          | Válečkové provedení         | ANO               |
| Osová délka                                   | 8 300 – 8 600 mm            | 8350 mm           |
| Vynášecí úhel                                 | 20,00°                      | 20°               |
| Výška bočního vedení (hradítko)               | 500 mm                      | 500 mm            |
| Pracovní rychlost dopravníku                  | 0,30 m/s                    | 0,30 m/s          |
| Kuželočelní převodovka                        | 1 ks                        | ANO               |
| Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený | 1 ks                        | ANO               |
| Předpokládaný výkon motoru                    | 1,1 – 3,0 kW                | 1,5 kW            |
| Elektromagnetická brzda                       | 1 ks                        | ANO               |
| Počet startů v plném zatížení                 | min. 20 x hod               | ANO               |
| Pryžový pás                                   | 1 ks                        | ANO               |
| Oleji vzdornost pryžového pásu                | Ano                         | ANO               |
| Min. počet textilních pevnostních vláken      | 2 ks                        | ANO               |
| Min. pevnost pásu v tahu                      | 250 N/mm                    | 250 N/mm          |
| Průměr nosných válečků                        | 90 mm                       | 90 mm             |
| Výsypka                                       | 1 ks                        | ANO               |
| Násypka                                       | 1 ks                        | ANO               |
| Odpínač motoru                                | 1 ks                        | ANO               |



**Přebírací dopravník ( v prostoru ručního třídění )**

| popis technického požadavku / parametr                                      | vymezení parametru                            | splnění parametru |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                                  | 1                                             | ANO               |
| Tvar dopravníku                                                             | lomený                                        | ANO               |
| Provedení nosné konstrukce pod pásem (rám)                                  | Kluzné provedení s odlehčujícím válečkem      | ANO               |
| Šířka pásu                                                                  | 1000 mm                                       | 1000 mm           |
| Min.pracovní šířka dopravníku                                               | 900 mm                                        | 900 mm            |
| Úhel sklonu dopravníku                                                      | 6 - 10°                                       | 8°                |
| Osová délka celková                                                         | 14 800 – 15 400 mm                            | 14 850 mm         |
| Osová délka L1                                                              | 12 300 – 12 600 mm                            | 12 310 mm         |
| Osová délka L2                                                              | 2 500 - 2800 mm                               | 2 540 mm          |
| Výška bočního vedení (hradítka)                                             | 90 mm                                         | 90 mm             |
| 'Dřevěné obložení v oblasti přebírací kabiny (boční + horní hrana hradítka) | Ano                                           | ANO               |
| Pracovní rychlost dopravníku                                                | 0,06- 0,3 m/s                                 | 0,06-0,3 m/s      |
| Kuželočelní převodovka                                                      | 1 ks                                          | ANO               |
| Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený                               | 1 ks                                          | ANO               |
| Předpokládaný výkon motoru                                                  | 1,1 – 3,0 kW                                  | 2,2 kW            |
| Přídavné chlazení motoru                                                    | 1 ks                                          | ANO               |
| Přenosový prvek                                                             | Násuvná převodovka na hřídel tažného elementu | ANO               |
| Počet startů v plném zatížení                                               | min. 60 x hod                                 | 60 x hod          |
| Přýžový pás                                                                 | 1 ks                                          | ANO               |
| Oleji vzdornost pryžového pásu                                              | Ano                                           | ANO               |
| Min. počet textilních pevnostních vláken                                    | 2 ks                                          | ANO               |
| Min. pevnost pásu v tahu                                                    | 250,00 N/mm                                   | 250 N/mm          |
| Násypka                                                                     | 1 ks                                          | ANO               |
| Pogumování tažného válce                                                    | 1 ks                                          | ANO               |
| Odpínač motoru                                                              | 1 ks                                          | ANO               |
| Frekvenční měnič                                                            | 1 ks                                          | ANO               |
| Lankové vypínání (provozní pozastavení pásu)                                | 1 ks                                          | ANO               |



