

## OBSAHOVÉ VYMEDZENIE ZNALECKÝCH ODBOROV A ODVETVÍ

Odbor	01 00 00	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
Odvetvie	01 01 00	Baníctvo
	01 02 00	Doprava
	01 03 00	Elektrotechnika
	01 04 00	Energetika
	01 05 00	Chémia
	01 06 00	Poľnohospodárstvo
	01 07 00	Stavebníctvo
	01 08 00	Strojárstvo
	01 09 00	Ťažba dreva a spracovanie dreva

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci je súčasťou systému opatrení, ktoré sa zaoberajú pôsobením nebezpečných a škodlivých faktorov pracovného prostredia (fyzikálnych, chemických, psychologických), bezpečnosťou technických zariadení a pracovnoprávnymi vzťahmi – to všetko nazývané ako ochrana práce. Jej cieľom je zabezpečenie optimálnych pracovných podmienok, a tým ochrana a zachovanie zdravia a pracovnej schopnosti zamestnancov.

Problematika sa dotýka všetkých odvetví národného hospodárstva. Riadi sa národnou legislatívou v súlade s predpismi Európskej únie.

### **Odbor 02 00 00 Bytové zariadenie**

02 01 01

Nábytok

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a výšky škody na sektorovom a kancelárskom nábytku, hodnotenie jeho kvality a príčin poškodenia.

02 02 02

Bytové doplnky

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a výšky škody na bytových doplnkoch, hodnotenie ich kvality a príčin poškodenia. Bytové doplnky sú predmetom na zariadenie interiérov a

exteriérov – súbor funkčných predmetov dlhodobej spotreby, ktoré bezprostredne vytvárajú priaznivé životné podmienky na existenciu človeka, na uľahčenie jeho činnosti a spríjemnenie jeho najbližšieho životného prostredia, napríklad priemyselný spotrebný tovar, svietidlá, koberce a dekoračný textil, úžitkové sklo a úžitková keramika. Pod obsahové vymedzenie tohto odvetvia nespadá znalecké skúmanie predmetov spadajúcich pod obsahové vymedzenie iného odboru alebo odvetvia, napríklad posudzovanie elektroniky, elektrospotrebičov, strojov, starožitností a umeleckých predmetov.

## **Odbor 03 00 00 Cestná doprava**

Cestným vozidlom sa rozumie vozidlo v zmysle zákona č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### 03 01 00

Technický stav cestných vozidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nesplnenia definovaných parametrov, znefunkčenia alebo poškodenia dielcov, skupín a vozidiel ako celku, ktoré vznikli z dôvodov prevádzky, opráv a údržby a vyhodnocovanie elektronických dát cestných vozidiel. Obsahom odvetvia nie je posudzovanie príčiny vzniku požiaru.

### 03 02 00

Technický stav komunikácií a dopravného zabezpečenia

Obsahom odvetvia je posudzovanie technického stavu a dopravno-inžinierskych aspektov komunikácií a dopravného značenia z hľadiska bezpečnej prevádzky cestných vozidiel. Pod obsahové vymedzenie tohto odvetvia nespadá posudzovanie príčin poškodenia komunikácie zo stavebného hľadiska.

### 03 03 01

Nehody v cestnej doprave

Obsahom odvetvia je vykonávanie technickej analýzy nehodového deja, určenie príčin nehody z technického hľadiska, zaoberá sa možnosťami odvrátenia nehody, a to za využitia najnovších poznatkov vedy a techniky vrátane využitia elektronických dát cestných vozidiel. Pod obsahové vymedzenie tohto odvetvia spadá aj posudzovanie vzniku a príčin nehôd cestných vozidiel mimo cestných komunikácií. Obsahom odvetvia je aj posúdenie, k akému deju by pravdepodobne došlo pri inej technike jazdy vodiča alebo pri inom správaní sa ďalších účastníkov cestnej premávky; obsahom odvetvia nie je posúdenie, či účastník dopravnej nehody dodržal pravidlá cestnej premávky.

### 03 04 02

Odhad hodnoty cestných vozidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a výšky škody na cestných vozidlách a ich dielcoch a skupinách.

03 05 03

Odhad hodnoty historických vozidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a výšky škody na historických vozidlách a ich dielcoch a skupinách podľa osobitných postupov.

### **Odbor 04 00 00 Letecká doprava**

Lietadlá sú zariadenia schopné pohybu v atmosfére v dôsledku iných reakcií vzduchu, ako sú reakcie vzduchu voči zemskému povrchu.

