

# Mezinárodní patentové třídění (MPT)

## HLAVNÍ SEKCE MPT

**A Lidské potřeby:** A 01 - Zemědělství; lesní hospodářství; chov zvířat; lov; lapání zvířat; rybolov; A 21 - Pečení; příprava těsta; A 22 - Řeznictví; zpracování masa; zpracování drůbeže nebo ryb; A 23 - Potraviny; jejich zpracování, nezahrnuté v jiných třídách; A 24 - Tabák; doutníky; cigarety; kuřácké potřeby; A 41 - Oděvy; A 42 - Pokrývky hlavy; A 43 - Obuv; A 44 - Galanterie; šperky; A 45 - Ruční nebo cestovní náčiní; A 46 - Štětinové zboží; A 47 - Nábytek; domácí předměty nebo zařízení; mlýnky na kávu; mlýnky na koření; vysavače prachu všeobecně; A 61 - Lékařství nebo zvěrolékařství; hygiena; A 62 - Záchrana života; protipožární činnost; A 63 - Sport; hry; zábava

**B Průmyslové techniky; Doprava:** B 01 - Fyzikální nebo chemické postupy a zařízení všeobecně; B 02 - Drcení, mletí nebo rozmělnování; předběžné zpracování zrnin k mletí; B 03 - Mokrá úprava nebo úprava pomocí vzduchových sazeček nebo vzduchových splavů, magnetické nebo elektrostatické oddělování pevných látek od pevných látek nebo tekutin; oddělování vysokonapěťovými elektrickými poli; B 04 - Odstředivky nebo stroje pro fyzikální nebo chemické postupy; B 05 - Stříkání nebo rozprašování všeobecně; nanášení kapalin nebo jiných tekutých látek na povrchy všeobecně; B 06 - Buzení nebo přenášení mechanických kmitů všeobecně; B 07 - Oddělování pevných látek od pevných látek; třídění; B 08 - Čištění; B 09 - Odstraňování pevného odpadu; rekultivace kontaminované půdy; B 21 - Mechanické zpracování kovů bez podstatného obrábění materiálu; lisování kovů; B 22 - Lití; prášková metalurgie; B 23 - Obráběcí stroje; obrábění kovů pokud není uvedeno jinde; B 24 - Broušení; leštění; B 25 - Ruční nástroje; přenosné mechanicky poháněné nástroje; rukojeti pro nářadí; vybavení dílen; manipulátory; B 26 - Ruční řezné nástroje; řezání; odřezávání; odsekávání; B 27 - Opracovávání a ochrana dřeva a podobných hmot; sbíjecí a svorkovací stroje všeobecně; B 28 - Zpracování cementu, hlíny nebo kamene; B 29 - Zpracování plastických hmot; zpracování hmot v plastickém stavu všeobecně; B 30 - Lisy; B 31 - Výroba papírových předmětů; zpracování papíru; B 32 - Vrstvené výrobky; B 41 - Tisk, řádkovací stroje; psací stroje; razítka; B 42 - Knihařství; alba; pořadače; zvláštní tiskové výrobky; B 43 - Psací, kreslicí nebo rýsovací náčiní; kancelářské příslušenství; B 44 - Dekorační umění nebo technika; B 60 - Vozidla všeobecně; B 61 - Železnice; B 62 - Pozemní vozidla bezkolejová; B 63 - Lodě nebo jiná plovoucí tělesa; příslušná výstroj; B 64 - Letadla; letectví; kosmonautika; B 65 - Doprava; balení; skladování; manipulace s tenkými nebo vláknitými materiály; B 66 - Zvedání; zdvihání; vlečení; B 67 - Otevírání nebo uzavírání sklenic, lahví nebo podobných nádob; manipulace s kapalinami; B 68 - Sedlářství, čalounictví; B 81 - Mikrostrukturální technologie; B 82 - Nanotechnologie

