

SEKCE F-MECHANIKA, OSVĚTLOVÁNÍ, TOPENÍ,
ZBRANĚ, PRÁCE S TRHAVINAMI

S e z n a m p o d t ř í d

STROJE MOTORY A ČERPADLA

F 01	<u>Stroje nebo motory všeobecně; Zařízení motorů všeobecně; Parní stroje</u>	7
F 01 B	Stroje nebo motory všeobecně nebo objemové stroje nebo motory, např. parní stroje	7
F 01 C	Stroje nebo motory s rotačními nebo kmitavými písty	13
F 01 D	Stroje nebo motory neobjemové (rychlostní), např. parní turbíny	18
F 01 K	Soustavy parních motorů; Akumulátory páry; Soustavy motorů jinde neuvedené; Motory využívající zvláštních pracovních tekutin nebo cyklů	24
F 01 L	Cyklicky pracující rozvody pro stroje nebo motory	30
F 01 M	Mazání "strojů" nebo motorů všeobecně; Mazání spalovacích motorů; Větrání nebo odvzdušňování klikových skříní	38
F 01 N	Tlumiče hluku výfukových plynů nebo výfuková zařízení u strojů nebo motorů všeobecně; Tlumiče hluku výfukových plynů nebo výfuková zařízení u spalovacích motorů	41
F 01 P	Chlazení strojů nebo motorů všeobecně; Chlazení spalovacích motorů	44
F 02	<u>Spalovací motory; Zařízení motorů na horký plyn nebo na zplodiny spalování</u>	47
F 02 B	Pístové motory s vnitřním spalováním; Spalovací motory všeobecně	47
F 02 C	Zařízení plynových turbin; Přívody vzduchu pro zařízení s tryskovým pohonem; Regulace přívodu paliva v zařízeních s tryskovým pohonem se vzduchovým větráním	62
F 02 D	Ovládání spalovacích motorů	68
F 02 F	Válce, písty, skříně pro spalovací motory; Uspořádání spalovacích motorů	74
F 02 G	Pístová strojní zařízení na horký plyn nebo zplodiny hoření; Využití odpadního tepla spalovacích motorů, jinde neuvedené	76
F 02 K	Zařízení proudových pohonů	77

F 02 M	Napájení spalovacích motorů palivovými směsmi nebo zplodinami obsahujícími tyto směsi všeobecně	83
F 02 N	Spouštění spalovacích motorů; Prostředky nebo příslušenství pro spouštění těchto motorů, jinde neuvedené	99
F 02 P	Zapalování jiné než vznětové pro motory s vnitřním spalováním; Zkoušení časování zapalování v motorech se vznětovým zapalováním	102
F 03	<u>Stroje nebo motory na kapaliny; Motory větrné, pružinové, se závažím a jiné; Získávání mechanické energie nebo tažné síly reaktivním působením, jinde neuvedené</u>	106
F 03 B	Stroje nebo motory na kapaliny	106
F 03 C	Objemové motory na kapaliny	109
F 03 D	Větrné motory	111
F 03 G	Motory pružinové, se závažím, setrvačnickové nebo jiné; Zařízení nebo ústrojí pro získávání mechanické energie, jinde neuvedené nebo využívající dříve neuvedeného zdroje energie	113
F 03 H	Získávání tažné síly reaktivním působením jinde neuvedeným	115
F 04	<u>Objemové "stroje" na kapaliny včetně čerpadel a/nebo plyny nebo páry</u>	116
F 04 B	Objemové stroje na kapaliny; Čerpadla	116
F 04 C	Objemové stroje na kapaliny s rotačními nebo kmitavými písty; Objemová čerpadla s rotačními nebo kmitavými písty	124
F 04 D	Čerpadla neobjemová (rychlostní)	131
F 04 F	Čerpání tekutiny přímým stykem s jinou tekutinou nebo využitím setrvačnosti čerpané tekutiny	136

TECHNOLOGIE VŠEOBECNĚ

F 15	<u>Ovládání tlakem pracovní tekutiny; Hydraulické nebo pneumatické pohony všeobecně</u>	139
F 15 B	Soustavy pracující s tlakovým prostředím všeobecně; Ovládání tlakovým prostředím, např. servomotory; Součásti soustav pracujících s tlakovým prostředím, jinde neuvedené	139
F 15 C	Prvky tekutinových obvodů, používané především pro počítání nebo řízení	145
F 15 D	Dynamika proudících tekutin, tj. postupy nebo prostředky ovlivňující proudění plynů nebo kapalin	147

