

SEKCE C – ZPRACOVATELSKÝ PRŮMYSL

Tato sekce zahrnuje mechanickou, fyzikální nebo chemickou přeměnu materiálů nebo komponentů na nové produkty (zboží), ačkoliv toto nelze použít jako jednotné univerzální kritérium pro definování výroby zboží, tj. zpracovatelského průmyslu, (dále pod poznámkou ke zpracování odpadů). Materiály, látky a suroviny, které se využívají jako vstupy zpracovatelského průmyslu, jsou produkty zemědělství, lesnictví, rybolovu a akvakultury, těžby, dobývání kamene a písků a jílu nebo se též může jednat o produkty jiných zpracovatelských činností. Podstatná změna, renovace nebo rekonstrukce produktů se obecně považuje za výrobu zboží, a zařazuje se tedy do zpracovatelského průmyslu.

Výsledkem výrobního postupu jsou buď hotové výrobky určené pro užívání nebo spotřebu nebo polotovary určené k dalšímu opracování nebo zpracování. Příklad: Produkt rafinace oxidu hlinitého je vstupem používaným pro primární výrobu hliníku, primární hliník je vstupem pro závod na výrobu hliníkového drátu a hliníkový drát je vstupem pro výrobu drátěných výrobků.

Výroba speciálních dílů, doplňků a příslušenství ke strojům a zařízením je zásadně přiřazena do stejné třídy jako výroba příslušných strojů a zařízení. Výroba nespécializovaných dílů strojů a zařízení (např. motorů, pístů, elektromotorů, elektrických celků, ventilů, převodů, kuličkových ložisek) je zařazena v příslušných třídách odděleně od strojů a zařízení, pro které mohou být tyto díly a zařízení použity. Nicméně výroba speciálních dílů nebo speciálního příslušenství vyráběná litím nebo vytlačováním plastů je zahrnuta ve skupině 22.2.

Montáž dílů produktů se rovněž zahrnuje do zpracovatelského průmyslu. Patří sem také montáž produktů ze smontovaných dílů, a to jak z dílů vlastní výroby tak z dílů koupených.

Zpětné získávání surovin z odpadů, tzn. zpracování odpadů na druhotné suroviny, je zařazeno do skupiny 38.3 (Úprava odpadu k dalšímu využití). Ačkoliv tato činnost může zahrnovat též fyzikální nebo chemickou přeměnu, nepovažuje se za výrobu zboží, a nespádá tedy do zpracovatelského průmyslu. Hlavním účelem této činnosti je úprava nebo zpracování odpadů, proto je zařazena do sekce E (Zásobování vodou; činnosti spojené s odpadními vodami, odpady a sanacemi). Naopak výroba nových hotových produktů (na rozdíl od druhotných surovin) je zařazena do zpracovatelského průmyslu i tehdy, pokud jsou při této výrobě jako vstup využívány odpady. Například získávání stříbra z odpadu filmů se tak považuje za výrobu v rámci zpracovatelského průmyslu.

Specializovaná údržba, opravy a instalace strojů a zařízení patří obecně do oddílu 33 (Opravy a instalace strojů a zařízení). Avšak opravy počítačů (přístrojů na zpracování dat) a spotřebního zboží jsou zařazeny do oddílu 95 (Opravy počítačů a výrobků pro osobní potřebu a převážně pro domácnost), zatímco opravy motorových vozidel do oddílu 45 (Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel).

Provádí-li se instalace strojů a zařízení jako specializovaná činnost, je zahrnuta v 33.20.

Poznámka: Hranice mezi výrobními činnostmi patřícími do zpracovatelského průmyslu a činnostmi spadajícími do ostatních sektorů klasifikačního systému mohou být poněkud nejasné. Obecně platí, že hospodářská odvětví sekce „Zpracovatelský průmysl“ zahrnují přeměnu materiálů na nové produkty. Výsledkem je nový výrobek. Definice nových produktů však může být subjektivní. Pro ujasnění jsou zde uvedeny činnosti, které v CZ-NACE do zpracovatelského průmyslu spadají:

- zpracování čerstvých ryb (filetování ryb), otevírání ústřic apod., které není prováděno na rybářském plavidle (10.20)
- pasterování a stáčení mléka do lahví (10.51)
- zpracování usní (15.11)
- impregnování dřeva (16.10)
- tisk a s ním související činnosti (18.1)
- protektorování pneumatik (22.11)
- výroba hotových betonových směsí (23.63)
- elektrochemické pokovování, pokovování, tepelné opracování kovů, leštění (25.61)
- přestavba a rekonstrukce strojů (např. automobilových motorů) (29.10)

Naopak existují činnosti, které sice příležitostně zahrnují transformační postupy, jsou však zařazeny do jiných sekcí CZ-NACE (nebo, jinak řečeno, nepatří do zpracovatelského průmyslu).

Mezi takové činnosti patří např.:

- těžba dřeva, zařazená do sekce A (Zemědělství, lesnictví a rybářství);
- úprava zemědělských produktů, zařazená do sekce A (Zemědělství, lesnictví a rybářství);
- úprava potravin pro okamžitou spotřebu na místě, zařazená do oddílu 56 (Stravování a pohostinství);
- úprava rud a jiných nerostů, zařazená do sekce B (Těžba a dobývání);
- výstavba a montážní činnosti prováděné na staveništi, zařazené do sekce F (Stavebnictví);
- rozdělování zboží z velkých balení do menších, a to včetně balení, přebalování nebo plnění lihovin, chemikálií a jiných tekutin do lahví, třídění odpadu; míchání barev dle přání zákazníka; řezání kovů dle přání zákazníka; zpracování, jehož výsledkem není rozdílné zboží, zařazené do sekce G (Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel)

10 Výroba potravinářských výrobků

Tento oddíl zahrnuje zpracování produktů zemědělství, lesnictví a rybářství na potraviny pro lidi a krmiva pro zvířata a výrobu různých meziproduktů, které nejsou přímo potravinami. Při výrobě potravin a krmiv často vznikají také vedlejší produkty větší či menší užitkové hodnoty (např. kůže na jatkách nebo pokrutiny při výrobě oleje).

Oddíl je členěn podle činností týkajících se rozdílných druhů produktů: masa, ryb, ovoce a zeleniny, olejů a tuků, mléčných výrobků, mlýnských a škrobářenských výrobků, pekařských a jiných moučných výrobků, ostatních potravin a krmiv. Výroba může být prováděna jak na vlastní účet, tak pro třetí stranu (např. porážka zvířat na zakázku).

Tento oddíl nezahrnuje úpravu pokrmů pro okamžitou spotřebu, jako např. v restauracích.

Některé činnosti jsou zařazeny do zpracovatelského průmyslu (např. ty, které jsou prováděné v pekárnách, cukrárnách a řeznictvích prodávajících svoji vlastní produkci), i když by tyto činnosti mohly být považovány za maloobchodní činnost ve vlastních prodejnách výrobce. Pokud však dochází pouze k minimálnímu zpracování, které nepředstavuje skutečnou přeměnu, je jednotka zařazena do obchodu (sekce G).

Úprava potravin pro okamžitou spotřebu na místě je zařazena do oddílu 56 (Stravování a pohostinství).

Zpracování jatečního odpadu a vedlejších produktů k výrobě krmiva pro zvířata je zařazeno v 10.9, zpracování odpadu z potravin a nápojů na druhotné suroviny je naopak zařazeno do 38.3 a likvidace odpadu z potravin a nápojů do 38.21.

10.1 Zpracování a konzervování masa a výroba masných výrobků

10.11 Zpracování a konzervování masa, kromě drůbežího

Z:

- provoz jatek, v nichž se provádí porážka, zpracování a balení masa jiného než drůbežího (tj. hovězího, vepřového, skopového, králíčího, velbloudího atd.)
- výrobu čerstvého a mrazeného masa, v celku
- výrobu čerstvého a mrazeného masa, výsekového

ZT:

- porážku a zpracování velryb na pevnině nebo na plavidlech k tomu určených
- produkci kůží a kožek, vč. žíní a srsti, na jatkách
- tavení vepřového sádla a jiných jedlých tuků živočišného původu
- zpracování jatečního odpadu
- produkci jateční (jirchářské) vlny

N:

- tavení jedlých drůbežích tuků (10.12)
- balení masa (82.92)

10.12 Zpracování a konzervování drůbežího masa

Z:

- provoz jatek, v nichž se provádí porážka, zpracování a balení drůbežího masa
- výrobu čerstvého nebo mrazeného drůbežího masa v jednotlivých porcích
- tavení jedlých drůbežích tuků

ZT:

- získávání per a prachového peří

N:

- balení masa (82.92)

10.13 Výroba masných výrobků a výrobků z drůbežího masa

Z:

- výrobu sušeného, soleného nebo uzeného masa
- výrobu masných výrobků jako:
 - párků, vuřtů, salámů, jitrnic, jelit, tlačanky, cerbulátu, paštik, ragú, vařené šunky

N:

- výrobu mrazených hotových pokrmů z masa, vč. drůbežího (10.85)
- výrobu polévek s obsahem masa (10.89)
- velkoobchod s masem a masnými výrobky (46.32)
- balení masa (82.92)

10.2 Zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů

10.20 Zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů

Z:

- zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů: zmrazování (též hluboké), sušení, vaření, uzení, prosolování, nakládání do láků, výrobu konzerv atd.
- výrobu produktů z ryb, korýšů a měkkýšů: rybího filé, jiker, kaviáru, kaviárových náhražek atd.
- výrobu rybí moučky pro lidskou výživu nebo jako krmiva pro zvířata
- výrobu mouček a vylisovaných šťáv z ryb a jiných vodních živočichů, nevhodných pro lidskou výživu

ZT:

- zpracování a konzervování ryb, korýšů a měkkýšů na plavidlech k tomu určených
- zpracování mořských řas

N:

- zpracování a konzervování ryb na rybářských plavidlech (03.11)
- zpracování velryb na pevnině nebo na plavidlech k tomu určených (10.11)
- výrobu olejů a tuků z mořských živočichů (10.41)
- výrobu mrazených hotových pokrmů z ryb (10.85)
- výrobu rybích polévek (10.89)

10.3 Zpracování a konzervování ovoce a zeleniny

10.31 Zpracování a konzervování brambor

Z:

- zpracování a konzervování brambor:
 - výroba mrazených bramborových polotovarů
 - výroba dehydratované bramborové kaše
 - výroba bramborových krekrů
 - výroba bramborových lupínků
 - výroba bramborových vloček a mouky

ZT:

- průmyslové loupání a škrábání brambor

10.32 Výroba ovocných a zeleninových šťáv

Z:

- výrobu ovocných a zeleninových šťáv

ZT:

- výrobu koncentrátů z čerstvého ovoce a zeleniny

10.39 Ostatní zpracování a konzervování ovoce a zeleniny

Z:

- výrobu potravin obsahujících převážně ovoce nebo zeleninu, kromě hotových pokrmů mrazených nebo v konzervách
- konzervování ovoce, ořechů nebo zeleniny: zmrazování, sušení, nakládání do oleje nebo octa, zpracování do konzerv atd.
- výrobu produktů z ovoce nebo zeleniny

- výrobu marmelád, džemů, ovocných rosolů
- pražení ořechů
- výrobu ořechových potravin a ořechových pomazánek

ZT:

- výrobu rychle se kazících potravin z ovoce a zeleniny, např.:
 - salátů; salátových směsí, balených
 - loupané nebo krájené zeleniny
 - tofu (sojového tvarohu)

N:

- výrobu ovocných a zeleninových šťáv (10.32)
- výrobu mouky ze sušených luštěnin (10.61)
- konzervaci ovoce a ořechů v cukru (10.82)
- výrobu hotových zeleninových pokrmů (10.85)
- výrobu umělých koncentrátů (10.89)

10.4 Výroba rostlinných a živočišných olejů a tuků

Tato skupina zahrnuje výrobu surových a rafinovaných olejů a tuků ze surovin rostlinného nebo živočišného původu, nikoliv však tavení a rafinaci vepřového sádla a jiných jedlých živočišných tuků.

10.41 Výroba olejů a tuků

Z:

- výrobu surových rostlinných olejů z oliv, sojových bobů, palmových jader, slunečnicových semen, bavlněných semen, řepky, hořčičných semen, lněných semen atd.
- výrobu mouky z neodtučněných olejnatých semen, plodů nebo jader
- výrobu rafinovaných rostlinných olejů: olivového oleje, sojového oleje atd.
- zpracování rostlinných olejů: odkalování, převařování, dehydrataci, hydrogenaci atd.

ZT:

- výrobu nejedlých živočišných olejů a tuků
- výrobu olejů z ryb a mořských savců
- výrobu bavlněné cupaniny, pokrutin a jiných vedlejších produktů výroby olejů

N:

- tavení a rafinaci vepřového sádla a jiných jedlých živočišných tuků (10.11)
- výrobu margarínu (10.42)
- mletí kukuřice za mokra (10.62)
- výrobu kukuřičného oleje (10.62)
- výrobu esenciálních olejů (20.53)
- zpracování olejů a tuků chemickými postupy (20.59)

10.42 Výroba margarínu a podobných jedlých tuků

Z:

- výrobu margarínu
- výrobu ostatních pomazánek nahrazujících máslo
- výrobu složených pokrmových tuků

10.5 Výroba mléčných výrobků

10.51 Zpracování mléka, výroba mléčných výrobků a sýrů

Z:

- výrobu pasterizovaného, sterilizovaného, homogenizovaného anebo vysokou teplotou upraveného čerstvého tekutého mléka
- výrobu mléčných nápojů

- výrobu smetany z pasterizovaného, sterilizovaného nebo homogenizovaného čerstvého tekutého mléka
- výrobu sušeného nebo zahuštěného mléka, též slazeného
- výrobu mléka nebo smetany v tuhém stavu
- výrobu másla
- výrobu jogurtů
- výrobu sýrů a tvarohu
- výrobu syrovátky
- výrobu kaseinu nebo laktózy

N:

- výrobu syrového mléka kravského (01.41)
- výrobu syrového mléka ovčího, kozího, kobyliho, oslího, velbloudího apod. (01.43, 01.44, 01.45)
- výrobu náhražek mléka a sýrů ne na bázi sekretů vylučovaných mléčnou žlázou (10.89)

10.52 Výroba zmrzliny

Z:

- výrobu zmrzliny, sorbetů apod.

N:

- provozování zmrzlinových barů a cukráren (56.10)

10.6 Výroba mlýnských a škrobářenských výrobků

Tato skupina zahrnuje mletí obilí nebo zeleniny na mouku, mletí, čištění a leštění rýže a výrobu moučných směsí nebo těst z těchto produktů.

Tato skupina zahrnuje také mletí kukuřice a zeleniny za mokra a výrobu škrobu a výrobků na bázi škrobu.

10.61 Výroba mlýnských výrobků

Z:

- loupání a mletí obilí: výrobu mouky, krup, šrotu a pelet
- loupání a mletí rýže: výrobu loupané, mleté, leštěné, hlazené, předvařené nebo upravené rýže a výrobu rýžové mouky
- loupání a mletí zeleniny: výrobu mouky ze sušených luštěnin, kořenů nebo hlíz nebo z jedlých ořechů
- výrobu obilných vloček, lupínků a jiných „snídaňových“ pokrmů
- výrobu moučných směsí a těst na pečení chleba a jiných pekařských výrobků, cukrářských výrobků (vč. sušenek nebo palačinek)

N:

- výrobu bramborových vloček a mouky (10.31)
- mletí kukuřice za mokra (10.62)

10.62 Výroba škrobářenských výrobků

Z:

- výrobu škrobu z rýže, brambor, kukuřice atd.
- mletí kukuřice za mokra
- výrobu glukózy, glukózového sirupu, maltózy, inulinu atd.
- výrobu lepku
- výrobu tapioky a jejích náhražek z jiných škrobů
- výrobu kukuřičného oleje

N:

- výrobu laktózy (mléčného cukru) (10.51)
- výrobu třtinového a řepného cukru (10.81)

10.7 Výroba pekařských, cukrářských a jiných moučných výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu pečiva, makaronů, nudlí a podobných výrobků.

10.71 Výroba pekařských a cukrářských výrobků, kromě trvanlivých

Z:

- výrobu pekařských a cukrářských výrobků:

- chleba, rohlíků a jiného pečiva
- čerstvých cukrářských výrobků jako koláčů, dortů, vdolků, vafelí atd.

N:

- výrobu trvanlivého pečiva (10.72)
- výrobu těstovin (10.73)
- ohřívání pekařských a cukrářských výrobků pro okamžitou spotřebu (oddíl 56)

10.72 Výroba sucharů a sušenek; výroba trvanlivých cukrářských výrobků

Z:

- výrobu sucharů, sušenek a podobného trvanlivého pečiva
- výrobu trvanlivých cukrářských výrobků
- výrobu trvanlivých sladkých nebo slaných výrobků jako čajového pečiva, krekrů, preclíků apod.

N:

- výrobu bramborových lupínků (10.31)

10.73 Výroba makaronů, nudlí, kuskusu a podobných moučných výrobků

Z:

- výrobu těstovin jako makaronů a nudlí, též vařených nebo plněných
- výrobu kuskusu
- výrobu mrazených těstovin nebo těstovinových konzerv

N:

- výrobu hotových kuskusových pokrmů (10.85)
- výrobu polévek obsahujících těstoviny (10.89)

10.8 Výroba ostatních potravinářských výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu cukru a cukrovinek, hotových pokrmů, kávy, čaje a koření, jakož i rychle se kazících potravin a speciálních potravinových výrobků.

10.81 Výroba cukru

Z:

- výrobu nebo rafinaci cukru (sacharózy) a jeho náhražek ze šťáv z cukrové třtiny, cukrové řepy, javoru a palem
- výrobu cukerných sirupů
- výrobu melasy
- výrobu javorového sirupu a javorového cukru

N:

- výrobu glukózy, glukózového sirupu, maltózy (10.62)

10.82 Výroba kakaa, čokolády a cukrovinek

Z:

- výrobu kakaa, kakaového másla, kakaového tuku, kakaového oleje
- výrobu čokolády a čokoládových výrobků
- výrobu cukrovinek: karamelů, ústních pastilek, nugátu, fondánu, bílé čokolády

- výrobu žvýkaček
- konzervaci ovoce, ořechů, ovocné kůry a dalších rostlinných částí v cukru
- výrobu bonbónů

N:

- výrobu stolního cukru (10.81)

10.83 Zpracování čaje a kávy

Z:

- dekoфеinizaci a pražení kávy
- výrobu kávových produktů:
 - mleté kávy
 - rozpustné kávy
 - kávových extraktů a koncentrátů
- výrobu kávových náhražek
- výrobu směsí čaje a maté
- výrobu výtažků a přípravků z čaje a maté

ZT:

- výrobu bylinných čajů (z máty peprné, sporýše lékařského, heřmánku atd.)

N:

- výrobu inulinu (10.62)
- výrobu destilátů, piva, vína a nealkoholických nápojů (oddíl 11)
- úpravu rostlinných produktů pro farmaceutické využití (21.10)

10.84 Výroba koření a aromatických výtažků

Z:

- výrobu koření, omáček, přísad do pokrmů:
 - majonézy
 - hořčičné moučky
 - hořčice atd.
- výrobu octa

ZT:

- zpracování soli na jedlou sůl, např. jodizovanou sůl

N:

- pěstování rostlin pro výrobu koření (01.28)

10.85 Výroba hotových pokrmů

Tato třída zahrnuje výrobu hotových (tzn. připravených, ochucených a uvařených) pokrmů. Tyto pokrmy zpracovány tak, aby byla zajištěna jejich trvanlivost, (např. zmrazením nebo sterilizací) a jsou zabaleny a označeny pro další prodej. Tato třída nezahrnuje úpravu pokrmů pro okamžitou spotřebu. Za pokrm se zde považuje výrobek, který obsahuje nejméně dvě odlišné přísady (kromě koření apod.).

Z:

- výrobu pokrmů z masa (vč. drůbežího)
- výrobu pokrmů z ryb, vč. ryb se smaženými hranolky
- výrobu zeleninových pokrmů
- výrobu zmrazené nebo jiným způsobem uchované trvanlivé pizzy

ZT:

- výrobu pokrmů regionální nebo národní kuchyně

N:

- výrobu čerstvých potravin nebo potravin obsahujících méně než dvě přísady (příslušná třída v oddílu 10)
- výrobu rychle se kazících hotových potravin (10.89)
- maloobchod s hotovými pokrmy v prodejnách (47.11, 47.29)
- velkoobchod s hotovými pokrmy (46.38)
- poskytování stravování v závodních jídelnách, kantýnách apod. (56.29)

10.86 Výroba homogenizovaných potravinářských přípravků a dietních potravin

Z:

- výrobu potravin pro speciální výživu:
 - kojeneckých a dětských výživ (vč. mléčných)
 - ostatních potravin pro kojence a malé děti
 - potravin s nízkým nebo sníženým obsahem energie určených ke snižování tělesné hmotnosti
 - dietních potravin pro speciální léčebné účely (bilancovaných diet)
 - potravin s nízkým obsahem sodíku, vč. dietních solí s nízkým nebo žádným obsahem sodíku
 - bezpečkových potravin
 - potravin určených k posílení organismu při zvýšené svalové námaze, zejména pro sportovce
 - potravin pro osoby s poruchami metabolismu sacharidů (diabetiky)

10.89 Výroba ostatních potravinářských výrobků j. n.

Z:

- výrobu polévek a vývarů
- výrobu umělého medu a karamelu
- výrobu rychle se kazících hotových potravin, např.:
 - obložených chlebů
 - čerstvé (syrové) pizzy
- výrobu potravinových doplňků a jiných potravinářských výrobků j. n.

ZT:

- výrobu droždí
- výrobu výtažků a šťáv z masa, ryb, koryšů a měkkýšů
- výrobu náhražek mléka a sýrů ne na bázi sekretů vylučovaných mléčnou žlázou
- výrobu vaječných výrobků a vaječného albuminu
- výrobu umělých koncentrátů

N:

- výrobu rychle se kazících potravin z ovoce a zeleniny (10.39)
- výrobu mražené pizzy (10.85)
- výrobu destilátů, piva, vína a nealkoholických nápojů (oddíl 11)

10.9 Výroba průmyslových krmiv

10.91 Výroba průmyslových krmiv pro hospodářská zvířata

Z:

- výrobu krmných směsí pro užitková zvířata (vč. koncentrovaných krmiv a krmivových doplňků)
- výrobu jednodruhových krmiv pro užitková zvířata

ZT:

- zpracování jatečního odpadu k výrobě krmiva

N:

- výrobu rybí moučky jako krmiva (10.20)
- výrobu pokrutin (10.41)
- činnosti, jejichž výsledkem je kromě hlavního produktu vedlejší produkt pro krmení zvířat bez potřeby dalšího speciálního zpracování, např. zbytky z výroby rostlinných olejů (10.41), zbytky z výroby mlýnských výrobků (10.61)

10.92 Výroba průmyslových krmiv pro zvířata v zájmovém chovu

Z:

- výrobu krmiv pro zvířata v zájmovém chovu, vč. psů, koček, ptáků, ryb atd.

ZT:

- zpracování jatečního odpadu k výrobě krmiva

N:

- výrobu rybí moučky jako krmiva (10.20)
- výrobu pokrutin (10.41)
- činnosti, jejichž výsledkem je kromě hlavního produktu vedlejší produkt pro krmení zvířat bez potřeby dalšího speciálního zpracování, např. zbytky z výroby rostlinných olejů (10.41), zbytky z výroby mlýnských výrobků (10.61)

11 Výroba nápojů

Tento oddíl zahrnuje výrobu nealkoholických nápojů (limonád, toniků, minerálních vod apod.), výrobu alkoholických nápojů vyráběných hlavně kvašením (piva, vína atd.) a výrobu lihovin.

N:

- výrobu ovocných a zeleninových šťáv (10.32)
- výrobu mléčných nápojů (10.51)
- výrobu produktů z kávy, čaje a maté (10.83)

11.0 Výroba nápojů

11.01 Destilace, rektifikace a míchání lihovin

Z:

- výrobu destilovaných, požitelných alkoholických nápojů: whisky, brandy, ginu, likérů apod.
- výrobu míchaných nápojů obsahujících lihoviny
- míchání lihovin
- výrobu čistého alkoholu

N:

- výrobu nedestilovaných alkoholických nápojů (11.02 až 11.05)
- výrobu syntetického etylalkoholu (20.14)
- výrobu etylalkoholu ze zkvašených materiálů (20.14)
- samotné stáčení nápojů do lahví a jejich opatřování etiketami (46.34, je-li činnost prováděna v rámci velkoobchodu, a 82.92, je-li činnost prováděna na základě smlouvy nebo dohody)

11.02 Výroba vína z vinných hroznů

Z:

- výrobu vína
- výrobu šumivého vína
- výrobu vína z koncentrovaného hroznového moštu

ZT:

- míchání, čištění a stáčení vína do lahví
- výrobu vína s nízkým obsahem alkoholu nebo vína nealkoholického

N:

- samotné stáčení nápojů do lahví a jejich opatřování etiketami (46.34, je-li činnost prováděna v rámci velkoobchodu, a 82.92, je-li činnost prováděna na základě smlouvy nebo dohody)

11.03 Výroba jablečného vína a jiných ovocných vín

Z:

- výrobu kvašených, ale nedestilovaných alkoholických nápojů: rýžového, jablečného, hruškového a jiných ovocných vín

ZT:

- výrobu medoviny a míchaných nápojů obsahujících ovocná vína

N:

- samotné stáčení nápojů do lahví a jejich opatřování etiketami (46.34, je-li činnost prováděna v rámci velkoobchodu, a 82.92, je-li činnost prováděna na základě smlouvy nebo dohody)

11.04 Výroba ostatních nedestilovaných kvašených nápojů

Z:

- výrobu vermutů apod.

N:

- samotné stáčení nápojů do lahví a jejich opatřování etiketami (46.34, je-li činnost prováděna v rámci velkoobchodu, a 82.92, je-li činnost prováděna na základě smlouvy nebo dohody)

11.05 Výroba piva

Z:

- výrobu nápojů ze sladu, tj. nejrůznějších druhů piva

ZT:

- výrobu piva s nízkým obsahem alkoholu nebo piva nealkoholického

11.06 Výroba sladu

11.07 Výroba nealkoholických nápojů; stáčení minerálních a ostatních vod do lahví

Z:

- výrobu nealkoholických nápojů (kromě nealkoholického piva a vína):
 - ochucených anebo slazených nápojů: citronády, oranžády, coly, ovocných nápojů, tonicu atd.
- stáčení přírodních minerálních a ostatních vod do lahví

N:

- výrobu ovocných a zeleninových šťáv (10.32)
- výrobu mléčných nápojů (10.51)
- výrobu produktů z kávy, čaje a maté (10.83)
- výrobu alkoholických nápojů (11.01 až 11.05)
- výrobu nealkoholického vína (11.02)
- výrobu nealkoholického piva (11.05)
- výrobu ledu (35.30)
- samotné stáčení nápojů do lahví a jejich opatřování etiketami (46.34, je-li činnost prováděna v rámci velkoobchodu, a 82.92, je-li činnost prováděna na základě smlouvy nebo dohody)

12 Výroba tabákových výrobků

Tento oddíl zahrnuje zpracování zemědělského produktu – tabák, na produkt vhodný ke konečné spotřebě.