**Přebírací podesta ručního třídění ( úprava – prodloužení )**

| popis technického požadavku / parametr                | vymezení parametru       | splnění parametru |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Počet kusů                                            | 1                        | ANO               |
| Délka přebírací podesty (vnější obrys)                | 15 600 – 16 200 mm       | 15 900 mm         |
| Šířka přebírací podesty (vnitřní obrys)               | 4 200 – 4 600 mm         | 4 400 mm          |
| Šířka schodišťového stupně                            | 1000 mm                  | 1000 mm           |
| Výška schodiště                                       | +1,500 m                 | +1,500 m          |
| Počet přístupových schodišť                           | 2 ks                     | ANO               |
| Typ podlahy                                           | dřevěná podlaha          | ANO               |
| Min. tl. podlahy                                      | 40 mm                    | 45 mm             |
| Min. tl. zateplení nové podlahy pod přebírací kabinou | 100 mm                   | 120 mm            |
| Materiál ocelové konstrukce                           | Konstrukční ocel         | ANO               |
| Materiál ochranné stěny                               | dřevo / konstrukční ocel | ANO               |
| Délka ochranné stěny                                  | 4 200 – 4 600 mm         | 4 400 mm          |
| Počet kusů (ochranná stěna )                          | 1 ks                     | ANO               |

**Kabina pracoviště ručního třídění ( úprava – prodloužení )**

| popis technického požadavku / parametr      | vymezení parametru                         | splnění parametru |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Počet kusů                                  | 1                                          | ANO               |
| Délka přebírací kabiny (vnější obrys)       | 11 300 – 11 800 mm                         | 11 500 mm         |
| Šířka přebírací kabiny (vnější obrys)       | 4 500 – 4 800 mm                           | 4 500 mm          |
| Výška přebírací kabiny (vnější boční obrys) | 2 300 – 2 600 mm                           | 2 400 mm          |
| Počet opláštěných stěn                      | 5 ks                                       | ANO               |
| Typ dveří                                   | Plastové dveře jednokřídlé                 | ANO               |
| Šířka dveří (vnější obrys)                  | 800 – 900 mm                               | 860 mm            |
| Výška dveří (vnější obrys)                  | 2 000 - 2100 mm                            | 2095 mm           |
| Počet kusů nových dveří                     | 1 ks                                       | ANO               |
| Typ okna                                    | Plastové okno jednokřídlé - pevně zasklené | ANO               |
| Šířka okna (vnější obrys)                   | 800 - 900 mm                               | 900 mm            |
| Výška okna (vnější obrys)                   | 800 - 900 mm                               | 900 mm            |
| Izolační dvojsklo - Ug                      | 1,10 W/m²K                                 | 1,10 W/m²K        |
| Počet kusů                                  | 2 ks                                       | ANO               |
| Materiál ocelové konstrukce kabiny          | Konstrukční ocel                           | ANO               |



**Shozová šachta na hlavní frakci - jednostranně otevírací**

| popis technického požadavku / parametr                             | vymezení parametru | splnění parametru |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                         | 2                  | ANO               |
| Průchodnost šachty-hlavní frakce                                   | min. 500 x 750 mm  | 500x800 mm        |
| Boční rozevírání klapy z jedné strany                              | Ano                | ANO               |
| Protiprůvanová klapka                                              | Ano                | ANO               |
| Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou) | dřevěné lišty      | ANO               |

**Shozová šachta na hlavní frakci - oboustranně otevírací**

| popis technického požadavku / parametr                             | vymezení parametru | splnění parametru |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                         | 2                  | ANO               |
| Průchodnost šachty-hlavní frakce                                   | min. 750 x 750 mm  | 800x800 mm        |
| Boční rozevírání klapy z obou stran                                | Ano                | ANO               |
| Protiprůvanová klapka                                              | Ano                | ANO               |
| Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou) | dřevěné lišty      | ANO               |

**Jednoduchá shozová šachta**

| popis technického požadavku / parametr                             | vymezení parametru | splnění parametru |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                         | 2                  | ANO               |
| Protiprůvanová klapka                                              | Ne                 | NE                |
| Průchodnost šachty                                                 | min. 800 x 800 mm  | 800x800 mm        |
| Požadavek na boční rozevírání klapy                                | Ne                 | NE                |
| Obložení pracovních míst (plochy přicházející do styku s obsluhou) | dřevěné lišty      | ANO               |