F 16	<u>Strojní součásti a soustavy; Všeobecná opatření pro zajištění účinné funkce stroju nebo zařízení; Tepelná izolace všeobecně</u>	148
F 16 B	Zařízení pro spojování a upevňování konstrukčních prvků nebo strojních součástí, např. hřebíky, svorníky, čepy, šrouby, vzpěrné pojistné kroužky, svěrky, spony a svorky, klíny; Sestavování nebo spojování	148
F 16 C	Hřídele včetně ohebných hřídelů; Části klikových mechanismů; Rotační části, jiné než pro mechanický převod; Ložiska	159
F 16 D	Pevné, resp. zasunovatelné a vysunovatelné spojky; Brzdy	168
F 16 F	Pružiny; Tlumiče rázů; Prostředky pro tlumení vibrací	186
F 16 G	Hnací řemeny nebo lana; Řetězy; Příslušenství použité k těmto předmětům	191
F 16 H	Převody	195
F 16 J	Písty; Válce; Tlakové nádoby všeobecně; Těsnění	214
F 16 K	Ventily; Šoupátka; Kohouty; Plováky; Odvzdušňovací nebo zavzdušňovací zařízení	218
F 16 L	Trubky; Spoje nebo jiné příslušenství trubek; Upevnění trubek nebo kabelů; Tepelná izolace všeobecně	230
F 16 M	Rámy, kostry, podstavce, lože pod stroje, elektrické motory nebo jiné stroje neomezené pouze na zvláštní druh strojů, které jsou jinak uvedeny; Stojany nebo podpěry	240
F 16 N	Mazání	243
F 16 P	Bezpečnostní zařízení všeobecně	248
F 16 S	Konstrukční díly všeobecně; Konstrukce z těchto dílů všeobecně	250
F 16 T	Odvodňovací zařízení nebo podobná zařízení k odvádění kapaliny z dutin, které obsahují hlavně plyn nebo páru	252
F 17	<u>Skladování nebo rozvod plynů nebo kapalin</u>	253
F 17 B	Plynojemy s proměnlivou kapacitou	253
F 17 C	Nádrže pro jímání nebo uskladňování stlačených, zkapalněných nebo ztužených plynů; Plynojemy se stálou kapacitou; Usazování nebo odpařování stlačených, zkapalněných nebo ztužených plynů v nádobách	255
F 17 D	Potrubní systémy; Ropovody	258

OSVĚTLOVÁNÍ A VYTÁPĚNÍ

F 21	<u>Osvětlování</u>	260
------	--------------------	-----

F 21 H	Žárové punčošky; Jiná žárová tělíska ohřívána spalným teplem	260
F 21 K	Světelné zdroje jinde neuvedené	261
F 21 L	Přenosná osvětlovací zařízení	262
F 21 M	Nepřenosná osvětlovací zařízení vrhající světelný kužel	265
F 21 P	Nepřenosná zařízení nebo systémy pro osvětlování budov, fontán, jevišť divadel a nočních slavností	267
F 21 Q	Nepřenosná světelná signální zařízení	268
F 21 S	Nepřenosná osvětlovací zařízení nebo soustavy, jinde neuvedené	269
F 21 V	Podrobnosti osvětlovacích zařízení, všeobecné použití	272
F 22	<u>Výroba páry</u>	278
F 22 B	Způsoby výroby páry; Parní kotle	278
F 22 D	Předeřívání nebo akumulace předeřáté napájecí vody; Napájecí zařízení; Regulace vodní hladiny; Cirkulace vody v kotli	288
F 22 G	Předeřívání páry	291
F 23	<u>Spalovací zařízení; Postupy spalování</u>	293
F 23 B	Spalovací zařízení používající pouze tuhého paliva	293
F 23 C	Spalovací zařízení používající tekutých paliv	295
F 23 D	Hořáky	298
F 23 G	Kremační pece; Spalování odpadků	303
F 23 H	Rošty; Čištění nebo prohrabování roštů	305
F 23 J	Odstraňování nebo zpracování zplodin spalování nebo zbytků po spalování; Kouřové tahy	308
F 23 K	Přívod paliva do spalovacích zařízení	310
F 23 L	Přívod vzduchu; Tahy; Přívod nepalivových kapalin nebo plynů	311
F 23 M	Konstrukční detaily spalovacích komor, jinde neuvedené	313
F 23 N	Regulace nebo řízení spalování	315
F 23 Q	Zapalování; Hasicí prostředky	316
F 23 R	Výroba produktů spalování o vysokém tlaku nebo vysoké rychlosti, např. spalovací motory s plynovou turbinou	320
F 24	<u>Vytápění; Sporáky; Větrání</u>	322
F 24 B	Domácí kamna nebo sporáky na tuhá paliva	322
F 24 C	Jiná domácí kamna nebo sporáky; Podrobnosti kamen nebo sporáků pro všeobecná použití	325

