

- 1. Elektroenergetika - výroba, přenos a distribuce elektrické energie**
 - 1.1. Výrobci a distributoři elektrické energie**
 - 1.2. Výroba elektrické energie**
 - 1.2.1. Elektrické generátory
 - 1.2.2. Elektrocentrály
 - 1.2.3. Zálohové zdroje (UPS)
 - 1.2.4. Palivové články
 - 1.2.5. Kogenerační jednotky
 - 1.2.6. Zařízení pro fotovoltaické elektrárny
 - 1.2.7. Zařízení pro malé vodní elektrárny
 - 1.2.8. Zařízení pro větrné elektrárny
 - 1.2.9. Zařízení pro výrobu elektrické energie jiná
 - 1.3. Akumulace elektrické energie**
 - 1.3.1. Akumulátory a baterie
 - 1.3.2. Kondenzátory a superkondenzátory
 - 1.3.3. Supravodivá magnetická uložení
 - 1.3.4. Setrvačníky
 - 1.3.5. Přecherpací vodní systémy
 - 1.3.6. Systémy stlačeného vzduchu
 - 1.3.7. Technologie vodíku a metanu
 - 1.3.8. Komplexní dodávky
 - 1.4. Přenos elektrické energie**
 - 1.4.1. Transformátory
 - 1.4.2. Měniče
 - 1.4.3. Trafostanice
 - 1.4.4. Rozváděče a rozváděčová technika
 - 1.4.5. Nosné kabelové konstrukce (sloupy, stožáry, kanály, rošty, lávky, zlatby)
 - 1.4.6. Spínací a ochranné přístroje vn a vvn
 - 1.4.7. Izolační materiály, zalévací hmoty pro elektrotechnologie, elektrotechnické izolátory a izolanty
 - 1.4.8. Kompenzační zařízení pro vnitřní provedení, příslušenství a vybavení
 - 1.4.9. Kompenzační zařízení pro venkovní provedení, příslušenství a vybavení
 - 1.4.10. Řídicí systémy pro elektrárny, transformovny a rozvodny
 - 1.4.11. Smart Grids
 - 1.4.12. Zařízení pro přenos elektrické energie jiná
 - 1.5. Služby pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie**
 - 1.5.1. Monitoring, regulace výroby a spotřeby el. energie
 - 1.5.2. Servis, údržba, opravy, náhradní díly, repase
 - 1.5.3. Elektromontážní práce
 - 1.5.4. Projektování
 - 1.5.5. CAD, CAM, CIM v energetice
- 2. Vodiče a kabely**
 - 2.1. Silové kabely**
 - 2.1.1. Vodiče a kabely pro vn a vvn
 - 2.1.2. Silové kabely do 1 kV
 - 2.1.3. Instalační kabely a vodiče nn
 - 2.1.4. Samonosné kabely
 - 2.1.5. Silové kabely kombinované s optickým vláknem
 - 2.1.6. Flexibilní kabely a vodiče
 - 2.2. Příslušenství pro kabely a jejich instalaci**
 - 2.2.1. Kabelové spojky a koncovky
 - 2.2.2. Kabelové průchodky a průmyslové kabelové kanály
 - 2.2.3. Ochranné hadice a fitinky pro kabelové vedení
 - 2.2.4. Kabelová oka, trubčky a další spojovací materiál
 - 2.2.5. Připojnicové rozvody
 - 2.2.6. Montážní kabelová technika, doplňky a nářadí
 - 2.2.7. Stroje na kabelovou konfekci
 - 2.2.8. Zemnicí materiál
 - 2.2.9. Upevňovací materiál pro vodiče a kabely
 - 2.2.10. Nástroje a Zařízení pro práci s vodiči a kabely
 - 2.2.11. Kabelové cívky
 - 2.2.12. Navíječe kabelů
 - 2.3. Slaboproudé vodiče a kabely**
 - 2.3.1. Vodiče a kabely pro sdělovací a rádiovou techniku
 - 2.3.2. Vodiče a kabely pro přenos dat, sběrníkové kabely
 - 2.3.3. Koaxiální a stíněné kabely
 - 2.3.4. Optické kabely a příslušenství
 - 2.3.5. Konektory a příslušenství
 - 2.3.6. Slaboproudé vodiče a kabely jiné
 - 2.4. Vodiče pro elektrotechnické vinutí**
 - 2.5. Vodiče a kabely pro speciální použití**
 - 2.5.1. Bezhalogenové, ohniodolné kabely