**C Chemie a hutnictví:** C 01 - Anorganická chemie; C 02 - Úprava vody, průmyslových a městských odpadních vod nebo kalů; C 03 - Sklo; minerální nebo strusková vlna; C 04 - Cementy; betony; umělý kámen; keramické materiály; žáruvzdorné hmoty; C 05 - Umělá hnojiva; jejich příprava; C 06 - Výbušniny; zápalky; C 07 - Organická chemie; C 08 - Organické makromolekulární sloučeniny; jejich výroba nebo chemické zpracování; směsi na nich založené; C 09 - Barviva; nátěrové hmoty; leštidla; přírodní pryskyřice; lepidla; různé směsi; různé použití látek; C 10 - Naftový, plynárenský nebo koksárenský průmysl; technické plyny obsahující oxid uhelnatý; paliva; mazadla; rašelina; C 11 - Živočišné nebo rostlinné oleje, tuky, tukové látky nebo vosky; mastné kyseliny z nich, detergenty; svíčky; C 12 - Biochemie; pivo; lihoviny; víno; ocet; mikrobiologie; enzymologie; mutační nebo genetické inženýrství; C 13 - Cukrovarnictví; C 14 - Kůže, kůže, kožešiny, usně; C 21 - Hutnictví železa; C 22 - Metalurgie; železné nebo neželezné slitiny; zpracování slitin nebo kovů; C 23 - Povlékání kovových materiálů; povlékání materiálu kovovými materiály; chemická úprava povrchu; zpracování kovových materiálů difúzí; povlékání vakuovým odpařováním, rozprašováním, iontovou implantací nebo povlékání chemickým odpařováním všeobecně; ochrana kovových materiálů proti korozi nebo inkrustaci všeobecně; C 25 - Elektrolytické nebo elektroforetické postupy; příslušná zařízení; C 30 - Pěstování krystalů;

**D Textil; Papír:** D 01 - Přírodní nebo chemické nitě nebo vlákna; předení; D 02 - Příze; mechanická konečná úprava přízí nebo lan; snování; D 03 - Tkaní; D 04 - Paličkování; výroba krajek; pletení; prýmkování; netkané textilie; D 05 - Šití; vyšívání; všívání; D 06 - Úprava textilií apod.; praní; ohebné materiály jinde neuvedené; D 07 - Provazy; lana a kabely, kromě elektrických; D 21 - Výroba papíru; výroba celulózy

**E Stavebnictví:** E 01 - Stavby silnic, železnic nebo mostů; E 02 - Vodní stavby; zakládání; zemní práce; E 03 - Zásobování vodou; kanalizace; E 04 - Stavba budov; E 05 - Zámky; klíče; kování oken nebo dveří; trezory; E 06 - Dveře, okna, okenice nebo žaluzie a rolety všeobecně; žebříky; E 21 - Vrtání do země nebo do hornin; dolování

**F Mechanika; Osvětlování; Topení; Zbraně; Práce s trhavinami:** F 01 - Stroje nebo motory všeobecně; zařízení motorů všeobecně; parní stroje; F 02 - Spalovací motory; zařízení motorů na horký plyn nebo na zplodiny spalování; F 03 - Stroje nebo motory na kapaliny; motory větrné, pružinové, se závažím a jiné; získávání mechanické energie nebo tažné síly reaktivním působením, jinde neuvedené; F 04 - Objemové stroje na kapaliny; čerpadla na kapaliny nebo stlačitelné tekutiny; F 15 - Ovládání tlakem tekutiny; hydraulické nebo pneumatické pohony všeobecně; F 16 - Strojní

součásti nebo prvky; všeobecná opatření pro zajištění účinné funkce strojů nebo zařízení; tepelná izolace všeobecně; F 17 - Skladování nebo rozvod plynů nebo kapalin; F 21 - Osvětlování; F 22 - Výroba páry; F 23 - Spalovací zařízení; postupy spalování; F 24 - Vytápění; sporáky; větrání; F 25 - Mrazení nebo chlazení; kombinované vytápěcí a chladicí soustavy; soustavy s tepelnými čerpadly; výroba nebo skladování ledu; zkapalňování nebo zpevňování plynů; F 26 - Sušení; F 27 - Pece; vypalovací pece; sušárny; retortové pece; F 28 - Výměníky tepla všeobecně; F 41 - Zbraně; F 42 - Střelivo; práce s trhavinami

**G Fyzika:** G 01 - Měření; zkoušení; G 02 - Optika; G 03 - Fotografie; kinematografie; obdobné postupy používající vlny jiné než optické; elektrografie; holografie; G 04 - Hodinářství; G 05 - Řízení; regulace; G 06 - Počítání; výpočty; čítání; G 07 - Kontrolní zařízení; G 08 - Signalizace; G 09 - Vyučování; šifrování; zobrazení; reklama; pečeti; G 10 - Hudební nástroje; akustická zařízení; G 11 - Uchovávání informací; G 12 - Podrobnosti a součásti přístrojů; G 21 - Jaderná fyzika; jaderná technika

**H Elektřina:** H 01 - Základní elektrotechnické součásti; H 02 - Výroba, přeměna nebo rozvod elektrické energie; H 03 - Základní elektronické obvody; H 04 - Elektrická sdělovací technika; H 05 - Elektrotechnika jinde nezařazená