04 01 01

Technický stav a odhad hodnoty motorových lietadiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty motorových lietadiel a skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania projektovaných parametrov, znefunkčnenia, respektíve poškodenia skupín a celkov lietadiel, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie.

04 02 02

Technický stav a odhad hodnoty bezmotorových lietadiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty bezmotorových lietadiel a skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia, respektíve poškodenia skupín a celkov lietadiel, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie.

04 03 00

Technický stav pozemného navigačného zariadenia

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nedodržania požadovaných parametrov, znefunkčnenia, respektíve poškodenia dielcov, skupín a celkov pozemných navigačných zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich údržbu a opravu.

04 04 03

Nehody v leteckej doprave

Obsahom odvetvia je stanovenie príčin nehôd v leteckej doprave.

## **Odbor 05 00 00 Vodná doprava**

Plavidlá sú lode vnútrozemskej plavby, malé plavidlá, prevozné lode, plávajúce stroje alebo plávajúce zariadenia a námorné rekreačné plavidlá.

05 01 01

Technický stav a odhad hodnoty plavidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty plavidiel a skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania projektovaných parametrov, znefunkčnenia, respektíve poškodenia skupín a celkov plavidiel, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie.

05 02 00

Technický stav zabezpečovacieho zariadenia

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nedodržania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zabezpečovacích zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich údržbu a opravu.

05 03 02

Nehody v námornej doprave

Obsahom odvetvia je stanovenie príčin nehôd v námornej doprave.

05 04 03

Nehody vo vnútrozemskej plavbe

Obsahom odvetvia je stanovenie príčin nehôd vo vnútrozemskej plavbe.

## **Odbor 06 00 00 Železničná doprava**

Dráhové vozidlá sú dopravné prostriedky určené na prepravu osôb, zvierat a vecí, na vykonávanie činností súvisiacich s výstavbou a údržbou dráhy alebo s prevádzkovaním dráhy, vedené pri svojom pohybe po dráhe. Dráhové vozidlá podľa technických podmienok rozdeľujeme na železničné, električkové, trolejbusové, lanové a špeciálne. Železničné koľajové vozidlá rozdeľujeme na hnacie vozidlá závislej a nezávislej trakcie a na hnané vozidlá osobné, nákladné a špeciálne.

06 01 01

Technický stav a odhad hodnoty koľajových vozidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty dopravných prostriedkov a skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania projektovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia skupín a celkov dopravných prostriedkov okrem mestských koľajových vozidiel, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie.

06 02 00

Technický stav zvršku

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nedodržania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia skupín a celkov zvršku, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich údržbu a opravu.

06 03 00

Signalizačné a zabezpečovacie zariadenie

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčiny nedodržania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov signalizačných a zabezpečovacích zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich údržbu a opravu.

06 04 02

Nehody v železničnej doprave

Obsahom odvetvia je stanovenie príčin nehôd v železničnej doprave.

06 05 00

Technický stav mestských koľajových vozidiel

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania projektovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia skupín a celkov mestských koľajových vozidiel, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie.

## **Odbor 07 00 00 Drahé kovy a kamene klenoty, hodiny**

07 01 01

### Drahé kovy

Obsahom odvetvia je určenie kovu a zliatiny kovu v zmysle identifikácie drahého kovu. Za drahé kovy v súčasnom období sa podľa zákona č. 94/2013 Z. z. o puncovníctve a skúšaní drahých kovov (puncový zákon) a o zmene niektorých zákonov považuje: zlato, striebro, platina, paládium, irídium, ródium, ruténium a osmium (§ 2 ods. 1 zákona č. 94/2013 Z. z.).

Úlohou znalca je stanovenie rýdzosti zliatiny, prípadne dodržania zákonnej rýdzosti (§ 4 zákona č. 94/2013 Z. z.) na základe chemických skúšok, prípadne iných skúšok, ktoré sú vhodné na určenie pravosti a rýdzosti skúšaného drahého kovu.

Dané odvetvie neoprávňuje znalca hodnotiť predmety z drahých kovov, v ktorých sú osadené napodobeniny kameňov, syntetické, prípadne drahé kamene a sú súčasťou ohodnocovaného predmetu.

V problematike ohodnocovania mincí, medailí môže znalec v tomto odvetví stanoviť rýdzosť danej zliatiny, z ktorej je minca alebo medaila vyrobená, ale nemôže určiť všeobecnú hodnotu na báze zberateľskej hodnoty.