 - 2.5.2. Kabely pro fotovoltaická zařízení
 - 2.5.3. Kabely pro dopravní prostředky
 - 2.5.4. Speciální kabely pro náročná prostředí a extrémní namáhání
 - 2.6. Supravodivé materiály**
 - 2.7. Vodiče a kabely jiné
 - 2.7.1. Holé vodiče a lana
 - 2.7.2. Vodiče pro vrchní vedení (AlFe)
- 3. Elektroinstalace, systémy řízení a zabezpečení budov**
 - 3.1. Silnoproudá elektroinstalace**
 - 3.1.1. Rozvodnice a rozváděčové skříně
 - 3.1.2. Připojnicové systémy
 - 3.1.3. Spínací a ochranné přístroje nn
 - 3.1.4. Elektroměry, měřicí a monitorovací přístroje (CMS)
 - 3.1.5. Vypínače, spínače, zásuvky a vidlice
 - 3.1.6. Ovládací a signalizační součástky a přístroje
 - 3.1.7. Elektroinstalační krabice, rozvodky
 - 3.1.8. Trubky, hadice, listy a jejich příslušenství
 - 3.1.9. Uložná a upevňovací instalační technika
 - 3.1.10. Kontakty, svorky, svorkovnice, mechanické prvky a příslušenství
 - 3.1.11. Odrušovací zařízení
 - 3.1.12. Stínící materiál
 - 3.1.13. Ochrany proti přepětí
 - 3.1.14. Vnitřní systém ochrany před bleskem
 - 3.1.15. Vnější systém ochrany před bleskem
 - 3.1.16. Aktivní bleskosvody
 - 3.1.17. Elektrické přístroje pro prostředí s nebezpečím výbuchu
 - 3.1.18. Izolační materiály, bužírky, hadičky, bandážní pásy
 - 3.1.19. Značení, označování a tabulky (orientační, informační, varovné, únikové aj.)
 - 3.1.20. Elektroinstalační technika jiná
 - 3.2. Automatizace, řízení budov**
 - 3.2.1. Automatizace budov, systémová integrace
 - 3.2.2. Sběrníkové systémy (KNX/EIB)
 - 3.2.3. Systémy inteligentního měření a monitoringu energií (EMS)
 - 3.2.4. Systémy řízení vytápění, vzduchotechniky, klimatizace a chlazení (HVAC)
 - 3.2.5. Inteligentní systémy řízení osvětlení
 - 3.2.6. Systémy vzdáleného ovládání, měření a regulace (GSM, Internet)
 - 3.2.7. Vizualizační software a aplikace
 - 3.2.8. Informační a komunikační IoT technologie
 - 3.2.9. Systémy sběru a archivace dat, datová centra
 - 3.2.10. Telefonní ústředny
 - 3.2.11. GSM brány
 - 3.2.12. Velkoplošné LED obrazovky a panely
 - 3.2.13. Ovládání multimédií (audio, video) a inteligentních spotřebičů
 - 3.2.14. Datové rozvody a zařízení
 - 3.2.15. Anténní a satelitní svody a technika
 - 3.2.16. Ovládací panely a zařízení (dotykové panely, dálkové ovladače)
 - 3.2.17. Bezdrátové systémy ovládání (RF, IR)
 - 3.2.18. Ozvučovací technika a systémy budov
 - 3.2.19. Monitoring meteorologických údajů (meteostanice)
 - 3.2.20. Environmentální monitorovací systémy
 - 3.3. Komunikační systémy budov**
 - 3.3.1. Dveřní komunikační systémy
 - 3.3.2. IP systémy domovní komunikace
 - 3.3.3. Ozvučení budov
 - 3.3.4. Elektrické otvírače dveří, elektrické zámky
 - 3.3.5. Domovní zvonky, telefony, videotelefony
 - 3.3.6. Výtahové komunikátory
 - 3.3.7. Elektronické hodiny
 - 3.3.8. Jiná zařízení domovní komunikace
 - 3.4. Zabezpečovací a identifikační systémy**
 - 3.4.1. Elektronické zabezpečovací a tísňové systémy (EZS)
 - 3.4.2. Kamerové systémy – CCTV
 - 3.4.3. Elektrická požární signalizace (EPS)
 - 3.4.4. Signalizační přístroje (detektory, čidla, perimetrická ochrana, alarmy, sirény aj.)