## **OBORY PODLE MPT**

**Zemědělství:** A 01 - Zemědělství; lesní hospodářství; chov zvířat; lov; lapání zvířat; rybolov; (kromě A 01 N - Konzervování těl lidí, zvířat nebo rostlin nebo jejich částí; Biocidy; Pesticidní repelenty nebo atraktanty; Regulátory růstu rostlin)

**Potraviny a tabák:** A 21 - Pečení; příprava těsta; A 22 - Řeznictví; zpracování masa; zpracování drůbeže nebo ryb; A 23 - Potravinářství; jejich zpracování, nezahrnuté v jiných třídách; A 24 - Tabák; doutníky; cigarety; kuřácké potřeby

**Osobní a domácí potřeby:** A 41 - Oděvy; A 42 - Pokrývky hlavy; A 43 - Obuv; A 44 - Galanterie; šperky; A 45 - Ruční nebo cestovní náčiní; A 46 - Štetinové zboží; A 47 - Nábytek; domácí předměty nebo zařízení; mlýnky na kávu; mlýnky na koření; vysavače prachu všeobecně

**Zdraví a zábava:** A 61 - Lékařství nebo zvěrolékařství; hygiena; A 62 - Záchrana života; protipožární činnost; A 63 - Sport; hry; zábava (kromě A 61 K - Přípravky pro lékařské, zubolékařské nebo hygienické účely)

**Lékařské, zubní a hygienické přípravky:** A 61 K - Přípravky pro lékařské, zubolékařské nebo hygienické účely

**Oddělování a míchání:** B 01 - Fyzikální nebo chemické postupy a zařízení všeobecně; B 02 - Drcení, mletí nebo rozmělnění; předběžné zpracování zrnin k mletí; B 03 - Mokrý úprava nebo úprava pomocí vzduchových sazeček nebo vzduchových splavů, magnetické nebo elektrostatické oddělování pevných látek od pevných látek nebo tekutin; oddělování vysokonapěťovými elektrickými poli; B 04 - Odstředivky nebo stroje pro fyzikální nebo chemické postupy; B 05 - Stříkání nebo rozprašování všeobecně; nanášení kapalin nebo jiných tekutých látek na povrchy všeobecně; B 06 - Buzení nebo přenášení mechanických kmitů všeobecně; B 07 - Oddělování pevných látek od pevných látek; třídění; B 08 - Čištění; B 09 - Odstraňování pevného odpadu; rekultivace kontaminované půdy

**Tváření kovů:** B 21 - Mechanické zpracování kovů bez podstatného obrábění materiálu; lisování kovů; B 22 - Lití; prášková metalurgie; B 23 - Obráběcí stroje; obrábění kovů pokud není uvedeno jinde

**Zpracování materiálů:** B 24 - Broušení; leštění; B 25 - Ruční nástroje; přenosné mechanicky poháněné nástroje; rukojeti pro nářadí; vybavení dílen; manipulátory; B 26 - Ruční řezné nástroje; řezání; odřezávání; odsekávání; B 27 - Opracovávání a ochrana dřeva a podobných hmot; sbíjecí a svorkovací stroje všeobecně; B 28 - Zpracování cementu, hlíny nebo kamene; B 29 - Zpracování plastických hmot; zpracování hmot v plastickém stavu všeobecně; B 30 - Lisy; B 32 - Vrstvené výrobky

**Tisk:** B 41 - Tisk, řádkovací stroje; psací stroje; razítka; B 42 - Knihařství; alba; pořadače; zvláštní tiskové výrobky; B 43 - Psací, kreslicí nebo rýsovací náčiní; kancelářské příslušenství; B 44 - Dekorační umění nebo technika;

**Doprava, skladování:** B 60 - Vozidla všeobecně; B 61 - Železnice; B 62 - Pozemní vozidla bezkolejová; B 63 - Lodě nebo jiná plovoucí tělesa; příslušná výstroj; B 64 - Letadla; letectví; kosmonautika; B 65 - Doprava; balení; skladování; manipulace s tenkými nebo vláknitými materiály; B 66 - Zvedání; zdvihání; vlečení; B 67 - Otevírání nebo uzavírání sklenic, lahví nebo podobných nádob; manipulace s kapalinami; B 68 - Sedlářství, čalounictví