12.0 Výroba tabákových výrobků

12.00 Výroba tabákových výrobků

Z:

- výrobu tabákových výrobků a tabákových náhražek: cigaret, doutníků, cigaretového tabáku a dýmkového tabáku, žvýkacího tabáku, šňupacího tabáku
- výrobu „homogenizovaného“ nebo „rekonstituovaného“ tabáku:

ZT:

- odřepíkování a znovusušení tabáku

N:

- pěstování tabáku nebo příprava, předzpracování tabáku (01.15, 01.63)

13 Výroba textilií

Tento oddíl zahrnuje úpravu a spřádání textilních vláken, tkaní a konečnou úpravu textilií a oděvů, výrobu konfekčních textilních výrobků kromě oděvů (např. ložního a stolního prádla, přikrývek, koberců, provaznického zboží atd.). Pěstování přírodních vláken je zařazeno do oddílu 01, avšak výroba syntetických vláken je chemický proces klasifikovaný do třídy 20.60. Výroba oděvů je zahrnuta v oddílu 14.

13.1 Úprava a spřádání textilních vláken a příze

13.10 Úprava a spřádání textilních vláken a příze

Tato třída zahrnuje postupy úpravy a spřádání textilních vláken. K tomu jsou vhodné různé suroviny, např. hedvábí, vlna a jiná rostlinná, živočišná a umělá vlákna, papír, skleněná vlákna atd.

Z:

- postupy úpravy textilních vláken:

- navíjení a praní hedvábí
- odmaštění a karbonizace vlny a barvení vlněného rouna
- mykání a česání (všech druhů) živočišných, rostlinných a umělých vláken

- spřádání a výrobu vlákna, příze nebo nití pro tkaní nebo šití, pro obchod, nebo k dalšímu zpracovávání

- tření lnu
- tvarování přízí, skaní, skládání (řasení), kabeláž a smáčení syntetických nebo umělých filamentových přízí z chemického hedvábí

ZT:

- výrobu papírových vláken

N:

- předběžné provozní činnosti uskutečněné ve spojení s zemědělstvím (01)
- máčení přadných rostlin (juty, lnu, kokosu atd.) (01.16)
- vyzrňování bavlny (01.63)
- výrobu syntetických nebo umělých vláken a koudel, výrobu jednotlivých vláken (přízí) (včetně vysoce pevných přízí a kobercových přízí) (20.60)
- výrobu skleněných vláken (23.14)

13.2 Tkaní textilií

13.20 Tkaní textilií

Tato třída zahrnuje tkaní textilií. To je možné provést z různých neupravených (surových) materiálů, jako je hedvábí, vlna a jiná živočišná, rostlinná a umělá vlákna, papír nebo sklo atd.

Z:

- výrobu tkanin z přízí bavlněných, vlněných mykaných, vlněných česaných nebo hedvábných přízí, také ze směsových nebo umělých nebo syntetických přízí (polypropylenu atd.)
- výrobu jiných tkanin z příze ze lnu, ramie, konopí (juta, sisal), lýkových vláken a speciálních vláken

ZT:

- výrobu tkanin s vlasem nebo žinylkových tkanin, froté tkanin, mulové tkaniny (tylu) atd.
- výrobu tkanin ze skleněných vláken
- výrobu tkanin z uhlíkových vláken a vláken (nití) z aromatického polyamidu
- výrobu imitace kožešiny tkaním

N:

- výrobu háčkových a pletených materiálů (13.91)
- výrobu textilních podlahových krytin (13.93)
- výrobu úzkých tkanin (pásů a stuh) (13.96)
- výrobu netkaných textilií a plstí (13.99)

13.3 Konečná úprava textilií

13.30 Konečná úprava textilií

Tato třída zahrnuje konečnou úpravu textilií a oděvů, tj. bělení, barvení, apretaci a podobné činnosti.

Z:

- bělení a barvení textilních vláken, přízí, tkanin a textilních výrobků, včetně oděvů
- apretaci, sušení, napařování, srážení, opravy, nesrážlivou úpravu, zušlechťování (mercerování) textilií včetně oděvů

ZT:

- bělení džínoviny
- plizování a podobné práce s textiliemi
- nepromokavou úpravu, potažení, pogumování nebo impregnaci oděvů nepocházejících z vlastní výroby
- sítotisk na textilie a oděvy

N:

- výrobu textilních vláken impregnovaných, potažených nebo laminovaných pryží, pokud pryž představuje hlavní součást výrobku (22.19)

13.9 Výroba ostatních textilií

Tato skupina zahrnuje výrobu výrobků z textilií, kromě oděvů, jako jsou hotové konfekční textilní výrobky, koberce, předložky a běhouny, provaznické výrobky, stuhy, prýmky, (lemovky, ozdoby na šaty, krajky) atd.

13. 91 Výroba pletených a háčkových materiálů

Z:

- výrobu a zpracování pletených a háčkových materiálů:
 - vlasových a smyčkových materiálů
 - síťoviny a záclonových materiálů, vyráběných na Rašlových nebo podobných strojích
 - ostatních pletených a háčkových materiálů

ZT:

- výrobu pletené umělé kožešiny

N:

- výrobu síťovin nebo záclonových materiálů z krajky, vyráběných na Rašlových nebo podobných strojích (13.99)
- výrobu háčkových a pletených oděvů (14.39)

13.92 Výroba konfekčních textilních výrobků, kromě oděvů

Z:

- výrobu konfekčních výrobků z textilií všeho druhu včetně pletených nebo háčkových materiálů:
 - přikrývek včetně cestovních
 - ložního prádla, stolních, toaletních nebo kuchyňských lněných tkanin (plátěného zboží)
 - prošívaných přikrývek, prachových přikrývek, polštářů na sedadla, polštářů, spacích pytlů atd.
- výrobu konfekčních textilií pro zařízení interiérů a jiné účely:
 - záclon, závěsů, rolet, žaluzií, přehozů, potahů na nábytek, ochranných přikrývek na stroje atd.
 - plachet, plachetek, stanů, kempingových výrobků, markýz, krycích plachet pro automobily a stroje, ochranných potahů na nábytek atd.
 - praporů, vlajek, máváték atd.
 - prachovek, utěrek apod. výrobků, záchranných plovacích vest, padáků atd.

ZT:

- výrobu textilních částí elektrických podušek a přikrývek
- výrobu ručně tkaných koberců na stěnu

N:

- výrobu technických textilií (13.96)

13.93 Výroba koberců a kobercových předložek

Z:

- výrobu textilních podlahových krytin:
 - koberců, koberečků, pokrývek, houní a rohoží, textilních dlaždic

ZT:

- výrobu plstěných podlahových krytin z jehličkových stavů

N:

- výrobu rohoží a podlahových krytin z splétaných materiálů (16.29)
- výrobu podlahových krytin z korku (16.29)
- výrobu elastických podlahových krytin, např. vinyl, linoleum (22.23)

13.94 Výroba lan, provazů a síťovaných výrobků

Z:

- výrobu provazů, lanoví, motouzů a kotevních lan z textilních vláken, pruhů textilu apod., také impregnovaných, potažených nebo obalených pryží nebo plastem
- výrobu uzlovatých síťovin z provázků, lanoví nebo provazů
- výrobu produktů z provazu nebo síťoviny: rybářských sítí, lodních chráničů - odrazníků, nákladních sítí, zvedacích lan, provazů a lan opatřených kovovými kroužky atd.

N:

- výrobu sítěk na vlasy (14.19)
- výrobu drátěných lan (25.93)
- výroba podběráků pro sportovní rybářství (32.30)

13.95 Výroba netkaných textilií a výrobků z nich, kromě oděvů

Tato třída zahrnuje všechny činnosti související s výrobou textilií a textilních výrobků, neuvedené jinde v oddílech 13 nebo 14, a které obsahují velký počet výrobních postupů a množství různých výrobků.

13.96 Výroba ostatních technických a průmyslových textilií

Z:

- výrobu pásů a stuh včetně bezútkových textilií, vyrobených s použitím lepidel
- výrobu štítků, nálepek, odznaků atd.
- výrobu ornamentálních ozdob: stuh, prýmků, střapců, bambulí atd.
- výrobu tkanin impregnovaných, potažených, opředených nebo laminovaných plasty
- výrobu metalizovaných vláken nebo metalizovaných přízí, gumových nití (vláken) a motouzů opředených textilními vlákny, textilních vláken nebo pruhů textilu opředených, impregnovaných, potažených nebo zesílených pryží nebo plasty
- výrobu kordové tkaniny pro pneumatiky z vysoce odolných přízí z umělých vláken
- výrobu jiných impregnovaných nebo potažených tkanin: tuhá plátna a podobné vyztužené textilní tkaniny potažené gumou nebo škrobovitými substancemi
- výrobu rozmanitých textilních výrobků: knoty, žárové punčošky (žhavící vlákna do plynových svítidel)
- výrobu potahovaných tkanin, hadicového vedení, hnacích řemenů nebo řemenových pohonů (také zesílených kovy nebo jinými materiály), nosné a napínací tkaniny
- výrobu textilních výrobků pro vybavení motorových vozidel

N:

- výrobu dopravníkových pásů a hnacích řemenů z vláken, příze nebo kordu, impregnovaných, potažených nebo laminovaných pryží, představuje-li pryž hlavní součást (22.19)
- výrobu desek anebo tabulí z lehčené pryže nebo lehčených plastů, které jsou textílem pouze zesílené (22.19, 22.21)
- výrobu tkanin s vetkaným kovovým drátem (25.93)

13.99 Výroba ostatních textilií j. n.

Z:

- výrobu plstí
- výrobu tylů a jiných síťových tkanin, typu krajek (tkanic, prýmků) a výšivek v kuse, pásech nebo motivech
- výrobu samolepicích textilních pásek
- výrobu textilních tkanic do obuvi
- výrobu labutěnek (pudřenek) a rukavic

N:

- výrobu podlahových krytin z jehlové plsti (13.93)
- výrobu vatelínů a výrobků z vaty: menstruačních vložek, tamponů atd. (17.22)

14 Výroba oděvů

Tento oddíl zahrnuje všechny krejčovské práce (konfekční oděvy nebo oděvy na míru) ze všech materiálů (např. kůže, tkaniny, háčkovaných a pletených materiálů), pro všechny jednotlivé části oděvů (např. svrchní ošacení, pánské, dámské anebo dětské prádlo, pracovní oděvy, vycházkové oblečení nebo oblečení pro volný čas) a doplňky. Přitom se nerozlišuje mezi oděvy pro dospělé a dětskými oděvy nebo mezi moderním a tradičním oblečením. Oddíl 14 také zahrnuje kožesnický průmysl (kožešiny a kožešinové oděvy).

14.1 Výroba oděvů, kromě kožešinových výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu oděvů. Pro tuto výrobu mohou být používány materiály všeho druhu, které mohou být také potažené, impregnované nebo pogumované.

14.11 Výroba kožených oděvů

Z:

- výrobu oděvů z kůže nebo kompozice kůže , včetně pracovních ochranných oděvů jako kožené zástěry pro svářeče

N:

- výrobu kožešinových oděvů (14.20)
- výrobu sportovních kožených rukavic a sportovních pokrývek hlavy (32.30)
- výrobu žáruvzdorných ochranných bezpečnostních oděvů (32.99)

14.12 Výroba pracovních oděvů

N:

- výrobu obuvi (15.20)
- výrobu žáruvzdorných ochranných bezpečnostních oděvů (32.99)
- opravy oděvů (95.29)

14.13 Výroba ostatních svrchních oděvů

Z:

- výrobu ostatního pánského, dámského a dětského svrchního ošacení z tkaných, pletených nebo háčkovaných materiálů, netkaných látek atd.:
 - pláště, obleků, kompletů, saka (bundy, kabátky), vest, kalhot, sukní atd.

ZT:

- šití oděvů na zakázku
- výrobu částí výše uvedených výrobků

N:

- výrobu oděvů z kožešin (kromě pokrývek hlavy) (14.20)
- výrobu oděvů z pryže nebo plastů, které nejsou sešité, nýbrž pouze svařené nebo lepené (22.19, 22.29)
- výrobu ohnivzdorných ochranných oděvů (32.99)
- opravy oděvů (95.29)

14.14 Výroba osobního prádla

Z:

- výrobu spodního a nočního prádla z tkaných, pletených nebo háčkovaných materiálů, krajek atd. pro muže, ženy a děti:
 - košil, triček, spodků, kalhotek, pyžam, nočních košil, županů, blůz, slipů, podprsenek, korzetů atd.

N:

- opravy oděvů (95.29)

14.19 Výroba ostatních oděvů a oděvních doplňků

Z:

- výrobu kojeneckého oblečení, teplákových souprav, lyžařského oblečení, plavek atd.
- výrobu klobouků a čepic
- výrobu ostatních oděvních doplňků: rukavic, pasků, šál, kravat, sítěk na vlasy atd.

ZT:

- výrobu pokrývek hlavy z kožešin
- výroba obuvi z textilních materiálů bez podrážek
- výrobu částí výše uvedených výrobků

N:

- výrobu sportovních pokrývek hlavy (32.30)
- výrobu bezpečnostních pokrývek hlavy (kromě sportovních pokrývek hlavy) (32.99)
- výrobu ohnivzdorných ochranných oděvů (32.99)
- opravy oděvů (95.29)

14.2 Výroba kožešinových výrobků

14.20 Výroba kožešinových výrobků

Z:

- výrobu kožešinových výrobků:
 - kožešinových oděvů a oděvních doplňků
 - zpracovaných odstřížků kožešin, „bodies“, obložení, pásů atd.
 - různých výrobků z kožešin: koberečků, předložek, nevycpaných polštářů sedadel, (taburetů), hadrů používaných k leštění v průmyslu

N:

- produkci surových nezpracovaných kožešin (01.4, 01.70)
- produkci surových kůží, usní (10.11)
- výrobu kožešinových imitací (látek s dlouhým vlasem připravovaných tkaním nebo pletením) (13.20, 13.91)
- výrobu kožešinových klobouků (14.19)
- výrobu oděvů zdobených kožešinou (14.19)
- úpravu a barvení kožešin (15.11)
- výrobu holinek nebo obuvi zdobených část. kožešinou (15.20)

14.3 Výroba pletených a háčkových oděvů

14.31 Výroba pletených a háčkových punčochových výrobků

Z:

- výrobu punčochových výrobků jako ponožek, podkolenek, punčoch a punčocháčů

14.39 Výroba ostatních pletených a háčkových oděvů

Z:

- výrobu oděvů a jiného konfekčního zboží pletením nebo háčkováním (do hotového tvaru):
 - pulovrů, vest, svetrů a podobných výrobků

N:

- výrobu háčkových a pletených materiálů (13.91)
- výroba punčochových výrobků (14.31)

15 Výroba usní a souvisejících výrobků

Tento oddíl zahrnuje úpravy a barvení kožešin a zpracování kůží na usně činěním nebo konzervováním a další úpravou a zpracováním kůže na spotřební předměty. Kromě toho zahrnuje výrobu obdobných výrobků z jiných materiálů (umělé kůže nebo náhražky kůže), např. gumovou obuv, textilní zavazadla. Výrobky z náhražky kůže jsou zde zařazeny, protože se výrobní postup používaný při jejich výrobě podobá postupu výroby výrobků z usní (např. cestovních zavazadel) a tyto výrobky se často vyrábějí ve stejném závodě.

15.1 Činění a úprava usní (vyčiněných kůží); zpracování a barvení kožešin; výroba brašnářských, sedlářských a podobných výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu kůží a kožešin a výrobků z nich

15.11 Činění a úprava usní (vyčiněných kůží); zpracování a barvení kožešin

Z:

- činění, barvení a úpravu kůží a kožek
- výrobu semišové (jelenicové), pergamenové a lakové usně nebo usně s metalickým efektem
- výrobu kompozitních kůží
- třídění (koženého odpadu), činění, bělení, stříhání, rupování a barvení kožešin a surových kožek (ještě nezbarvených chlupů)

N:

- produkci kůží a kožek při živočišné výrobě (01.4)
- produkci kůží a kožek na jatkách (10.11)
- výrobu kožených oděvů (14.11)
- výrobu imitace kůže (22.19, 22.29)

15.12 Výroba brašnářských, sedlářských a podobných výrobků

Z:

- výrobu kufrů, kabelek a jiných výrobků z kůže, umělé kůže nebo jiných materiálů jako plastových folií, textilních materiálů, vulkanizovaných vláken nebo lepenky, kde se používá stejná technologie jako při výrobě výrobků z kůže
- výrobu sedlářských výrobků a popruhů
- výrobu nekovových pásků k náramkovým hodinkám (např. z látky, usní, plastů)
- výrobu různých výrobků z usní nebo umělé kůže: hnací řemeny, ploché těsnění atd.
- výrobu tkaniček do bot, z usní
- výrobu jezdeckých a jiných bičů

N:

- výrobu kožených oděvů (14.11)
- výrobu kožených rukavic a klobouků (14.19)
- výrobu obuvi (15.20)
- výrobu sedel na jízdní kola (30.92)
- výrobu pásků k náramkovým hodinkám z drahých kovů (32.12)
- výrobu pásků k náramkovým hodinkám z obecných kovů (32.13)
- výrobu bezpečnostních pásů pro pochůzkáře (žel.) a jiných pásů používaných pro výkon povolání (32.99)

15.2 Výroba obuvi

15.20 Výroba obuvi

Z:

- výrobu obuvi pro všechny účely, z jakéhokoliv materiálu, za použití jakéhokoliv postupu včetně lití (výjimky níže)
- výrobu dílů obuvi z usní: svršků a částí svršků, vnějších i vnitřních podrážek, podpatků atd.
- výrobu natahovacích holínek, kamaší apod.

N:

- výrobu obuvi z textilních vláken bez podrážek (14.19)
- výrobu dílů obuvi ze dřeva (např. podpatků a kopyt) (16.29)
- výrobu podpatků a podrážek pro holínky a obuv z pryže jakož i jiných dílů obuvi z gumy (pryže) (22.19)
- výrobu dílů obuvi z plastů (22.29)
- výrobu lyžařské obuvi (32.30)
- výrobu ortopedické obuvi (32.50)

15.20.1 Výroba obuvi s usňovým svrškem

15.20.9 Výroba obuvi z ostatních materiálů

16 Zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

Tento oddíl zahrnuje výrobu dřevěných výrobků jako jsou stavební dřevo, překližky, dýhy, dřevěné kontejnery a nádoby, řezivo (připravené k prodeji), podlahové krytiny, příhradové nosníky, prefabrikované dřevěné části budov nebo celky. Výrobní postupy zahrnují řezání pilkou, hoblování, obrábění, laminování a sestavování dřevěných výrobků. Na začátku takového výrobního postupu je kulatina rozřezaná na polena nebo stavební dřevo, které může být dále řezáno nebo obráběno soustruhy či jinými tvarovacími stroji. Stavební dřevo nebo jiné opracované tvary dřeva mohou být následně ještě hoblovány nebo hlazeny a kompletovány do konečných výrobků jako obaly a dřevěné kontejnery. S výjimkou zpracování na pile je tento oddíl dále členěn v zásadě hlavně podle specifických výrobků.

Nezahrnuje výrobu nábytku (31.0), nebo montáž dřevěných spojovacích prvků apod. (43.32, 43.33, 43.39).

16.1 Výroba pilařská a impregnace dřeva

16.10 Výroba pilařská a impregnace dřeva

Z:

- řezání pilou, hoblování a jiné strojní obrábění dřeva
- krájení na plát, dělení nebo rozřezání na třísky, hobliny
- výrobu dřevěných železničních pražců
- výrobu podlahové krytiny ze dřeva, nemontované, nekompletované
- výrobu dřevité vlny, dřevité moučky, třísek, pilin

ZT:

- sušení dřeva
- impregnaci anebo chemickou úpravu dřeva konzervačními nebo jinými hmotami

N:

- těžbu a produkci surového dřeva (02.20)
- výrobu dýh dostatečně tenkých pro zpracování na překližky, desky a panely (16.21)
- výrobu šindelů, obrub, obkladů a lišt (16.23)
- výrobu palivového dřeva nebo lisovaného dřeva (16.29)

16.2 Výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

Tato skupina zahrnuje výrobu dřevěných, korkových, proutěných anebo slaměných výrobků, a to jak v základních formách tak ve formě sestavených, kompletovaných výrobků.

16.21 Výroba dýh a desek na bázi dřeva

Z:

- výrobu dýh, které jsou dostatečně tenké a vyhovují pro dýhování, zpracování na překližky nebo k jiným účelům:
 - hlazené, barvené, potahované, impregnované, vyztužené (na zadní straně papírem nebo tkaninou)
 - zpracování formou motivů
- výrobu překližek, dýhovaných desek (panelů) a podobných vrstvených (laminátových) dřevěných desek a listů
- výrobu OSB desek (její štěpky jsou složeny do 3 vrstev k sobě kolmo orientované) a jiných dřevotřískových desek
- výrobu středně silných dřevovláknitých izolačních desek (MDF) a jiných dřevovláknitých desek
- výrobu zhuštěného dřeva
- výrobu klíženého vrstveného dřeva, vrstvených dřevěných dýh

16.22 Výroba sestavených parketových podlah

Z:

- výrobu dřevěných parketových podlahových bloků, pásů atd., sestavených do panelů

N:

- výrobu podlahových krytin ze dřeva, nesestavených (16.10)

16.23 Výroba ostatních výrobků stavebního truhlářství a tesařství

Z:

- výrobu dřevěných výrobků určených především pro použití ve stavebnictví:
 - trámů, nosníků, krokví a vaznic
 - klížených, vrstvených a kovem spojených, prefabrikovaných dřevěných konstrukcí krovů
 - dveří, oken, okenic a jejich ráků, bez nebo s kováním, např. panty, závěsy, čepy, zámky
 - schodů, zábradlí (plotů, ohrad)
 - dřevěných lišt a vlisů, krytinových desek a šindelů
- výrobu prefabrikovaných celků budov nebo částí, převážně ze dřeva, např. saun
- výrobu mobilních domků
- výrobu příček ze dřeva (kromě volně stojících)

N:

- výrobu kuchyňských, šatních skříní, knihoven atd. (31.01, 31.02, 31.09)
- výrobu volně stojících příček ze dřeva (31.01, 31.02, 31.09)

16.24 Výroba dřevěných obalů

Z:

- výrobu balicích beden, krabic, přepravek, bubnů a podobných dřevěných obalů
- výrobu palet a jiných desek ze dřeva pro nakládání
- výrobu sudů, cisteren, kádí, věder a jiných bednářských výrobků ze dřeva
- výrobu dřevěných kabelových (lanových) bubnů

N:

- výrobu kufrů (15.12)
- výrobu beden z proutí a podobných materiálů (16.29)

16.29 Výroba ostatních dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků, kromě nábytku

Z:

- výrobu různých dřevěných výrobků:
 - držáků a násad pro nářadí, na košťata, na kartáče
 - obuvnických a ševcovských kopyt, napínáků obuvi, ramínek na šaty
 - kuchyňského nádobí pro domácnost ze dřeva
 - dřevěných sošek a ozdob, intarzií, vykládaných dřevem
 - dřevěných pouzder a skříněk na šperky, přístroje a podobné výrobky
 - dřevěných cívek, vřeten, špulek, navijáků nití a podobných výrobků z osoustruženého dřeva
 - jiných dřevěných výrobků
- zpracování přírodního korku, výrobu aglomerovaného korku
- výrobu výrobků z přírodního nebo aglomerovaného korku, včetně podlahových krytin
- výrobu výrobků z proutí a podobných materiálů: podložek, rohoží, zástěn, kufrů (beden) atd.
- výrobu košíkářského zboží a proutěného (rákosového) pletiva
- výrobu palivového dřeva a pelet, z lisovaného dřeva nebo náhradních materiálů z kávového nebo sójového odpadu
- výrobu obrazových nebo zrcadlových ráků
- výrobu ráků pro malířská plátna
- výrobu dřevěných dílů obuvi (např. podpatků a kopyt)
- výrobu rukojetí k deštníkům, vycházkovým holím a podobně
- výrobu polotovarů pro výrobu tabákových dýmek

N:

- výrobu podložek a rohoží z textilních materiálů (13.93)
- výrobu kufrů (15.12)
- výrobu dřevěné obuvi (15.20)
- výrobu zápalek (20.51)
- výrobu skříněk (pouzder) na hodiny (26.52)
- výrobu dřevěných vřeten, cívek a kotoučků které jsou součástí textilních strojů (28.94)
- výrobu nábytku (31.0)
- výrobu dřevěných hraček (32.40)
- výrobu kartáčů a košťat (32.91)
- výrobu truhel, rakví (32.99)
- výrobu korkových záchranných vest, pásů (32.99)

17 Výroba papíru a výrobků z papíru

Tento oddíl zahrnuje výrobu buničiny, (papírové kaše, drti), papíru a konečných výrobků z papíru. Výroba těchto výrobků je shrnuta v jednom oddílu, protože tvoří řadu vertikálně propojených procesů. Výrobní jednotka provádí většinou více než jeden výrobní proces.

V podstatě se jedná o tři druhy činností: Výroba dřevoviny a buničiny spočívá v oddělování vláken celulózy od ostatních látek obsažených ve dřevu nebo v rozpuštění a odbarvení použitého papíru a přimíchání činidel v malých množstvích za účelem zajištění soudržnosti vláken. Při výrobě papíru se papírovina nabírá na drátěné síto a tvoří nekonečný arch. Konečné papírové výrobky se vyrábějí z papíru nebo jiného materiálu různými výrobními postupy.

Dále zahrnuje také potištěné výrobky z papíru (např. tapety, dárkový balicí papír), pokud hlavním účelem činnosti není tisk informací.

Výroba dřevoviny a buničiny, papíru, kartonu a lepenky je zahrnuta ve skupině 17.1, ostatní třídy zahrnují výrobu další zpracování papíru a výrobků z papíru.

17.1 Výroba buničiny, papíru a lepenky

17.11 Výroba buničiny

Z:

- výrobu bělené, částečně bělené nebo nebělené papírové vlákniny mechanickými, chemickými (rozpuštěním nebo nerozpouštěním) nebo polochemickými procesy
- výrobu buničiny z bavlněných semen (linters)
- odstraňování inkoustu / tiskařské barvy a výrobu vlákniny z starého papíru

17.11.1 Výroba chemických buničin

17.11.2 Výroba mechanických vláknin

17.11.3 Výroba ostatních papírenských vláknin

17.12 Výroba papíru a lepenky

Z:

- výrobu papíru a lepenky pro další průmyslové zpracování

ZT:

- další zpracování papíru a lepenky:
 - potahování, natírání a impregnaci papíru a lepenky
 - výrobu krepového nebo zvlněného papíru
 - výrobu laminátů a folií laminovaných papírem nebo lepenkou
- výrobu ručního papíru
- výrobu novinového a jiného tiskového nebo psacího papíru
- výrobu buničité vaty a buničité tkaniny
- výrobu karbonového, průpisového a přetiskového papíru v rolích nebo širokých arších

N:

- výrobu vlnitého papíru a lepenky (17.21)
- výrobu dále zpracovaných výrobků z papíru, lepenky nebo buničiny (17.22, 17.23, 17.24, 17.29)
- výrobu natřeného nebo impregnovaného papíru, pokud nátěr nebo impregnační prostředek tvoří hlavní součást výrobku (viz třída, do které je zahrnuto potahování/natírání nebo impregnace)
- výrobu brusného papíru (23.91)

17.2 Výroba výrobků z papíru a lepenky

17.21 Výroba vlnitého papíru a lepenky, papírových a lepenkových obalů

Z:

- výrobu vlnitého papíru a lepenky
- výrobu obalů z vlnitého papíru a lepenky

- výrobu skládacích obalů z lepenky
- výrobu obalů z pevné lepenky
- výrobu jiných obalů z papíru a lepenky
- výrobu sáčků a pytlů z papíru
- výrobu kancelářských pořadačů apod. výrobků

N:

- výrobu obálek (17.23)
- výrobu tvarovaných nebo lisovaných výrobků z papíroviny (papírové drti) (např. krabičky na balení vajec, tištěné papírové desky (tácky) (17.29)

17.22 Výroba domácích potřeb, hygienických a toaletních výrobků z papíru

Z:

- výrobu domácích a osobních hygienických potřeb z papíru i z buničité vaty:
 - čistících papírů, papírových kapesníků
 - kapesníků, ručníků a ubrousků
 - toaletního papíru
 - hygienických vložek a tamponů, plen, plenkových vložek pro malé děti
 - pohárků, talířků, tácků a podnosů
- výrobu textilní vaty a výrobků z vaty: dámských vložek, tamponů atd.