 - 3.4.5. Integrovaný bezpečnostní systém, pulty centrální ochrany (PCO)
 - 3.4.6. Software pro zabezpečovací systémy
 - 3.4.7. Systémy pro monitorování pohybu osob a jejich zabezpečení v nebezpečných provozech
 - 3.4.8. Přístupové a docházkové systémy a zařízení (ACS)
 - 3.4.9. Biometrická identifikační zařízení
 - 3.4.10. Mobilní monitorovací a pozorovací systémy
 - 3.4.11. Infračervené závoje a bariéry
 - 3.4.12. Bezpečnostní rámy, rentgeny
 - 3.4.13. Turnikety, zábranné systémy
 - 3.4.14. Odposlechová a speciální monitorovací zařízení
 - 3.4.15. Speciální systémy zabezpečení
 - 3.4.16. Záložní zdroje, akumulátory
 - 3.4.17. Bezpečnostní analýzy a koncepce, audity a poradenství
 - 3.4.18. Jiné systémy zabezpečení budov
- 4. Osvětlovací technika**
 - 4.1. Světelné zdroje**
 - 4.1.1. Žárovky
 - 4.1.2. Žárovky
 - 4.1.3. Výbojky
 - 4.1.4. Polovodičové zdroje světla (LED, OLED)
 - 4.1.5. Elektroluminiscenční panely, fólie a pásy
 - 4.1.6. UV zdroje
 - 4.1.7. Lasery
 - 4.1.8. Signální světelné zdroje
 - 4.1.9. Příslušenství světelných zdrojů
 - 4.1.10. Ostatní
 - 4.2. Osvětlení, osvětlovací systémy, svítidla**
 - 4.2.1. Venkovní osvětlení
 - 4.2.2. Veřejné osvětlení
 - 4.2.3. Vnitřní a dekorativní osvětlení
 - 4.2.4. Osvětlení pracovních prostor
 - 4.2.5. Osvětlení na dálkové ovládání
 - 4.2.6. Projektoři, reflektory
 - 4.2.7. Osvětlení pro náročná prostředí (svítidla nevybušná, ponorná)
 - 4.2.8. Nouzové, orientační a bezpečnostní osvětlení
 - 4.2.9. Světelná návěstidla, dopravní a jiné vizuální značky
 - 4.2.10. Automobilové světlotomy a světelná vybava
 - 4.2.11. Světelné přístroje pro prezentaci a reklamu
 - 4.2.12. Scénické, divadelní, studiové osvětlení, videomapping
 - 4.2.13. Architektonické osvětlení
 - 4.2.14. Světelné dekorace
 - 4.2.15. Speciální (fototerapie, fotochemie, sterilizace, pěstování rostlin)
- 4.3. Příslušenství světelných zdrojů, svítidel a osvětlovacích soustav**
 - 4.3.1. Mechanické a optické prvky svítidel
 - 4.3.2. Předřadníky, transformátory a kondenzátory
 - 4.3.3. Startéry a zapalovací zařízení
 - 4.3.4. Stmívací a regulační zařízení
 - 4.3.5. Řídicí jednotky a komponenty pro osvětlení, čidla, inteligentní systémy
 - 4.3.6. Montážní prvky
 - 4.3.7. Světlovodné kabely a duté světlovody
 - 4.3.8. Osvětlovací stožáry
 - 4.4. Služby v oblasti osvětlení**
 - 4.4.1. Výpočty, návrhy, projektování a revize osvětlení
 - 4.4.2. Měřicí přístroje a zařízení
 - 4.4.3. Ovládací pulty, panely, software
 - 4.4.4. Pasportizace veřejného osvětlení (GPS systémy apod.)