F 24 D	Systémy pro vytápění domácností nebo prostorů, např. ústředního topení; Systémy dodávky horké vody pro domácnosti; Prvky a součásti prouž	329
F 24 F	Klimatizace; Zvlhčování; Ventilace; Používání vzduchových proudů pro clonění	332
F 24 H	Kapalinové ohřivače, např. ohřivače na vodu nebo vzduch, mající prostředky vytvářející teplo všeobecně	337
F 24 J	Výroba tepla, využití tepla nebo vytápění jinde neuvedené	341
F 25	<u>Mrazení nebo chlazení; Výroba nebo skladování ledu; Zkapalňování nebo zpevňování plynu</u>	342
F 25 B	Chladicí stroje, zařízení a chladicí soustavy; Kombinované soustavy pro vytápění a chlazení, např. soustavy s tepelnými čerpadly	342
F 25 C	Výroba, zpracování, ukládání a rozdělení ledu	347
F 25 D	Chladničky; chladírny; chladicí boxy nebo mrazicí zařízení nezahrnuté do žádné jiné podtřídy	349
F 25 J	Zkapalnění, ztuhnutí nebo oddělování plynů nebo plynných směsí tlakem a zpracováním za studena	353
F 26	<u>Sušení pevných látek nebo předmětů odváděním kapaliny</u>	354
F 26 B	Sušení pevných látek nebo předmětů odváděním kapaliny	354
F 27	<u>Průmyslové pece; Retortové pece</u>	361
F 27 B	Průmyslové pece nebo retortové pece všeobecně; Otevřená spékací (aglomerační) zařízení nebo podobná zařízení	361
F 27 D	Součásti nebo příslušenství průmyslových pecí nebo retortových pecí, které jsou společné pro více druhů pecí	367
F 28	<u>Výměníky tepla všeobecně</u>	370
F 28 B	Kondenzátory vodní páry nebo jiných par	370
F 28 C	Zařízení pro výměnu tepla, neuvedená v jiné podtřídě, v nichž media pro tepelnou výměnu přicházejí do přímého kontaktu bez chemické interakce	372
F 28 D	Zařízení pro výměnu tepla, neobsažené v jiné podtřídě, v nichž media výměny tepla nepřicházejí do přímého kontaktu	374
F 28 F	Součásti a uspořádání pro všeobecné použití u zařízení pro výměnu nebo převod tepla	377
F 28 G	Čištění vnitřních nebo vnějších povrchů kanálů pro výměnu nebo převod tepla, např. kotelních trubek	382

ZBRANĚ; PRÁCE S TRHAVINAMI

F 41	<u>Zbraně</u>	384
F 41 B	Sečné zbraně; zbraně k vypalování střel bez použití výbušné nebo výmetné náplně; Zbraně jinde neuvedené	384
F 41 C	Ruční palné zbraně; Jejich příslušenství	387
F 41 D	Samočinné palné zbraně, např. kulometry	391
F 41 F	Dělostřelecká výzbroj; Děla; Jejich lafety a sestavení; Odpalování střel; Bezzákluzová děla; Harpunová děla	394
F 41 G	Mířidla; Míření	398
F 41 H	Pancíře; Obrněné věže; Obrněná nebo ozbrojená vozidla; Prostředky pro útok nebo obranu, např. maskování, všeobecně	401
F 41 J	Terče; Střelnice; Zachycovače střel	404
F 42	<u>Střelivo; Práce s trhavinami</u>	406
F 42 B	Výbušné nálože; Střelivo; Střely; Nálože pro ohnostroje	406
F 42 C	Zapalovače; Zařízení k jejich odjištění a zajištění	417
F 42 D	Trhání	420