N:

- výrobu buničité vaty (17.12)

17.23 Výroba kancelářských potřeb z papíru

Z:

- výrobu tiskového (tiskařského) a psacího papíru pro přímé použití
- výrobu papíru pro tiskárny k počítačům pro přímé použití
- výrobu samokopírovacího papíru pro přímé použití
- výrobu rozmnožovacích (cyklostylových) blan a kopírovacího (uhlového) papíru pro přímé použití
- výrobu lepicího papíru nebo lepicí pásky pro přímé použití
- výrobu obálek a dopisních papírů
- výrobu kancelářského papírnického zboží pro vzdělávání a obchod (reklamu) (zápisníky, rychlovazače, katalogy, účetní knihy, formuláře atd.), pokud tištěná informace zde není nejdůležitější
- výrobu krabic, pytlíků, peněženek a psacích kompletů (příruček), obsahujících směs papírnického zboží

N:

- potisk výrobků z papíru (18.1)

17.24 Výroba tapet

Z:

- výrobu tapet a podobných krytin na zeď včetně tapet potahovaných vinylem a textilních tapet

N:

- výrobu papíru nebo kartonu a lepenky velkých rozměrů (17.12)
- výrobu tapet z plastů (22.29)

17.29 Výroba ostatních výrobků z papíru a lepenky

Z:

- výrobu nálepek
- výrobu filtračních papírů a lepenky
- výrobu papírových a lepenkových cívek, vřeten a špulek atd.
- výrobu proložek pro přepravu vajec a jiných obalových výrobků z papírové vlákniny atd.
- výrobu papírových noviniek
- výrobu karet z papíru nebo lepenky pro použití na žakárových strojích

N:

- výrobu hracích karet (32.40)
- výrobu her a hraček z papíru nebo lepenky (32.40)

18 Tisk a rozmnožování nahraných nosičů

Tento oddíl zahrnuje tisk novin, knih, periodik (časopisů, magazínů), obchodních formulářů, pohlednic a jiných materiálů a s tím související činnosti, např. vazbu knih, výrobu tiskových desek a snímání dat. Související činnosti zde zahrnuté jsou nedílnou součástí polygrafického průmyslu a produkt (tisková deska, vázaná kniha, počítačový disk nebo záznam), který je nedílnou součástí tiskařského průmyslu, je téměř vždy podmíněn těmito operacemi.

Výrobní postupy používané v polygrafii zahrnují různé metody pro přenos obrazu z desek, obrazovky nebo počítačových záznamů na média jako je papír, plast, kov, textilie nebo dřevo. Nejvýznačnější z těchto metod je přenos obrazu z desek nebo štočků na médium prostřednictvím litografie, hlubotisku, sítotisku nebo flexografie. Často se také využívá počítačového záznamu pro účely přímého řízení mechanismu tisku, elektrostatického nebo jiného zařízení pro přímé vytvoření obrazu (digitální nebo bezdotykový tisk).

Ačkoliv tisk a vydavatelství mohou být prováděny stejnou jednotkou (např. noviny), stále méně a méně případů odlišných aktivit je prováděných na (fyzicky) stejném místě.

Tento oddíl zahrnuje také rozmnožování nahraných nosičů, jako kompaktních disků, videozáznamů nebo softwaru na discích, páskách, deskách atd.

Tento oddíl nezahrnuje podnikání v nakladatelství (sekce J).

18.1 Tisk a činnosti související s tiskem

Tato skupina zahrnuje tisk výrobků jako novin, časopisů, knih, obchodních formulářů, pohlednic a jiných materiálů a zahrnuje také související činnosti s tím spojené jako vazbu knih, výrobu (tiskových desek) štočků a zobrazování dat (data imaging). Tisk může být prováděn za použití rozdílných technik a na různé materiály.

18.11 Tisk novin

ZT:

- tisk jiných periodických tiskovin, které vycházejí nejméně čtyřikrát týdně

N:

- vydávání tiskovin (58.1)

- kopírování dokladů (82.19)

18.12 Tisk ostatní, kromě novin

Z:

- tisk časopisů a jiných periodik, které vycházejí méně než čtyřikrát týdně

- tisk knih a brožur, hudebnin a partitur, map, atlasů, plakátů, katalogů, reklamních katalogů, prospektů a jiných propagačních tiskovin, poštovních známek, kolků, cenných papírů, šeků a jiných bankovních papírů, čipových karet, památníků, deníků, kalendářů a jiných obchodních tiskovin, osobních dopisních papírů (papírnického zboží) a jiných tiskovin knihtiskem, ofsetem, hlubotiskem, flexografií, sítotiskem a jinými tisky, kopírovacími stroji, počítačovými tiskárnami, razicími kalandry včetně rychlotisku

- přímý potisk textilií, plastů, skla, kovu, dřeva a keramiky

Potíštěné předměty (materiály) jsou typicky chráněny autorským právem.

ZT:

- tisk na etikety nebo přívěsky (litografie, hlubotisk, flexografie nebo jiný tisk)

N:

- sítotisk na textilie a oděvy (13.30)

- výrobu papírnického zboží (sešitů, desek, pořadačů, registrů, účetních knih, tiskopisů atd.), pokud tištěná informace nepředstavuje hlavní účel činnosti (17.23)

- vydávání tiskovin (58.1)

18.13 Příprava tisku a digitálních dat

Z:

- skládání, sazbu textu, fotosazbu, vkládání dat včetně skenování a optickou kontrolu znaků, elektronickou úpravu
- přípravu digitálních dat pro multimedia (tisk na papíře, CD-ROM, internet)
- služby spojené s výrobou tiskových (tiskařských) desek zahrnují nastavení zobrazení a obrazovou přílohu (pro tištěný text a ofset)
- přípravu válců: rytí nebo leptání válců pro hlubotisk
- zpracování desek :., od počítače k tiskařské desce " CTP (také fotopolymerových desek)
- přípravu desek a matric pro reliéfní ražení (ocelotisk) nebo polygrafii
- přípravu:
 - uměleckých prací technického charakteru, např. přípravu kamenů pro litografii a dřevoryt (dřevořez)
 - prezentace médií, např. folií pro stolní zpětnou projekci a jiné formy prezentace
 - náčrtů, návrhů úprav tisku, atrap atd.
 - výroby polygrafických obtahů (pro korektury)

N:

- specializované návrhářské činnosti (74.10)

18.14 Vázání a související činnosti

Z:

- průmyslovou vazbu, tvorbu zkušebních výtisků a potiskové úpravy jako související činnosti tisku, např. vázání a konečnou úpravu knih, brožur, časopisů, katalogů atd. skládáním, řezáním, kompletováním, sešíváním, lepením spojů nebo klišem, ořezáváním, reliéfním ražením, vázáním Lumbeckovou metodou, prošíváním hřbetů, zlacením, spirálovou vazbou s použitím drátů nebo plastů
- vázání a konečné zpracování potištěného papíru nebo kartonu skládáním, lisováním, děrováním, perforováním, vrtáním, reliéfním ražením, lepením, laminováním
- dokončovací práce pro CD-ROM
- potiskové úpravy dokončovací, např. úpravy dle představ zákazníka, přípravu obálek
- ostatní dokončovací práce, např. děrování, orazítkování, rozmnožování Braillova písma

18.2 Rozmnožování nahraných nosičů

18.20 Rozmnožování nahraných nosičů

Z:

- rozmnožování gramofonových desek, CD a magnetofonových pásků s hudebními nebo jinými zvukovými nahrávkami z originálních (masterových) záznamů
- rozmnožování CD, DVD a videokazet s nahrávkami filmů a jinými videonahrávkami z originálních (masterových) záznamů
- rozmnožování softwaru z originálních (masterových) záznamů a rozmnožování údajů na discích a páskách

N:

- rozmnožování tiskovin (18.11, 18.12)
- vydávání softwaru (58.2)
- výrobu a distribuci filmů, videokazet a filmů na DVD nebo podobných nosičích dat (59.11, 59.12, 59.13)
- rozmnožování hraných filmů za účelem jejich zapůjčení (59.12)
- výrobu originálních (masterových) zvukových záznamů (59.20)

19 Výroba koksu a rafinovaných ropných produktů

Tento oddíl zahrnuje přeměnu surové ropy a uhlí na použitelné produkty určené ke konečné spotřebě. Dominantním procesem je rafinace ropy, která zahrnuje separaci jednotlivých komponent surové ropy za použití techniky krakování a destilace. Tento oddíl zahrnuje také výrobu charakteristických produktů na vlastní účet (např. koksu, butanu, propanu, benzinu, petroleje (ke svícení), topného oleje) rovněž tak činnosti zpracovatelské (např. rafinaci na zakázku).

Tento oddíl zahrnuje výrobu plynů jako jsou etan, propan a butan jako produktů rafinerií ropy.

Nezahrnuje výrobu těchto plynů v jiných třídách (20.14), výrobu průmyslových plynů (20.11), těžbu zemního plynu (metanu, etanu, butanu nebo propanu) (06.20) a výrobu topného (pohonného) plynu jiného než ropného (např. uhelného plynu, vodního plynu, generátorového plynu, plynárenského plynu) (35.21). Výroba petrochemikálií z rafinované ropy je klasifikována v oddílu 20.

19.1 Výroba koksárenských produktů

19.10 Výroba koksárenských produktů

Z:

- provoz koksárenských pecí
- výrobu koksu a polokoksu
- výrobu dehtu a dehtového koksu
- výrobu plynu z koksárenské pece
- produkce surového (nezpracovaného) uhlí a hnědouhelných dehtů
- aglomerace (spékání) koksu

N:

- výrobu uhelných palivových briket (19.20)

19.2 Výroba rafinovaných ropných produktů

19.20 Výroba rafinovaných ropných produktů

Tato třída zahrnuje výrobu kapalných nebo plyných paliv nebo jiných produktů ze surové ropy, bituminózních minerálů (rud, hornin) nebo jejich frakčních produktů. Rafinace ropy zahrnuje jednu nebo více z následujících činností: frakcionace; přímá destilace surové ropy; krakování

Z:

- výrobu motorového paliva: benzin, petrolej ke svícení (kerosin) atd.
- výrobu paliva: lehký, střední a těžký topný olej, rafinérské plyny jako etan, propan, butan atd.
- výrobu mazacích olejů a vazelin na bázi olejů včetně olejů odpadních
- výrobu produktů pro petrochemický průmysl a pro výrobu silničních svršků
- výrobu různých produktů: lakový benzin, vazelína (vč. technické), parafin atd.
- výrobu briket z ropy (ropných produktů)
- míchání biopaliv, tj. alkoholů s ropou (např. gasohol)

ZT:

- výrobu briket z rašeliny
- výrobu briket z černého a hnědého uhlí (lignitu)

20 Výroba chemických látek a chemických přípravků

Tento oddíl zahrnuje transformaci organických a anorganických surovin chemickými procesy a vytváření chemických produktů. Rozlišuje zde mezi výrobou základních chemických látek, které tvoří první průmyslovou skupinu a výrobou meziproduktů a konečných produktů, které jsou výsledkem dalšího zpracování základních chemických látek tvořících zbývající průmyslové (odvětvové) třídy.

20.1 Výroba základních chemických látek, hnojiv a dusíkatých sloučenin, plastů a syntetického kaučuku v primárních formách

Tato skupina zahrnuje výrobu základních chemických látek, hnojiv a příslušných dusíkatých sloučenin jakož i plastů a syntetického kaučuku v primárních formách.

20.11 Výroba technických plynů

Z:

- výrobu zkapalněných nebo stlačených anorganických plynů pro použití v průmyslu nebo ve zdravotnictví:
 - jednoprvkových základních plynů
 - zkapalněného nebo stlačeného vzduchu
 - chladicích plynů
 - směsných technických plynů
 - inertních plynů jako je kyslíčník uhličitý
 - izolačních plynů

N:

- těžbu metanu, etanu, butanu nebo propanu (06.20)
- výrobu pohonných (topných) plynů jako etan, butan nebo propan v naftových rafineriích (19.20)
- výrobu plynných paliv z uhlí, odpadu atd. (35.21)

20.12 Výroba barviv a pigmentů

Z:

- výrobu barviv a pigmentů z jakýchkoliv zdrojů v základní podobě nebo ve formě koncentráту

ZT:

- výrobu produktů používaných jako zjasňovací prostředky nebo luminofory

N:

- výrobu hotových barev a (barviv) pigmentů (20.30)

20.13 Výroba jiných základních anorganických chemických látek

Tato třída zahrnuje výrobu chemikálií vyráběných základními postupy. Výsledkem tohoto zpracovávání jsou zpravidla oddělené chemické prvky nebo chemicky definované směsi.

Z:

- výrobu chemických prvků (kromě průmyslových plynů a základních kovů)
- výrobu anorganických kyselin s výjimkou kyseliny dusičné
- výrobu zásad, louhů a jiných anorganických bází s výjimkou čpavku
- výrobu jiných anorganických směsí
- pražení železných pyritů (kyzů)
- výrobu destilované vody

ZT:

- obohacení uranových a thoriových rud

N:

- výrobu průmyslových plynů (20.11)
- výrobu dusíkatých hnojiv a dusíkatých sloučenin (20.15)
- výrobu čpavku (20.15)
- výrobu chloridu amonného (20.15)

- výrobu dusitanů a dusičnanů draselných (20.15)
- výrobu uhličitanu amonného (20.15)
- výrobu destilovaných aromatizovaných vod (20.53)
- výrobu základních kovů (oddíl 24)

20.14 Výroba jiných základních organických chemických látek

Tato třída zahrnuje výrobu chemických látek vyráběných základními postupy jako tepelným krakováním a destilací. Výsledkem tohoto zpracovávání jsou zpravidla oddělené chemické prvky nebo chemicky definované směsi.

Z:

- výrobu základních organických chemických látek:
 - nasycených a nenasycených acyklických uhlovodíků
 - nasycených a nenasycených cyklických uhlovodíků
 - acyklických a cyklických alkoholů
- mono- a polykarboxylové kyseliny, včetně kyseliny octové
- další sloučeniny s působením kyslíku, včetně aldehydů, ketonů, chinonů a podvojných nebo polyfunkčních kyslíkových sloučenin (obsahují dvě nebo více kyslíkových funkčních skupin)
 - syntetický glycerin
 - organické sloučeniny s dusíkovou funkční skupinou, včetně aminů
 - kvašení cukrové třtiny, pšenice (obilí) nebo podobných surovin za účelem výroby alkoholu a esterů
 - jiné organické sloučeniny včetně výrobků z destilace dřeva (např. dřevěné uhlí) atd.
- výrobu syntetických aromatických výrobků
- destilaci černouhelného dehtu

N:

- výrobu plastů v primárních formách (20.16)
- výrobu syntetického kaučuku v primárních formách (20.17)
- výrobu surového glycerinu (20.41)
- výrobu přírodních esenciálních olejů (20.53)
- výrobu salicylových a O-acetylsalicylových kyselin (21.10)

20.14.1 Výroba bioetanolu (biolihu) pro pohon motorů a pro výrobu směsí a komponent paliv pro pohon motorů

20.14.9 Výroba ostatních základních organických chemických látek

20.15 Výroba hnojiv a dusíkatých sloučenin

Z:

- výrobu hnojiv:
 - jednoduchých nebo komplexních dusíkatých, fosforatých (fosforečných) nebo draselných hnojiv
 - močoviny, surových přírodních fosfátů a surových přírodních draselných solí
- výrobu přidružených (asociovaných) výrobků s obsahem dusíku:
 - kyseliny dusičné a nitrosírové (sulphonitric), čpavku, chloridu amonného, uhličitanu amonného, dusitanů a dusičnanů draslíku

ZT:

- výrobu zahradní zeminy s rašelinou jako hlavní složkou
- výrobu směsi zahradní zeminy z přírodní zeminy, písků, jílu a minerálů

N:

- těžbu guána (08.91)
- výrobu agrochemických výrobků jako jsou pesticidy (20.20)

20.16 Výroba plastů v primárních formách

Tato třída zahrnuje výrobu pryskyřic, plastů a nevulkanizovatelných termoplastických elastomerů, míchání a mixování pryskyřic dle zadání zákazníka jakož i výrobu syntetických pryskyřic

Z:

- výrobu plastů v primárních formách:
 - polymerů, včetně z etylenu, propylenu, styrenu, vinylchloridu, vinylacetátu a akrylových pryskyřic
 - polyamidů

- fenolových a epoxidových pryskyřic a polyuretanů
- alkydových a polyesterových pryskyřic a polyéterů
- silikonů
- iontoměničů založených na polymerech

ZT:

- výrobu celulózy a jejích chemických derivátů

N:

- výrobu umělých (chemických) a syntetických vláken, žhavicích vláken a nití (příže) (20.60)
- skartaci plastů (38.32)

20.17 Výroba syntetického kaučuku v primárních formách

Z:

- výrobu syntetického kaučuku v primárních formách
 - syntetický kaučuk
 - faktis
- výroba směsí syntetického a přírodního kaučuku nebo kaučuku jako guma vypadající (např. balata)

20.2 Výroba pesticidů a jiných agrochemických přípravků

20.20 Výroba pesticidů a jiných agrochemických přípravků

Z:

- výrobu insekticidů, rodenticidů, fungicidů, herbicidů, pesticidů k hubení: roztočů, měkkýšů, biocidů (ničí živé organizmy)
- výrobu přípravků proti klíčení, růstových stimulátorů rostlin
- výrobu dezinfekčních prostředků (pro zemědělské a jiné účely)
- výrobu ostatních agrochemických výrobků j. n.

N:

- výrobu hnojiv a dusíkatých sloučenin (20.15)

20.3 Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů

20.30 Výroba nátěrových barev, laků a jiných nátěrových materiálů, tiskařských barev a tmelů

Z:

- výrobu barev a laků, smaltů a jemných laků
- výrobu hotových pigmentů a barviv, kalidel a barev
- výrobu emailových smaltů a glazur a engoby (nástřepí) a podobných přípravků
- výrobu tmelů
- výrobu těsnících tmelů a podobných nežáruvzdorných plnidel nebo přípravků povrchové úpravy
- výrobu organických směsných rozpouštědel a ředidel
- výrobu hotových barev (laků, nátěrů) nebo odlakovačů
- výrobu tiskařských barev

N:

- výrobu barviv a pigmentů (20.12)
- výrobu inkoustu a tuše (20.59)

20.4 Výroba mýdel a detergentů, čisticích a leštících prostředků, parfémů a toaletních přípravků

20.41 Výroba mýdel a detergentů, čisticích a leštících prostředků

Z:

- výrobu organických povrchově aktivních přísad (čínidel)
- výrobu papíru, vaty, plsti a netkaných textilií napuštěných nebo potažených mýdlem nebo čisticími prostředky
- výrobu glycerinu
- výrobu mýdla, kromě toaletních mýdel
- výrobu povrchově aktivních přípravků:
 - detergentů a čisticích prostředků
 - prostředků na mytí nádobí
 - změkčovadel na textil
- výrobu čisticích a leštících prostředků:
 - přípravků pro parfémování nebo dezodoraci místností
 - umělých a upravených vosků
 - přípravků na ošetření usní
 - přípravků na ošetření dřeva
 - leštících prostředků pro karoserie, sklo a kovy
 - brusných past a prášků, včetně papíru, rouna atd. jimi potaženými

N:

- výrobu oddělených chemických sloučenin (20.13, 20.14)
- výrobu syntetického glycerinu z ropných produktů (20.14)
- výrobu toaletních mýdel (20.42)

20.42 Výroba parfémů a toaletních přípravků

Z:

- výrobu prostředků pro osobní hygienu a parfémů a toaletních vod
 - parfémů a toaletních vod
 - kosmetiky
 - ochranných a tónovacích přípravků na opalování
 - přípravků na manikúru a pedikúru
 - šamponů, laků na vlasy, přípravků pro trvalou ondulaci a tužidel a pomád na vlasy
 - přípravků pro ústní hygienu včetně dentálních fixačních přípravků
 - přípravků na holení, včetně přípravků používaných před holením a po holení
 - deodorantů a koupacích solí
 - depilačních přípravků
- výrobu toaletních mýdel

N:

- výrobu přírodních esenciálních olejů (20.53)

20.5 Výroba ostatních chemických výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu výbušnin a pyrotechnických výrobků, klišů, esenciálních olejů a ostatních chemických výrobků, např. chemických materiálů pro fotografické účely (včetně filmů a citlivých papírů), složených diagnostických reagensů atd.

20.51 Výroba výbušnin

Z:

- výrobu střelného prachu
- výrobu výbušnin/trhavin a pyrotechnických výrobků, nárazníkových zápalek, rozbušek a světlic

ZT:

- výrobu zápalek

20.52 Výroba klišů

Z:

- výrobu klišů a připravených lepidel včetně lepidel na bázi kaučuku

N:

- výrobu želatiny a jejích derivátů (20.59)

20.53 Výroba vonných silic

Z:

- výrobu extraktů z přírodních aromatických látek
- výrobu resinoid
- výrobu aromatických látek pro výrobu parfémů a potravin

N:

- výrobu syntetických aromatických přípravků (20.14)
- výrobu prostředků pro osobní hygienu a parfémů a toaletních vod (20.42)

20.59 Výroba ostatních chemických výrobků j. n.

Z:

- výrobu citlivých fotografických desek, filmů, citlivých papírů a ostatních citlivých neexponovaných materiálů
- výrobu chemických přípravků pro fotografické použití
- výrobu želatiny a jejích derivátů
- výrobu různých chemických výrobků:
 - peptonů, jejich derivátů, ostatních bílkovin a jejich derivátů j. n.
 - chemicky transformovaných olejů a tuků
 - výrobků pro apretování textilu a usní
 - prášků a past používaných na pájení nebo sváření
 - pomocných přípravků pro potahování kovů
 - přídavných přípravků do cementu
 - aktivního uhlí, přísad do mazacích olejů, urychlovačů vulkanizace, katalyzátorů a ostatních chemických výrobků pro použití v průmyslu
 - přípravků proti klepání motoru, přípravků proti zamrznání a odmrazovače
 - převodové kapaliny
 - složených diagnostických a laboratorních reagentů

ZT:

- výrobu inkoustu a tuše

N:

- výrobu chemických výrobků jako hromadných materiálů (20.13, 20.14)
- výrobu destilované vody (20.13)
- výrobu ostatních základních organických chemických látek a chemikálií (20.14)
- výrobu tiskařských barev (20.30)
- výrobu lepidel na bázi živice (23.99)

20.59.1 Výroba metylesterů a etylesterů mastných kyselin pro pohon motorů a pro výrobu směsí paliv pro pohon motorů

20.59.9 Výroba jiných chemických výrobků j. n.

20.6 Výroba chemických vláken

20.60 Výroba chemických vláken

Z:

- výrobu syntetických nebo umělých vláken
- výrobu syntetických nebo umělých střížových vláken, nemykaných ani nečesaných ani jinak upravených pro spřádání
- výrobu syntetických nebo umělých filamentových přízí včetně vysoce pevných přízí
- výrobu syntetických nebo umělých monofilů nebo pruhů

N:

- spřádání syntetických nebo umělých vláken (13.10)
- výrobu přízí ze syntetických nebo umělých textilních vláken (13.10)

21 Výroba základních farmaceutických výrobků a farmaceutických přípravků

Tento oddíl zahrnuje výrobu základních látek pro farmaceutické přípravky a výrobu farmaceutických přípravků. Zahrnuje také výrobu léčiv chemického nebo botanického původu.

21.1 Výroba základních farmaceutických výrobků

21.10 Výroba základních farmaceutických výrobků

Z:

- výrobu léčebně aktivních substancí používaných při výrobě farmaceutických přípravků: antibiotik, vitaminů, salicylové a O-acetylsalicylové kyseliny atd.
- zpracování krve

ZT:

- výrobu chemicky čistých cukrů
- zpracování žláz, výrobu extraktů ze žláz atd.

21.2 Výroba farmaceutických přípravků

21.20 Výroba farmaceutických přípravků

Z:

- výrobu farmaceutických přípravků:
 - antisér a ostatních krevních derivátů
 - očkovacích látek
 - různých léčiv včetně homeopatických přípravků
- výrobu chemických antikoncepčních přípravků pro vnější použití včetně hormonálních antikoncepčních přípravků
- výrobu diagnostických zdravotnických prostředků včetně těhotenských testů
- výrobu radioaktivních látek pro diagnostiku in vivo
- výrobu biotechnických farmaceutických výrobků

ZT:

- výrobu vaty pro zdravotnické účely, gázy, obvazových prostředků atd.
- úpravu (mletí, třídění) botanických produktů pro farmaceutické účely

N:

- výrobu bylinných čajů (z máty peprné, sporýše, heřmánku atd.) (10.83)
- výrobu cementu pro zubní výplně (32.50)
- výrobu cementu pro kostní rekonstrukce (32.50)
- výrobu chirurgických roušek (32.50)
- velkoobchod s farmaceutickými výrobky (46.46)
- maloobchod s farmaceutickými výrobky (47.73)
- výzkum a vývoj pro farmaceutické (a také biotechnické) výrobky (72.1)
- balení farmaceutických výrobků (82.92)

22 Výroba pryžových a plastových výrobků

Tento oddíl zahrnuje výrobu pryžových a plastových výrobků. Třebaže je charakterizován surovinami používanými při výrobě, neznamená to, že zahrnuje výrobu všech výrobků vyrobených z těchto surovin.