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty drahých kovov podľa § 2 ods. 1 zákona č. 94/2013 Z. z. (zlato, striebro, platina, paládium, irídium, ródium, ruténium a osmium), výrobkov z drahých kovov, dentálnych drahých kovov, lístkového zlata a striebra.

07 02 02

### Drahé kamene

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty drahých kameňov, pričom ohodnocovanými predmetmi sú kamene podľa uvedeného rozdelenia.

V súčasnom období je platné takéto rozdelenie:

- a) drahé kamene,
- b) šperkové kamene,
- c) dekoratívne kamene a syntetické materiály používané v šperkárstve.

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty týchto kameňov:

- drahé kamene – surové, opracované, voľné, osadené, s tvrdosťou 7 a viac podľa Mohsovej stupnice tvrdosti, a perly,
- šperkové kamene – surové, opracované, voľné, osadené, všetky ostatné minerály a organogénne materiály používané v šperkárstve,

- dekoratívne kamene – surové, opracované, voľné, osadené a syntetické materiály používané v šperkárstve.

07 03 03

Hodiny

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty hodinárskych výrobkov a časomier.

Obsahom odvetvia nie je posudzovanie hodín, ktoré používajú na prevádzku elektrickú energiu a ani posudzovanie historických hodín.

07 04 04

Klenoty, šperky

V odvetví znalec stanovuje všeobecnú hodnotu klenotov, šperkov a bižutérie.

Klenoty – sú individuálne vyrobené predmety z drahých kovov (môžu byť zdobené drahými kameňmi, šperkovými kameňmi alebo dekoratívnymi kameňmi), ide hlavne o korunovačné klenoty, insígnie (rektorské a primátorské reťaze) a liturgické predmety (kardinálske prstene, monštrancie a podobne), ale aj individuálne šperky osadené drahými kameňmi.

Šperky – sú ozdobné predmety z drahých kovov (a drahých kameňov) vyrábané sériovo.

Bižutéria (a galantérny tovar) – sú ozdobné výrobky z nedrahých kovov (a lacných druhov kameňov a skla), môžu byť celokovové, kamenné, sklenené alebo kombinované.

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty drahých kovov podľa § 2 ods. 1 zákona č. 94/2013 Z. z. (zlato, striebro, platina, paládium, irídium, ródium, ruténium a osmium), dentálnych drahých kovov, lístkového zlata a striebra, drahých kameňov, šperkových kameňov, dekoratívnych kameňov a syntetických materiálov používaných v šperkárstve, šperkov, klenotov, bižutérie, starožitných šperkov a klenotov.

## **Odbor 08 00 00 Drevospracovanie – prvovýroba**

08 01 01

Výrobky z dreva

Predmetom znaleckej činnosti je posudzovanie a hodnotenie úžitkových predmetov z dreva pochádzajúcich z ručného alebo strojového spracovania.

## **Odbor 09 00 00 Ekonomía a manažment**

09 01 00

Účtovníctvo a daňovníctvo

Obsahom odvetvia je znalecké dokazovanie smerujúce k posúdeniu správnosti vedenia účtovníctva a účtovnej evidencie a znalecké dokazovanie v oblasti priamych a nepriamych daní.

09 02 00

Personalistika

Obsahom odvetvia je metodické posúdenie dodržiavania všeobecne záväzných predpisov a znalecké dokazovanie v oblasti personalistiky a výpočtu miezd a z nich vyplývajúce činnosti, spadajú sem všetky fázy životného cyklu pracovníka: oblasť prípravy na povolanie, zamestnania a odchod do dôchodku, pracovnoprávne vzťahy, štipendiá, poistenia z pracovnoprávneho a jemu podobného vzťahu.

09 03 00

Kontroľing

Obsahom odvetvia je metodické posúdenie správnosti použitia všeobecne záväzných, vedecky podložených predpisov a postupov v oblasti rozpočtovníctva, kalkulácií, cenotvorby, stanovenia výšky škody, ušlého zisku, respektíve finančnej ujmy vrátane vypracovania ekonomicko-finančnej analýzy. Obsahom odvetvia je aj stanovenie všeobecnej hodnoty pohľadávok.

09 04 00

Financie

Obsahom odvetvia je metodické posúdenie v oblasti všeobecne záväzných predpisov bankovníctva a bankových operácií, škôd a poistených operácií, vkladov a sporenia, colných operácií, verejných financií, stanovenia všeobecnej hodnoty cenných papierov a obchodovania s nimi, finančného investovania, financovania podnikov a neziskových organizácií. Obsahom odvetvia nie je stanovenie všeobecnej hodnoty podielových cenných papierov a vkladov v podnikoch s podielom na základnom imaní alebo na riadení spoločnosti vyšším ako 20 %.