 - 4.4.5. Prostředky pro údržbu osvětlovacích soustav
 - 4.4.6. Sběr a recyklace světelných zdrojů a svítidel
 - 4.5. Osvětlovací technika jiná**
- 5. Elektrotepelná technika**
 - 5.1. Spotřebiče pro ohřev vody a vytápění**
 - 5.1.1. Elektrická topidla přímotopná
 - 5.1.2. Elektrické kotle
 - 5.1.3. Elektrická topidla kumulární
 - 5.1.4. Elektrické ohříváče vody akumulační
 - 5.1.5. Elektrické ohříváče vody průtokové
 - 5.1.6. Topné kabely a rohože
 - 5.1.7. Fancoily
 - 5.1.8. Tepelná čerpadla
 - 5.1.9. Infrazářiče a panely
 - 5.1.10. Regulační technika
 - 5.1.11. Ostatní elektrická topidla
 - 5.2. Průmyslová zařízení pro ohřev a vytápění**
 - 5.2.1. Zařízení pro výrobu tepelné energie
 - 5.2.2. Průmyslové elektrokotle a příslušenství
 - 5.2.3. Speciální elektrotepelná zařízení, pece
 - 5.2.4. Elektrický průmyslový ohřev
 - 5.2.5. Vysokofrekvenční ohřev
 - 5.2.6. Zařízení využívající indukční ohřev
 - 5.2.7. Zařízení využívající obouokový ohřev
 - 5.2.8. Zařízení využívající dielektrický ohřev
 - 5.2.9. Zařízení pro svařování elektrickým odporem
 - 5.2.10. Elektrické topné systémy
 - 5.2.11. Regulatory, snímače a čidla pro měření teplot v průmyslu
 - 5.3. Komponenty a příslušenství**
 - 5.3.1. Topné články, fólie, moduly a spirály
 - 5.3.2. Topné panely a pásy
 - 5.3.3. Topné elementy a regulace teploty
 - 5.3.4. Výměníky tepla, ventilátory, kompresory a čerpadla
 - 5.3.5. Příslušenství
 - 5.4. Servis a opravy elektrotepelných zařízení**
- 6. Pohony, výkonová elektronika, napájecí soustavy**
 - 6.1. Pohony a elektromotory**
 - 6.1.1. Točivé motory stejnosměrné
 - 6.1.2. Točivé motory střídavé
 - 6.1.3. Krokové a speciální pohony a elektromotory
 - 6.1.4. Lineární pohony a elektromotory
 - 6.1.5. Servopohony a servomotory
 - 6.1.6. Mikropohony a „nanopohony“
 - 6.1.7. Speciální pohonné jednotky
 - 6.1.8. Komponenty a příslušenství
 - 6.2. Ovládací a ochranné prvky, regulátory**
 - 6.2.1. Polovodičové měniče
 - 6.2.2. Frekvenční měniče (AC/AC měniče)
 - 6.2.3. Softstartéry
 - 6.2.4. Lineární regulátory
 - 6.2.5. Usměrňovače (AC/DC měniče)
 - 6.2.6. Odrušovací filtry
 - 6.2.7. Napájecí zdroje
 - 6.3. Napájecí soustavy**
 - 6.3.1. Nosné konstrukce
 - 6.3.2. Trakční vedení
 - 6.3.3. Spojovací, přípojovací svorky, armatury, izolátory
 - 6.3.4. Napájecí stanice a měřiny
 - 6.3.5. Měření a signalizace trakčního vedení
 - 6.3.6. Bezdotykové napájecí systémy
 - 6.3.7. Elektrozariadení vozidel
 - 6.3.8. Sběrače, troleje
 - 6.3.9. Vývoj, projektování, montáže a revize trakčního vedení
 - 6.4. Technologie pohonů vozidel**
 - 6.4.1. Elektronika pohonů
 - 6.4.2. Elektronika podvozku a řízení
 - 6.4.3. Elektronika pro brzdové systémy
 - 6.4.4. Hybridní systémy
 - 6.4.5. Zdroje a akumulace energie (alternátory, baterie, akumulátory, kondenzátory, palivové články)
 - 6.4.6. Dobíjecí stanice pro elektromobily