22.1 Výroba pryžových výrobků

22.11 Výroba pryžových plášťů a duší; protektorování pneumatik

Z:

- výrobu pryžových pneumatik pro motorová vozidla, pojízdné stroje nebo zařízení, letadla, hračky, nábytek apod.:
 - hustitelných pneumatik
 - plných (komorových) obručí
- výrobu duší do pneumatik
- výrobu vyměnitelných běhounů pláště pneumatiky a ochranných vložek do ráfku pneumatik, profilů k protektorování pneumatik atd.
- protektorování pneumatik

N:

- výrobu materiálů na opravy duší (22.19)
- opravy, montáž a výměnu pneumatik a duší (45.20)

22.19 Výroba ostatních pryžových výrobků

Z:

- výrobu ostatních výrobků z přírodního nebo syntetického kaučuku vulkanizovaného, nevulkanizovaného nebo tvrzeného:
 - desek, fólií, pásů, tyčí a profilovaných tvarů
 - hadic, rour a trubic
 - pryžových dopravníkových pásů a hnacích řemenů
 - hygienických výrobků: prezervativů, dudlíků, ohřívacích lahví atd.
 - oděvů z pryže (pouze svařovaných nebo lepených, nikoli šitých)
 - pryžových podešví a jiných částí obuvi z pryže
 - pryžových nití a lan
 - pryžovaných přízí a tkanin
 - pryžových kroužků, tvarovek, těsnění
 - popryžovaných koleček, válečků atd.
 - nafukovacích matrací
 - nafukovacích balónků
- výrobu kartáčů z pryže
- výrobu náústků dýmek z tvrdé pryže
- výrobu hřebenů, spon do vlasů, natáček na vlasy apod., z tvrdé pryže

ZT:

- výrobu pryžových materiálů na opravy (např. duší)
- výrobu textilních vláken impregnovaných, potažených nebo laminovaných pryží, pokud pryž představuje hlavní součást výrobku
- výrobu pryžových matrací do vodních postelí
- výrobu koupacích čepic a zástěr z pryže
- výrobu surfařských a potápěčských oděvů z pryže
- výrobu erotických pomůcek z pryže

N:

- výrobu kordových tkanin pro pneumatiky (13.96)
- výrobu oděvů z elastických materiálů (14)
- výrobu pryžové obuvi (15.20)
- výrobu klišů a lepidel na bázi kaučuku (20.52)
- výrobu profilů k protektorování plášťů pneumatik (22.11)
- výrobu nafukovacích člunů, vorů, raftů (30.11, 30.12)
- výrobu matrací z nepotahované lehčené pryže (31.03)
- výrobu pryžových sportovních potřeb kromě oděvů (32.30)
- výrobu her a hraček z pryže (včetně bazénků pro děti, nafukovacích pryžových člunů pro děti, nafukovacích pryžových zvířat pro děti, míčů apod.) (32.40)
- regeneraci pryže (38.32)

22.2 Výroba plastových výrobků

Tato skupina zahrnuje zpracování primárních nebo již použitých (tzn. recyklovaných) umělých pryskyřic na polotovary nebo konečné výrobky výrobními postupy jako je tvarové lisování, vytlačování, vstřikování, vyfukování a lití. Ve většině případů výrobní postup zahrnuje výrobu široké palety výrobků.

22.21 Výroba plastových desek, folií, hadic, trubek a profilů

Z:

- výrobu polotovarů z plastů:
 - desek, bloků, filmů, folií, pásů atd. (i samolepících)
- výrobu konečných výrobků z plastů:
 - hadic a trubek, tvarovek, spojek, uzávěrů apod.
- celofánových pásů a listů

N:

- výrobu plastů v primárních formách (20.16)
- výrobu výrobků z přírodního nebo syntetického kaučuku (22.1)

22.22 Výroba plastových obalů

Z:

- výrobu plastových obalů:
 - pytlů, sáčků, beden, krabic, demižonů, lahví atd.

N:

- výrobu kufrů, kabelek apod. z plastů (15.12)

22.23 Výroba plastových výrobků pro stavebnictví

Z:

- výrobu plastových výrobků pro stavebnictví:
 - dveří, oken, rámců, rolet, žaluzií, rolet, okenic a ochranných lišt
 - nádrží, cisteren, jímek, bazénů apod.
 - podlahových krytin, obkladů stěn a stropů v rolích nebo ve formě obkládaček, desek, tašek atd.
 - plastového sanitárního a hygienického vybavení, jako jsou koupací a sprchové vany, umyvadla, dřezy, záchodové mísy a bidety, splachovací nádrže atd.
- výrobu pružných podlahových krytin, např. z vinylu, linolea atd.
- výrobu umělého kamene (např. umělého mramoru)

22.29 Výroba ostatních plastových výrobků

Z:

- výrobu nádobí a kuchyňského vybavení a toaletních potřeb z plastů
- výrobu různých výrobků z plastů:
 - plastových pokrývek hlavy, izolačního příslušenství, příslušenství ke svítidlům, kancelářských a školních potřeb, oděvů (pouze svařovaných nebo lepených, nikoli šitých), plastového kování a příslušenství k nábytku, ozdobných předmětů (např. sošek), hnacích řemenů, dopravníkových pásů, samolepících plastových pásek, obuvnických kopyt, cigaretových a doutníkových špiček, hřebců, natáček, dekoračních a zábavných předmětů atd.
- pokovování plastových předmětů

N:

- výrobu cestovních kufrů a tašek z plastů (15.12)
- výrobu plastové obuvi (15.20)
- výrobu plastového nábytku (31.01, 31.02, 31.09)
- výrobu matrací z nepotahovaného lehčeného plastu (31.03)
- výrobu sportovních potřeb kromě sportovních oděvů z plastů (32.30)
- výrobu hraček a her z plastů (32.40)
- výrobu léčebných a dentálních pomůcek z plastů (32.50)
- výrobu brýlí, kontaktních čoček, potřeb pro oční lékaře a optiky z plastů (32.50)
- výrobu ochranných přileb a jiného vybavení pro osobní bezpečnost (32.99)

23 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků

Tento oddíl zahrnuje výrobní činnosti, které se váží k jednomu (převažujícímu) materiálu nerostného původu. Oddíl zahrnuje výrobu skla a skleněných výrobků (např. ploché sklo, duté sklo, skleněná vlákna, výrobky z technického skla atd.), keramických výrobků, cihel a výrobků z pálené hlíny, cementu a sádry, a to v celé škále od surovin ke konečným výrobkům. Tento oddíl rovněž zahrnuje výrobu opracovaných a tvarovaných přírodních kamenů a ostatních výrobků z nerostných materiálů.

23.1 Výroba skla a skleněných výrobků

Tato skupina zahrnuje sklo a skleněné výrobky v jakékoliv podobě vyráběné jakoukoliv metodou.

23.11 Výroba plochého skla

Z:

- výrobu plochého skla, včetně skla s drátěnou vložkou, barevného nebo tónovaného skla

23.12 Tvarování a zpracování plochého skla

Z:

- výrobu tvrzeného nebo vrstveného skla
- výrobu skleněných zrcadel
- výrobu izolačních skel (z několika tabulí skla)

23.13 Výroba dutého skla

Z:

- výrobu lahví a ostatních nádob ze skla nebo křišťálového skla
- výrobu sklenic a ostatních výrobků převážně pro domácnost ze skla nebo křišťálového skla

N:

- výrobu skleněných hraček (32.40)

23.14 Výroba skleněných vláken

Z:

- výrobu skleněných vláken včetně skelné vaty a netkaných výrobků ze skleněných vláken

N:

- výrobu tkanin ze skleněných vláken (13.20)
- výrobu kabelů z optických vláken pro přenos dat a přímý přenos obrazu (27.31)

23.19 Výroba a zpracování ostatního skla vč. technického

Z:

- výrobu skleněných výrobků pro laboratoře a pro hygienické nebo farmaceutické účely
- výrobu hodinových a hodinkových skel, optických skel a optických prvků, které nejsou opticky aktivní
- výrobu skla k výrobě bižuterie
- výrobu skleněných izolátorů a izolačního příslušenství
- výrobu skleněných baněk žárovek a zářivek
- výrobu skleněných figurek
- výrobu skleněných výrobků pro stavebnictví, jako jsou obklady, dlažby, cihly, tašky apod.
- výrobu skla v tyčích nebo trubkách

N:

- výrobu opticky aktivních optických prvků (26.70)
- výrobu injekčních stříkaček a jiného zdravotnického laboratorního vybavení (32.50)
- výrobu bižuterie (32.13)

23.2 Výroba žáruvzdorných výrobků

23.20 Výroba žáruvzdorných výrobků

Tato třída zahrnuje výrobu polotovarů z nekovových nerostů dobývaných v dolech a lomech, jako jsou písky, štěrkopísky, kameny nebo jíly.

Z:

- výrobu žáruvzdorných malt, betonů atd.
- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků:
 - tepelně izolačních keramických výrobků z křemičitých fosilních materiálů
 - žáruvzdorných cihel, dlažeb, obkladů, tašek, tvarovek atd.
 - žáruvzdorných keramických retort, kelímků, muflí, trysek, trubic atd.

ZT:

- výrobu žáruvzdorných výrobků obsahujících magnezit, dolomit nebo chromit

23.3 Výroba stavebních výrobků z jílovitých materiálů

23.31 Výroba keramických obkládaček a dlaždic

Z:

- výrobu nežáruvzdorných keramických obkládaček a kachlí, mozaikových kostek atd.
- výrobu nežáruvzdorných keramických dlaždic a dlažebních kostek

N:

- výrobu umělého kamene (např. umělého mramoru) (22.23)
- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků (23.20)
- výrobu keramických cihel a střešních krytin (23.32)

23.32 Výroba pálených zdicích materiálů, tašek, dlaždic a podobných výrobků

Z:

- výrobu nežáruvzdorných stavebních materiálů z jílovitých materiálů:
 - cihel, hrdisků, stropních tvarovek, střešních krytin, kouřovodů, rour, trubek atd.
- výrobu podlahových tvarovek z pálené hlíny

N:

- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků (23.20)
- výrobu nežáruvzdorných keramických výrobků nepoužívaných na stavební konstrukce (23.4)

23.4 Výroba ostatních porcelánových a keramických výrobků

Tato třída zahrnuje výrobu konečných výrobků vyráběných z nekovových nerostů dobývaných v dolech a lomech, jako jsou písky, štěrkopísky, kameny nebo jíly.

23.41 Výroba keramických a porcelánových výrobků převážně pro domácnost a ozdobných předmětů

Z:

- výrobu nádobí, jiných potřeb převážně pro domácnost a toaletních potřeb z keramiky
- výrobu sošek a jiných ozdobných předmětů z keramiky

N:

- výrobu bižuterie (32.13)
- výrobu keramických hraček (32.40)

23.42 Výroba keramických sanitárních výrobků

Z:

- výrobu sanitární keramiky, např. koupacích van, sprchových koutů, umyvadel, bidetů, záchodových mís atd.
- výrobu ostatní sanitární keramiky

N:

- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků (23.20)
- výrobu keramických stavebních materiálů (23.3)

23.43 Výroba keramických izolátorů a izolačního příslušenství

Z:

- výrobu elektrických izolátorů a izolačního příslušenství z keramiky

N:

- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků (23.20)

23.44 Výroba ostatních technických keramických výrobků

Z:

- výrobu feritových (keramických) magnetů
- výrobu keramických výrobků pro laboratoře, chemické a průmyslové účely

N:

- výrobu umělého kamene (např. umělého mramoru) (22.23)
- výrobu žáruvzdorných keramických výrobků (23.20)
- výrobu keramických stavebních materiálů (23.3)

23.49 Výroba ostatních keramických výrobků

Z:

- výrobu keramických nádob používaných k přepravě nebo balení zboží
- výrobu keramických výrobků j. n.

N:

- výrobu sanitární keramiky (23.42)
- výrobu umělého chrupu (32.50)

23.5 Výroba cementu, vápna a sádry

23.51 Výroba cementu

Z:

- výrobu slínku a cementu hydraulického, včetně cementu portlandského, hlinitanového, struskového a superfosfátového

N:

- výrobu žáruvzdorných malt, betonů atd. (23.20)
- výrobu transportních betonů a maltových směsí (23.63)
- práškových malt (23.64)
- výrobu cementových výrobků (23.65, 23.69)
- výrobu cementů používaných v zubním lékařství (32.50)

23.52 Výroba vápna a sádry

Z:

- výrobu hašeného, nehašeného a hydraulického vápna
- výrobu sádry z páleného sádrovce nebo páleného sulfátu

ZT:

- výrobu z páleného dolomitu

N:

- výrobu sádrových výrobků (23.62, 23.69)

23.6 Výroba betonových, cementových a sádrových výrobků

23.61 Výroba betonových výrobků pro stavební účely

Z:

- výrobu prefabrikovaných stavebních prvků z betonu, cementu nebo umělých kamenů pro stavebnictví:

- panelů, cihel, dlaždic, dlažebních kostek, tašek, desek, trubek, sloupů atd.

- výrobu prefabrikovaných stavebních dílců pro budovy nebo inženýrská díla z betonu, cementu nebo umělého kamene

23.62 Výroba sádrových výrobků pro stavební účely

Z:

- výrobu sádrových výrobků pro stavební účely:

- panelů, dlaždic, desek atd.

23.63 Výroba betonu připraveného k lití

Z:

- výrobu transportních betonů a malt, betonových a maltových směsí

N:

- výrobu žáruvzdorných betonů (23.20)

23.64 Výroba malt

Z:

- výrobu práškových malt

N:

- výrobu žáruvzdorné malty (23.20)

- výrobu transportních malt a maltových směsí (23.63)

23.65 Výroba vláknitých cementů

Z:

- výrobu stavebních materiálů obsahujících rostlinné části (dřevitou vlnu, slámu, rákos, sítinu apod.) spojovaných cementem, sádrou nebo jinými minerálními pojivy

- výrobu výrobků z azbestocementu, celulózového vláknocementu nebo podobných materiálů:

- vlnitých desek, jiných desek a panelů, obkladů, dlažeb, tvarovek, trubek, nádrží, žlabů, koryt, výlevek, nádob, nábytku, okenních rámců atd.

23.69 Výroba ostatních betonových, cementových a sádrových výrobků

Z:

- výrobu ostatních výrobků z betonu, sádry, cementu nebo umělých kamenů:

- sošek, nábytku, nízkého a vysokého reliéfu, váz, květináčů atd.

23.7 Řezání, tvarování a konečná úprava kamenů

23.70 Řezání, tvarování a konečná úprava kamenů

Z:

- opracování a zpracování přírodních kamenů pro použití ve stavebnictví např. jako střešní krytiny, při úpravě silnic, na hřbitovech atd.
- výrobu kamenného nábytku

N:

- činnosti prováděné v lomech, např. hrubé otesávání a řezání bloků kamene (08.11)
- výrobu mlýnských kamenů, brusných výrobků apod. (23.9)

23.9 Výroba brusiv a ostatních nekovových minerálních výrobků j.n.

23.91 Výroba brusiv

Z:

- výrobu mlýnských kamenů, ostřicích a leštících kamenů, přírodních nebo umělých brusných výrobků na podkladu včetně na měkkém podkladu (např. brusný papír)

23.99 Výroba ostatních nekovových minerálních výrobků j. n.

Z:

- výrobu třecího materiálu (obložení) bez podložky na bázi minerálních látek nebo buničiny
- výrobu minerálních izolačních materiálů:
 - struskové vlny, skalní vlny a podobných minerálních vln; vermikulitu, rozpínavé hlíny a podobných materiálů pro účely tepelné nebo zvukové izolace
- výrobu výrobků z různých minerálních materiálů:
 - zpracované slídy a výrobků ze slídy, předmětů z rašeliny (kromě briket) a výrobků z grafitu (kromě elektrotechnických výrobků) atd.
- výrobu výrobků z asfaltu nebo podobných materiálů, např. lepidel na bázi živice, černouhelného dehtu atd.
- výrobu výrobků z uhlíkových a grafitových vláken (kromě elektrod a použití v elektrotechnice)
- výrobu umělého korundu

N:

- výrobu skelné vaty a netkaných výrobků ze skelné vaty (23.14)
- výrobu grafitových elektrod (27.90)
- výrobu briket z rašeliny (19.20)
- výrobu těsnění z uhlíku nebo grafitu (28.29)

24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů; slévárenství

Tento oddíl zahrnuje činnosti jako tavení a čištění (rafinace) železných a neželezných kovů při jejich výrobě z rud, surových kovů nebo kovového odpadu při elektrometalurgických nebo jiných metalurgických procesech. Tento oddíl zahrnuje také výrobu slitin kovů a superslitin přidáváním jiných chemických prvků do čistých kovů. Ingoty, předvalky a jiné výstupy tavby a čištění se dále zpracovávají válcováním, tažením a protlačováním za účelem výroby pásů, plechů, tyčí, drátů, trubek nebo dutých profilů. Lze též vyrábět kovové odlitky a jiné výrobky ze základních kovů.

24.1 Výroba surového železa, oceli a feroslitin, plochých výrobků (kromě pásky za studena), tváření výrobků za tepla

Tato skupina zahrnuje mj. přímou redukci železné rudy, výrobu surového železa v tavené nebo pevné podobě, oxidaci surového železa na ocel, výrobu feroslitin a výrobu výrobků z oceli.

24.10 Výroba surového železa, oceli a feroslitin, plochých výrobků (kromě pásky za studena), tváření výrobků za tepla

Z:

- činnost vysokých pecí, konvertorů, válcoven a úpraven
- výrobu surového železa a zrcadlovin v houskách, blocích nebo jiných základních formách
- výrobu feroslitin
- výrobu výrobků ze železné rudy a jiného houbovitého železa přímou redukcí z železné rudy
- výrobu ryzího železa elektrolýzou a jinými chemickými postupy
- přetavení bloků kovového odpadu ze železa nebo oceli
- výrobu granulovaného a práškového železa
- výrobu oceli v ingotech nebo jiných základních formách
- výrobu předvalků z oceli
- výrobu plochých výrobků z oceli válcovaných za tepla nebo za studena
- výrobu tyčí a prutů z oceli válcovaných za tepla
- výrobu otevřených profilů z oceli válcovaných za tepla
- výrobu štetovic z oceli a ocelových svařovaných otevřených profilů
- výrobu materiálů pro železniční svršky (nesmontovaných kolejnic) z oceli

N:

- tažení tyčí za studena (24.31)

24.10.1 Výroba surového železa, oceli a feroslitin

24.10.2 Výroba plochých výrobků (kromě pásky za studena)

24.10.3 Tváření výrobků za tepla

24.2 Výroba ocelových trub, trubek, dutých profilů a souvisejících potrubních tvarovek

24.20 Výroba ocelových trub, trubek, dutých profilů a souvisejících potrubních tvarovek

Z:

- výrobu bezešvých trub a trubek s kruhovým nebo jiným průřezem a výlisků s kruhovým průřezem (určených k dalšímu zpracování) válcováním za tepla, protlačováním za tepla nebo jiným zpracováním předvýrobků za tepla, jako jsou za tepla válcované nebo plynule odlévané předvalky nebo sochory
- výrobu přesných a jiných bezešvých trub a trubek ze za tepla válcovaných nebo ze za tepla protlačovaných výlisků dalším zpracováním: tažením za studena a válcováním za studena trubek kruhového průřezu nebo tažením za studena trubek jiného než kruhového průřezu a dutých profilů
- výrobu svařovaných trub a trubek o vnějším průměru nad 406,4 mm tvarováním za studena válcovaných plochých produktů za tepla a svařovaných podél podélné osy nebo spirály
- výrobu svařovaných trub a trubek svařovaných podél podélné osy nebo spirály s kruhovým průřezem o vnějším průměru 406,4 mm nebo méně plynulým tvarováním za tepla nebo za studena ze za tepla nebo za studena válcovaných plochých výrobků a výrobu svařovaných trub a trubek podle podélné osy s jiným než kruhovým průřezem tvarováním za tepla nebo za studena z pásů válcovaných za tepla nebo za studena

- výrobu svařovaných přesných trub a trubek o vnějším průměru 406,4 mm a menším tvarováním za tepla nebo za studena pásů válcovaných za tepla nebo za studena a svařováním podél podélné osy, které mohou být dále zpracovány: tažením, válcováním nebo tvarováním za studena trubek s jiným než kruhovým průřezem
- výrobu plochých a krkových přírub zpracováním za tepla válcovaných plochých ocelových výrobků
- výrobu příslušenství pro svařování na tupo (jako jsou kolena a redukce), vyráběných kováním ze za tepla válcovaných bezešvých ocelových trubek
- příslušenství z oceli pro trubky a trouby ozávitované i bez závitů

N:

- výrobu bezešvých ocelových trubek vyráběných odstředivým odléváním (24.52)

24.3 Výroba ostatních výrobků získaných jednostupňovým zpracováním oceli

Tato skupina zahrnuje výrobu ostatních výrobků z oceli zpracováním za studena.

24.31 Tažení tyčí za studena

Z:

- výrobu tyčové oceli a plných ocelových profilů tažením za studena, broušením nebo soustružením

N:

- tažení drátu (24.34)

24.32 Válcování ocelových úzkých pásů za studena

Z:

- výrobu ploché povlakované i nepovlakované válcované oceli v tyčích nebo ve svitcích o šířce menší než 600 mm převálcováním za studena plochých ocelových profilů válcovaných za tepla nebo tyčové oceli

24.33 Tváření ocelových profilů za studena

Z:

- výrobu otevřených profilů z ploché válcované oceli tvarováním za studena na válcovacích stolicích nebo ohýbáním na lisech
- výrobu žebrovaných plechů a sendvičových panelů tvarováním a ohýbáním za studena

24.34 Tažení ocelového drátu za studena

Z:

- výrobu drátu z ocelové tyče tažením za studena

N:

- výrobu tyčí a plných ocelových profilů tažením (24.31)
- další zpracování a úpravu drátu (25.93)

24.4 Výroba a hutní zpracování drahých a neželezných kovů

24.41 Výroba a hutní zpracování drahých kovů

Z:

- výrobu drahých kovů:
 - výrobu a čištění kovů (dále zpracovávaných i nezpracovávaných) jako je zlato, stříbro, platina atd. z rudy nebo kovového odpadu
- výrobu slitin drahých kovů
- výrobu hutních předvýrobků z drahých kovů
- plátování základních kovů stříbrem
- plátování základních kovů nebo stříbra zlatem
- plátování základních kovů, stříbra nebo zlata platinou a kovy ze skupiny platiny

ZT:

- výrobu taženého drátu z těchto kovů
- výrobu laminovaných folií z drahých kovů

N:

- odlévání neželezných kovů (24.53, 24.54)
- výrobu šperků z drahých kovů (32.12)

24.42 Výroba a hutní zpracování hliníku

Z:

- výrobu hliníku z oxidu hlinitého
- výrobu hliníku z elektrolyticky čištěného hliníkového šrotu a odpadu
- výrobu hliníkových slitin
- výrobu hutních předvýrobků z hliníku

ZT:

- výrobu taženého drátu z hliníku
- výrobu oxidu hlinitého (aluminy)
- výrobu hliníkové balicí folie (alobalu)
- výrobu laminovaných folií s převahou hliníku (hliníkové folie)

N:

- odlévání neželezných kovů (24.53, 24.54)

24.43 Výroba a hutní zpracování olova, zinku a cínu

Z:

- výrobu olova, zinku a cínu z rud
- výrobu olova, zinku a cínu z elektrolyticky čištěného olověného, zinkového a cínového odpadu a šrotu
- výrobu slitin olova, zinku a cínu
- výrobu hutních předvýrobků z olova, zinku a cínu

ZT:

- výrobu taženého drátu z těchto kovů
- výrobu cínové folie

N:

- odlévání neželezných kovů (24.53, 24.54)

24.44 Výroba a hutní zpracování mědi

Z:

- výrobu mědi z rud
- výrobu mědi z elektrolyticky čištěného měďného šrotu a odpadu
- výrobu měďných slitin
- výrobu tavných drátů a pásků
- výrobu hutních předvýrobků z mědi

ZT:

- výrobu taženého drátu z mědi

N:

- odlévání neželezných kovů (24.53, 24.54)

24.45 Výroba a hutní zpracování ostatních neželezných kovů

Z:

- výrobu chromu, manganu, niklu atd. z rud nebo oxidů
- výrobu chromu, manganu, niklu atd. z elektrolyticky a aluminotermicky čištěného odpadu a šrotu
- výrobu chromových, manganových, niklových a jiných slitin
- výrobu hutních předvýrobků z chromu, manganu, niklu atd.
- výrobu niklových kamínků (lechů)

ZT:

- výrobu taženého drátu z těchto kovů

N:

- odlévání neželezných kovů (24.53, 24.54)

24.46 Zpracování jaderného paliva

Z:

- výrobu uranu ze smolince nebo jiných rud
- tavení a čištění uranu

24.5 Slévárenství

Tato skupina zahrnuje výrobu předvýrobků a různých odlitků odléváním.

Tato skupina nezahrnuje:

- výrobu hotových odlitků jako:
 - topných kotlů a topných těles (radiátorů) (25.21)
 - odlitků pro použití převážně v domácnosti (25.99)

24.51 Výroba odlitků z litiny

Tato třída zahrnuje činnosti sléváren železa.

Z:

- odlévání železných předvýrobků
- odlévání odlitků ze šedých litin
- odlévání surového železa s lupínkovým nebo kuličkovým grafitem
- odlévání temperované (kujné) litiny
- výrobu trub, trubek, dutých profilů a tvarovek (fitinků) z litiny železa

24.51.1 Výroba odlitků z litiny s lupínkovým grafitem

24.51.2 Výroba odlitků z litiny s kuličkovým grafitem

24.51.9 Výroba ostatních odlitků z litiny

24.52 Výroba odlitků z oceli

Tato třída zahrnuje činnosti sléváren oceli.

Z:

- odlévání ocelových předvýrobků
- odlévání odlitků z oceli
- výrobu bezešvých ocelových trubek odstředivým odléváním
- výrobu tvarovek (fitinků) z litiny oceli

24.52.1 Výroba odlitků z uhlíkatých ocelí

24.52.2 Výroba odlitků z legovaných ocelí

24.53 Výroba odlitků z lehkých neželezných kovů

Z:

- odlévání předvýrobků z hliníku, hořčíku, titanu, zinku atd.
- odlévání odlitků z lehkých kovů

24.54 Výroba odlitků z ostatních neželezných kovů

Z:

- odlévání odlitků z barevných kovů
- odlévání odlitků z drahých kovů
- výrobu odlitků z neželezných kovů litím pod tlakem

25 Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení

Tento oddíl zahrnuje výrobu „čistě“ kovových výrobků (jako jsou nádrže, zásobníky, konstrukce), které mají zpravidla statickou funkci. Následující oddíly 26-30 oproti tomu zahrnují výrobu nebo montáž (popř. sestavování) takových výrobků (tyto výrobky mohou obsahovat kromě kovu i jiné materiály), pro jejichž činnost jsou zapotřebí pohyblivé části a součásti, pokud se nejedná o prvky čistě elektrické, elektronické nebo optické (nebo pracují na elektrickém, elektronickém nebo optickém principu). Oddíl 25 dále zahrnuje výrobu zbraní a střeliva.

Tento oddíl nezahrnuje:

- odborné opravy a údržbu kovodělných výrobků vyráběných v tomto oddílu (33.1)
- odbornou instalaci zařízení, jejichž výroba patří do tohoto oddílu (např. kotlů ústředního topení), v budovách (43.22)

25.1 Výroba konstrukčních kovových výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu konstrukčních výrobků a jejich dílů (např. nosných konstrukcí nebo rámců) z kovu.

25.11 Výroba kovových konstrukcí a jejich dílů

Z:

- výrobu kovových nosných konstrukcí pro použití ve stavebnictví a jejich dílů (např. věží, pilířů, příhradových konstrukcí, mostů)
- výrobu kovových konstrukcí pro využití v průmyslu (konstrukcí pro vysoké pece, zdvihací a manipulační zařízení atd.)
- výrobu prefabrikovaných budov převážně z kovu (stavebních buněk, kabin atd.)

