

OBSAH

| | |
|---|------------|
| ÚVOD | 1 |
| 1. NÁZVOSLOVÍ A ZÁKLADNÍ POJMY | 2 |
| 2. KLASIFIKACE PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE | 4 |
| 2.1 Citované normy z oblasti dopravních zařízení a zařízení pro manipulaci s materiálem | 4 |
| 2.2 Klasifikace pásových dopravníků strmých a svislých | 7 |
| 2.3 Základní části strmých a svislých pásových dopravníků | 8 |
| 2.4 Průřez náplně dopravních zařízení | 13 |
| 3. PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY VYUŽÍVAJÍCÍ ZVÝŠENÉHO SOUČiniteLE TŘENÍ MEZI DOPRAVNÍM PÁSEM A DOPRAVOVANÝM MATERIÁLEM | 15 |
| 3.1 Dopravní pásy se zdrsněnými povrchy | 15 |
| 3.2 Dopravní pásy rýhované | 15 |
| 3.3 Dopravní pásy s výstupky | 16 |
| 3.4 Pásový dopravník s výstupky – výpočet zatížení výstupku | 21 |
| 4. KONSTRUKCE PÁSOVÝCH DOPRAVNÍKŮ VYUŽÍVAJÍCÍ ZVÝŠENÍ PŘÍTLAKU MATERIÁLU K PÁSU | 27 |
| 5. PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY VYTVÁŘEJÍCÍ OPORU DOPRAVOVANÉMU MATERIÁLU | 43 |
| 5.1 Pásové dopravníky s příčnými přepážkami | 43 |
| 5.2 Pásové dopravníky s příčnými přepážkami a zvlněnými bočními okraji | 49 |
| 5.3 Pásové dopravníky s příčnými přepážkami – výpočet dopravovaného množství | 54 |
| 5.3.1 Příčný průřez materiálové vrstvy | 54 |
| 5.3.2 Dpravované množství pásových dopravníků s přepážkami a přímými podpěrnými válečky | 57 |
| 5.3.3 Dpravované množství pásových dopravníků s přepážkami a podpěrnými válečky uspořádanými do tvaru koryta – dvouválečková stolice | 61 |
| 5.3.4 Dpravované množství pásových dopravníků s přepážkami a podpěrnými | |
| 5.3.5 Dpravovaného množství sypké hmoty dodávané do prostoru mezi přepážkami svislých pásových dopravníků se zvlněnými bočními okraji | 64 |
| 6. PÁSOVÉ DOPRAVNÍKY SPECIÁLNÍ KONSTRUKCE | 68 |
| 6.1 Hadicové pásové dopravníky | 68 |
| 6.2 Zavěšené pásové dopravníky | 81 |
| 6.3 Řetězopásové dopravníky | 91 |
| 6.3.1 Konstrukce řetězopásových strmých dopravníků | 91 |
| 6.3.2 Synchronizace pohybu tažných elementů | 98 |
| 6.4 Pásové dopravníky se zvlněnými pásy | 101 |
| 6.5 Kabelkové dopravníky | 103 |
| POUŽITÁ LITERATURA | 107 |