**Mikrostrukturální technologie, nanotechnologie:** B 81 - Mikrostrukturální technologie; B 82 - Nanotechnologie

**Anorganická chemie:** C 01 - Anorganická chemie; C 02 - Úprava vody, průmyslových a městských odpadních vod nebo kalů; C 03 - Sklo; minerální nebo strusková vlna; C 04 - Cementy; betony; umělý kámen; keramické materiály; žáruvzdorné hmoty; C 05 - Umělá hnojiva; jejich příprava

**Organická chemie:** C 07 - Organická chemie; A 01 N - Konzervování těl lidí, zvířat nebo rostlin nebo jejich částí; Biocidy, např. dezinfekční prostředky, pesticidy, herbicidy; Pesticidní repelenty nebo atraktanty; Regulátory růstu rostlin

**Makromolekulární sloučeniny:** C 08 - Organické makromolekulární sloučeniny; jejich výroba nebo chemické zpracování; směsi na nich založené

**Barviva, nafta, živočišné a rostlinné oleje:** C 09 - Barviva; nátěrové hmoty; leštidla; přírodní pryskyřice; lepidla; různé směsi; různé použití látek; C 10 - Naftový, plynárenský nebo koksárenský průmysl; technické plyny obsahující oxid uhelnatý; paliva; mazadla; rašelina; C 11 - Živočišné nebo rostlinné oleje, tuky, tukové látky nebo vosky; mastné kyseliny z nich, detergenty; svíčky

**Biochemie, cukr, kůže:** C 12 - Biochemie; pivo; lihoviny; víno; ocet; mikrobiologie; enzymologie; mutační nebo genetické inženýrství; C 13 - Cukrovarnictví; C 14 - Kožky, kůže, kožešiny, usně

**Hutnictví:** C 21 - Hutnictví železa; C 22 - Metalurgie; Železné nebo neželezné slitiny; zpracování slitin nebo kovů; C 23 - Povlákání kovových materiálů; povlákání materiálu kovovými materiály; chemická úprava povrchu; zpracování kovových materiálů difúzí; povlákání vakuovým odpařováním, rozprašováním, iontovou implantací nebo povlákání chemickým odpařováním všeobecně; ochrana kovových materiálů proti korozi nebo inkrustaci všeobecně; C 25 - Elektrolytické nebo elektroforetické postupy; příslušná zařízení; C 30 - Pěstování krystalů

**Textil a ohebné materiály:** D 01 - Přírodní nebo chemické nitě nebo vlákna; předení; D 02 - Příze; mechanická konečná úprava přízí nebo lan; snování; D 03 - Tkaní; D 04 - Paličkování; výroba krajek; pletení; prýmkování; netkané textilie; D 05 - Šití; vyšívání; všívání; D 06 - Úprava textilií apod.; praní; ohebné materiály jinde neuvedené; D 07 - Provazy; lana a kabely, kromě elektrických

**Papír:** D 21 - Výroba papíru; výroba celulózy; B 31 - Výroba papírových předmětů; zpracování papíru

**Stavby:** E 01 - Stavby silnic, železnic nebo mostů; E 02 - Vodní stavby; zakládání; zemní práce; E 03 - Zásobování vodou; kanalizace; E 04 - Stavba budov; E 05 - Zámky; klíče; kování oken nebo dveří; trezory; E 06 - Dveře, okna, okenice nebo žaluzie a rolety všeobecně; žebříky

**Těžba:** E 21 - Vrtání do země nebo do hornin; dolování

**Motory, čerpadla:** F 01 - Stroje nebo motory všeobecně; zařízení motorů všeobecně; parní stroje; F 02 - Spalovací motory; zařízení motorů na horký plyn nebo na zplodiny spalování; F 03 - Stroje nebo motory na kapaliny; motory větrné, pružinové, se závažím a jiné; získávání mechanické energie nebo tažné síly reaktivním působením, jinde neuvedené; F 04 - Objemové stroje na kapaliny; čerpadla na kapaliny nebo stlačitelné tekutiny; F 15 - Ovládání tlakem tekutiny; hydraulické nebo pneumatické pohony všeobecně

**Strojírenství všeobecně:** F 16 - Strojní součásti nebo prvky; všeobecná opatření pro zajištění účinné funkce strojů nebo zařízení; tepelná izolace všeobecně; F 17 - Skladování nebo rozvod plynů nebo kapalin

**Osvětlování a vyhřívání:** F 21 - Osvětlování; F 22 - Výroba páry; F 23 - Spalovací zařízení; postupy spalování; F 24 - Vytápění; sporáky; větrání; F 25 - Mrazení nebo chlazení; kombinované vytápěcí a chladicí soustavy; soustavy s tepelnými čerpadly; výroba nebo skladování ledu; zkapalňování nebo zpevňování plynů; F 26 - Sušení; F 27 - Pece; vypalovací pece; sušárny; retortové pece; F 28 - Výměníky tepla všeobecně