N:

- výrobu částí lodních kotlů a kotlů pro elektrárny (25.30)
- výrobu montovaných součástí pro železniční svrsky (25.99)
- stavbu částí lodí (30.11)

25.12 Výroba kovových dveří a oken

Z:

- výrobu kovových vrat, dveří, oken a jejich rámců a bednění
- výrobu příček ukotvených v podlaze

25.2 Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení, kovových nádrží a zásobníků

25.21 Výroba radiátorů a kotlů k ústřednímu topení

N:

- výrobu elektrických ploten, kamen a ohřivačů vody (27.51)

25.29 Výroba kovových nádrží a zásobníků

Z:

- výrobu zásobníků, nádrží a podobných kovových nádob instalovaných obvykle jako zařízení pro skladování nebo pro průmyslové účely
- výrobu kovových nádob pro stlačený nebo zkapalněný plyn

N:

- výrobu kovových nádob obvykle užívaných k přepravě a balení výrobků (jako jsou např. sudy, kýble, plechovky, krabice) nepřesahujících objem 300 l (25.91, 25.92)
- výrobu dopravních kontejnerů (29.20)

25.3 Výroba parních kotlů, kromě kotlů pro ústřední topení

25.30 Výroba parních kotlů, kromě kotlů pro ústřední topení

Z:

- výrobu parních kotlů (parních generátorů)
- výrobu pomocných zařízení k parním generátorům (kondenzátorů, přehříváčů, přehříváčů, sběračů páry, akumulátorů)
- výrobu jaderných reaktorů a jejich částí, kromě separátorů izotopů
- výrobu lodních kotlů a kotlů pro elektrárny a jejich částí

ZT:

- výrobu potrubních sítí, která zahrnuje další úpravu trubek na tlakové potrubí (včetně projekčních a stavebních prací s tím spojených)

N:

- výrobu topných těles (radiátorů) a kotlů pro ústřední topení (25.21)
- výrobu zařízení parních turbín (28.11)
- výrobu separátorů izotopů (28.99)

25.4 Výroba zbraní a střeliva

25.40 Výroba zbraní a střeliva

Z:

- výrobu těžkých zbraní (děla a dělostřeleckého materiálu, děla na samohybných lafetách, raketometů, torpédových rour, těžkých kulometných zbraní)
- výrobu ručních zbraní (pistolí a revolverů, brokovnic, lehkých kulometných zbraní)
- výrobu vzduchových a plynových děl a pistolí
- výrobu bojového střeliva

ZT:

- výrobu loveckých, sportovních nebo obranných střelných zbraní a střeliva
- výrobu výbušných zařízení jako jsou bomby, miny a torpéda

N:

- výrobu nárazových zápalek (kapslí), rozbušek a světlic (20.51)
- výrobu mačet, mečů, bajonetů atd. (25.71)
- výrobu pancéřovaných vozidel pro přepravu peněz a cenin (29.10)
- výrobu kosmických dopravních prostředků (30.30)
- výrobu tanků a ostatních bojových vozidel (30.40)
- výrobu mezikontinentálních balistických střel (ICBM) (30.30)

25.5 Kování, lisování, ražení, válcování a protlačování kovů; prášková metalurgie

Tato skupina zahrnuje činnosti opracování kovů jako kování nebo lisování, které jsou obvykle prováděné na základě smlouvy nebo dohody.

25.50 Kování, lisování, ražení, válcování a protlačování kovů; prášková metalurgie

Z:

- výrobu výkovků, výlisků, vývalků, protlačků apod.
- práškovou metalurgii: výrobu předmětů z kovových prášků lisováním a slinováním (spékáním)

N:

- výrobu kovového prášku (24.1)

25.6 Povrchová úprava a zušlechťování kovů; obrábění

Tato skupina zahrnuje činnosti týkající se opracování kovů (kovových polotovarů) jako je plátování, potahování, gravírování, vrtání, leštění, svařování atd., které jsou obvykle prováděné na základě smlouvy nebo dohody.

25.61 Povrchová úprava a zušlechťování kovů

Z:

- plátování, eloxování apod. kovů
- tepelné opracování kovů
- odstraňování otřepů, pískování, bubnové omílání nebo leštění, otryskávání a jiné čištění kovů
- barvení a gravírování kovů
- potahování kovů nekovovými povlaky: potahování plasty, smaltování, lakování atd.
- glazování kovů a leštění kotoučem

N:

- činnosti podkovářů (01.62)
- potisk kovů (18.12)
- potahování plastů kovy (22.29)
- plátování kovů drahými kovy (24.41, 24.42, 24.43, 24.44)

25.62 Obrábění

Z:

- vrtání, soustružení, frézování, erodování, hoblování, lapování, protahování, ohýbání, řezání, broušení, ostření, leštění, sváření, obrážení atd. kovových obrobků
- řezání a popisování kovů laserovými paprsky

N:

- činnosti podkovářů (01.62)
- gravírování jako službu poskytovanou na počkání (95.25)

25.7 Výroba nožířských výrobků, nástrojů a železářských výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu nožířských výrobků, nástrojů, zámků, kování a jiných železářských výrobků z obecných kovů.

25.71 Výroba nožířských výrobků

Z:

- výrobu kuchyňských a jídelních příborů (jako jsou nože, vidličky, lžíce atd.)
- výrobu jiných nožířských výrobků:
 - řeznických nožů a sekáčků
 - břitev a žiletek
 - nůžek, strojků na stříhání vlasů
- výrobu mačet, mečů, bajonetů atd.

N:

- výrobu kuchyňského nádobí (hrnců, kotlů apod.) a stolního nádobí (mís, táců, talířů apod.) (25.99)
- výrobu příborů z drahých kovů (32.12)

25.72 Výroba zámků a kování

Z:

- výrobu visacích, vložkových a jiných zámků, bezpečnostních zástrček, závěsů, klíčů, kování a podobných výrobků z obecných kovů na dveře budov, nábytku, vozidel atd.

25.73 Výroba nástrojů a nářadí

Z:

- výrobu nožů a čepelí pro stroje nebo pro strojní zařízení
- výrobu ručních nástrojů jako kleští, šroubováků atd.
- výrobu zemědělského ručního nářadí a nástrojů
- výrobu pilových listů, včetně řetězů, pásů a kotoučů k řetězovému a kotoučovým pilám
- výrobu vyměnitelných částí nástrojů (s pohonem i bez pohonu) nebo obráběcích strojů: vrtáků, raznic, důlčků, průtažníků, frézovacích, soustružnických, závitových nožů atd.
- výrobu lisovacích nástrojů
- výrobu kovářských nástrojů např. kovádelin
- výrobu formovacích rámců a forem (kromě kokil)
- výrobu svěráků a svorek

N:

- výrobu ručních nástrojů s pohonem (28.24)
- výrobu kokil (28.91)

25.9 Výroba ostatních kovodělných výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu různých druhů kovodělných výrobků pro nejrůznější použití, jako jsou plechovky a vědra; hřebíky, šrouby a matice; domácí potřeby z kovu; kovové součástky; lodní šrouby a kotvy; montované součásti pro železniční svršky atd.

25.91 Výroba ocelových sudů a podobných nádob

Z:

- výrobu sudů, věder, kbelíků, krabic, plechovek

N:

- výrobu zásobníků a nádrží (25.2)

25.92 Výroba drobných kovových obalů

Z:

- výrobu plechovek na potraviny, tub a krabic
- výrobu kovových uzávěrů

25.93 Výroba drátěných výrobků, řetězů a pružin

Z:

- výrobu lanek, kabelů, lan, spletených pásek a podobných výrobků z kovu
- výrobu izolovaných i neizolovaných kovových kabelů nevhodných pro vedení elektřiny
- výrobu potaženého nebo plněného drátu
- výrobu výrobků z drátu: osteného drátu, drátu na oplocení, mříží, pletiv, tkanin atd.
- výrobu potažených elektrod pro svařování elektrickým obloukem
- výrobu hřebíků
- výrobu per a pružin (mimo hodinových a hodinkových per a pružin):
 - listových per, šroubových pružin, torzních pružin
 - listů pružnice
- výrobu řetězů kromě řetězů pro přenos hnací síly

N:

- výrobu hodinových a hodinkových per a pružin (26.52)
- výrobu drátu nebo kabelů pro vedení elektřiny (27.32)
- výrobu řetězů pro přenos hnací síly (28.15)

25.94 Výroba spojovacích materiálů a spojovacích výrobků se závity

Z:

- výrobu nýtů, podložek a podobných výrobků bez závitů
- výrobu výrobků s použitím závitnice
- výrobu šroubů, matic a podobných výrobků se závity

25.99 Výroba ostatních kovodělných výrobků j. n.

Z:

- výrobu domácích potřeb z kovu:
 - plochého nádobí: talířů, podšálků atd.
 - kuchyňského nádobí: hrnců, kotlů, konvic atd.
 - stolního nádobí: mis, táců atd.
 - pánví a jiného neelektrického stolního nebo kuchyňského nádobí
 - drobných neelektrických kuchyňských nástrojů a příslušenství
 - kovových drátěnek
- výrobu výrobků používaných ve stavebnictví ze zinku, mědi, železa nebo oceli: okapů, hřebenových plechů, koupacích van, umyvadel, dřezů apod.
- výrobu kancelářského zboží z kovu (kromě nábytku)
- výrobu bezpečnostních skříní, kazet, pancéřových dveří atd.
- výrobu různých kovových výrobků:
 - lodních šroubů, vrtulí a lopatek
 - kotev
 - zvonů a gongů
 - montovaných součástí pro železniční svršky
 - spon, přezek, háčků
 - kovových žebříků
 - štítků, včetně orientačních tabulí (svislé dopravní značení), z kovu
- výrobu foliových tašek
- výrobu trvalých magnetů z kovu
- výrobu termolahví a konvic (s vakuovou izolací) z kovu
- výrobu kovových odznaků, řádů, medailí a vojenských epolet
- výrobu kovových natáček do vlasů, držadel a koster deštníků, hřebenů
- výrobu kovového závaží pro vzpírání

N:

- výrobu mačet, mečů, bajonetů atd. (25.71)
- výrobu nákupních vozíků (30.99)
- výrobu kovového nábytku (31.01, 31.02, 31.09)
- výrobu sportovních potřeb (32.30)
- výrobu her a hraček (32.40)

26 Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení

Tento oddíl zahrnuje výrobu počítačů, periferních zařízení, telekomunikačních přístrojů a podobných elektronických výrobků včetně jejich komponentů a dílů. Charakteristickým znakem výrobních procesů zařazených do tohoto oddílu je navrhování a používání integrovaných obvodů a vysoce specializovaných miniaturních technologií.

Tento oddíl zahrnuje také výrobu přístrojů spotřební elektroniky; měřicích, testovacích, kontrolních, navigačních, řídicích, ozařovacích, elektroléčebných, elektroterapeutických a optických přístrojů a zařízení a také výrobu magnetických a optických médií (nosičů dat).

26.1 Výroba elektronických součástek a desek

26.11 Výroba elektronických součástek

Tato třída zahrnuje výrobu polovodičových komponentů a ostatních součástek a dílů pro elektronické přístroje.

Z:

- výrobu elektronických kondenzátorů
- výrobu elektronických odporů
- výrobu mikroprocesorů
- výrobu elektronek
- výrobu elektronických konektorů
- výrobu čistých desek plošných spojů (tištěných spojů)
- výrobu integrovaných elektronických obvodů (analogových, digitálních nebo hybridních)
- výrobu diod, tranzistorů a podobných součástek
- výrobu induktorů (např. tlumivek, cívek, transformátorů) a podobných elektronických součástek
- výrobu elektronických krystalů a krystalových skupin
- výrobu elektromagnetů, přepínačů, spínačů a snímačů pro elektronické využití
- výrobu polovodičových krystalových destiček nebo plátek jako hotových výrobků nebo polotovarů
- výrobu komponentů pro displeje (plazma, polymer, LCD)
- výrobu světelných diod (LED)
- výrobu svazků kabelů z optických vláken s přípojkami

ZT:

- výrobu svazků kabelů k tiskárnám, monitorům, USB kabelů, včetně přípojek atd.

N:

- tisk čipových karet (18.12)
- výrobu počítačových monitorů nebo televizních obrazovek (26.20, 26.40)
- výrobu modemů (přenosových zařízení) (26.30)
- výrobu ozařovacích přístrojů a trubic (26.60)
- výrobu optických přístrojů a zařízení (26.70)
- výrobu podobných součástek a zařízení pro elektrické přístroje (27)
- výrobu předřadných přístrojů pro zářivky (27.11)
- výrobu elektrických relé (27.12)
- výrobu elektroinstalačního materiálu (27.33)
- výrobu kompletních přístrojů (dle zařazení příslušných přístrojů)

26.12 Výroba osazených elektronických desek

Z:

- výrobu osazených desek plošných spojů
- osazování komponentů na desky plošných spojů
- výrobu karet připojení (např. videokaret, zvukových, grafických, kontrolních, síťových a modemových karet)
- interních/externích počítačových modemů

N:

- tisk čipových karet (18.12)
- výrobu čistých desek plošných spojů (26.11)

26.2 Výroba počítačů a periferních zařízení

26.20 Výroba počítačů a periferních zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu nebo sestavování počítačů, např. sálových (mainframes), stolních, přenosných (laptopů), počítačových serverů a účelových počítačových terminálů; výrobu počítačových periferních zařízení, např. pamětí pro uložení dat, přístrojů pro vstup a výstup dat (tiskárny, monitory, klávesnice).

Počítače mohou být analogové, digitální nebo hybridní. Nejčastější jsou digitální počítače, které se vyznačují těmito znaky: 1) mohou zpracovatelský program nebo programy a data potřebná pro bezprostřední provádění programu ukládat do paměti, 2) lze je programovat s přihlédnutím k požadavkům uživatele, 3) provádějí uživatelem stanovené matematické výpočty a 4) samostatně provádějí zpracovatelský program, při jehož provádění je třeba aplikovat logické operace; analogové počítače jsou schopné simulovat matematické modely a jako minimální konfiguraci obsahují analogové řídicí a programovací prvky.

Z:

- výrobu stolních počítačů
- výrobu laptopů
- výrobu sálových počítačů (mainframe)
- výrobu ručních počítačů (např. PDA)
- výrobu magnetických diskových jednotek, flashových pamětí a jiných paměťových médií
- výrobu optických paměťových disků (např. CD-RW, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RW)
- výrobu tiskáren
- výrobu monitorů
- výrobu klávesnic
- výrobu myší, pákových a kuličkových ovladačů (joysticků a trackballů)
- výrobu počítačových účelových terminálů
- výrobu počítačových serverů
- výrobu skenerů včetně skenerů čárových kódů
- výrobu čteček čipových karet
- výrobu přileb pro virtuální realitu
- výrobu počítačových projektorů (videoprojektorů)

ZT:

- výrobu počítačových terminálů jako peněžních automatů (ATM) nebo pokladních terminálů POS („Point-of-Sale“), neprovozovaných mechanicky
- výrobu multifunkčních kancelářských přístrojů provádějících dvě nebo více následujících operací: tisk, skenování, kopírování, faxování

N:

- rozmnožování nahraných nosičů (počítačová media, zvuk, obraz atd.) (18.20)
- výrobu elektronických komponentů, součástek a dílů pro počítače a periferní zařízení (26.1)
- výrobu interních/externích počítačových modemů (26.12)
- výrobu karet připojení, karet rozhraní (26.12)
- výrobu osazených desek plošných spojů (26.12)
- výrobu modemů (přenosových zařízení) (26.30)
- výrobu zařízení pro přenos dat jako jsou můstky, směrovače a portály (26.30)
- výrobu spotřební elektroniky jako přehrávačů CD a DVD (26.40)
- výrobu televizních obrazovek a displejů (26.40)
- výrobu videoher (26.40)
- výrobu nenahraných optických a magnetických medií pro použití s počítači nebo jinými přístroji (26.80)

26.3 Výroba komunikačních zařízení

26.30 Výroba komunikačních zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu telefonních a datových telekomunikačních zařízení pro přenos signálů kabelem nebo vzdušnou cestou, např. rozhlasové a televizní vysílací přístroje a bezdrátová komunikační zařízení.

Z:

- výrobu centrálních kancelářských ústředen
- výrobu bezdrátových telefonních přístrojů
- výrobu soukromých pobočkových ústředen (PBX)

- výrobu telefonních a faxových přístrojů, včetně telefonních záznamníků
- výrobu zařízení pro přenos dat, např. můstky, směrovače, portály
- výrobu vysílačích a přijímacích antén
- výrobu přístrojů pro kabelovou televizi
- výrobu stránkovačů
- výrobu mobilních telefonů
- výrobu mobilních komunikačních zařízení
- výrobu rozhlasových a televizních studií a vysílačích zařízení, včetně komerčních televizních kamer a videokamer
- výrobu modemů (přenosových zařízení)
- výrobu bezpečnostního nebo signalizačního zařízení proti krádeži nebo ohni, u nichž je přenášen signál do kontrolní stanice
- výrobu rozhlasových nebo televizních vysílačích přístrojů
- výrobu komunikačních přístrojů používajících infračervený signál (např. dálkové ovládání)
- výrobu telekomunikačních přístrojů pro družice

N:

- výrobu elektronických součástek a dílů pro komunikační přístroje a zařízení včetně interních/externích počítačových modemů (26.1)
- výrobu osazených desek plošných spojů (26.12)
- interních/externích počítačových modemů (26.12)
- výrobu počítačů a periferních zařízení (26.20)
- výrobu spotřebních audio a video přístrojů (26.40)
- výrobu systému globální navigace (GPS) (26.51)
- výrobu elektronických světelných výsledkových tabulí (indikačních panelů) (27.90)
- výrobu dopravních světelných signálů (27.90)

26.4 Výroba spotřební elektroniky

26.40 Výroba spotřební elektroniky

Tato třída zahrnuje výrobu elektronických audio- a videopřístrojů pro domácí zábavu, pro motorová vozidla, pro místní rozhlas a výrobu zesilovačů hudebních nástrojů.

Z:

- výrobu videorekordérů a reprodukcí přístrojů
- výrobu televizorů
- výrobu televizních obrazovek a displejů
- výrobu zvukových záznamů a reprodukcí systémů
- výrobu gramofonů, magnetofonů atd.
- výrobu stereo zařízení
- výrobu rozhlasových přijímačů
- výrobu reproduktorových soustav
- výrobu videokamer domácího typu
- výrobu hudebních automatů (jukeboxů)
- výrobu zesilovačů pro hudební nástroje a systémů pro místní rozhlas
- výrobu mikrofونů
- výrobu přehrávačů CD a DVD
- výrobu přístrojů na karaoke
- výrobu sluchátek (např. radiových, stereo, k počítači)
- výrobu videoher (konzolí pro videohry)

N:

- reprodukci nahranych médií (počítačová media, zvuk, obraz atd.) (18.20)
- výrobu periferních zařízení k počítačům a počítačových monitorů (26.20)
- výrobu telefonních záznamníků (26.30)
- výrobu stránkovačů (26.30)
- výrobu přístrojů dálkového ovládání (s radiovou nebo infračervenou technikou) (26.30)
- výrobu zařízení rozhlasových a televizních studií, např. vysílací zařízení, vysílací a přijímací antény, komerční videokamery (26.30)
- výrobu antén (26.30)
- výrobu digitálních kamer (26.70)
- výrobu elektronických her s pevně instalovaným (nevyměnitelným) softwarem (32.40)

26.5 Výroba měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů; výroba časoměrných přístrojů

Tato skupina zahrnuje výrobu měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů pro různé účely, průmyslového i neprůmyslového využití, včetně časoměrných přístrojů, např. hodiny, hodinky a podobná zařízení.

26.51 Výroba měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů

Tato třída zahrnuje výrobu vyhledávacích, detekčních, navigačních, naváděcích, leteckých a lodních systémů a přístrojů; výrobu automatických kontrolních a regulačních přístrojů, např. pro použití u topení, klimatizace, chladicích systémů a spotřebičů; nástroje a přístroje pro měření, zobrazování, zaznamenávání, přenos, regulaci a kontroly teploty, vlhkosti, tlaku, podtlaku, spalování, toku, hustoty, viskozity, kyselosti, koncentrace a rotace; součtový (tj. zaznamenávající) průtokoměr a počítadla; nástroje pro měření a testování charakteristik proudu (elektřiny) a elektrických signálů; přístroje a systémy pro provádění laboratorní analýzy chemického nebo fyzikálního složení nebo koncentrace vzorků pevných, kapalných, plynných látek nebo směsí; ostatní měřicí a zkušební přístroje a jejich díly.

Patří sem také výroba neelektrických měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů (s výjimkou jednoduchých mechanických nástrojů).

Z:

- výrobu přístrojů pro letecké motory
- výrobu přístrojů pro testování emisí motorových vozidel
- výrobu meteorologických přístrojů
- výrobu přístrojů pro zkoušení a kontrolu fyzikálních vlastností
- výrobu detektorů lži
- výrobu detektorů pohybu
- výrobu detektorů záření a přístrojů pro monitorování záření
- výrobu detektorů min, signálních generátorů, detektorů kovů
- výrobu zeměměřických a geodetických přístrojů
- výrobu kapalných a bimetalických teploměrů (kromě lékařských teploměrů)
- výrobu regulátorů vlhkosti
- výrobu regulátorů mezních hodnot teploty
- výrobu regulátorů plamene a hořáků
- výrobu spektrometrů
- výrobu pneumatických měřicích přístrojů
- výrobu měřičů spotřeby (např. vody, plynu, elektřiny)
- výrobu průtokových měřičů a počítadel
- výrobu počítadel ke sčítání kusů, osob apod.
- výrobu vyhledávacích, detekčních, navigačních, leteckých a lodních (námořních) přístrojů, včetně zvukových bójek
- výrobu radarů a radarových přístrojů
- výrobu systému globální navigace (GPS)
- výrobu měřicích přístrojů pro ochranu životního prostředí a pro automatickou kontrolu zařízení
- výrobu průmyslových zařízení pro automatické řízení procesů
- výrobu měřicích a záznamových přístrojů (např. černé skříňky v letadlech)
- výrobu přístrojů pro provádění laboratorních analýz (např. přístroje pro rozbor krve)
- výrobu laboratorních vah, inkubátorů a ostatních laboratorních měřicích a testovacích přístrojů

N:

- výrobu telefonních záznamníků (26.30)
- výrobu ozařovacích zařízení (26.60)
- výrobu optických vojenských zaměřovacích přístrojů (26.70)
- výrobu diktafonů (28.23)
- výrobu vah (kromě laboratorních vah), vodovah, měřicích pásem atd. (28.29)
- výrobu lékařských teploměrů (32.50)
- instalaci kontrolních zařízení používaných v průmyslu (33.20)
- výrobu jednoduchých mechanických měřicích přístrojů (např. měřicích pásem, posuvných měřitek) (podle hlavního používaného materiálu)

26.52 Výroba časoměrných přístrojů

Tato třída zahrnuje výrobu hodin, hodinek a časoměrných mechanismů a jejich dílů.

Z:

- výrobu hodin a hodinek všech druhů včetně hodin přístrojových
- výrobu hodinových a hodinkových pouzder, včetně pouzder z drahých kovů

- výrobu přístrojů pro zaznamenávání času a pro měření, zaznamenávání a jiné zobrazování časových intervalů s hodinovým nebo hodinkovým chodem nebo se synchronním motorem, např.:
 - parkovacích hodin
 - píchacích hodin
 - časových razítek pro datum/čas
 - signálních hodin
 - výrobu časových spínačů a jiných spínacích přístrojů s hodinovým nebo hodinkovým chodem nebo se synchronním motorem:
 - časových zámků
 - výrobu komponentů a dílů k hodinám a hodinkám:
 - hodinových strojů všech typů pro hodiny a hodinky
 - pružin, kamenů, číselníků, ručiček, můstků a ostatních dílů
 - pouzder pro hodiny a hodinky ze všech materiálů
- N:
- výrobu nekovových hodinkových řemíků (textilních, usňových, plastových) (15.12)
 - výrobu hodinkových pásků, řemíků z drahých kovů (32.12)
 - výrobu hodinkových pásků, řemíků z obecných kovů (32.13)

26.6 Výroba ozařovacích, elektroléčebných a elektroterapeutických přístrojů

26.60 Výroba ozařovacích, elektroléčebných a elektroterapeutických přístrojů

- Z:
- výrobu ozařovacích přístrojů a trubic (např. průmyslových, lékařských diagnostických a terapeutických, výzkumných, vědeckých):
 - přístrojů využívajících rentgenových paprsků beta, gama, paprsků X nebo ostatních ozařovacích přístrojů
 - výrobu CT snímačů
 - výrobu PET snímačů (pozitronových emisních tomografů)
 - výrobu tomografů magnetické rezonance (MRI)
 - výrobu lékařských ultrazvukových přístrojů
 - výrobu elektrokardiografů
 - výrobu lékařských endoskopických přístrojů
 - výrobu lékařských laserových přístrojů
 - výrobu kardiostimulátorů
 - výrobu sluchových pomůcek
- ZT:
- výrobu ozařovacích přístrojů na potraviny a mléko
- N:
- výrobu solárních lůžek (28.99)

26.7 Výroba optických a fotografických přístrojů a zařízení

26.70 Výroba optických a fotografických přístrojů a zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu optických přístrojů a zařízení, např. dalekohledů, mikroskopů (kromě elektronových, protonových), teleskopů, hranolů a čoček (kromě očních); potahování, leštění, nasazování čoček (kromě očních); výrobu fotografických přístrojů a zařízení, např. fotoaparátů a expozimetrů.

- Z:
- výrobu optických zrcadel
 - výrobu optických vojenských zaměřovacích přístrojů
 - výrobu optických navigačních přístrojů
 - výrobu optických zvětšovacích přístrojů
 - výrobu optických jemných mechanických nástrojů
 - výrobu optických porovnávacích přístrojů
 - výrobu filmových a digitálních kamer
 - výrobu filmových projektorů a diaprojektorů
 - výrobu zpětných projektorů
 - výrobu optických měřicích a kontrolních přístrojů a zařízení (např. protipožární monitorovací zařízení, expozimetry, dálkoměry)

- výrobu čoček, optických mikroskopů, dalekohledů a teleskopů
- výrobu laserových zařízení

N:

- výrobu počítačových projektorů (videoprojektorů) (26.20)
- výrobu komerčních televizních kamer a videokamer (26.30)
- výrobu videokamer domácího typu (26.40)
- výrobu kompletních přístrojů používajících laserové komponenty (podle typu příslušného přístroje, např. lékařské laserové přístroje) (26.60)
- výrobu fotokopírovacích strojů (28.23)
- výrobu výrobků pro oční lékařství (32.50)

26.8 Výroba magnetických a optických médií

26.80 Výroba magnetických a optických médií

Tato třída zahrnuje výrobu magnetických a optických médií (nosičů dat).

Z:

- výrobu nenahraných magnetických audio a video pásků
- výrobu nenahraných magnetických audio a videokazet
- výrobu nenahraných disket
- výrobu nenahraných optických disků
- výrobu pevných disků

N:

- reprodukci nahraných nosičů zvuku, obrazu a dat (18.2)

27 Výroba elektrických zařízení

Tento oddíl zahrnuje výrobu výrobků, pomocí kterých se elektřina vyrábí, rozvádí nebo využívá. Zahrnuje také výrobu elektrických zařízení pro svícení, signalizaci a výrobu elektrických domácích spotřebičů.

Tento oddíl nezahrnuje výrobu elektronických výrobků (viz oddíl 26).

27.1 Výroba elektrických motorů, generátorů, transformátorů, a elektrických rozvodných a kontrolních zařízení

Tato skupina zahrnuje výrobu transformátorů síťových, distribučních, speciálních a ostatních; výrobu elektromotorů, generátorů a generátorových soustrojí.

27.11 Výroba elektrických motorů, generátorů a transformátorů

Tato třída zahrnuje výrobu elektromotorů, generátorů a transformátorů: zařízení na střídavý, stejnosměrný a obojí proud.

Z:

- výrobu elektromotorů (kromě spouštěcích motorů pro motory s vnitřním spalováním)
- výrobu elektrických distribučních transformátorů
- výrobu transformátorů pro svařovací zařízení
- výrobu předřadných přístrojů pro zářivky (tzn. transformátorů)
- výrobu transformátorů pro elektrické rozvodné sítě
- výrobu regulátorů přenosového a rozvodného napětí
- výrobu generátorů proudu – dynam a alternátorů (kromě osvětlovacích dynam pro motory - s vnitřním spalováním)
- výrobu generátorových soustrojí (kromě soustrojí turbína-generátor)
- převíjení armatur na tovární bázi

N:

- výrobu elektronických komponentů - typu transformátorů a spínačů (26.11)
- výrobu elektrických pájecích a svařovacích zařízení (27.90)
- výrobu polovodičových měničů, usměrňovačů a konvertorů proudu (27.90)
- výrobu soustrojí turbína-generátor (28.11)
- výrobu spouštěcích agregátů a generátorů pro motory s vnitřním spalováním (29.31)

27.12 Výroba elektrických rozvodných a kontrolních zařízení

Z:

- výrobu přerušovačů elektrických obvodů
- výrobu svodičů přepětí (pro distribuční hladinu napětí)
- výrobu ovládacích panelů pro rozvod elektřiny
- výrobu elektrických stykačů a relé
- výrobu vedení pro elektrické ústrojí rozvodných desek
- výrobu elektrických pojistek
- výrobu vypínacích zařízení
- výrobu elektrických vypínačů a spínačů (kromě spínačů tlačítkových, mřížkových instalačních, páčkových, elektromagnetů se spínačem)
- výrobu hnacího stroje motorgenerátoru

N:

- výrobu měřicích přístrojů pro ochranu životního prostředí a průmyslových zařízení pro automatické řízení procesů (26.51)
- výrobu spínačů tlačítkových, mřížkových instalačních, páčkových, elektromagnetů se spínačem pro elektrické obvody (27.33)

27.2 Výroba baterií a akumulátorů

27.20 Výroba baterií a akumulátorů

Tato třída zahrnuje výrobu nenabíjecích a nabíjecích baterií, galvanických článků a elektrických akumulátorů.

Z:

- výrobu primárních prvků a primárních baterií
 - primárních prvků obsahujících oxid manganičitý, oxid rtuťnatý, oxid stříbrný atd.
- výrobu elektrických akumulátorů a jejich dílů:
 - separátorů, krytů, vík
- výrobu olověných baterií
- výrobu nikl-kadmiových baterií
- výrobu NiMH-baterií
- výrobu lithiových baterií
- výrobu baterií se suchými články
- výrobu baterií s mokřými články

27.3 Výroba optických a elektrických kabelů, elektrických vodičů a elektroinstalačních zařízení

Tato skupina zahrnuje výrobu vodivého a nevodivého instalačního materiálu pro instalace elektrických obvodů, nezávisle na tom, z jakého materiálu se vyrábí. Tato skupina zahrnuje izolování drátu a výrobu kabelů ze skleněných vláken.

27.31 Výroba optických kabelů

Z:

- výrobu kabelů z optických vláken pro přenos dat a přímý přenos obrazu

N:

- výrobu skleněných vláken nebo lanek (23.14)
- výrobu svazků kabelů z optických vláken nebo instalačního materiálu s přípojkami nebo jinými zařízeními (viz zařazení dle oblasti využití, např. 26.11, 27.90)

27.32 Výroba ostatních elektrických vodičů a kabelů j. n.

Z:

- výrobu izolovaných elektrokabelů, vedení a drátů z oceli, mědi nebo hliníku

N:

- výrobu taženého drátu (24.34, 24.41, 24.42, 24.43, 24.44 a 24.45)
- výrobu kabelů k počítačům, tiskárnám a USB kabelů a podobných svazků kabelů (26.11)
- výrobu elektrických přírodních kabelů, a jiných svazků kabelů izolovaných, s přípojkami (27.90)
- výrobu svazků kabelů nebo kabelových systémů pro motorová vozidla (29.31)

27.33 Výroba elektroinstalačních zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu vodivého nebo nevodivého instalačního materiálu pro elektrické obvody, nezávisle na tom, z jakého materiálu se vyrábí.

Z:

- výrobu napájecích vozidlových kolejnic (trolejové sběrače), elektrických vodičů (kromě těch, co jsou určené pro rozvodná zařízení)
- výrobu proudových chráničů (GFCI)
- výrobu objímek žárovek
- výrobu bleskojistek a cívek
- výrobu spínačů tlačítkových, mřížkových instalačních, páčkových, elektromagnetů se spínačem pro elektrické obvody
- výrobu elektrických zástrček nebo zásuvek

- výrobu skříní pro instalaci elektrických obvodů (např. přípojky, rozvodné skříně, spínací skříně)
- výrobu elektrických instalačních trubek a jejich spojek (potrubních vedení a tvarovek)
- výrobu svorek (např. páskové svorky, krokodýlové svorky), páskových svorkovnic atd.
- výrobu nevodivého instalačního materiálu z plastů včetně přípojovacích skříní z plastů, čelních desek a podobných komponentů z plastů pro nadzemní vedení a kryty spínačů

N:

- výrobu keramických izolátorů (23.43)
- výrobu elektronických součástek – typu konektorů, zásuvek a spínačů (26.11)

27.4 Výroba elektrických osvětlovacích zařízení

27.40 Výroba elektrických osvětlovacích zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu žárovek a zářivek, jejich dílů a komponentů (kromě skleněných polotovarů pro žárovky), výrobu svítidel a jejich dílů a komponentů (kromě vodivého elektrického instalačního materiálu).

Z:

- výrobu výbojkových, vakuových, fluorescenčních, ultrafialových, infračervených a podobných lamp, svítidel a žárovek
- výrobu stropních a nástěnných svítidel
- výrobu lustrů
- výrobu stolních lamp (tj. svítidel)
- výrobu osvětlení na vánoční stromky
- výrobu elektrických krbových plamenů
- výrobu bleskových světel
- výrobu elektrických lamp proti hmyzu
- výrobu luceren (např. karbidových, elektrických, plynových, benzinových, petrolejových)
- výrobu reflektorů
- výrobu pouličního osvětlení (kromě dopravních semaforů)
- výrobu osvětlovacích zařízení pro dopravní prostředky (např. pro automobily, letadla, lodě)

ZT:

- výrobu neelektrických osvětlovacích zařízení

N:

- výrobu skleněných výrobků a skleněných dílů pro svítidla (23.19)
- výrobu vodivého instalačního materiálu pro svítidla (27.33)
- výrobu stropních a koupelnových ventilátorů se zabudovanými svítilny (27.51)
- výrobu elektrických signalizačních zařízení jako semaforů a signalizačních zařízení pro chodce (27.90)
- výrobu elektrických signalizátorů (27.90)

27.5 Výroba spotřebičů převážně pro domácnost

Tato skupina zahrnuje výrobu malých spotřebičů a podobných výrobků určených převážně pro domácnost, např. ventilátorů, vysavačů, elektrických strojů na ošetřování podlah, kuchyňských spotřebičů, praček, sušiček prádla, chladniček, mrazniček a chladicích boxů, myček nádobí, ohřivačů vody, drtičů odpadu a ostatních elektrických a neelektrických spotřebičů určených převážně pro domácnost. Tato skupina zahrnuje výrobu přístrojů poháněných elektřinou, plynem nebo jiným zdrojem energie.

27.51 Výroba elektrických spotřebičů převážně pro domácnost

Z:

- výrobu elektrických přístrojů určených převážně pro domácnost:
 - chladniček
 - mrazniček, chladicích boxů
 - myček nádobí
 - praček a sušiček prádla
 - vysavačů prachu
 - přístrojů na leštění parket
 - drtičů odpadu
 - přístrojů na drcení a mletí potravin a mixerů, lisů na ovoce
 - otvíračů konzerv

- elektrických holicích strojků
- elektrických kartáčků na zuby a jiných elektrických přístrojů pro osobní hygienu
- brusek nožů
- odvětrávacích přístrojů, stropních a koupelnových ventilátorů, včetně se zabudovanými svítilny
- výrobu elektrických termických přístrojů určených převážně pro domácnost:
 - ohříváčů vody
 - přikrývek s elektrickým topným zařízením
 - vysoušečů vlasů, hřebenu, kartáčů, natáček
 - elektrických žehliček
 - přenosných topných těles do místností a ventilátorů
 - elektrických sporáků, ploten
 - mikrovlnných trub
 - vařičů, ohříváčů jídel
 - opékačů topinek
 - kávovarů a samovarů
 - pečicích pánví, opékačů, grilů, digestoří
 - elektrických topných odporů atd.

N:

- výrobu komerčních a průmyslových chladicích, mrazicích a klimatizačních zařízení, průmyslových ventilačních a odvětrávacích zařízení, podstřešních ventilátorů; kuchyňských nástrojů a zařízení pro velkokuchyně; velkokapacitních praček, sušiček, strojů pro chemické čištění (vybavení pro prádelny, čistírny, sušárny a pro žehlení); velkokapacitních vysavačů prachu určených pro průmysl, kanceláře atd. (viz oddíl 28)
- výrobu šicích strojů včetně určených pro domácnosti (28.94)
- montáž systémů odsávání prachu (43.29)

27.52 Výroba neelektrických spotřebičů převážně pro domácnost

Z:

- výrobu neelektrických zařízení pro vaření a topení určených pro domácnost:
 - neelektrických topných těles, kamen pro místnosti
 - neelektrických kuchyňských sporáků, ploten, roštů, vařičů a ohříváčů jídel
 - neelektrických ohříváčů vody

27.9 Výroba ostatních elektrických zařízení

27.90 Výroba ostatních elektrických zařízení

Tato třída zahrnuje výrobu různých jiných elektrických přístrojů a zařízení než jsou uvedeny v předchozích třídách.

Z:

- výrobu akumulátorových nabíječek
- výrobu elektrických zařízení pro otevírání a zavírání dveří
- výrobu elektrických zvonků, bzučáků, sirén
- výrobu prodlužovacích kabelů z nakoupeného izolovaného drátu (tzn. drátu ne vlastní výroby)
- výrobu ultrazvukových čisticích přístrojů (kromě přístrojů pro zubní a jiné laboratoře)
- výrobu polovodičových měničů, usměrňovačů a konvertorů proudu, palivových článků, regulovaných a neregulovaných napájecích jednotek
- výrobu nepřerušitelných zdrojů proudu (UPS)
- výrobu ochrany proti předpětí
- výrobu přívodních kabelů k přístrojům, prodlužovacích kabelů a jiných svazků elektrických kabelů z izolovaného drátu s přípojkami nebo jinými zařízeními
- výrobu uhlíkových a grafitových elektrod, kontaktů a jiných výrobků z uhlíku a grafitu pro elektrické aplikace
- výrobu urychlovačů částic
- výrobu elektrických kondenzátorů, odporů a podobných komponentů
- výrobu elektromagnetů
- výrobu sirén
- výrobu elektrických značek, ukazatelů
- výrobu elektronických návěstních panelů a výsledkových tabulí
- výrobu elektrických signalizačních přístrojů, např. dopravních semaforů a signalizačních zařízení pro chodce
- výrobu elektrických izolátorů a součástí izolátorů (kromě izolátorů ze skla nebo keramiky), izolačních trubek a jejich spojek z obecných kovů
- výrobu elektrických pájecích a svařovacích přístrojů, včetně ručně vedených pájedel

N:

- výrobu elektrických izolátorů z porcelánu (23.43)
- výrobu uhlíkových a grafitových vláken a výrobků (kromě elektrod a výrobků pro použití v elektrotechnice) (23.99)
- výrobu elektronických komponentů elektronických usměrňovačů, integrovaných spínacích obvodů k regulaci napětí, integrovaných spínacích obvodů k přeměně výkonu, elektronických kondenzátorů, odporů a podobných elektronických zařízení (26.11)
- výrobu motorů, transformátorů, generátorů, spínacích zařízení, relé, průmyslových kontrolních zařízení (27.1)
- výrobu baterií a akumulátorů (27.20)
- výrobu elektrického drátu pro přenos informací a přenos energií, vodivého a nevodivého instalačního materiálu (27.3)
- výrobu osvětlovacích zařízení (27.40)
- výrobu spotřebičů převážně pro domácnost (27.5)
- výrobu neelektrických pájecích a svařovacích přístrojů (28.29)
- výrobu elektrického vybavení vozidel, např. generátorů, alternátorů, zapalovacích svíček, kabelů zapalování, elektrických spouštěčů oken a zajištění dveří, regulátorů napětí (29.31)

28 Výroba strojů a zařízení j. n.

Tento oddíl zahrnuje výrobu strojů a zařízení, které mechanicky nebo tepelně působí na materiály nebo na materiálech provádějí výrobní procesy (např. manipulaci, postřikování, vážení nebo balení), včetně výroby jejich mechanických komponentů, které produkují a využívají sílu. Patří sem také speciálně vyrobené díly na tyto stroje a zařízení. Do tohoto oddílu dále patří pevná, pohyblivá nebo ručně ovládaná zařízení bez ohledu na to, zda jsou určená pro průmysl, řemesla, stavebnictví, zemědělství nebo pro použití v domácnostech. Výroba speciálních zařízení pro cestující nebo nákladní dopravu patří také do tohoto oddílu.

V tomto oddíle rozlišujeme mezi výrobou speciálních strojů určených pro určitá hospodářská odvětví, to znamená pro výlučné používání v některém odvětví dle CZ-NACE, nebo malou skupinou odvětví dle CZ-NACE, a strojů určených pro všeobecné využití, to znamená v široké škále hospodářských odvětvích dle CZ-NACE.

Tento oddíl dále zahrnuje ostatní speciální stroje, nezahrnuté v jiných oddílech klasifikace, nezávisle na tom, zda jsou nebo nejsou využívány v určitém procesu výroby, např. pojízdné pouťové atrakce, vybavení pro automatické bowlingové dráhy.

Tento oddíl nezahrnuje výrobu kovodělných výrobků pro všeobecné použití (oddíl 25), výrobu kontrolních zařízení, počítačů, měřicích a zkušebních zařízení, elektrických rozvodných a spínacích zařízení (oddíly 26 a 27) a výrobu dopravních zařízení (oddíly 29 a 30).

28.1 Výroba strojů a zařízení pro všeobecné účely

28.11 Výroba motorů a turbín, kromě motorů pro letadla, automobily a motocykly

Z:

- výrobu pístových motorů s vnitřním spalováním a jejich dílů (kromě motorů pro motorová vozidla a letadla) a cyklických pohonných motorů:
 - lodních motorů
 - motorů kolejových vozidel
- výrobu pístů, pístních kroužků, karburátorů apod. pro všechny motory s vnitřním spalováním, dieselové motory atd.
- výrobu sacích a výfukových ventilů pro motory s vnitřním spalováním
- výrobu turbín a jejich dílů:
 - parních turbín
 - vodních turbín, vodních kol a jejich regulátorů
 - větrných turbín
 - plynových turbín, kromě proudových nebo turbovrtulových pro pohon letadel
- výrobu parních turbosoustrojí
- výrobu soustrojí turbína-generátor
- výrobu motorů pro průmyslové účely

N:

- výrobu elektrických generátorů a generátorových soustrojí, kromě soustrojí turbína-generátor (27.11)
- výrobu elektrických zařízení a komponentů pro motory s vnitřním spalováním (29.31)
- výrobu motorů pro motorová vozidla, letadla a cyklických pohonných motorů (29.10, 30.30, 30.91)
- výrobu proudových nebo turbovrtulových motorů (30.30)

28.12 Výroba hydraulických a pneumatických zařízení

Z:

- výrobu hydraulických a pneumatických komponentů (včetně hydraulických čerpadel a motorů, hydraulických a pneumatických válců, ventilů, hadic a fitinek)
- výrobu zařízení pro úpravu vzduchu pro použití v pneumatických systémech
- výrobu proudových zařízení (kapalných napájecích sítí)
- výrobu hydraulických hnacích ústrojí
- výrobu hydrostatických pohonů
- výrobu hydraulických převodů

N:

- výrobu kompresorů (28.13)
- výrobu čerpadel pro jiná než hydraulická zařízení (28.13)
- výrobu ventilů pro jiná než proudová zařízení (28.14)
- výrobu mechanických převodových zařízení (28.15)

28.13 Výroba ostatních čerpadel a kompresorů

Z:

- výrobu vzduchových nebo vakuových čerpadel, kompresorů vzduchových nebo na jiný plyn
- výrobu čerpadel na kapaliny, vybavené nebo nevybavené měřicím zařízením
- výrobu čerpadel vhodných pro motory s vnitřním spalováním:
 - čerpadel oleje, vody a pohonných hmot pro motorová vozidla atd.

ZT:

- výrobu ručních pump

N:

- výrobu hydraulických a pneumatických zařízení (28.12)

28.14 Výroba ostatních potrubních armatur

Z:

- výrobu průmyslových kohoutů a ventilů včetně redukčních a přívodních ventilů
- výrobu sanitárních kohoutů a ventilů
- výrobu topenářských kohoutů a ventilů

N:

- výrobu ventilů z netvrzené vulkanizované pryže, skla nebo keramiky (22.19, 23.19 nebo 23.44)
- výrobu sacích a výfukových ventilů pro motory s vnitřním spalováním (28.11)
- výrobu hydraulických a pneumatických ventilů a zařízení pro úpravu vzduchu pro použití v pneumatických systémech (28.12)

28.15 Výroba ložisek, ozubených kol, převodů a hnacích prvků

Z:

- výrobu valivých ložisek (kuličkových, válečkových a jiných) a jejich dílů
- výrobu mechanických dílů převodových zařízení:
 - převodových hřídelí včetně vačkových, klikových apod. a klikových ústrojí (klik)
 - ložiskových pouzder a ložiskových pánví
- výrobu ozubených a řetězových kol, ozubených a jiných dílů převodů
- výrobu převodovek, převodových skříní a ostatních měničů rychlosti
- výrobu hřídelových spojek a jiných spojek
- výrobu setrvačníků a řemenic
- výrobu kloubových řetězů
- výrobu řetězů pro přenos hnací síly

N:

- výrobu jiných řetězů (25.93)
- výrobu hydraulických převodů (28.12)
- výrobu hydrostatických pohonů (28.12)
- výrobu (elektromagnetických) spojek (29.31)
- výrobu dílů zařízení na převod hnací síly, které jsou rozpoznatelně jako díly pro vozidla nebo letadla (viz oddíly 29 a 30)

28.2 Výroba ostatních strojů a zařízení pro všeobecné účely

28.21 Výroba pecí a hořáků pro topeniště

Z:

- výrobu elektrických a neelektrických průmyslových a laboratorních pecí včetně spalovacích pecí
- výrobu hořáků
- výrobu stacionárních (nepřenosných) elektrických topných těles pro místnosti a elektrických topných těles pro bazény
- výrobu stacionárních (nepřenosných) neelektrických topných těles pro místnosti převážně pro domácnosti, např. solárních topných zařízení, parních topení, olejových topení a podobných kamen a topných zařízení
- výrobu elektrických topných těles převážně pro domácnosti (teplovzdušné systémy s cirkulací vzduchu, tepelná čerpadla atd.)
- výrobu neelektrických teplovzdušných systémů s cirkulací vzduchu

ZT:

- výrobu mechanických příkladacích zařízení, roštů, zařízení na odpopelňování atd.

N:

- výrobu sporáků převážně pro domácnost (27.51)
- výrobu zemědělských sušiček (28.93)
- výrobu pekárenských pecí (28.93)
- výrobu strojů na sušení dřeva, buničiny, papíru nebo lepenky (28.99)
- výrobu lékařských a laboratorních sterilizačních přístrojů (32.50)
- výrobu pecí pro zubní laboratoře (32.50)

28.22 Výroba zdvihacích a manipulačních zařízení

Z:

- výrobu ručně nebo motorově poháněných zdvihacích a manipulačních zařízení a nakládacích a vykládacích zařízení:
 - kladkostrojů, zdviháků, rumpálů, vrátků, vratidel a navijáků
 - deriků, jeřábů, mobilních zvedacích rámu atd.
 - pracovních vozíků, také s vlastním pohonem, mobilních obkročných vozíků, portálových nízkozdvižných vozíků, jeřábových vozíků, zdvihacích nebo stohovacích samohybných vozíků (včetně ručních vozíků a rudlů)
 - mechanických manipulátorů a průmyslových robotů speciálně konstruovaných pro zvedání, manipulaci, nakládání nebo vykládání
- výrobu dopravníků, elevátorů, lanovek atd.
- výrobu výtahů, eskalátorů, pohyblivých chodníků
- výrobu speciálních dílů pro zdvihací a manipulační zařízení

N:

- výrobu víceúčelových průmyslových robotů (28.99)
- výrobu nepřetržitě pracujících elevátorů a dopravních pásů pro využití v podzemí (28.92)
- výrobu mechanických lopat, bagrů a lopatových nakladačů (28.92)
- výroba plovoucích jeřábů, železničních jeřábů a jeřábů instalovaných na automobilech (autojeřábů) (30.11, 30.20)
- instalování výtahů a zdviží (43.29)

28.23 Výroba kancelářských strojů a zařízení, kromě počítačů a periferních zařízení

Z:

- výrobu počítacích strojů
- výrobu sčítacích strojů, registračních pokladen
- výrobu elektronických a ostatních kalkulaček
- výrobu strojů na počítání poštovního, na manipulaci s poštou (plnění obálek, zalepování a adresování; zařízení pro otevírání, třídění a skenování), snášecí zařízení
- výrobu psacích strojů
- výrobu stenografických strojů
- výrobu kancelářských vázacích strojů (tzn. hřebenová vazba nebo lepicí páskou)
- výrobu strojů pro vystavování šeků
- výrobu zařízení na počítání mincí a balení mincí
- výrobu ořezávek na tužky
- výrobu sešívaček a nástrojů na odstraňování svorek
- výrobu strojů na počítání hlasů
- výrobu dávkovačů samolepicí pásy
- výrobu děrovaček
- výrobu mechanických registračních pokladen
- výrobu fotokopírovacích strojů
- výrobu tonerových kazet
- výrobu školních tabulí; bílých a značkovacích tabulí
- výrobu diktafonů

N:

- výrobu počítačů a periferních zařízení (26.20)

28.24 Výroba ručních mechanizovaných nástrojů

Z:

- výrobu ručních nástrojů a náradí, s vlastním elektrickým nebo neelektrickým motorem popř. pneumatickým pohonem, např.:

- cirkulárky nebo vratné pily
- řetězové pily
- vrtačky, vyvrtávací stroje, kladivové drtiče a sbíječky
- příruční výkonné brusky
- hřebíkovačky
- leštičky povrchu
- pilovací stroje
- pěchovadla na písek a pěchovačky na zeminu
- stroje na kartáčování drátěnými kartáči
- nýtovačky a nýtovací kladiva
- hoblovací a kalibrovací zařízení, frézky
- řezače plechu, kleště, stříhače, křovinořezy, nůžky a štípačky
- nárazové utahováky, klíče, šroubováky, seřizovače matic
- nastřelovací přístroje

N:

- výrobu vyměnitelných nástrojů pro ruční nářadí (25.73)
- výrobu ručních elektrických pájecích a svařovacích přístrojů (27.90)

28.25 Výroba průmyslových chladicích a klimatizačních zařízení

Z:

- výrobu chladicích a mrazicích zařízení, včetně montáže komponentů
- výrobu klimatizačních zařízení, včetně pro motorová vozidla
- výrobu průmyslových ventilátorů
- výrobu výměníků tepla
- výrobu strojů na zkapalnění vzduchu nebo plynů
- výrobu střešních ventilátorů (štítové větráky, stropní ventilátory atd.)

N:

- výrobu chladniček, mrazniček a chladicích boxů převážně pro domácnost (27.51)
- výrobu ventilátorů převážně pro domácnost (27.51)

28.29 Výroba ostatních strojů a zařízení pro všeobecné účely j. n.

Z:

- výrobu vážicích zařízení (kromě citlivých laboratorních vah):
 - váhy pro domácnost a pro obchody, váhy stolní, mostní, pro kontinuální vážení, závaží atd.
- výrobu filtračních a čistících zařízení a přístrojů pro kapaliny
- výrobu zařízení pro rozmetání, rozptylování, rozstřikování nebo rozprašování kapalin nebo prášků:
 - stříkácké pistole, hasicí přístroje, stroje na pískování, stroje na čištění vodní párou atd.
- výrobu balicích a obalových strojů:
 - stroje plnicí, uzavírací, pečetící, etiketovací atd.
- výrobu strojů pro čištění nebo sušení lahví a na sycení nápojů
- výrobu destilačních nebo rektifikačních přístrojů pro použití v rafinerii ropy, chemickém průmyslu, při výrobě nápojů atd.
- výrobu plynových generátorů
- výrobu kalandrovacích nebo jiných válcovacích strojů a válců pro ně (kromě pro kovy a sklo)
- výrobu odstředivek (kromě odstředivek smetany a ždímaček prádla)
- výrobu těsnění a podobných spojů vyrobených z kombinací různých materiálů nebo z více vrstev stejného materiálu
- výrobu prodejních automatů
- výrobu vodováh, krejčovských metrů a podobných ručních nástrojů, přesných strojních nástrojů (kromě optických)
- výrobu neelektrických pájecích a svařovacích přístrojů
- výrobu chladicích věží a podobných zařízení pro přímé chlazení cirkulací vody

N:

- výrobu citlivých laboratorních vah (26.51)
- výrobu chladniček, mrazniček a chladicích boxů převážně pro domácnost (27.51)
- výrobu ventilátorů převážně pro domácnost (27.51)
- výrobu elektrických pájecích a svařovacích přístrojů (27.90)
- výrobu zemědělských postřikovacích a rozprašovacích zařízení (28.30)
- výrobu válcovacích zařízení na kov a sklo a válců pro ně (28.91, 28.99)
- výrobu zemědělských sušiček (28.93)
- výrobu strojů pro filtrování nebo čištění potravin (28.93)
- výrobu odstředivek smetany (28.93)
- výrobu sušiček prádla pro prádelny (28.94)
- výrobu strojů pro potisk textilu (28.94)

28.3 Výroba zemědělských a lesnických strojů

28.30 Výroba zemědělských a lesnických strojů

Z:

- výrobu traktorů pro zemědělství a lesnictví
- výrobu jednonápravových malotraktorů
- výrobu žacích strojů včetně sekaček na trávu
- výrobu zemědělských samonakládacích nebo samovýklopných přívěsů a návěsů
- výrobu zemědělských strojů pro přípravu půdy, pěstování nebo hnojení:
 - pluh, rozmetače hnojiva, secí stroje, brány atd.
- výrobu sklízňových strojů vč. lesních těžebních strojů a mlátiček:
 - sklízěčky, mlátičky, třídíčky atd.
- výrobu dojíčích strojů
- výrobu zemědělských postřikovacích a rozprašovacích zařízení
- výrobu různých zemědělských strojů:
 - stroje pro chov drůbeže a chov včel, stroje na přípravu krmiva atd.
 - stroje na čištění, třídění nebo značkování (klasifikování) vajec, ovoce a ostatních plodin

N:

- výrobu zemědělských ručních nástrojů bez motorového pohonu (25.73)
- výrobu dopravníků pro použití na farmách (28.22)
- výrobu ručních mechanizovaných nástrojů (28.24)
- výrobu odstředivek smetany (28.93)
- výrobu strojů a přístrojů pro čištění, třídění nebo přesívání osiva, zrna a suchých luštěnin (28.93)
- výrobu silničních traktorů pro návěsy (29.10)
- výrobu silničních přívěsů a návěsů (29.20)

28.4 Výroba kovoobráběcích a ostatních obráběcích strojů

Tato skupina zahrnuje výrobu kovoobráběcích a ostatních obráběcích strojů, tzn. strojů na opracování kovů a jiných materiálů (dřeva, kostí, kamenů, tvrdé pryže, tvrdých plastů, studeného skla atd.), včetně strojů využívajících laserových paprsků, ultrazvukových vln, plazmatických oblouků, magnetických impulsů atd.

28.41 Výroba kovoobráběcích strojů

Z:

- výrobu kovoobráběcích strojů pro opracování kovů včetně strojů využívajících laserového paprsku, ultrazvukových vln, plazmatických oblouků, magnetických impulsů atd.
- výrobu strojů na soustružení, vrtání, frézování, tváření, hoblování, vyvrtávání, broušení atd., kovů
- výrobu razicích a lisovacích nástrojů
- výrobu děrovacích lisů, hydraulických lisů, hydraulických brzd, bucharů, kovacích strojů atd., pro tváření kovových materiálů
- výrobu tažných stolic, strojů na válcování závitů nebo strojů na zpracování kovového drátu

N:

- výrobu vyměnitelných nástrojů (25.73)
- výrobu elektrických pájecích a svařovacích přístrojů (27.90)

28.49 Výroba ostatních obráběcích strojů

Z:

- obráběcí stroje pro opracování dřeva, kostí, kamene, tvrdé pryže a plastů, studeného skla atd., včetně strojů využívajících laserového paprsku, ultrazvukových vln, plazmatických oblouků, magnetických impulsů atd.
- výrobu upínacích zařízení pro obráběcí stroje
- výrobu dělicích hlav a ostatního speciálního příslušenství pro obráběcí nástroje
- výrobu stacionárních (nepřenosných) strojů pro přibíjení (hřebíků), spínání (sešívání), lepení nebo jiné spojování (montáž) dřeva, korku, kostí, tvrdé pryže nebo plastů atd.
- výrobu stacionárních (nepřenosných) rotačních nebo rotačních nárazových vrtáků, plnicích strojů, nýtovaček, řezaček plechu atd.
- výrobu lisů pro výrobu dřevotřískových desek apod.
- výrobu strojů pro galvanické pokovování

ZT:

- výrobu dílů a příslušenství pro uvedené obráběcí stroje

N:

- výrobu vyměnitelných nástrojů pro obráběcí stroje (vrtáky, děrovací dláta, zápustky, frézy, soustružnické nože, listy pil, řezací nože atd.) (25.73)
- výrobu ručních elektrických svařovacích a pájecích přístrojů (27.90)
- výrobu ručních nářadí s motorem (28.24)
- výrobu strojů pro zpracování kovů nebo pro slévárny (28.91)
- výrobu strojů pro těžbu a dobývání (28.92)

28.9 Výroba ostatních strojů pro speciální účely

Tato skupina zahrnuje výrobou speciálních strojů určených pro určitá hospodářská odvětví, to znamená pro výlučné používání v některém odvětví dle CZ-NACE, nebo malou skupinou odvětví dle CZ-NACE. Většina z těchto strojů se používá ve výrobních procesech, např. při výrobě potravin nebo textilií.

Zahrnuje se sem ale i výroba strojů pro speciální užití v nevýrobním odvětví, např. startovací letecké příslušenství nebo vybavení zábavného parku.

28.91 Výroba strojů pro metalurgii

Z:

- výrobu strojů a zařízení pro zpracování roztavených kovů ve slévárnách:
 - konvertory, kokily pro ingoty, pánve, lící stroje
- výrobu válcovacích stolic, válcovacích tratí a válců pro ně

N:

- výrobu formovacích rámců a forem (kromě kokil) (25.73)
- výrobu tažných stolic (28.41)
- výrobu strojů na tvarování lících forem (28.99)

28.92 Výroba strojů pro těžbu, dobývání a stavebnictví

Z:

- výrobu nepřetržitě pracujících elevátorů a dopravních pásů pro využití v podzemí
- výrobu vrtacích, řezacích, hloubicích a razicích strojů (také pro použití v podzemí)
- výrobu strojů pro úpravu nerostů prosíváním, tříděním, oddělováním, praním, drcením atd.
- výrobu míchačů na betonovou směs a maltu
- výrobu strojů na odstraňování a přemísťování zeminy:
 - buldozery, angldozery, gradery (srovnávače), rypadla, vyrovnávače, mechanické lopaty, lopatové nakládače atd.
- výrobu beranidel a stohovačů, rozhrnovačů malty, rozstřikovačů živců, strojů na betonování povrchů atd.
- výrobu traktorů na pokládání kolejí a traktorů pro stavebnictví nebo hornictví
- výrobu radlic pro buldozery a angldozery
- výrobu terénních vyklápěcích nákladáků

N:

- výrobu zdvihacích a manipulačních zařízení (28.22)
- výrobu jiných traktorů (28.30, 29.10)
- výrobu obráběcích strojů na opracování kamene včetně strojů pro štípání nebo čištění kamene (28.49)
- výrobu vozidel s míchačem betonové směsi (29.10)

28.93 Výroba strojů na výrobu potravin, nápojů a zpracování tabáku

Z:

- výrobu zemědělských sušiček
- výrobu strojů pro mlékárenský průmysl:
 - odstředivky smetany
 - stroje na zpracování mléka (např. homogenizéry)
 - stroje na přeměnu mléka (např. máselnice, hnětačky a formovačky másla)
 - stroje na výrobu sýrů (homogenizéry, tvarovačky, lisů atd.)
- výrobu zařízení pro průmyslové mletí zrna:

- stroje a přístroje pro čištění, třídění nebo přesívání osiva, zrna nebo suchých luštěnin (čističky, prosévací pásy, separátory, leštičky zrn atd.)
- stroje na výrobu mouky, obilné drtě apod. (mlýny, drtírny, plničky, filtry, síta, čističky otrub, loupáčky rýže, separátory hrachu)
- výrobu lisů, drtičů atd. pro výrobu vína, moštu, ovocných šťáv atd.
- výrobu zařízení pro pekárenský průmysl a pro výrobu makaronů, špaget a podobných výrobků:
 - pekárenské pece, míchačky a děličky těsta, formovací stroje, kráječe, stroje na sázení těstových kusů atd.
- výrobu strojů a zařízení pro zpracování různých potravin:
 - stroje na výrobu cukrovinek, kakaa nebo čokolády; na výrobu cukru; pro pivovary; na zpracování masa nebo drůbeže; na zpracování ovoce, ořechů nebo zeleniny; na zpracování ryb, koryšů nebo jiných plodů moře
 - stroje pro filtrování nebo čištění potravin
 - ostatní stroje pro průmyslové zpracování nebo výrobu potravin a nápojů
- výrobu strojů pro extrakci nebo zpracování živočišných nebo rostlinných olejů a tuků
- výrobu strojů na úpravu a zpracování tabáku a na výrobu cigaret, doutníků, dýmkového, žvýkacího a šňupacího tabáku
- výrobu strojů na přípravu potravin v hotelích a restauracích

N:

- výrobu ozařovacích přístrojů na potraviny a mléko (26.60)
- výrobu balicích a vázicích zařízení (28.29)
- výrobu strojů na čištění, třídění nebo značkování vajec, ovoce a ostatních plodin (kromě osiva, zrna a suchých luštěnin) (28.30)

28.94 Výroba strojů na výrobu textilu, oděvních výrobků a výrobků z usní

Z:

- výrobu textilních strojů:
 - strojů pro přípravu, úpravu, výrobu, spřádání, protahování, tvarování nebo stříhání syntetických a umělých textilních vláken
 - strojů pro přípravu nebo úpravu textilních vláken: strojů na vyzrňování, rozvolňování, rozvlákňování, rozprostírání bavlny, strojů na loupání a karbonizaci vlny a strojů pro mykání, česání, předpřádání atd.
 - dopřádacích strojů
 - strojů na přípravu a úpravu přízí: motacích, snovacích a podobných strojů
 - tkacích strojů včetně ručních tkalcovských stavů
 - háčkovacích a pletacích strojů
 - strojů pro výrobu sítěk, tylu, krajek, výšivek, prýmek a podobných strojů
- výrobu pomocných strojů a vybavení pro textilní strojní park:
 - listovek, žakár, osnovních zarážek, mechanismů na výměnu člunků, vřeten a vřetenových setrvačníků atd.
- výrobu strojů pro potisk textilií
- výrobu strojů pro zušlechťování textilií:
 - strojů pro praní, bělení, barvení, apretaci, úpravu, potahování nebo impregnování tkanin
 - výrobu strojů pro navíjení, odmotávání, skládání, stříhání nebo začišťování tkanin
- výrobu velkokapacitních strojů určených pro prádelny a čistírny textilu:
 - žehlicích strojů a žehlicích lisů včetně fixačních lisů
 - praček a sušiček prádla pro prádelny
 - strojů pro chemické čištění
- výrobu šicích strojů, hlav a jehel do šicích strojů (včetně určených pro domácnosti)
- výrobu strojů pro výrobu nebo konečnou úpravu plsti nebo netkaných textilií
- výrobu kožedělných strojů:
 - strojů pro přípravu, vyčinění nebo zpracování surových kůží, kožek nebo usní
 - strojů pro výrobu nebo opravy obuvi nebo jiných výrobků z kůží, kožek, usní nebo kožešin

N:

- výrobu papíru a lepenky pro použití na žakárových strojích (17.29)
- výrobu praček a sušiček převážně pro domácnost (27.51)
- výrobu strojů kalandrovacích strojů (28.29)
- výrobu knihvazačských strojů (28.99)

28.95 Výroba strojů a přístrojů na výrobu papíru a lepenky

Z:

- výrobu strojů na výrobu papíroviny
- výrobu strojů na výrobu papíru, lepenky nebo kartonu
- výrobu strojů na výrobu výrobků z papíru, lepenky nebo kartonu

28.96 Výroba strojů na výrobu plastů a pryže

Z:

- výrobu strojů na opracování netvrzeného kaučuku nebo plastů nebo na výrobu výrobků z těchto materiálů:
 - strojů vytlačovacích (extruderů), licích nebo formovacích, strojů na výrobu nebo protektorování pneumatik a strojů na výrobu určitých pryžových nebo plastických výrobků

28.99 Výroba ostatních strojů pro speciální účely j. n.

Tato třída zahrnuje výrobu strojů pro speciální účely, jinde nezařazených.

Z:

- výrobu strojů na sušení dřeva, buničiny, papíru nebo lepenky a jiných materiálů (kromě zemědělských produktů a textilií)
- výrobu tiskařských a knihvazačských strojů a strojů pro činnosti podporující tisk na různé materiály
- výrobu strojů na výrobu cihel, tvárnic, tvarovaných keramických hmot, potrubí, grafitových elektrod, kříd na tabuli atd.
- výrobu strojů na výrobu polovodičů
- výrobu víceúčelových průmyslových robotů pro speciální účely
- výrobu strojů na tvarování licích forem
- výrobu různých strojů a zařízení pro speciální účely:
 - strojů pro sestavování (montování) elektrických nebo elektronických lamp, trubic (lamp) nebo žárovek
 - strojů na výrobu nebo zpracování za tepla, skla nebo skleněných produktů, skleněných vláken nebo skleněných přízí
 - strojů a přístrojů na separaci izotopů
- výrobu zařízení pro vyvažování pneumatik; zařízení pro vyvažování (kromě vyvažování kol)
- výrobu centrálních mazacích zařízení
- výrobu zařízení pro přistávání letadel a vrtulníků na lodích; katapultů a podobných zařízení
- výrobu solárních lůžek
- výrobu zařízení pro automatický bowling (např. automatické stavění kuželek)
- výrobu kolotočů, houpaček, střelnic a podobných vybavení zábavních parků

N:

- výrobu spotřebičů převážně pro domácnost (27.5)
- výrobu fotokopírovacích přístrojů atd. (28.23)
- výrobu strojů pro opracování tvrdé pryže a plastů nebo studeného skla (28.49)
- výrobu kokil pro ingoty (28.91)
- výrobu stolních nebo společenských her pro zábavní parky (32.40)

29 Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů

Tento oddíl zahrnuje výrobu motorových vozidel pro přepravu osob nebo nákladu. Zahrnuje také výrobu různých dílů, příslušenství a výrobu přívěsů a návěsů. Opravy, údržba a přestavby motorových vozidel (kromě přestavby na alternativní pohon) vyráběných v tomto oddílu jsou zařazeny ve skupině 45.20.

29.1 Výroba motorových vozidel a jejich motorů

29.10 Výroba motorových vozidel a jejich motorů

Z:

- výrobu osobních automobilů
- výrobu užitkových motorových vozidel:
 - dodávek, nákladních aut, silničních tahačů (traktorů) pro návěsy atd.
- výrobu autobusů, trolejbusů a autokarů
- výrobu motorů pro motorová vozidla
- výrobu podvozků pro motorová vozidla
- výrobu ostatních motorových vozidel:
 - pásových sněhových vozidel, golfových vozíků, obojživelných vozidel
 - požárních automobilů, kropicích a čisticích vozů, pojízdných knihoven, pancéřovaných vozidel atd.
 - vozidel s míchačem betonové směsi
 - terénních vozidel, motokár o podobných vozidel včetně závodních aut

ZT:

- průmyslovou rekonstrukci (přestavbu) motorů motorových vozidel a přestavbu na alternativní pohon

N:

- výrobu elektromotorů (kromě spouštěcích motorů) (27.11)
- výrobu osvětlovacích zařízení pro automobily (27.40)
- výrobu pístů, pístních kroužků a karburátorů (28.11)
- výrobu zemědělských traktorů a malotraktorů (28.30)
- výrobu pásových vozidel a traktorů pro stavebnictví nebo hornictví (28.92)
- výrobu terénních vyklápěcích nákladáků (28.92)
- výrobu karoserií motorových vozidel (29.20)
- výrobu elektrických zařízení a přístrojů pro motorová vozidla (29.31)
- výrobu dílů a příslušenství pro motorová vozidla (29.32)
- výrobu tanků a ostatních vojenských bojových vozidel (30.40)
- údržbu, opravy a přestavby motorových vozidel (45.20)

29.2 Výroba karoserií motorových vozidel; výroba přívěsů a návěsů

29.20 Výroba karoserií motorových vozidel; výroba přívěsů a návěsů

Z:

- výrobu karoserií včetně kabin řidiče pro motorová vozidla
- vybavování všech typů motorových vozidel, přívěsů a návěsů
- výrobu přívěsů a návěsů:
 - cisternových návěsů, stěhovacích přívěsů (karavanů) atd.
 - kempinkových a obytných přívěsů atd.
- výrobu dopravních kontejnerů pro jedno nebo více druhů dopravy

N:

- výrobu zemědělských přívěsů a návěsů (28.30)
- výrobu dílů a příslušenství pro karoserie motorových vozidel (29.32)
- výrobu dopravních prostředků tažených zvířaty (30.99)

29.3 Výroba dílů a příslušenství pro motorová vozidla a jejich motory

29.31 Výroba elektrických a elektronických zařízení pro motorová vozidla

Z:

- výrobu elektrického vybavení a spouštěcích a regulačních agregátů motorových vozidel, např. generátorů, alternátorů, zapalovacích svíček, kabelů zapalování, elektrických spouštěčů oken a zajištění dveří, regulátorů napětí, svazků kabelů a kabelových systémů pro motorová vozidla
- výrobu (elektromagnetických) spojek
- montáž zakoupených měřicích přístrojů, např. rychloměrů, otáčkoměrů, do palubní desky

N:

- výrobu baterií do vozidel (27.20)
- výrobu osvětlovacích zařízení pro motorová vozidla (27.40)
- výrobu čerpadel pro motorová vozidla a motory (28.13)

29.32 Výroba ostatních dílů a příslušenství pro motorová vozidla

Z:

- výrobu různých dílů a příslušenství pro motorová vozidla:
 - brzdy, převodovky, nápravy, kola, tlumiče nárazů, chladiče, tlumiče výfuku, výfukové trubky, katalyzátory, spojky, volanty, hřídele volantu a skříňe řízení
- výrobu dílů a příslušenství pro karoserie motorových vozidel:
 - bezpečnostní pásy, airbagy, dveře, nárazníky
- výrobu sedadel pro motorová vozidla

N:

- výrobu pneumatik (22.11)
- výrobu pryžových hadic, řemenů a jiných výrobků z pryže (22.19)
- výrobu pístů, pístních kroužků a karburátorů (28.11)
- údržbu, opravy a přestavby motorových vozidel (45.20)

30 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení

Tento oddíl zahrnuje výrobu ostatních dopravních prostředků, např. výrobu člunů a stavbu lodí, výrobu kolejových vozidel a lokomotiv, letadel a kosmických lodí a výrobu jejich dílů.

30.1 Stavba lodí a člunů

Tato skupina zahrnuje stavbu lodí, člunů a jiných plovoucích zařízení sloužících přepravě a ostatním komerčním účelům, jako i sportovním a rekreačním účelům. Patří sem i průmyslová přestavba a generální oprava lodí a člunů. Běžné opravy a údržba patří do třídy 33.15.

30.11 Stavba lodí a plavidel

Tato třída zahrnuje stavbu lodí a plavidel (kromě plavidel pro sportovní a rekreační účely), a stavbu plovoucích zařízení:

Z:

- stavbu komerčních plavidel:
 - osobních, převozních (trajektů), nákladních, cisternových (tankerů), remorkérů atd.
- stavbu válečných lodí
- stavbu rybářských lodí a plovoucích základen pro zpracování ryb (zpracovatelských lodí)

ZT:

- stavbu vznášedel (kromě vznášedel pro sportovní a rekreační účely)
- stavbu plovoucích nebo ukotvených vrtných plošin
- stavbu plovoucích zařízení:
 - plovoucích doků, pontonů, ochranných hrází (kesonů), plovoucích přístavních můstků, bójí, plovoucích nádrží, nákladních člunů, majáků, plovoucích jeřábů, nafukovacích raftů kromě určených pro sportovní a rekreační účely atd.
- výrobu základních prvků lodí a plovoucích zařízení

N:

- výrobu dílů plavidel, kromě základních prvků trupu:
 - výrobu plachet (13.92)
 - výrobu lodních šroubů (25.99)
 - výrobu kotev ze železa a oceli (25.99)
 - výrobu lodních motorů (28.11)
- výrobu navigačních přístrojů (26.51)
- výrobu lamp a osvětlení pro lodě (27.40)
- stavbu obojživelných vozidel (29.10)
- výrobu nafukovacích člunů nebo raftů pro sportovní a rekreační účely (30.12)
- běžnou opravu a údržbu lodí a plovoucích zařízení (33.15)
- demontáž lodí (38.31)
- vnitřní vybavení lodí a člunů (43.3)

30.12 Stavba rekreačních a sportovních člunů

Z:

- výrobu nafukovacích člunů a raftů
- stavbu plachetnic a jachet, také s přídatným motorem
- stavbu motorových člunů
- stavbu vznášedel rekreačního typu
- výrobu osobních plavidel
- výrobu ostatních rekreačních a sportovních člunů:
 - kanoí, kajaků, veslových člunů, skífů

N:

- výrobu dílů rekreačních a sportovních člunů:
 - plachet (13.92)
 - kotev ze železa nebo oceli (25.99)
 - lodních motorů (28.11)
- výrobu surfů a surfových prken (32.30)
- opravy a údržbu rekreačních lodí (33.15)

30.2 Výroba železničních lokomotiv a vozového parku

30.20 Výroba železničních lokomotiv a vozového parku

Z:

- výrobu elektrických, dieselových, parních a jiných železničních lokomotiv
- výrobu kolejových vozidel, vagonů, nákladních vozů, vozidel na údržbu nebo servis, s vlastním pohonem
- výrobu železničních nebo tramvajových kolejových vozidel bez vlastního pohonu:
 - osobních vozů, nákladových vozů, cisternových vozů, samovykládacích vozů a vagonů, opravárenských vozů, jeřábových vozů, tendrů atd.
- výrobu specializovaných dílů pro železniční nebo tramvajové kolejové lokomotivy a vozový park:
 - podvozků, náprav a kol, brzd a dílů brzd; háků a jiných spojovacích elementů; nárazníků a jejich dílů, tlumičů nárazů; rámců vagonů a lokomotiv; karoserií; přechodů spojení atd.

ZT:

- výrobu lokomotiv a kolejových vozidel pro těžbu a dobývání
- výrobu mechanických a elektromechanických signalizačních, bezpečnostních, kontrolních a řídicích zařízení pro železniční, tramvajovou, říční, silniční dopravu, pro parkovací zařízení, letiště atd.
- výrobu sedadel pro kolejová vozidla
- průmyslovou přestavbu a generální opravy lokomotiv a kolejových vozidel

N:

- výrobu nesmontovaných kolejí (24.10)
- výrobu montovaných materiálů pro železniční svršky (25.99)
- výrobu elektromotorů (27.11)
- výrobu elektrických signalizačních, bezpečnostních, kontrolních a řídicích přístrojů a zařízení (27.90)
- výrobu spalovacích motorů a turbín (28.11)
- opravy a údržbu lokomotiv a kolejových vozidel (33.17)

30.3 Výroba letadel a jejich motorů, kosmických lodí a souvisejících zařízení

30.30 Výroba letadel a jejich motorů, kosmických lodí a souvisejících zařízení

Z:

- výrobu letadel pro přepravu osob nebo nákladů, pro vojenské, sportovní a jiné účely
- výrobu helikoptér
- výrobu kluzáků a rogal
- výrobu vzducholodí a horkovzdušných balónů
- výrobu dílů a příslušenství pro letadla této třídy, např.:
 - trupů, křídel, dveří, sedadel, kontrolních ploch, podvozků letadel, palivových nádrží, kabin letadel atd.
 - vrtulí, rotorů helikoptér a hnacích rotorů lopatek
 - motorů a hnacích ústrojí pro letadla a kosmické lodě
 - dílů pro proudové a turbovrtulové motory pro letadla a kosmické lodě
- výrobu pozemních letadlových trenažérů
- výrobu kosmických dopravních prostředků a nosných raket, družic, meziplanetárních sond, orbitálních stanic, raketoplánů
- výrobu mezikontinentálních balistických raket (ICBM)

ZT:

- průmyslovou přestavbu, renovace a generální opravy letadel nebo jejich motorů

N:

- výrobu padáků (13.92)
- výrobu vojenských náloží a střeliva (25.40)
- výrobu telekomunikačních přístrojů pro družice (26.30)
- výrobu leteckých systémů a přístrojů (26.51)
- výrobu leteckých navigačních systémů (26.51)
- výrobu osvětlovacích zařízení pro letadla (27.40)
- výrobu elektrických spouštěcích a jiných elektrických dílů pro spalovací motory (27.90)
- výrobu pístů, pístních kroužků a karburátorů (28.11)
- výrobu zařízení pro přistávání letadel a vrtulníků na lodích; katapultů a podobných zařízení (28.99)
- běžné opravy a údržbu letadel a jejich motorů (33.16)

30.4 Výroba vojenských bojových vozidel

30.40 Výroba vojenských bojových vozidel

Z:

- výrobu tanků
- výrobu obrněných obojživelných vojenských vozidel
- výrobu ostatních vojenských bojových vozidel
- opravy a údržbu vojenských bojových vozidel

N:

- výrobu zbraní a střeliva (25.40)

30.9 Výroba dopravních prostředků a zařízení j. n.

Tato skupina zahrnuje výrobu ostatních dopravních prostředků, kromě motorových vozidel a železničních, vodních, leteckých nebo kosmických dopravních prostředků a vojenských vozidel.

30.91 Výroba motocyklů

Z:

- výrobu motocyklů, mopedů a jízdních kol vybavených přídavným motorem
- výrobu motorů pro motocykly
- výrobu postranních vozíků (sajdkár)
- výrobu dílů a příslušenství pro motocykly

N:

- výrobu jízdních kol (30.92)
- výrobu invalidních vozíků (30.92)

30.92 Výroba jízdních kol a vozíků pro invalidy

Z:

- výrobu nemotorizovaných jízdních kol a ostatních kol, včetně trojkolek (také pro přepravu), tandemů, dětských kovových jízdních kol a tříkolek
- výrobu dílů a příslušenství pro jízdní kola
- výrobu invalidních vozíků s nebo bez motoru
- výrobu dílů a příslušenství invalidních vozíků
- výrobu dětských kočárků

N:

- výrobu jízdních kol vybavených přídavným motorem (30.91)
- výrobu her a hraček, včetně jízdních kol a tříkolek z plastů (32.40)

30.99 Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n.

Z:

- výrobu ručně tažených nebo tlačných dopravních prostředků: zavazadlové vozíky, ruční dvoukolky, sáně, nákupní vozíky atd.
- výrobu dopravních prostředků tažených zvířaty: sulky, vozíky pro osly, pohřební vozy atd.

N:

- výrobu pracovních vozíků, také s vlastním pohonem, vybavené nebo nevybavené zdvihacím a manipulačním zařízením typu používaných v průmyslu (včetně ručních vozíků a rudlů) (28.22)
- výrobu dekorativních servírovacích vozíků, např. dezertní vozíky, potravinové servírovací vozíky (31.01)

31 Výroba nábytku

Tento oddíl zahrnuje výrobu nábytku a příbuzných výrobků z jakéhokoliv materiálu, kromě z kamene, betonu a keramiky. Výrobní postupy používané při výrobě nábytku jsou obvyklé postupy používané při tvarování materiálu a montáži dílů, včetně řezání, formování a laminování. Důležitým aspektem výrobního procesu je design nábytku vycházející z estetických a funkčních požadavků.

Některé z postupů používaných při výrobě nábytku se podobají postupům v jiných výrobních oblastech. Např. postup řezání a montáže se vyskytují také ve výrobě nosníků ze dřeva, která spadá do oddílu 16 (zpracování dřeva, výroba dřevěných výrobků, kromě nábytku), avšak výroba nábytku ze dřeva se od všeobecného zpracování dřeva odlišuje množstvím procesů. Podobné platí pro výrobu nábytku z kovů, při které se používají obdobné postupy, jako při výrobě kovodělných výrobků v oddílu 25 (výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků). Výrobní proces tvarování nábytku z plastů se podobá postupu tvarování jiných výrobků z plastů, přesto je výroba nábytku z plastů v zásadě specializovanou činností zařazenou samostatně.