 - 6.5. Pohony a výkonová elektronika jiná (speciální aplikace)**
- 7. Elektronické součástky a moduly**
 - 7.1. Polovodičové součástky a obvody**
 - 7.1.1. Výkonové polovodičové součástky, moduly a příslušenství
 - 7.1.2. Mikroprocesorová technika (Integrované obvody ASIC/CSICS, programovatelné logické obvody, DSP, mikrokontroléry)
 - 7.1.3. Paměti, HDD

- 7.1.4. A/D a D/A převodníky
7.1.5. Polovodičové součástky pro mikrovlonnou techniku
7.1.6. Analogové obvody
7.2. **Optické a fotonické systémy a součástky**
7.2.1. Optoelektronické polovodičové součástky a moduly
7.2.2. Komerové optické systémy
7.2.3. Zobrazovací a detekční systémy
7.2.4. Digitální optické systémy
7.2.5. Polohovací systémy
7.2.6. Součástky a moduly pro laserové technologie
7.3. **Pasivní součástky**
7.3.1. Rezistory a kondenzátory
7.3.2. Cívky, tlumivky a transformátory
7.3.3. Potenciometry pro elektroniku
7.3.4. Magnetické materiály a produkty
7.3.5. Elektrokeramické výrobky
7.3.6. Radiofrekvenční a mikrovlnné součásti
7.3.7. Ostatní pasivní součásti
7.4. **Elektromechanické prvky**
7.4.1. Elektromagnetické prvky a zařízení, ventily, magnety
7.4.2. Relé a relové prvky
7.5. **Mechanické, propojovací a další komponenty pro elektroniku**
7.5.1. Spínače, přepínače, klávesnice, komponenty, příslušenství
7.5.2. Konektory, zásuvky, svorkovnice, kabely
7.5.3. Motory a ventilátory
7.5.4. Elektroakustické měniče
7.5.5. Napájecí zdroje pro elektroniku
7.5.6. Skřínky a schránky pro elektroniku a jejich příslušenství
7.5.7. Chladiče a rozvod tepla
7.6. **Displeje a monitory**
7.6.1. LCD technologie
7.6.2. Plazmové technologie
7.6.3. LED technologie
7.6.4. OLED technologie
7.6.5. Jiné technologie
7.6.6. Dotykové panely
7.6.7. Periferní zařízení pro displeje a monitory
7.7. **Plošné spoje - DPS a montážní příslušenství**
7.7.1. Jednostranné a oboustranné plošné spoje
7.7.2. Vícevrstvé plošné spoje
7.7.3. Keramické plošné spoje
7.7.4. Ohebné plošné spoje
7.7.5. Plošné spoje pro sběrníkové systémy
7.7.6. Příslušenství plošných spojů
7.7.7. Software pro návrh plošných spojů
7.8. **Základní desky**
7.9. **Organická a tisková elektronika**
7.10. **Software pro vývoj**
7.10.1. Programovací software, kompilátor, debugery
7.10.2. Simulátory obvodů
7.11. **SMD technologie**
7.12. **Sestavy a podsystémy**
7.13. **Vestavné systémy**
7.14. **Mikro a nano systémy**
7.15. **Automobilová elektronika**
7.16. **CAD, CAM, CIM pro elektronické součástky a moduly**
7.17. **Materiály, technologie, elektrochemie**
7.18. **Čištění elektroniky**
7.19. **Elektronické prvky a moduly jiné**
8. **Informační a telekomunikační technologie**
8.1. **Radiokomunikační technika**
8.1.1. Technologie a infrastruktura pro mobilní sítě
8.1.2. Datové systémy mobilních sítí (GSM, GPRS, HSCSD, EDGE, CDMA, UMTS, LTE)
8.1.3. Bezdrátové datové přenosy (WiFi, WiMax, satelitní připojení, LAN, WLAN, digitální signál, mikrovlnné spoje, rádiový signál, bluetooth, infračervené vlny)
8.1.4. Satelitní systémy
8.1.5. Telemetrie (M2M, SCADA)
8.1.6. Anténní technika a antény pro bezdrátovou komunikaci
8.1.7. Zesilovače výkonu, radiostanice
8.1.8. Koncová zařízení pro bezdrátovou komunikaci (echolokátory, sonary, detektory, radary, rušiče radarů, vysíláčky, mobilní telefony)
8.1.9. GPS moduly a navigační přístroje
8.1.10. Družicové polohové systémy
8.1.11. Příslušenství
8.2. **Síťová komunikační technika**
8.2.1. Technologie a infrastruktura pro telekomunikační a datové sítě
8.2.2. Síťová technika (komponenty, příslušenství, kabelážní systémy)
8.2.3. Optické sítě a jejich příslušenství
8.2.4. Světelné zdroje a šíření světla vláknou
8.2.5. Koncová zařízení pro síťovou komunikační techniku
8.3. **Technická řešení**
8.3.1. Pracovní stanice, přenosné počítače
8.3.2. Monitory, zobrazovací technika, projekční technika
8.3.3. Tiskárny, plotry, scannery
8.3.4. Úschova dat, datová centra
8.3.5. Modemy, routery, switche
8.3.6. Záložní zdroje
8.3.7. Pokladní systémy, čtečky a snímače
8.3.8. Příslušenství, spotřební materiál
8.4. **Software**
8.4.1. Operační systémy
8.4.2. CRM systémy
8.4.3. Business intelligence
8.4.4. Big data (uložení, zpracování a analýza dat)
8.4.5. Zajištění bezpečnosti dat a programů
8.4.6. Cloudové služby
8.4.7. Návrh a tvorba webových prezentací
8.4.8. Mobilní a webové aplikace
8.4.9. Umělá inteligence
8.4.10. Virtuální a rozšířená realita
8.5. **Internet věcí (IOT)**
8.6. **Smart City, řízení měst a telematika**
8.6.1. Informační a komunikační Smart City technologie
8.6.2. Systémy inteligentního veřejného osvětlení
8.6.3. Systémy inteligentního měření a monitoringu energií a vody
8.6.4. Systémy sledování kvality životního prostředí
8.6.5. Výstražné, regulační a předpovědní systémy
8.6.6. Systémy pro řízení a správu technických zařízení budov
8.6.7. Systémy sledování a kontroly svazu odpadu
8.6.8. Inteligentní platební systémy v městských službách
8.6.9. Ostatní služby pro obyvatele
8.6.10. Systémy řízení dopravy
8.6.11. Parkovací systémy
8.6.12. Světelná signalizace
8.6.13. Telematické aplikace
8.6.14. SOS systémy
9. **Měřicí a zkušební technika**
9.1. **Univerzální přístroje pro měření elektrických veličin**
9.2. **Laboratorní přístroje pro měření elektrických veličin**
9.2.1. Multimetry
9.2.2. přístroje pro měření aktivních veličin (U,I,P)
9.2.3. přístroje pro měření pasivních veličin (R,L,C,Z)
9.2.4. Osciloskopy
9.2.5. Logické analyzátoary
9.2.6. Analyzátoary signálů
9.2.7. Obvodové analyzátoary
9.2.8. Analyzátoary výkonu
9.2.9. Přístroje pro měření frekvence, času a fázového posunu
9.2.10. Přístroje pro měření elektromagnetické kompatibility (EMC)
9.2.11. příslušenství pro měřicí přístroje (sondy, měřicí transformátory)
9.2.12. Měřiče elektrického a magnetického pole
9.2.13. Generátory elektrických signálů
9.2.14. Napájecí zdroje, elektronické zátěže
9.2.15. Odporové, kapacitní, indukčnostní a jiné dekády
9.2.16. Etalony pasivních a aktivních elektrických veličin
9.2.17. Kalibrátory, testovací zařízení a testery
9.3. **Provozní přístroje pro měření elektrických veličin**
9.3.1. Vestavné měřicí přístroje
9.3.2. Stolní měřicí přístroje
9.3.3. Ruční měřicí přístroje
9.3.4. Pen-Type měřicí přístroje
9.4. **Přístroje pro měření v elektrorozvodných sítích**
9.4.1. Měřicí přístroje pro spotřebu elektrické energie
9.4.2. Diagnostika elektrických zařízení a rozvodů
9.4.3. Revizní přístroje, zkušební
9.4.4. Analyzátoary elektrorozvodných sítí
9.4.5. Měření kvality elektrické energie
9.4.6. Provozní testery
9.5. **Měřicí převodníky pro měření elektrických veličin**
9.5.1. Pevodníky pro aktivní elektrické veličiny
9.5.2. Pevodníky pro pasivní elektrické veličiny
9.5.3. Měřicí převodníky pro silnoproudou elektrotechniku
9.6. **Měřicí technika pro měření neelektrických veličin**
9.6.1. Měřicí technika pro měření mechanických veličin
9.6.2. Měřicí technika pro měření chemických veličin
9.6.3. Detektory záření
9.6.4. Přístroje pro měření v telekomunikacích a radiokomunikacích
9.6.5. Kombinované přístroje pro měření elektrických i neelektrických veličin
9.7. **Měřicí technika pro prostředí s nebezpečím výbuchu**
9.8. **Registrační přístroje, záznamníky, zobrazovače dat**
9.9. **Měřicí systémy, dálkové měření a zpracování naměřených údajů**
9.10. **Přístroje a software pro metrologii, zkušebnictví a řízení jakosti**
9.11. **Virtuální instrumentace**
9.12. **Příslušenství a komponenty pro měřicí techniku**
9.13. **Měřicí a zkušební technika jiná**
10. **Automatizace, řízení a regulace**
10.1. **Snímací a regulační technika**
10.1.1. Senzory a spínače
10.1.2. Snímače a převodníky vstupních signálů, inteligentní čidla
10.1.3. Regulaátory a regulační ventily
10.1.4. Servoregulaátory
10.1.5. Akční členy (včetně inteligentních)
10.1.6. Čítače
10.2. **Identifikační a kamerové systémy v průmyslu**
10.2.1. Optické identifikační systémy (s čárovými kódy, maticovými kódy, identifikací znaků apod.)
10.2.2. Radiofrekvenční identifikační systémy (RFID)
10.2.3. Strojové vnímání, zpracování obrazu a zvuku
10.2.4. Průmyslové kamery, snímače obrazu a zvuku a jejich příslušenství
10.2.5. Systémy pro identifikaci zboží
10.3. **Řídící technika**
10.3.1. Programovatelné automaty (PLC) a jejich příslušenství
10.3.2. Mikrosystémy
10.3.3. Distribuované řídicí systémy (DCS)
10.3.4. Průmyslové počítače a servery
10.3.5. Jednodeskové řídicí počítače
10.3.6. Jednotky vstupů a výstupů (I/O)
10.3.7. Průmyslové tlačítka, klávesnice, myši, joysticky
10.3.8. Průmyslové displeje
10.3.9. Počítačové tiskárny
10.3.10. Zobrazovače hodnot, záznamníky dat, zapisovače, PDA a datalogery
10.3.11. GSM řízení a monitorovací zařízení
10.3.12. Technika přenosu dat pro řídicí systémy, průmyslové sběrnice, průmyslový Ethernet, bezdrátové sítě, telemetrické systémy
10.3.13. Průmyslové terminály
10.3.14. Operaátorské panely, technika velinů a dispečerských pracovišť
10.3.15. Počítačové karty pro sběr a zpracování dat
10.3.16. Díly a jiné příslušenství k průmyslovým počítačům
10.4. **Software pro průmyslovou automatizaci**
10.4.1. Software pro počítačovou podporu projektování automatizovaných systémů (CAD, CAM, CIM, CAE, CNC)
10.4.2. Simulace řídicích procesů
10.4.3. Operační systémy reálného času
10.4.4. Operační systémy pro vestavné aplikace
10.4.5. Software pro vizualizaci řízení procesů HMI, SCADA
10.4.6. Systémy pro správu a údržbu výrobních zařízení (diagnostika, asset management)
- 10.4.7. Systémy pro dálkovou správu a dohled
10.4.8. IoT (Internet věcí)
10.4.9. Zajištění informační bezpečnosti
10.4.10. Inženýrské služby, programování, simulace a verifikace programů, konzultace
10.4.11. Systémy pro řízení výroby
10.4.12. Systémy pro řízení podniků
10.5. **Roboty, automaty a manipulaátory**
10.5.1. Montážní roboty a manipulaátory
10.5.2. Průmyslové roboty
10.5.3. Lineární roboty, portálové roboty
10.5.4. Roboty s paralelní kinematickou strukturou (např. linapody, tripody, hexapody)
10.5.5. Mikroroboty
10.5.6. Software pro robotickou techniku
10.5.7. Servisní a obslužné roboty a manipulaátory
10.5.8. Komponenty pro robotické systémy
10.5.9. Trenážerové stroje a zařízení
10.6. **Řízení technologických procesů, systémová integrace**
10.6.1. Průmysl 4.0
10.6.2. Systémy řízení spojitých technologických procesů
10.6.3. Systémy řízení kusové výroby
10.6.4. Systémy řízení dávkové (šaržové) výroby
10.6.5. Systémy řízení energie, distribučních energetických sítí, vodo hospodářství
10.6.6. Systémy řízení údržby
10.6.7. Systémy řízení logistiky
10.6.8. Adaptivní řídicí systémy
10.6.9. Systémy pro statistické řízení výroby
10.6.10. Integrované výrobní systémy (MES)
10.6.11. Poradenství, diagnostika, jakost a bezpečnost technologických procesů
10.7. **Další komponenty a zařízení pro automatizaci**
10.7.1. Řízení elektrických pohonů
10.7.2. Bezpečnostní prvky a systémy pro automatizaci
10.7.3. Napájecí zdroje a záložní zdroje (UPS) pro automatizaci
10.7.4. Díly a jiné komponenty k přístrojům pro automatickou regulaci a řízení
10.7.5. Kalibrace, služby a servis
10.8. **Průmyslové značení**
10.9. **Automatizační, řídicí a regulační technika jiná**
11. **Výrobní zařízení a komponenty pro elektroprůmysl**
11.1. **Výrobní zařízení**
11.1.1. Výrobní zařízení pro výrobu elektrotechnických výrobků a zařízení
11.1.2. Výrobní zařízení pro výrobu elektronických výrobků a zařízení
11.1.3. Výrobní zařízení pro vytváření povrchových úprav v elektrotechnice
11.1.4. Montážní zařízení pro technologii DPS
11.1.5. Chemikálie pro elektrotechniku a elektroniku
11.1.6. Zařízení a technologie pro uplatnění nanotechnologií
11.1.7. Zkušební a testovací stroje a zařízení
11.1.8. Diagnostika strojů a Zařízení v elektrotechnice
11.2. **Laserové technologie pro výrobu v elektrotechnice a elektronice**
11.2.1. Lasery a jejich aplikace
11.2.2. Komponenty a příslušenství
11.3. **Komponenty pro elektrotechniku a elektroniku**
11.4. **Výrobní zařízení a komponenty pro elektroprůmysl jiné**
12. **Nářadí, pomůcky a vybavení**
12.1. **Nářadí a vybavení**
12.1.1. Běžné nástroje, nářadí a vybavení pro elektrikáře
12.1.2. Páječky, stroje, zařízení a materiály pro výrobu plošných spojů
12.1.3. Nabíječky a zařízení pro nabíjení akumulátorů/baterií
12.1.4. Zařízení pro práce ve výškách
12.1.5. Výstražná a informační tabulky a štítky
12.1.6. Šablony, štítky a etikety
12.2. **Pracovní a ochranné pomůcky**
12.2.1. Ochranné pomůcky
12.2.2. Pomůcky a vybavení pro práce pod napětím
12.2.3. Pracovní oděvy
12.3. **Dopravní prostředky**
12.3.1. Speciální užitková vozidla
12.3.2. Převravní vozíky
12.4. **ESD produkty - ochrana před elektrostatickým výbojem**
12.5. **Nářadí, nástroje a pomůcky pro elektroniku a elektrotechniku jiná**
13. **Služby, vzdělání, média a instituce**
13.1. **Služby v elektrotechnickém průmyslu**
13.1.1. Realizace odborných projektů a systémů
13.1.2. Inženýrské a projekční služby
13.1.3. Poradenství, analýzy
13.1.4. Normy a předpisy
13.1.5. Zkušebnictví
13.1.6. Kalibrace
13.1.7. Elektrověze
13.1.8. Zpracování elektroodpadu
13.2. **Obchod**
13.2.1. Velkoobchod
13.2.2. E-shop
13.2.3. Reklamní a propagační služby a předměty
13.2.4. Podpora prodeje
13.2.5. Finanční služby
13.2.6. Spediční služby
13.3. **Vzdělání, věda a výzkum**
13.3.1. Střední školy
13.3.2. Vysoké školy
13.3.3. Vědecká a výzkumná centra
13.3.4. Inovační centra
13.3.5. Personální agentury
13.3.6. Služby a školení
13.3.7. Muzea a knihovny
13.4. **Média a instituce**
13.4.1. Odborné časopisy
13.4.2. Odborné servery, TV
13.4.3. Odborné knihy, elektronické publikace
13.4.4. Odborné asociace, svazy, cechy, sdružení
13.5. **Služby jiné**