**Dávkovací řetězo-pásový dopravník ( pod pracovištěm ručního třídění )**

| popis technického požadavku / parametr        | vymezení parametru                            | splnění parametru  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Počet kusů                                    | 4                                             | ANO                |
| Tvar dopravníku (zásobníku)                   | Rovný                                         | ANO                |
| Šířka pásu                                    | 1400 mm                                       | 1400 mm            |
| Min.pracovní šířka stroje                     | 1350 mm                                       | 1350 mm            |
| Délka vodorovné části                         | min 4200 mm                                   | 4600 mm            |
| Výška nástavby                                | min 700 mm                                    | 840 mm             |
| Teoretický (výpočtový) objem zásobníku        | min 4 m <sup>3</sup>                          | 6,7 m <sup>3</sup> |
| Pracovní rychlost dopravníku                  | 0,03 – 0,08 m/s                               | 0,06 m/s           |
| Kuželočelní převodovka                        | 1 ks                                          | ANO                |
| Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený | 1 ks                                          | ANO                |
| Předpokládaný výkon motoru                    | 0,75 – 1,5 kW                                 | 0,75 kW            |
| Přenosový prvek                               | Násuvná převodovka na hřídel tažného elementu | ANO                |
| Počet startů v plném zatížení                 | min. 10 x hod                                 | 10 x hod           |
| Přyzový pás                                   | 1 ks                                          | ANO                |
| Oleji vzdornost pryžového pásu                | Ano                                           | ANO                |
| Min. počet textilních pevnostních vláken      | 2 ks                                          | ANO                |
| Min. pevnost pásu v tahu                      | 250 N/mm                                      | 250 N/mm           |
| Min. pevnost řetězu při přetížení             | 56 kN                                         | 56 kN              |



## Příjmový řetězo – pásový dopravník ( doprava materiálu k lisu)

| popis technického požadavku / parametr                        | vymezení parametru                            | splnění parametru |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Počet kusů                                                    | 1                                             | ANO               |
| Tvar dopravníku                                               | Tvar do Z                                     | ANO               |
| Šířka pásu                                                    | 800 mm                                        | 800 mm            |
| Min.pracovní šířka dopravníku                                 | 750 mm                                        | 770 mm            |
| Přechodový rádius č.1 (negativní úhel sklonu)                 | 27 ° - 29 °                                   | 28°               |
| Přechodový rádius č.2 (pozitivní úhel sklonu)                 | 1 ° - 3 °                                     | 2°                |
| Délka vodorovné části (spodní)                                | 17 400 – 17 600 mm                            | 17 600 mm         |
| Délka vynášecí části                                          | 6 300 – 6 500 mm                              | 6 500 mm          |
| Délka vodorovné části (horní)                                 | 4 400 – 4 600 mm                              | 4 450 mm          |
| Instalace v jímce                                             | Ano                                           | ANO               |
| Dovolené zatížení na m <sup>2</sup> pásu                      | 250 kg                                        | 250 kg            |
| Výška bočního vedení v příjmové části (hradítko)              | 450 mm                                        | 450 mm            |
| Výška bočního vedení ve vynášecí části (hradítko)             | 800 mm                                        | 800 mm            |
| Pracovní rychlost dopravníku                                  | 0,2 – 0,3 m/s                                 | 0,2-0,3 m/s       |
| Plochá čelní převodovka nebo kuželočelní převodovka           | 1 ks                                          | ANO               |
| Asynchronní elektromotor - povrchově chlazený                 | 1 ks                                          | ANO               |
| Předpokládaný výkon motoru                                    | 9,2 – 11,0 kW                                 | 9,2 kW            |
| Elektromagnetická brzda                                       | 1 ks                                          | ANO               |
| Přenosový prvek                                               | Násuvná převodovka na hřídel tažného elementu | ANO               |
| Počet startů v plném zatížení                                 | min. 20 x hod                                 | ANO               |
| Přyzový pás                                                   | 1 ks                                          | ANO               |
| Oleji vzdornost pryžového pásu                                | Ano                                           | ANO               |
| Min. počet textilních pevnostních vláken                      | 2 ks                                          | ANO               |
| Min. pevnost pásu v tahu                                      | 250 N/mm                                      | 250 N/mm          |
| Min. pevnost řetězu při přetržení                             | 112 kN                                        | 112 kN            |
| Výška ocelových unašečů na páse                               | 50 mm                                         | 50 mm             |
| Rozteč ocelových unašečů na páse                              | 800 – 1200 mm                                 | 1000 mm           |
| Výsypka                                                       | 1 ks                                          | ANO               |
| Spodní zakrytí zařízení s výpadem                             | 1 ks                                          | ANO               |
| Elektromagnetické mazání řetězu                               | 2ks                                           | ANO               |
| Zakrytí jímky                                                 | Ano                                           | ANO               |
| Odpínač motoru                                                | 1 ks                                          | ANO               |
| Frekvenční měnič                                              | 1 ks                                          | ANO               |
| Elektromagnetická brzda motoru - součást asynchronního motoru | 1 ks                                          | ANO               |