31.0 Výroba nábytku

Tato skupina zahrnuje výrobu nábytku všeho druhu z jakéhokoliv materiálu (kromě z kamene, betonu nebo keramiky) pro všechny oblasti využití a pro nejrůznější účely.

31.01 Výroba kancelářského nábytku a zařízení obchodů

Z:

- výrobu židlí a jiných sedadel pro kanceláře, pracovní místnosti, hotely, restaurace a veřejné prostory
- výrobu židlí a jiných sedadel pro divadla, kina a podobně
- výrobu speciálního nábytku pro obchody: prodejní pulty, výstavní skřínky (vitríny), police, regály atd.
- výrobu kancelářského nábytku
- výrobu lavic, stoliček a jiných sedadel pro laboratoře, výrobu laboratorního nábytku (tj. skříněk s přihrádkami a stoly)
- výrobu nábytku pro kostely, školy, restaurace

ZT:

- výrobu dekorativních servírovacích vozíků, např. dezertní vozíky, potravinové servírovací vozíky

N:

- výrobu školních tabulí (28.23)
- výrobu sedadel pro motorová vozidla (29.32)
- výrobu sedadel pro kolejová vozidla (30.20)
- výrobu sedadel pro letadla (30.30)
- výrobu nábytku a vybavení lékařských, chirurgických, dentálních a veterinárních pracovišť (32.50)
- montáž, připevnění a instalaci nábytkových systémů, dělicích příček, laboratorního nábytku (43.32)

31.02 Výroba kuchyňského nábytku

Z:

- výrobu kuchyňského nábytku z jakéhokoliv materiálu, kromě z kamene, betonu nebo keramiky

31.03 Výroba matrací

Z:

- výrobu matrací:
 - matrace vybavené pružinami nebo plněné nebo vnitřně vybavené nosným materiálem
 - nepotažené matrace z lehčeného kaučuku nebo plastů
- výrobu rámu (vyztužení) na matrace

N:

- výrobu nafukovacích pryžových matrací (22.19)
- výrobu pryžových matrací do vodních postelí (22.19)

31.09 Výroba ostatního nábytku

Z:

- výrobu pohovek, gaučů a sedacích souprav
- výrobu zahradních židlí a zahradního sedacího nábytku
- výrobu nábytku pro ložnice, obývací pokoje, zahrady atd.
- výrobu skříní na šicí stroje, televizory atd.

ZT:

- konečnou úpravu jako čalounění židlí a jiných sedadel
- konečnou úpravu nábytku, např. stříkání, lakování, šelakovou polituru nebo potahování, čalounění

N:

- výrobu polštářů vč. čalouněných, prošíváných a péřových přikrývek (13.92)
- výrobu nábytku z keramiky, betonu a kamene (23.42, 23.69, 23.70)
- výrobu elektrických osvětlovacích zařízení (27.40)
- výrobu sedadel pro motorová vozidla (29.32)
- výrobu sedadel pro kolejová vozidla (30.20)
- výrobu sedadel pro letadla (30.30)
- přečalounění a restaurování nábytku (95.24)

32 Ostatní zpracovatelský průmysl

Tento oddíl zahrnuje výrobu řady výrobků, které nejsou zařazeny v jiných částech klasifikace. Jedná se zde o výrobu ostatních výrobků, proto se mohou výrobní procesy, vstupní materiály a oblasti použití výrobků značně rozcházet. Obvyklá kritéria pro zařazování do jednotlivých tříd zde nebyla použita.

32.1 Výroba klenotů, bižuterie a příbuzných výrobků

Tato skupina zahrnuje výrobu šperků, zlatnických imitací a bižuterie.

32.11 Ražení mincí

Z:

- výrobu mincí včetně mincí používaných jako zákonné platidlo z drahých a jiných kovů

32.12 Výroba klenotů a příbuzných výrobků

Z:

- výrobu opracovaných perel
- výrobu opracovaných drahokamů a polodrahokamů, včetně opracování kamenů v průmyslové kvalitě a syntetických nebo rekonstituovaných drahokamů a polodrahokamů
- opracování diamantů
- výrobu klenotů z drahých kovů nebo z obecných kovů plátovaných drahými kovy nebo drahokamy a polodrahokamy nebo z kombinací drahých kovů a drahokamů nebo polodrahokamů nebo jiných materiálů
- výrobu zlatnických výrobků z drahých kovů nebo z obecných kovů plátovaných drahými kovy:
 - stolního a kuchyňského nádobí, příborů, toaletních výrobků, kancelářských výrobků nebo výrobků na psací stůl, náboženských předmětů atd.
- výrobu technických nebo laboratorních výrobků z drahých kovů (kromě přístrojů a jejich dílů):
 - tavicích kelímků, špachtlí, anod pro elektrolytické pokovování atd.
- výrobu hodinkových náramků, řemínků, pásků, řetízků a cigaretových pouzder z drahých kovů

ZT:

- rytí (gravírování) osobních předmětů z drahých a obecných kovů

N:

- výrobu nekovových hodinkových řemínků, pásků (textilních, usňových, plastových atd.) (15.12)
- výrobu různých výrobků z obecných kovů potažených drahým kovem (kromě zlatnických výrobků a bižuterie) (viz oddíl 25)
- výrobu pouzder pro hodiny a hodinky, včetně pouzder z drahých kovů (26.52)
- výrobu hodinkových řemínků, pásků z obecných kovů (32.13)
- výrobu bižuterie (32.13)
- opravy šperků (95.25)

32.13 Výroba bižuterie a příbuzných výrobků

Z:

- výrobu bižuterie:
 - prsteny, náhrdelníky a podobné výrobky z obecných kovů pokovované drahým kovem (pozlacené, postříbřené atd.)
 - bižuterie obsahující imitaci drahých kamenů, např. drahokamů, diamantů
- výrobu hodinkových náramků, řemínků, pásků z obecných kovů

N:

- výrobu šperků z drahých kovů nebo plátovaných drahými kovy (32.12)
- výrobu šperků obsahujících pravý drahokam (32.12)
- výrobu hodinkových náramků, řemínků, pásků z drahých kovů (32.12)

32.2 Výroba hudebních nástrojů

32.20 Výroba hudebních nástrojů

Z:

- výrobu strunných hudebních nástrojů
- výrobu klávesových strunných nástrojů včetně automatických pian
- výrobu klávesových a píšťalových varhan, včetně harmonií a podobných klávesových nástrojů s kovovými jazýčky
- výrobu akordeonů a podobných nástrojů včetně foukacích harmonik
- výrobu dechových nástrojů
- výrobu bicích hudebních nástrojů
- výrobu elektronických hudebních nástrojů
- výrobu hracích skříní, orchestrionů, flašinetů atd.
- výrobu dílů a příslušenství hudebních nástrojů:
 - metronomů, ladiček, ladicích píšťal, karet, disků a válců pro mechanické hrací skřínky atd.

ZT:

- výrobu píšťal, hlásných trub a jiných signálních dechových hudebních nástrojů

N:

- reprodukci nahraných magnetofonových kazet, videokazet, CD a DVD (18.2)
- výrobu mikrofónů, zesilovačů, reproduktorů, sluchátek a podobných přístrojů (26.40)
- výrobu gramofonů, magnetofonů a podobně (26.40)
- výrobu hudebních nástrojů jako hraček (32.40)
- restaurování varhan a jiných historických hudebních nástrojů (33.19)
- vydavatelství nahraných zvukových a videokazet a disků (59.20)
- ladění klavírů (95.29)

32.3 Výroba sportovních potřeb

32.30 Výroba sportovních potřeb

Tato třída zahrnuje výrobu sportovních a atletických potřeb (kromě sportovních oděvů a obuvi)

Z:

- výrobu sportovních potřeb a vybavení pro sport pro hry v tělocvičně i venku, z jakéhokoliv materiálu:
 - tvrdé, měkké a nafukovací míče
 - rakety, pátky a golfové hole
 - lyže, vázání a hůlky
 - lyžařská obuv
 - malé plachetnice, vodní lyže, surfy, prkna na windsurfing
 - potřeby a vybavení pro sportovní rybaření včetně podběráků
 - lovecké potřeby, horolezecká výstroj atd.
 - kožené sportovní rukavice a sportovní pokrývky hlavy (kromě přileb)
 - plavecké bazény, brouzdaliště atd.
 - brusle, kolečkové brusle atd.
 - luky a kuše
 - vybavení tělocvičen, fitcenter nebo vybavení pro atletiku

N:

- výrobu plachet pro plachetnice (13.92)
- výrobu sportovních oděvů (14.13)
- výrobu sedlářských a brašnářských výrobků (15.12)
- výrobu jezdeckých a jiných bičů (15.12)
- výrobu sportovní obuvi (15.20)
- výrobu sportovních zbraní a střeliva (25.40)
- výrobu kovových závaží pro vzpírání (25.99)
- výrobu sportovních vozidel kromě saní a podobně (viz oddíly 29 a 30)
- stavbu sportovních člunů, plachetnic a jachet (30.12)
- výrobu kulečnických stolů (32.40)
- výrobu ucpávek do uší a do nosu (např. na ochranu při plavání, proti hluku) (32.99)
- výrobu bezpečnostních pokrývek hlavy (32.99)
- opravy sportovních potřeb (95.29)

32.4 Výroba her a hraček

32.40 Výroba her a hraček

Tato třída zahrnuje výrobu panenek, hraček a her, včetně elektronických her, zmenšených modelů, stavebnic, dětských vozítek (kromě kovových jízdních kol a tříkolek), hracích automatů na mince a kulečnickových stolů.

Z:

- výrobu panenek a loutek, jejich oblečení, díly a příslušenství
- výrobu hracích figurek
- výrobu zvířátek na hraní
- výrobu hudebních nástrojů jako hraček
- výrobu hracích karet
- výrobu deskových a podobných her
- výrobu elektronických her s pevně instalovaným (nevyměnitelným) softwarem, např. šachy
- výrobu zmenšených modelů v přesném měřítku, elektrických vláček, stavebnic, stavebnicových sad atd.
- výrobu hracích automatů na mince, kulečnickových stolů, speciálních stolů pro kasinové hry atd.
- výrobu stolních nebo společenských her pro zábavní parky
- výrobu dětských kolových hraček používaných k jízdě, včetně jízdních kol a tříkolek z plastů
- výrobu skládanek puzzle a podobných výrobků

N:

- výrobu konzolí pro videohry (26.40)
- výrobu kolotočů, houpaček a podobných vybavení zábavních parků (28.99)
- výrobu kovových dětských jízdních kol a tříkolek (30.92)
- výrobu karnevalových a žertovných předmětů (32.99)
- tvorbu a vydávání softwaru k videohrám (viz 58.21a 62.01)

32.5 Výroba lékařských a dentálních nástrojů a potřeb

32.50 Výroba lékařských a dentálních nástrojů a potřeb

Tato třída zahrnuje výrobu laboratorních, chirurgických, zdravotnických a dentálních přístrojů a nástrojů, zařízení a pomůcek; výrobu ortodontických pomůcek, zubních náhrad a rovnátek.

Zahrnuje také výrobu lékařského, dentálního a podobného nábytku, u něhož přídavné funkce určují účel využití, např. hydraulické funkce zubařského křesla.

Z:

- výrobu chirurgických roušek a sterilního šicího materiálu a sterilních tkanin
- výrobu cementu pro zubní výplně (kromě fixačních prostředků pro zubní náhrady), zubního vosku a jiných dentálních technických formovacích a modelovacích materiálů
- výrobu cementu pro kostní rekonstrukce
- výrobu pecí pro zubní laboratoře
- výrobu laboratorních ultrazvukových čisticích přístrojů
- výrobu laboratorních sterilizačních přístrojů
- výrobu laboratorních destilačních přístrojů a odstředivek
- výrobu nábytku a vybavení lékařských a zubních ošetřoven, operačních sálů a prostor, veterinárních pracovišť:
 - operační stoly
 - stoly určené pro vyšetření
 - nemocniční postele s mechanickým zařízením
 - zubařská křesla
- výrobu kostních destiček a šroubů, injekčních stříkaček, jehel, katétrů, kanyl atd.
- výrobu dentálních nástrojů a přístrojů (včetně zubařských křesel s vestavěnými přístroji)
- výrobu umělých zubů, můstků atd. v zubních laboratořích
- výrobu ortopedických a protetických pomůcek
- výrobu skleněných očí
- výrobu lékařských teploměrů
- výrobu výrobků pro oční lékařství, např. brýlových a slunečních skel, skel broušených dle lékařského předpisu, kontaktních čoček, ochranných brýlí

N:

- výrobu dentálních fixačních přípravků (20.42)
- výrobu impregnované zdravotnické vaty, gázy a obvazů (21.20)
- výrobu elektroléčebných a elektroterapeutických přístrojů (26.60)
- výrobu kolečkových křesel a jiných vozítek pro postižené (30.92)
- činnosti optiků (47.78)

32.9 Zpracovatelský průmysl j. n.

32.91 Výroba košťat a kartáčnických výrobků

Z:

- výrobu košťat, kartáčů a štětců včetně těch, které jsou díly strojů, ručních mechanických smetáků, mopů a oprašovačů, malířských štětců, polštářků a válečků, pryžových stěrek atd.
- výrobu kartáčů na obuv a oděv
- výrobu kartáčků na zuby, kartáčů na vlasy a jiných toaletních kartáčnických výrobků

32.99 Ostatní zpracovatelský průmysl j. n.

Z:

- výrobu ochranných a bezpečnostních pomůcek:
 - žáruvzdorných ochranných oděvů
 - bezpečnostních pásů a jiných pásů pro profesionální účely
 - záchranných prostředků z korku
 - plastických tvrdých pokrývek hlavy a ostatních plastických pomůcek pro bezpečnost osob (např. atletických přileb)
 - ochranných požárních oděvů
 - kovových bezpečnostních pokrývek hlavy a ostatních kovových osobních ochranných prostředků
 - ucpávek do uší a do nosu (např. na ochranu při plavání, proti hluku)
 - plynových masek
- výrobu psacího náčiní všeho druhu, také mechanického
- výrobu grafitových tuž do tužek
- výrobu datumových a číslovacích razítek a pečetidel, etiketovacích strojků, ručních tiskáren, preparovaných pásků pro psací stroje, inkoustových polštářků
- výrobu globů
- výrobu deštníků, slunečníků, berlí a sedacích holí
- výrobu knoflíků, patentů, zipů
- výrobu zapalovačů
- výrobu předmětů pro osobní potřebu:
 - tabákových dýmek, hřebenu, sponek do vlasů, rozprašovačů parfému
 - vakuových lahví a jiných vakuových nádob pro osobní potřebu nebo pro domácnost
 - paruk, umělých vousů a umělého obočí
- výrobu různých výrobků:
 - svíček a podobných voskových výrobků
 - umělých květín a listů, umělého ovoce
 - žertovních a karnevalových předmětů
 - ručních sít a řešet
 - krejčovských panen
 - rakví, pohřebních schránek atd.
- výrobu umělých květinových košů, kytic, věnců a podobných výrobků
- preparování zvířat

N:

- výrobu knotů do zapalovačů (13.99)
- výrobu pracovních oděvů a stejnokrojů (např. laboratorních plášťů, overalů, uniforem) (14.12)
- výrobu papírových dekorací (17.29)

33 Opravy a instalace strojů a zařízení

Tento oddíl zahrnuje odborné opravy výrobků, vyráběných ve zpracovatelském sektoru, prováděné za účelem obnovy funkčnosti strojů, zařízení a jiných výrobků. Tento oddíl rovněž zahrnuje provádění všeobecných nebo rutinních údržbářských prací (servisu) výrobků, pro zajištění optimálního fungování a zabránění provozním poruchám a zbytečným opravám těchto výrobků.

Tento oddíl zahrnuje pouze odborné opravy a údržbářské práce. Významnou část oprav provádějí výrobci strojů, zařízení a jiných výrobků, v tom případě se činnost výrobních jednotek podílejících se na těchto opravách a údržbářských pracích klasifikuje dle principu tvorby přidané hodnoty, který tyto kombinované činnosti často přiřazuje k výrobním činnostem. Obdobné platí pro kombinaci obchodu a oprav.

Přestavba nebo přepracování (generální opravy) strojů nebo zařízení se považují za výrobní činnosti a jsou zahrnuty v jiných třídách této sekce.

Opravy a údržba výrobků, které mohou být používány jako výrobní prostředky nebo jako spotřební zboží, jsou obvykle klasifikovány jako opravy a údržba spotřebního zboží (např. opravy kancelářského a bytového nábytku - 95.24).

Tento oddíl dále zahrnuje odbornou instalaci strojů. Instalace zařízení, která tvoří nedílnou součást budovy nebo podobné struktury, např. instalace elektrického vedení, instalace eskalátorů nebo instalace klimatizačního systému, je klasifikována ve stavebnictví.

N:

- čištění průmyslových strojů (81.22)
- opravy a údržbu počítačů a komunikačních zařízení (95.1)
- opravy a údržbu přístrojů převážně pro domácnost (95.2)

33.1 Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení

Tato skupina zahrnuje odborné opravy prováděné za účelem obnovy funkčnosti kovodělných výrobků, strojů a zařízení a jiných výrobků. Tato skupina zahrnuje rovněž provádění všeobecných nebo pravidelných údržbářských prací (tj. servisu) na těchto výrobcích, které slouží k zajištění optimálního fungování a zabránění provozním poruchám a zbytečným opravám.

N:

- přestavbu a generální opravy strojů a zařízení (viz příslušnou třídu oddílů 25 až 31)
- čištění průmyslových zařízení (81.22)
- opravy a údržbu počítačů a komunikačních zařízení (95.1)
- opravy a údržbu přístrojů převážně pro domácnost (95.2)

33.11 Opravy kovodělných výrobků

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu kovodělných výrobků převážně z oddílu 25.

Z:

- opravy kovových nádrží, zásobníků a kontejnerů
- opravy a údržbu potrubí a potrubních vedení
- opravy kovodělných výrobků mobilními svařovacími přístroji
- opravy ocelových přepravních barelů
- opravy a údržbu parních generátorů
- opravy a údržbu pomocných zařízení k parním generátorům:
 - kondenzátorů, přehříváčů, přehříváčů, parních kolektorů a akumulátorů
- opravy a údržbu jaderných reaktorů, kromě separátorů izotopů
- opravy a údržbu dílů kotlů pro lodě a elektrárny
- opravy plášťů kotlů pro ústřední topení a topných těles (radiátorů)
- opravy a údržbu střelných a dělostřeleckých zbraní (včetně oprav sportovních a rekreačních zbraní)
- opravy a údržbu nákupních vozíků

N:

- broušení čepelí nebo listů pil (33.12)
- opravy systémů ústředních topení atd. (43.22)
- opravy mechanických blokových zařízení, sejfů atd. (80.20)

33.12 Opravy strojů

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu průmyslových strojů a zařízení, např. broušení nebo instalaci čepelí, břitů nebo listů pil v průmyslových nebo řemeslnických strojích; provádění svařovacích prací (např. na automobilech nebo při všeobecných opravách); opravy zemědělských a jiných těžkých a průmyslových strojů a zařízení (např. vidlicových vysokozdvizných vozíků a ostatních manipulačních zařízení, obráběcích strojů, průmyslových chladicích zařízení, stavebních a těžebních strojů) včetně strojů a zařízení z oddílu 28.

Z:

- opravy a údržbu motorů, kromě pro motorová vozidla
- opravy a údržbu čerpadel, kompresorů a podobných zařízení
- opravy a údržbu proudových strojů
- opravy ventilů
- opravy ozubených kol a hnacích prvků
- opravy a údržbu průmyslových pecí
- opravy a údržbu zdvihacích a manipulačních zařízení
- opravy a údržbu průmyslových chladicích zařízení a zařízení na čištění vzduchu
- opravy a údržbu velkých strojů a zařízení pro všeobecné účely
- opravy ručních profi nástrojů a nářadí s motorem
- opravy a údržbu obráběcích strojů a příslušenství pro třískové a beztřískové obrábění
- opravy a údržbu mechanických strojně poháněných ručních profi nástrojů a nářadí
- opravy a údržbu obráběcích strojů na řezání a tvarování kovů
- opravy a údržbu ostatních obráběcích strojů
- opravy a údržbu zemědělských traktorů
- opravy a údržbu zemědělských a lesnických strojů, strojů na těžbu dřeva
- opravy a údržbu hutnických strojů
- opravy a údržbu hornických a stavebních strojů a strojů používaných na ropných a plynových polích
- opravy a údržbu strojů pro výrobu potravin, nápojů a zpracování tabáku
- opravy a údržbu strojů na výrobu textilu, oděvních výrobků a výrobků z usní
- opravy a údržbu strojů a přístrojů na výrobu papíru a lepenky
- opravy a údržbu strojů na výrobu a zpracování plastů a pryže
- opravy a údržbu strojů pro speciální užití oddílu 28
- opravy a údržbu vázicích zařízení
- opravy a údržbu prodejních automatů
- opravy a údržbu registračních pokladen
- opravy a údržbu fotokopírovacích přístrojů
- opravy elektronických a ostatních počítačích strojů
- opravy psacích strojů

N:

- instalaci, opravy a údržbu pecí a ostatních topných těles (43.22)
- instalaci, opravy a údržbu výtahů a eskalátorů (43.29)
- opravy počítačů (95.11)

33.13 Opravy elektronických a optických přístrojů a zařízení

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu výrobků skupin 26.5, 26.6 a 26.7, kromě výrobků, které se považují za přístroje a zařízení převážně pro domácnost.

Z:

- opravy a údržbu měřicích, zkušebních a navigačních přístrojů skupiny 26.5:
 - přístrojů pro letecké motory
 - přístrojů pro měření emisí motorových vozidel
 - meteorologických přístrojů
 - přístrojů pro zkoušení a kontrolu fyzikálních, elektrických a chemických vlastností
 - geodetických přístrojů
 - detektorů záření a přístrojů pro monitorování záření
- opravy a údržbu ozařovacích, elektroléčebných a elektroterapeutických přístrojů třídy 26.60:
 - tomografií magnetické rezonance
 - lékařských ultrazvukových přístrojů
 - kardiostimulátorů
 - sluchových pomůcek
 - elektrokardiografií
 - lékařských endoskopických přístrojů
 - ozařovacích přístrojů
- opravy a údržbu optických přístrojů a zařízení třídy 26.70, pokud jsou převážně užívány pro komerční účely:
 - dalekohledů
 - mikroskopů (kromě elektronových nebo protonových)

- teleskopů
- hranolů a čoček (kromě pro oční lékařství)
- fotografických přístrojů

N:

- opravy a údržbu fotokopírovacích přístrojů (33.12)
- opravy a údržbu počítačů a periferních zařízení (95.11)
- opravy a údržbu počítačových projektorů (95.11)
- opravy a údržbu komunikačních zařízení (95.12)
- opravy a údržbu komerčních televizních kamer a videokamer (95.12)
- opravy videokamer domácího typu (95.21)
- opravy hodin a hodinek (95.25)

33.14 Opravy elektrických zařízení

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu výrobků oddílu 27, kromě výrobků skupiny 27.5 (přístroje převážně pro domácnost).

Z:

- opravy a údržbu síťových, distribučních a speciálních transformátorů
- opravy a údržbu elektromotorů, generátorů a generátorových soustrojí
- opravy a údržbu elektrických rozvodných a kontrolních zařízení
- opravy a údržbu elektrických stykačů a relé
- opravy a údržbu baterií a akumulátorů
- opravy a údržbu elektrických osvětlovacích zařízení
- opravy a údržbu vodivého nebo nevodivého instalačního materiálu pro elektrické obvody

N:

- opravy a údržbu počítačů a periferních zařízení (95.11)
- opravy a údržbu komunikačních zařízení (95.12)
- opravy a údržbu spotřební elektroniky (95.21)
- opravy hodin a hodinek (95.25)

33.15 Opravy a údržba lodí a člunů

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu lodí a člunů. Průmyslová přestavba a generální opravy lodí jsou zahrnuty v oddílu 30.

Z:

- běžné opravy a údržbu lodí
- opravy a údržbu rekreačních lodí

N:

- průmyslovou přestavbu a generální opravy lodí a člunů (30.1)
- opravy lodních motorů a motorů pro čluny (33.12)
- demontáž plavidel (sešrotování lodí) (38.31)

33.16 Opravy a údržba letadel a kosmických lodí

Z:

- běžné opravy a údržbu letadel (kromě přestavby a generálních oprav prováděných výrobcem)
- běžné opravy a údržbu leteckých motorů

N:

- průmyslovou přestavbu, renovace a generální opravy letadel nebo jejich motorů (30.30)

33.17 Opravy a údržba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n.

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu ostatních dopravních prostředků a zařízení oddílu 30, kromě motocyklů a jízdních kol.

Z:

- opravy a údržbu lokomotiv a kolejových vozidel (kromě přestavby a generálních oprav prováděných výrobcem)
- opravy bryček a povozů tažených zvířaty

N:

- průmyslovou přestavbu a generální opravy lokomotiv a kolejových vozidel (30.20)
- opravy a údržbu vojenských bojových vozidel (30.40)
- opravy a údržbu nákupních vozíků (33.11)
- opravy a údržbu motorů kolejových vozidel (33.12)
- opravy a údržbu motocyklů (45.40)
- opravy a údržbu jízdních kol (95.29)

33.17.1 Opravy a údržba kolejových vozidel

33.17.9 Opravy a údržba ostatních dopravních prostředků a zařízení j. n., kromě kolejových vozidel

33.19 Opravy ostatních zařízení

Tato třída zahrnuje opravy a údržbu přístrojů a zařízení, které nepatří do žádné jiné skupiny tohoto oddílu.

Z:

- opravy rybářských sítí, včetně spravování
- opravy lan, lanoví, plachet, plachtovin a celt
- opravy pytlů pro skladování hnojiv a chemikálií
- opravy nebo obnova dřevěných palet, přepravních sudů nebo barelů a podobných výrobků
- opravu hracích automatů a ostatních hracích automatů na mince
- restaurování varhan a jiných historických hudebních nástrojů

N:

- opravy bytového nebo kancelářského nábytku, restaurování nábytku (95.24)
- opravy jízdních kol (95.29)
- opravy a úpravy oděvů (95.29)

33.2 Instalace průmyslových strojů a zařízení

33.20 Instalace průmyslových strojů a zařízení

Tato třída zahrnuje odborné instalace strojů. Instalace zařízení, která tvoří pevnou součást budovy nebo podobné struktury, např. instalace eskalátorů, elektrického vedení, systémů alarmů nebo klimatizačního zařízení, je zařazena ve stavebnictví.

Z:

- instalaci průmyslových strojů ve výrobních zařízeních
- montáž regulačních zařízení výrobních procesů
- instalaci ostatních průmyslových zařízení, např.:
 - komunikačních zařízení
 - sálových (mainframe) a podobných počítačů
 - kontrolních zařízení
 - ozařovacích, elektroléčebných a podobných přístrojů
- rozsáhlá demontáž strojů a zařízení
- činnost strojních zámečníků
- seřizování strojů
- instalaci bowlingových a kuželkářských drah

N:

- instalaci výtahů, pohyblivých schodišť, eskalátorů, automatických dveří, systémů odsávání prachu atd. (43.29)
- instalaci dveří, schodišť, zařízení obchodů, montáž nábytku atd. (43.32)
- instalaci (nastavení, seřizování) osobních počítačů (PC) (62.09)