**Zbraně, střelivo:** F 41 - Zbraně; F 42 - Střelivo; práce s trhavinami; C 06 - Výbušniny; zápalky

**Měření, optika, fotografie:** G 01 - Měření; zkoušení; G 02 - Optika; G 03 - Fotografie; kinematografie; obdobné postupy používající vlny jiné než optické; elektrografie; holografie

**Hodinářství, regulace, počítače:** G 04 - Hodinářství; G 05 - Řízení; regulace; G 06 - Počítání; výpočty; čítání; G 07 - Kontrolní zařízení; G 08 - Signalizace

**Hudební nástroje, nosiče informací:** G 09 - Vyučování; šifrování; zobrazení; reklama; pečeti; G 10 - Hudební nástroje; akustická zařízení; G 11 - Uchovávání informací; G 12 - Podrobnosti a součásti přístrojů

**Jaderná technika:** G 21 - Jaderná fyzika; jaderná technika

**Elektrotechnika:** H 01 - Základní elektrotechnické součásti; H 04 - Elektrická sdělovací technika; H 05 - Elektrotechnika jinde nezařazená

**Elektro obvody, přenosová technika:** H 02 - Výroba, přeměna nebo rozvod elektrické energie; H 03 - Základní elektronické obvody

### **HIGH-TECH OBLAST PODLE MPT**

**Počítače a automatizované řídicí zařízení:** B 41 J - Psací stroje; Tiskací mechanismy s výběrem znaků, tj. mechanismy, které tisknou jinak než z formy; oprava typografických znaků; G 06 C - Číslicové počítače, u nichž se celý výpočet provádí mechanicky; G 06 D - Číslicová počítačící zařízení, využívající tlaku tekutiny; G 06 E - Optická počítačící zařízení; G 06 F - Elektrické číslicové zpracování dat; G 06 G - Analogové počítače; G 06 J - Hybridní počítače; G 06 K - Poznávání dat; zobrazování dat; nosiče záznamu; manipulace s nosiči záznamu; G 06 M - Čítače; počítání předmětů, jinde neuvedené; G 06 N - Počítačové systémy na bázi specifických aritmetických modelů; G 06 T - Zpracování nebo vytváření obrazových dat, všeobecně; G 11 C - Statické paměti

**Letectví:** B 64 B - Letadla lehkí vzduchu; B 64 C - Letadla; helikoptéry; B 64 D - zařízení, které je uloženo v letadle nebo uchyceno na letadle; letecké obleky; padáky; uspořádání hnacích jednotek nebo hnacích motorů; B 64 F - Pozemní zařízení nebo palubní zařízení mateřských letadlových lodí; B 64 G - Kosmonautika; kosmonautické dopravní prostředky a jejich vybavení

**Mikroorganické a genetické inženýrství:** C 12 M - Zařízení pro enzymologii nebo mikrobiologii; C 12 N - Mikroorganismy nebo enzymy; jejich sloučeniny propagace, uchovávání nebo zpracovávání mikroorganismů; mutační nebo genetické inženýrství; kultivační media; C 12 P - Fermentace nebo postupy využívající enzymy pro syntézu žádané chemické sloučeniny nebo směsi nebo k dělení optických isomerů z racemických směsí; C 12 Q - Měřicí nebo testovací postupy, zahrnující enzymy nebo mikroorganismy; směsi nebo testovací papíry pro tyto postupy, postupy pro výrobu takových směsí, kontrola podmínek odezvy

**Lasery:** H 01 S - Zařízení používající stimulovaného záření

**Polovodiče:** H 01 L - Polovodičové prvky; elektrické prvky v pevné fázi pokud nejsou zahrnuty v jiných třídách nebo podtřídách

**Komunikační technologie:** H 04 B - Přenos; H 04 H - Rozhlas; H 04 J - Vícenásobné (multiplexní) sdělování; H 04 K - Utajené sdělování; rušení přenosu; H 04 L - Přenos číslicových informací, např. telegrafní sdělování; H 04 M - Telefonní sdělování; H 04 N - Přenos obrazu, např. televize; H 04 Q - Volící technika; H 04 R - Reprodukory, mikrofony, gramofonové přenosky nebo podobné akustické elektromechanické měniče; soupravy na pomoc neslyšícím; systémy určené pro veřejnost

### **ICT OBLAST PODLE MPT**

**Telekomunikace:** G 01 S - Radiové zaměřování; Radiová navigace, určování vzdálenosti nebo rychlosti použitím radiových vln, stanovení polohy nebo výskytu použitím odrazu nebo zpětného záření radiových vln, obdobné systémy používající jiných vln; G 08 C - Systémy pro přenos měřených hodnot, řídicích nebo podobných signálů; G 09 C - Šifrovací nebo dešifrovací stroje pro šifrování nebo pro jiné účely, kde je třeba dosáhnout utajení; H 01 P - Vlnovody, rezonátory, vedení, nebo jiná zařízení vlnododového typu; H 01 Q - Antény; H 01 S 3 - Lasery, tj. zařízení pro výrobu, zesílení, modulaci, demodulaci nebo změnu frekvence, používající stimulované emise infračerveného, viditelného nebo ultrafialového záření; H 01 S 5 - Polovodičové lasery; H 03 B - Výroba kmitů přímo nebo změnou kmitočtu, pomocí obvodů, používajících aktivních prvků, které pracují nespínacím způsobem, vytváření šumu takovými obvody; H 03 C - Modulace; H 03 D - Demodulace nebo převádění modulace z jedné nosné vlny na jinou; H 03 H - Impedanční přenosové články např. rezonanční obvody, rezonátory; H 03 M - Kódování dekódování nebo převod z jednoho kódu do jiného obecně; H 04 B - Přenos (vysílání); H 04 J - Vícenásobné sdělování; H 04 K - Utajené sdělování; Rušení přenosu; H 04 L - Přenos číslicových (digitálních) informací, např. telegrafní sdělování; H 04 M - Telefonní sdělování; H 04 Q - Volící technika

**Spotřební elektronika:** G 11 B - Uchovávání informací založené na relativním pohybu mezi nosičem záznamu a převodníkem; H 03 F - Zesilovače; H 03 G - Řízení zesílení; H 03 J - Ladící rezonanční obvody; Volící rezonanční obvody; H 04 H - Rozhlas; H 04 N - Přenos obrazu, např. televize; H 04 R - Reprodukory, mikrofony, gramofonové přenosky nebo podobné akustické elektromechanické měniče; Soupravy na pomoc neslyšícím; Systémy určené pro veřejnost; H 04 S - Stereofonní systémy

**Počítače a kancelářská technika:** B 07 C - Třídění poštovních zásilek; kusové třídění přizpůsobené jednotlivým nebo hromadným druhům; B 41 J - Psací stroje; tiskací mechanismy s výběrem znaků; B 41 K - Razidla, razicí nebo číslovací prostředky, G 02 F - Přístroje nebo zařízení, jejichž optická funkce se modifikuje změnami optických vlastností okolního

prostředí přístrojů nebo zařízení pro řízení intenzity, barvy, fáze, polarizace, nebo směru světla, clonění, modulace nebo demodulace, metody nebo postupy pro jejich provádění, změna frekvence, nelineární optika, optické logické prvky, optické analogově-číslkové převodníky; G 03 G - Elektrografie; elektrofotografie; magnetografie, G 05 F - Systémy pro regulaci elektrických nebo magnetických veličin; G 06 - Počítání, výpočty, čítání; G 07 - Kontrolní zařízení; G 09 G - Řídicí zařízení nebo obvody pro indikační prvky používající statických způsobů k proměnlivé informaci; G 10 L - Analýza nebo syntéza řeči, rozpoznávání řeči; G 11 C - Statické paměti; H 03 K - Impulsová technika; H 03 L - automatické řízení, spouštění, synchronizace nebo stabilizace generátorů elektronických kmitů nebo impulsů

**Ostatní ICT:** G 01 B - Měření délky, tloušťky nebo podobných lineárních rozměrů, měření úhlů, měření ploch, měření nepravidelností povrchů nebo obrysů; G 01 C - Měření vzdáleností, hladin nebo azimutů, zaměřování, navigace, gyroskopické přístroje, fotogrammetrie; G 01 D - Měření zvlášť neupravené pro určité proměnné, zařízení pro měření dvou nebo více veličin neuvedených v jiné jednotlivé podtřídě, přístroje pro měření tarifů, měření nebo zkoušení jinde neuvedené; G 01 F - Měření objemu, průtoku, objemu průtoku hmoty nebo hladiny kapaliny, měření objemem; G 01 G - Vážení; G 01 H - Měření mechanického kmitání, nebo ultrazvukových, zvukových nebo infrazvukových vln; G 01 J - Měření intenzity, rychlosti, spektrálního rozložení, polarizace, fázové nebo pulzní charakteristiky infračerveného, viditelného nebo ultrafialového světla, kolorimetrie, radiační pyrometrie; G 01 K - Měření teploty, měření množství tepla, termočlánky jinde neuvedené; G 01 L - Měření síly, napětí, krouticího momentu, mechanické práce, mechanického výkonu, mechanické účinnosti nebo tlaku tekutiny; G 01 M - Zkoušení statického nebo dynamického vyvážení strojů nebo konstrukcí, zkoušení konstrukcí nebo přístrojů z hlediska funkce, jinde neuvedené; G 01 N - Zkoumání nebo analýza chemických nebo fyzikálních vlastností materiálů; G 01 P - Měření lineární úhlové rychlosti, zrychlení, zpoždění nebo rázu, indikace pohybu, klidu nebo směru pohybu; G 01 R - Měření elektrických veličin, měření magnetických veličin; G 01 V - Geofyzika, gravitační měření, vyhledávání hmot nebo předmětů, značky; G 01 W - Meteorologie; G 02 B 6 - Světelné vlnovody, konstrukční součásti nebo zařízení obsahující světelné vlnovody nebo jiné optické prvky; G 05 B - Řídicí nebo regulační systémy obecně, funkční prvky těchto systémů, kontrolní nebo zkušební zařízení pro tyto systémy nebo prvky; G 08 G - Dopravní řídicí systémy; G 09 B - Vyučování nebo demonstrační pomůcky, pomůcky pro výuku nebo dorozumívání se slepými, hluchými nebo němými, modely, planetária, glóbusy, mapy, diagramy; H 01 B 11 - Sdělovací kabely nebo vodiče; H 01 J 11 - Plynem plněné výbojky, které nemají hlavní elektrodu uvnitř baňky, plynem plněné výbojky minimálně s jednou hlavní elektrodou vně baňky; H 01 J 13 - Výbojky s kapalinovými katodami; H 01 J 15 - Plynem plněné výbojky s plynovými katodami; H 01 J 17 - Plynem plněné výbojky s pevnou katodou; H 01 J 19 - Součásti elektronek těchto typů, které jsou zahrnuty ve skupině; H 01 J 21 - Elektronky; H 01 J 23 - Součásti průletových elektronek těchto typů, které jsou zahrnuty ve skupině; H 01 J 25 - Průletové elektronky, magnetrony; H 01 J 27 - Iontovky; H 01 J 29 - Součásti elektronek s katodovým nebo elektronovým paprskem; H 01 J 31 - Elektronky s katodovým paprskem; H 01 J 33 - Výbojky s prostředky na vyvádění elektronů nebo iontů z baňky, lenardovy trubice; H 01 J 40 - Fotoelektrické výbojky bez ionizace plynu; H 01 J 41 - Výbojky a prostředky s nimi spojené na měření tlaku plynu, výbojky na vyčerpávání difúzí iontů; H 01 J 43 - Elektronky se sekundární emisí, elektronové násobiče; H 01 J 45 - Výbojky fungující jako termionické generátory; H 01 L - Polovodičové prvky, elektrické prvky v pevné fázi pokud nejsou zahrnuty v jiných třídách nebo podtřídách

## **BIOTECHNOLOGIE PODLE MPT**

A 01 H 1/00 - Způsoby modifikace genotypů; A 01 H 4/00 - Reprodukce rostlin technikou tkáňových kultur; A 61 K 38/00 - Léčivé přípravky obsahující peptidy; A 61 K 39/00 - Léčivé přípravky obsahující antigeny nebo protilátky; A 61 K 48/00 - Léčebné preparáty s genetickým materiálem, vpravovaným do buněk živých osob pro léčení genetických chorob, Genová terapie; C 02 F 3/34 - Biologické čištění vody, průmyslových a městských odpadních vod charakterizované použitými mikroorganismy, C 07 G 11/00,13/00,15/00 - Antibiotika, Vitamíny, Hormony; C07 K 4/00 - Peptidy mající až 20 aminokyselin v nedefinované nebo jen částečně definované sekvenci; Jejich deriváty; C07 K 14/00 - Peptidy mající více než 20 aminokyselin; Gastriny; Somatostatiny; Melanotropiny; Jejich deriváty; C07 K 16/00 - Imunoglobuliny, např. monoklonální nebo polyklonální protilátky; C07 K 17/00 - Peptidy vázané nebo imobilizované na nosič, jejich příprava; C07 K 19/00 - Hybridní peptidy; C 12 M - Zařízení pro enzymologii nebo mikrobiologii; C 12 N - Mikroorganismy nebo enzymy; jejich sloučeniny propagace, uchovávání nebo zpracování mikroorganismu mutační nebo genetické inženýrství; kultivační média; C 12 P - Fermentace nebo postupy využívající enzymy pro syntézu žádané chemické sloučeniny nebo směsi nebo k dělení optických isomerů z racemických směsí; C 12 Q - Měřicí nebo testovací postupy, zahrnující enzymy nebo mikroorganismy směsi nebo testovací papíry pro tyto postupy, postupy pro výrobu takových směsí, kontrola podmínek odezvy v mikrobiologických nebo enzymologických procesech; C 12 S - Postupy využívající enzymy nebo mikroorganismy k uvolňování, oddělování nebo čištění předběžně existující sloučeniny nebo směsi, postupy využívající enzymy nebo mikroorganismy ke zpracování textilií nebo k čištění pevných povrchů materiálů, G 01 N 27/327 - Zkoumání nebo analýza materiálů použitím elektrických, elektrochemických nebo magnetických prostředků - biochemické elektrody; G 01 N 33 - Zkoumání nebo analýza materiálů použitím zvláštních metod

## **OBNOVITELNÉ ZDROJE PODLE MPT**

**Větrná energie:** B 60 L 8/00 - Elektrický pohon s přírodním zdrojem energie, např. sluncem, větrem, B 63 H 13/00 - Pohon pomocí motorů poháněných větrem, jehož síla je převáděna k pohonným členům působícím na vodu, F 03 D - Větrné motory

**Sluneční energie:** F 03 G 6 - Zařízení k výrobě mechanické hnací síly ze sluneční energie; F 24 J 2 - Využití slunečního tepla, např. sluneční kolektory; F 25 B 27/00 - Stroje, strojní zařízení, nebo soustavy, používající zvláštních zdrojů energie; F 26 B 3/28 - Postupy sušení pevných materiálů nebo předmětů s ohřevem sáláním, např. ze slunce

**Geotermální energie:** F 24 J 03 - Jiná výroba nebo využití tepla neodvozeného ze spalování; F 03 G 4 - Zařízení k výrobě mechanické hnací síly z geotermální energie; H 02 N 10/00 - Elektrické motory využívající tepelných účinků

**Energie oceánů:** F 03 B 7/00 - Vodní kola; F 03 B 13/(12-24) - Přizpůsobení strojů nebo motorů ke zvláštním účelům, kombinace strojů nebo motorů s hnacími nebo hnanými zařízeními využívající energie vln nebo přílivu a odlivu (vyjma slapové energie); F 03 G 7/(05, 04) - Strojní zařízení k výrobě mechanické energie jinde neuvedená nebo využívající zdroje energie jinde neuvedené s využitím rozdílů tlaků nebo teplot vyskytujících se v přírodě - Konverse tepelné energie oceánu

**Biomasa:** B 01 J 41/16 - Použití materiálu jako anexů, úprava celulózy nebo dřeva, jejich derivátů pro zlepšení vlastností anexů; C 10 L 5/(42-44) - Tuhá paliva z živočišných materiálů nebo výrobků z nich získaných, tuhá paliva z rostlinných materiálů, C 10 L 1/14 - Tekutá uhlíkatá paliva obsahující organické sloučeniny, F 02 B 43/08 - Zařízení charakterizované motory používajícími plynného paliva vyrobeného v zařízení z pevného paliva, např. dřeva

**Energie odpadů:** C 10 L 5/(46-48) - Tuhá paliva z odpadních vod, domovních nebo městských odpadků, tuhá paliva z průmyslových zbytků nebo odpadních materiálů; C 10 J 3/38 - Výroba hořlavých plynů, obsahujících oxid uhelnatý z tuhých uhlíkatých paliv, F 25 B 27/02 - Stroje, strojní zařízení, nebo soustavy, používající zvláštních zdrojů energie používající odpadního tepla, např. ze spalovacích motorů s vnitřním spalováním; F 02 G 5 - Využití odpadového tepla spalovacích motorů, jinde neuvedené; F 23 G 5/46 - Spalování odpadků, konstrukce pecí; jejich detaily, příslušenství nebo ovládání - zpětné získávání tepla; F 01 K 25/14 - Zařízení nebo motory využívající průmyslové nebo jiné odpadní plyny; F 23 G 7/10 - Spalovny nebo jiná zařízení speciálně upravená pro spotřebování polních nebo zahradních odpadů, H 01 M 8/06 Palivové články, jejich výroba - Kombinace palivových článků s prostředky k výrobě reagujících látek nebo ke zpracování usazenin