## Automatický kontinuální lis

| popis technického požadavku / parametr                                                                                                                     | vymezení parametru           | splnění parametru       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Počet kusů                                                                                                                                                 | 1                            | ANO                     |
| Rozměry dodaného zařízení s vymezením místa, jsou dány parametry stávající technologické linky a budovy, jejichž zjištění je možné pouze prohlídkou místa. | ANO                          | ANO                     |
| Lisovací síla                                                                                                                                              | min. 50 t                    | 50 t                    |
| Lisovací tlak                                                                                                                                              | min. 6,5 kg/cm <sup>2</sup>  | 6,5 kg/cm <sup>2</sup>  |
| Rozměr výstupního kanálu                                                                                                                                   | 800 x 1000 mm                | 800 x 1000 mm           |
| Rozměr plnicí otvoru                                                                                                                                       | 800 x 1400 mm                | 800 x 1400 mm           |
| Vázání drátem                                                                                                                                              | Automatické horizontální 4 x | ANO                     |
| Délka pracovního cyklu                                                                                                                                     | max 40 s                     | 30 s                    |
| Hodinový výkon                                                                                                                                             | min. 120 m <sup>3</sup> /hod | 120 m <sup>3</sup> /hod |
| Možnost doplnit předlisovací klapku                                                                                                                        | ANO/NE                       | ANO                     |
| Celkový příkon                                                                                                                                             | max. 22 kW                   | 22 kW                   |

## Vzduchotechnika pracoviště ručního třídění

| popis technického požadavku / parametr | vymezení parametru | splnění parametru |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Počet kusů                             | 1                  | ANO               |
| Nasávání přívaděcího vzduchu           | z venkovní oblasti | ANO               |
| Odtah odváděného vzduchu               | do vnitřní oblasti | ANO               |
| Výměna vzduchu                         | 10 x 1 hod         | ANO               |
| Způsob ohřevu vzduchu                  | elektricky         | ANO               |



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí



## Elektroinstalace linky třídění odpadu

( viz. projektová dokumentace )

| popis technického požadavku / parametr                                                                                                                                                                        | vymezení parametru | splnění parametru |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Přívodní kabelové vedení do rozvaděče +RT1, materiál a montáž                                                                                                                                                 | ANO                | ANO               |
| Elektrické rozvody a přístroje vybavení technologické části linky                                                                                                                                             | ANO                | ANO               |
| Elektrické rozvody a přístroje vybavení elektroinstalace třídící kabiny                                                                                                                                       | ANO                | ANO               |
| Elektromontážní práce na technologické lince včetně uvedení do provozu                                                                                                                                        | ANO                | ANO               |
| Elektromontážní práce na třídící kabině - osvětlení třídícího dopravníku                                                                                                                                      | ANO                | ANO               |
| Rozvaděč +RT1, jistící (min. 10kA) a spínací prvky, bezpečnostní obvody, průmyslový programovatelný automat PLC, vizualizační panely v ocelových průmyslových skříních 3ks 9'' a 7'', vzdálená zpráva systému | ANO                | ANO               |
| Výchozí revize                                                                                                                                                                                                | ANO                | ANO               |



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí