

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| I. ZÁKLADNÍ TABULKY | 15 |
| 1. Všeobecné | 15 |
| Zákonné měrové jednotky | 15 |
| Vyvolená čísla a normální úhly | 21 |
| Základní fady vyvolených čísel | 21 |
| Normální úhly | 23 |
| Matematické značky | 24 |
| Aritmetika a algebra | 25 |
| Geometrie | 29 |
| Matematická analýza | 30 |
| Determinanty a matice | 32 |
| Vektory | 33 |
| Značky pro schémata | 34 |
| Značky pro kinematická schémata | 34 |
| Kreslení potrubí ve schématech a dispozičních výkresech | 41 |
| Značení potrubí na výkresech | 41 |
| Značení potrubí v provozech podle protékající látky | 45 |
| Číselné značení látek protékajících potrubím | 47 |
| Značky pro elektrotechnická schémata | 50 |
| Značky pro schémata měřicích a řídicích obvodů | 59 |
| Značky pro energetická schémata | 69 |
| 2. Strojnické kreslení | 76 |
| Všeobecné požadavky na strojnické výkresy | 76 |
| Měřítka a čáry | 77 |
| Popisování | 78 |
| Formáty výkresů | 79 |
| Skládání výkresů | 79 |
| Zobrazování | 79 |
| Kótování | 84 |
| Znázorňování a kótování závitů | 90 |
| Znázorňování pružin | 92 |
| Znázorňování drážkových hřideł a nábojů | 94 |
| Znázorňování ozubených kol | 94 |
| Značení nýtů, šroubů a děr | 102 |
| Kótování nýtovaných a svařovaných konstrukcí | 103 |
| Rohová razítka | 104 |
| Výkresy sestavení | 110 |
| Výkresy součástí (detailní) | 112 |
| Výkresy odlišek | 113 |
| Výkresy ocelových výkovků | 113 |
| Změny na výkresech | 114 |
| Kreslení valivých ložisek | 115 |
| Označování svarů na výkresech, kreslení svarků | 115 |
| Tolerování rozměrů na výkresech | 124 |
| 3. Tolerance a úchytky | 126 |
| Soustava tolerancí a uložení ISO | 126 |
| Obecné pojmy, názvosloví a značky | 126 |
| Stanovení mezních úchylek | 129 |
| Základní tolerance | 131 |
| Lícovací soustava pro rozměry 500 až 1000 mm | 147 |
| Mezní úchytky netolerovaných rozměrů | 150 |
| Úchytky tvaru a polohy | 151 |
| Označování úchylek na výkresech | 152 |
| Číselné hodnoty úchylek tvaru a polohy | 161 |
| Uložení valivých ložisek | 164 |
| Úchytky os děr pro šrouby | 168 |
| Tolerování kuželů | 174 |
| Lícování závitů | 176 |
| Toleranční značky závitů | 178 |
| Mezní úchytky rozměrů a tvarů odlišek | 185 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Úchytky rozměrů a tvaru ocelových záplastkových výkovků | 188 |
| Úchytky rozměrů záplastkových výkovků z neželezných kovů a jejich slitin | 194 |
| Předepisování drsnosti a úpravy povrchu | 197 |
| Drsnost povrchu | 200 |
| Drsnost povrchu dosahovaná jednotlivými způsoby obrábění | 201 |
| Smernice pro volbu drsnosti | 202 |
| 4. Základní prvky strojů a strojních součástí | 210 |
| Kuželex | 210 |
| Sražení a zaoblení hran | 213 |
| Slévárenské úkosy modelů a odlitků | 216 |
| Boční úkosy záplastkových výkovků | 217 |
| Výšky os hřidelstrovů a přístrojů | 218 |
| Válcové a kuželové konce hřidelů | 220 |
| Závity | 223 |
| Označování závitů | 223 |
| Drsnost povrchu závitů | 224 |
| Metrické závity základní řady | 226 |
| Metrické závity s jemným stoupáním | 228 |
| Whitworthův závit | 234 |
| Trubkový závit válcový | 235 |
| Trubkový závit kuželový | 236 |
| Pancérový závit | 237 |
| Oblý závit | 238 |
| Edisonův závit | 239 |
| Lichoběžníkový závit rovnoramenný | 240 |
| Lichoběžníkový závit nerovnoramenný | 242 |
| Drážkování | 243 |
| Jemné drážkování | 243 |
| Únosnost a volba průměru drážkovaných hřidelů | 246 |
| Profile drážkovaných hřidelů a nábojů | 248 |
| Evolventní drážkování | 250 |
| Výpočtové hodnoty pro kontrolu únosnosti evolventního drážkování | 258 |
| Různé | 261 |
| Základní a upravený profil evolventního ozubeného čelních kol | 261 |
| Moduly ozubených kol | 262 |
| Měření ozubených kol | 263 |
| Střední dílky | 264 |
| Rýhování, vroubkování | 267 |
| Zápichy | 267 |
| Zahloubení pro šrouby a matice | 269 |
| Ukončení šroubů | 272 |
| Výběhy vnějšího a vnitřního závitu | 273 |
| Diry pro šrouby | 275 |
| Řemenice pro ploché řemeny | 278 |
| Kladky a bubny pro ocelová lana | 281 |
| Případení závlaček, kolsků, klínů a per k hřidelům a čepům | 283 |
| Tvary a rozměry svarových ploch pro ruční svařování oceli elektrickým obloukem | 289 |
| Tvary a rozměry svarových ploch pro ruční svařování oceli plamenem | 292 |
| Úprava konců trubek, hrdele, pífrub, armatur a jiných součástí potrubí pro svařování | 293 |
| Jmenovité tlaky, průtočná množství a světlostí | 297 |
| Přídavky na obrábění | 298 |
| Přídavky na broušení | 298 |
| Přídavky na obrábění odlitků | 302 |
| Kovářské přídavky na obrábění | 304 |
| Ochrana materiálu proti korozii | 305 |
| 5. Smernice pro výpočty a volbu | 310 |
| Šroubové spoje | 310 |
| Síly působící ve šroubovém spoji | 310 |
| Základní namáhání šroubového spoje | 311 |
| Výpočet statického namáhání spojovacích šroubů | 312 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Výpočet dynamického namáhání spojovacích šroubů | 315 |
| Namáhání pohybových šroubů | 316 |
| Klíny a pera | 318 |
| Podélné klíny | 318 |
| Spojovací pera | 320 |
| Příčné klíny | 320 |
| Nýty | 322 |
| Svařované konstrukce | 325 |
| Dovolená namáhání | 325 |
| Namáhání svarových spojů staticky zatížených | 326 |
| Namáhání svarových spojů dynamicky zatížených | 341 |
| Výpočet svařovaných konstrukcí namáhaných na únavu | 345 |
| Ozubená kola | 354 |
| Všeobecně | 354 |
| Rozměrové výpočty ozubených kol | 354 |
| Rozměrové výpočty nekorigovaných ozubených kol | 355 |
| Rozměrové výpočty korigovaných ozubených kol | 367 |
| Pevnostní výpočty ozubených kol | 387 |
| Směrnice pro výpočet čelních a kuželových kol se zuby přímými a šikmými | 387 |
| Směrnice pro výpočet šnekových soukolí | 404 |
| Účinnost ozubeného soukola | 413 |
| Rozměr přes zuba | 414 |
| Měření zubů v konstantní tloušťce a výšce | 417 |
| Spojky | 418 |
| Rozdělení spojek | 418 |
| Určování velikosti spojek | 418 |
| Nepružné spojky | 420 |
| Pevné spojky | 420 |
| Dilatační a výkyvné spojky | 426 |
| Pružné spojky | 432 |
| Výsuvné spojky | 438 |
| Zvláštní spojky | 454 |
| Kluzná ložiska | 460 |
| Radiační kluzná ložiska | 462 |
| Kluzná ložiska pracující v oblasti polosuchého tření | 483 |
| Směrnice pro pouzdra a materiál | 485 |
| Valivá ložiska | 497 |
| Výpočet zatížení | 497 |
| Výpočet vnějších sil | 498 |
| Dynamická únosnost a trvanlivost | 500 |
| Vliv teploty na trvanlivost | 507 |
| Mezní otáčky | 507 |
| Proměnné provozní podmínky | 508 |
| Výpočet statické únosnosti valivých ložisek | 514 |
| Řemenový převod | 522 |
| Všeobecně | 522 |
| Výpočet převodu řemenic s plochými řemeny | 523 |
| Výpočet převodu řemenic s klínovými řemeny | 525 |
| Potrubí | 527 |
| Návrh rozměrů | 527 |
| Výpočet tloušťky stěn | 531 |
| Tepelná dilatace potrubí | 534 |
| Uložení potrubí | 536 |
| Výpočet tloušťky přírudy a volba tloušťky krku přírudy | 537 |
| Izolace | 541 |
| II. ZÁKLADNÍ SOUČÁSTI | 545 |
| Šrouby a matice | 545 |
| Přesné šrouby a matice | 545 |
| Závitofezné šrouby a šrouby do plechu | 547 |
| Hrubé šrouby a matice | 547 |

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Označování | 548 |
| Materiál | 549 |
| Značení součástí s levým závitem | 550 |
| Hmotnost | 551 |
| Všeobecně | 552 |
| Nejmenší objednací množství | 554 |
| Srouby s malou šestihrannou hlavou | 555 |
| Srouby se šestihrannou hlavou | 556 |
| Lícované šrouby | 558 |
| Šrouby s vnitřním šestihranem | 559 |
| Srouby s malou válcovou hlavou | 559 |
| Srouby se zázezem v hlavě | 560 |
| Srouby do plechu | 562 |
| Závitořezné šrouby | 564 |
| Srouby s rýhovanou hlavou | 565 |
| Závrtné šrouby | 566 |
| Upínací šrouby | 568 |
| Stavěcí šrouby | 569 |
| Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem | 570 |
| Otočné šrouby s okem | 570 |
| Šrouby s nosem | 571 |
| Šrouby se čtyřhranem pod hlavou | 572 |
| Koreckové šrouby | 573 |
| Spárovnský | 573 |
| Šrouby s hlavou T | 574 |
| Šrouby s nosem | 575 |
| Závrtné šrouby pro drážky T | 575 |
| Křídlaté šrouby | 576 |
| Třímenové šrouby | 576 |
| Závěsné šrouby | 577 |
| Srouby se čtyřhrannou hlavou | 577 |
| Základové šrouby | 578 |
| Srouby na zvedání šroubů | 578 |
| Šrouby do zdíva | 579 |
| Sestihranné matice | 580 |
| Korunové matice | 582 |
| Ctyřhranné matice | 584 |
| Rýhované matice | 585 |
| Křídlaté matice | 585 |
| Kruhové matice | 586 |
| Uzavřené matice | 588 |
| Pojistné matice | 588 |
| Závěsné matice | 589 |
| Ochranné kryty závitů | 589 |
| Napínadlo | 590 |
| Zátky | 592 |
| Podložky a závlačky | 593 |
| Hrubé podložky | 593 |
| Ostatní podložky | 593 |
| Označování | 594 |
| Balení | 595 |
| Závlačky | 595 |
| Označování | 595 |
| Balení | 595 |
| Všeobecně | 596 |
| Dodávání | 596 |
| Kruhové podložky | 597 |
| Vyduté podložky | 599 |
| Prohnuté podložky | 599 |
| Klínové podložky | 600 |
| Závlačky | 600 |

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Pružné podložky | 601 |
| Ozubené podložky | 601 |
| Vějířovité podložky | 601 |
| Pojistné podložky | 602 |
| Čepy a kolíky | 603 |
| Mezní úchytky | 603 |
| Označování | 603 |
| Hmotnosti | 603 |
| Balení | 603 |
| Čepy bez hlavy | 603 |
| Čepy s hlavou | 604 |
| Válcové kolíky | 605 |
| Kuželové kolíky | 608 |
| Kuželové kolíky s hlavou | 611 |
| Rýhované kolíky | 612 |
| Rýhované hřeby | 613 |
| Čepy s půlkulovou hlavou | 614 |
| Pružné kolíky | 615 |
| Sroubové hřeby | 616 |
| Nýty | 617 |
| Všeobecně | 617 |
| Přesné nýty | 617 |
| Dvoudílné nýty | 618 |
| Ostatní nýty | 618 |
| Nýty s půlkulovou hlavou | 620 |
| Zápustné nýty | 624 |
| Nýty s čočkovitou hlavou | 628 |
| Přesné nýty | 630 |
| Nýty s plochou hlavou | 631 |
| Kotlové nýty | 632 |
| Lodní nýty | 636 |
| Nýty velkou hlavou | 638 |
| Trubkové nýty | 639 |
| Dvoudílné nýty | 640 |
| Rozštěpené nýty | 640 |
| Nýty s trnem | 641 |
| Klíny a pera | 642 |
| Woodruffova pera | 646 |
| Pojistné kroužky | 648 |
| Pojistné drátěné kroužky | 648 |
| Pojistné drátěné kroužky s hákem | 648 |
| Pojistné drátěné kroužky zahnuté | 649 |
| Pojistné třmenové kroužky | 649 |
| Pojistné kroužky pro hřídele | 650 |
| Pojistné kroužky pro díry | 652 |
| Lehké stavěcí kroužky se stavěcimi šrouby | 654 |
| Těžké stavěcí kroužky se stavěcimi šrouby | 654 |
| Stavěcí kroužky se zavílačkou nebo s kuželovým kolíkem | 654 |
| Článkové řetězy | 655 |
| Všeobecně | 655 |
| Dodávání | 656 |
| Provedení | 656 |
| Označování | 656 |
| Krátkočlánkové nekalibrované | 658 |
| Krátkočlánkové kalibrované | 658 |
| Dlouhočlánkové nekalibrované | 658 |
| Dlouhočlánkové kalibrované | 658 |
| Závěšné zkoušené | 659 |
| Krátkočlánkové s plochými články | 660 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Dlouhočlánkové s plochými články | 660 |
| Krátkočlánkové s kroucenými články | 660 |
| Dlouhočlánkové s kroucenými články | 660 |
| Závěsná oka pro jeden řetěz | 661 |
| Závěsná oka pro dva řetězy | 661 |
| Přechodní články | 662 |
| Řetězové třímeny | 662 |
| Háky | 663 |
| Kloubové řetězy | 664 |
| Gallovy | 664 |
| Válečkové řetězy | 666 |
| Válečkové s dlouhou roztečí | 669 |
| Pouzdrově rychloběžné | 670 |
| Pouzdrově pomaloběžné | 672 |
| Ewartovy | 673 |
| Připojovací články | 673 |
| Čepové | 674 |
| Připojovací články | 674 |
| Řetězová kola pro Ewartovy a čepové řetězy | 675 |
| Ocelová lana | 676 |
| Základní údaje | 676 |
| Obsah předpisových norem | 678 |
| Ocelová lana jednopramenná s počtem drátů 7 | 679 |
| Ocelová lana jednopramenná s počtem drátů 33 | 680 |
| Ocelová lana jednopramenná s počtem drátů 37 | 680 |
| Ocelová lana jednopramenná s počtem drátů 61 | 680 |
| Ocelová lana jednopramenná s počtem drátů 19 | 682 |
| Ocelová lana šestipramenná s počtem drátů 42 | 683 |
| Ocelová lana šestipramenná s počtem drátů 42, s drátěnou duší | 684 |
| Ocelová lana šestipramenná s počtem drátů 114, s drátěnou duší | 684 |
| Ocelová lana šestipramenná s počtem drátů 114 | 685 |
| Ocelová lana šestipramenná s počtem drátů 222 | 686 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 114 | 687 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 114, s drátěnou duší | 688 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 162 | 689 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 330 | 690 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 222 | 691 |
| Ocelová lana šestipramenná SEAL s počtem drátů 222, s drátěnou duší | 692 |
| Ocelová lana šestipramenná WARRINGTON s počtem drátů 210 | 693 |
| Ocelová lana šestipramenná WARRINGTON s počtem drátů 210, s drátěnou duší | 694 |
| Ocelová lana šestipramenná WARRINGTON s počtem drátů 78 | 695 |
| Ocelová lana šestipramenná s trojbokými prameny s počtem drátů 162 | 696 |
| Ocelová lana šestipramenná s trojbokými prameny s počtem drátů 252 | 697 |
| Ocelová lana šestipramenná COMPOUND s počtem drátů 96 | 698 |
| Ocelová lana vícepramenná HERKULES s počtem drátů 126 | 699 |
| Ocelová lana vícepramenná HERKULES s počtem drátů 221 | 699 |
| Ocelová lana vícepramenná HERKULES s počtem drátů 252 | 700 |
| Valivá ložiska | 701 |
| Všeobecné | 701 |
| Přiložné kroužky | 704 |
| Kuličková jednořadá | 705 |
| Kuličková jednořadá rozebiratelná | 707 |
| Kuličková jednořadá s krycím plechem | 707 |
| Kuličková jednořadá s drážkou | 708 |
| Kuličková jednořadá s kuželovou dírou | 709 |
| Jehlová | 709 |
| Kuličková jednořadá s kosouhlým stykem | 710 |
| Kuličková dvouřadá s kosouhlým stykem | 710 |
| Kuličková dvouřadá naklápací | 711 |
| Kuličková naklápací dvouřadá s kuželovou dírou | 712 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Válečková jednofadá | 713 |
| Válečková jednofadá s upraveným stykem | 716 |
| Soudečková dvoufadá | 718 |
| Soudečková dvoufadá s kuželovou dírou | 720 |
| Kuželíková | 722 |
| Kuličková axiální jednosměrná | 724 |
| Soudečková axiální | 726 |
| Kuličková axiální obousměrná | 728 |
| Upínací pouzdra s maticemi a pojistěním | 730 |
| Stahovací pouzdra | 733 |
| Matice se záfezy | 736 |
| Pojistné vložky | 738 |
| Pojistné podložky | 739 |
| Pojistné kroužky | 740 |
| Těsnění | 741 |
| Kuličky | 742 |
| Válečky | 743 |
| Jehlové válečky | 744 |
| Pružiny | 745 |
| Šroubovité pružiny válcové tlačné a tažné z drátu a tyčí kruhového průřezu | 745 |
| Základní pojmy, výpočet a směrnice pro konstrukci | 745 |
| Technické dodaci předpisy | 762 |
| Vypočítané hodnoty | 772 |
| Šroubovité pružiny válcové tlačné, uzavřené, obrobené | 794 |
| Šroubovité pružiny válcové tažné, s obyčejnými oky | 804 |
| Šroubovité pružiny kuželové tlačné z drátu a tyčí kruhového průřezu | 809 |
| Základní pojmy, výpočet a směrnice pro konstrukci | 809 |
| Technické dodaci předpisy | 815 |
| Šroubovité pružiny válcové zkrutné z drátu a tyčí kruhového průřezu | 820 |
| Základní pojmy, výpočet a směrnice pro konstrukci | 820 |
| Pryžové pružiny | 827 |
| Technické dodaci předpisy | 827 |
| Přehled pryzových pružin | 828 |
| Pryžové kuželové pružiny | 829 |
| Pryžové kombinované pružiny | 830 |
| Pryžové válcové pružiny | 831 |
| Pryžové hranolové pružiny | 832 |
| Pryžové úhelníkové pružiny | 833 |
| Pryžové kotoučové pružiny | 834 |
| Pryžové miskové pružiny | 835 |
| Pryžové rýhované pružiny | 836 |
| Pryžové nárazníkové pružiny | 836 |
| Pryžové pouzdrové pružiny | 837 |
| Mazací zařízení | 839 |
| Maznice Štaufferovy | 840 |
| Knotové maznice | 840 |
| Samočinné maznice | 841 |
| Kapaci maznice | 841 |
| Mazací hlavice | 841 |
| Mazací zátky | 842 |
| Olejoznaky | 843 |
| Kovové hadice | 845 |
| Všeobecně | 845 |
| Označování | 845 |
| Provozní tlaky | 846 |
| Ochranné kovové hadice | 846 |
| Odsávací kovové hadice | 847 |
| Tlakové kovové hadice | 848 |
| Tombakové hadice | 850 |
| Svařované kovové hadice | 851 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Koncovky | 852 |
| Těsnění | 854 |
| Všeobecně | 854 |
| Označování | 854 |
| Pryžové manžety U | 857 |
| Pryžové manžety Y | 858 |
| Pryžové manžety M | 858 |
| Usňové manžety K | 859 |
| Usňové manžety M | 859 |
| Usňové manžety U | 860 |
| Usňové manžety V | 861 |
| Kroužky pro těsnění pohyblivých součástí | 863 |
| Kroužky pro těsnění nepohyblivých součástí | 863 |
| Těsnici kroužky ploché | 864 |
| Těsnici kroužky čočkovité | 865 |
| Těsnici kroužky s vložkou | 866 |
| Přítlačné kroužky pro manžety U, s vnějším středěním | 867 |
| Přítlačné kroužky pro manžety U, s vnitřním středěním | 867 |
| Přítlačné kroužky pro manžety Y, s vnějším středěním | 868 |
| Přítlačné kroužky pro manžety Y, s vnitřním středěním | 868 |
| Opěrné kroužky pro manžety Y | 869 |
| Různé | 870 |
| Vlnovce | 870 |
| Ohebné hřídele | 873 |
| Rukojeti, kola, obrátky | 875 |
| Kluzná ložiska | 879 |
| Klínové řemeny | 882 |
| Řemenice pro klínové řemeny | 883 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| III. ZÁKLADNÍ MATERIÁLY | 885 |
| Oceli | 885 |
| Oceli k tváření | 885 |
| Přehled | 888 |
| Chemické složení oceli | 927 |
| Mechanické vlastnosti tvářených ocelí | 946 |
| Doporučené teploty pro tváření a tepelné zpracování ocelí určených k zušlechtování | 993 |
| Doporučené teploty pro tváření a tepelné zpracování nástrojových a rychlofrezných ocelí | 995 |
| Přehled rozměrových norem ČSN | 999 |
| Výběr nejpoužívanějších ocelových polotovarů | 1001 |
| Lité oceli | 1095 |
| Značení | 1095 |
| Chemické složení | 1101 |
| Mechanické vlastnosti | 1106 |
| Doporučené teploty pro tepelné zpracování | 1107 |
| Litiny šedé a tvárné | 1109 |
| Značení | 1109 |
| Přehled | 1109 |
| Chemické složení | 1111 |
| Mechanické vlastnosti | 1111 |
| Temperované litiny | 1112 |
| Značení | 1112 |
| Mechanické vlastnosti | 1113 |
| Těžké kovy | 1114 |
| Těžké kovy a jejich slitiny, tvářené | 1114 |
| Přehled | 1115 |
| Chemické složení | 1118 |
| Mechanické vlastnosti | 1121 |
| Teploty pro tváření těžkých kovů a jejich slitin a pro tepelné zpracování | 1130 |
| Přehled rozměrových norem polotovarů | 1131 |
| Polotovary z mědi a slitin mědi | 1133 |
| Těžké kovy slévárenské a jejich slitiny | 1151 |
| Chemické složení | 1153 |
| Mechanické vlastnosti odlitků | 1157 |
| Pásky tvářené i slévárenské | 1158 |
| Přehled | 1158 |
| Chemické složení | 1159 |
| Tepelné a pevnostní údaje | 1161 |
| Kompozice | 1162 |
| Přehled | 1162 |
| Chemické složení | 1162 |
| Lehké kovy | 1163 |
| Lehké kovy tvářené | 1163 |
| Označování | 1163 |
| Přehled | 1164 |
| Chemické složení | 1166 |
| Mechanické vlastnosti | 1168 |
| Teploty pro tváření a tepelné zpracování | 1174 |
| Přehled norem polotovarů | 1175 |
| Lehké kovy slévárenské | 1186 |
| Přehled | 1187 |
| Chemické složení | 1189 |
| Mechanické vlastnosti | 1193 |
| Svařovací materiály a pásky | 1194 |
| Elektrody pro spojovací svařy uhlíkových ocelí | 1194 |
| Přehled | 1195 |
| Elektrody pro spojovací svařy nízkolegovaných žárovevných ocelí třídy 15 | 1200 |
| Elektrody pro svařování ocelí vzdorných korozii a žáru | 1203 |
| Elektrody na návary vrstev se zvláštními vlastnostmi | 1206 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Elektrody z neželezných kovů | 1215 |
| Svařovací dráty pro svařování a navařování ocelí automaty | 1218 |
| Svařovací dráty pro spojovací svary uhlíkových ocelí | 1220 |
| Svařovací dráty pro spojovací svary nízkolegovaných žárupevných ocelí třídy 15 | 1222 |
| Svařovací dráty pro spojovací svary ocelí vzdorných korozi a žáru | 1223 |
| Tyčinky na návary vrstev se zvláštními vlastnostmi | 1224 |
| Svařovací dráty z neželezných kovů | 1226 |
| Pájky z neželezných kovů | 1229 |
| Tavidla pro měkké pájení kovů | 1238 |
| Tavidla pro tvrdé pájení kovů | 1239 |
| Pryž | 1240 |
| Třídění a označování | 1240 |
| Pryž pro všeobecné použití | 1243 |
| Pryž pro mechanické namáhání | 1244 |
| Pryž odolná proti chemickému působení | 1246 |
| Pryž odolná botnání | 1246 |
| Pryž odolná teplostám | 1247 |
| Pryž zdravotně nezávadná | 1248 |
| Pryž pro elektrotechniku | 1248 |
| Lehčená pryž | 1249 |
| Pryžové průchody | 1249 |
| Pryžové hadice | 1250 |
| Plastické hmoty | 1259 |
| Rozdělení plastických hmot | 1259 |
| Epoxidové pryskyřice | 1260 |
| Tvrzitelné lisovací hmoty | 1263 |
| Plastické hmoty tvárné teplem | 1266 |
| Polyvinylchlorid | 1266 |
| Deskový polymetylmetakrylát (organické sklo) | 1269 |
| Deskový celuloid | 1271 |
| Polykaprolaktam | 1272 |
| Tvrzené papíry a tvrzené tkaniny | 1275 |
| Fólie válcované z měkčeného PVC | 1287 |
| Plastická kůže | 1287 |
| Bakelitové laky | 1288 |
| Papír | 1289 |
| Dřevo | 1292 |
| Nátěrové hmoty | 1309 |
| Lepidla | 1332 |
| Ropné výrobky | 1335 |
| Benzín | 1336 |
| Oleje | 1339 |
| Obráběcí kapaliny | 1350 |
| Mazací tuky | 1353 |
| Hmotnost | 1361 |
| Měrné hmotnosti materiálu | 1361 |
| Hmotnost ocelových polotovarů | 1363 |
| Hmotnost polotovarů z lehkých kovů a jejich slitin | 1375 |
| Hmotnost polotovarů z těžkých kovů a jejich slitin | 1381 |
| Přepočítávací tabulka měrných hmotností | 1392 |
| Porovnání čísel tvrdosíl | 1396 |
| Porovnání značek ocelí | 1400 |
| Nejmenší objednací množství hutních výrobků | 1419 |