## **Odbor 10 00 00 Elektrotechnika**

10 01 00

Elektroenergetické stroje a zariadenia

Obsahom odvetvia je posudzovanie zariadení, ktoré pre svoju činnosť v súlade s technickou a sprievodnou dokumentáciou nevyhnutne využívajú elektrickú energiu v akejkoľvek forme, ktoré sú uvedené v tabuľkách prílohy č. 5 časti C odseku 2.1 vyhlášky Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku.

10 02 00

Elektronika

Obsahom odvetvia je posudzovanie zariadení, ktoré sú uvedené v tabuľkách prílohy č. 5 časti C odseku 2.2 vyhlášky Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku a pre svoju činnosť v súlade so sprievodnou a technickou dokumentáciou nevyhnutne využívajú elektrickú energiu v rozsahu bezpečných napätí ustanovených vyhláškou Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov. Odvetvie sa nezaoberá skúmaním výpočtovej techniky (hardvér) a softvéru.

10 03 00

Elektrotechnické materiály

Obsahom odvetvia je skúmanie procesu výroby, vlastností a využitia materiálov pri výrobe alebo ako súčasti elektrotechnických zariadení.

10 04 00

Riadiaca technika, výpočtová technika (hardvér)

Obsahom odvetvia je skúmanie javov, technických zariadení a systémov súvisiacich s tvorbou elektronických informácií, ich distribúciou, uchovávaním a využívaním. Výpočtová technika zahŕňa technické prostriedky určené na akékoľvek uchovávanie, spracovanie a prenos informácií.

Skúmanie informačných systémov sa týka najmä

- a) informačných systémov na zber, udržiavanie, spracovanie a poskytovanie informácií (zahrňuje systémový softvér a aplikačný softvér),
- b) hardvéru z pohľadu technického vybavenia počítača, mobilných zariadení na uchovávanie, spracovanie a prenos informácií a ich komponentov a súčastí, všetkých elektronických zariadení so softvérovým vybavením, mobilných zariadení a SIM kariet, periférií (zobrazovacie jednotky, zariadenia na vstup a výstup údajov) taktiež zariadení, ktoré je možné pripojiť k počítaču (externé pamäťové médiá, tlačiarne, skenery a iné vstupno-výstupné zariadenia),
- c) sieťovej infraštruktúry z pohľadu hardvérových a softvérových zdrojov počítačovej siete, ktoré umožňujú sieťové pripojenie, komunikáciu, prevádzku a správu počítačovej siete poskytujúcu komunikačnú cestu a služby medzi používateľmi, procesmi, aplikáciami, službami a externými sieťami/internetom, (zahrňuje všetky technické prostriedky siete).

10 05 00

#### Robotické a mechatronické systémy

Obsahom odvetvia je skúmanie procesov a zariadení súvisiacich s riadením technologických procesov, technologických zariadení a systémov využívajúcich na svoju činnosť elektrickú energiu v akejkoľvek forme.

10 06 00

#### Elektronické komunikácie

Elektronické komunikácie podľa zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov zabezpečujú výmenu alebo prenos informácií najmä vo forme obrazu, zvuku alebo textu po elektronických komunikačných sieťach.

Obsahom odvetvia je posudzovanie technických a technologických aspektov elektronických komunikačných sietí a služieb z hľadiska uplatňovania transparentných, objektívnych a nediskriminačných kritérií prístupu, prepojenia a poskytovania služieb.

10 07 00

#### Odhad hodnoty elektrotechnických zariadení a elektroniky

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty elektrických a elektronických zariadení všetkých druhov a výšky škody spôsobenej na častiach alebo celkoch týchto zariadení.

10 08 00

#### Nosiče zvukových a zvukovo-obrazových záznamov

Obsahom odvetvia je posudzovanie originality a pôvodu nosičov zvukových a zvukovo-obrazových záznamov vrátane posudzovania originality a pôvodu textových vložiek prislúchajúcich k nosičom, ako aj obalov, posudzovanie originality a pôvodu zvukových a zvukovo-obrazových záznamov.

Znalecké skúmanie spočíva v dvoch „dimenziách“ nosičov: znalec sa na jednej strane zaoberá originalitou či pôvodom hmotných substrátov (samotných nosičov, takzvanej materiálnej veci), na ktorých sú zachytené predmety ochrany podľa zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon, na druhej strane sa však musí zaoberať aj originalitou a pôvodom nehmotných statkov (zvukových a zvukovo – obrazových záznamov) samotných (čiže predmetov ochrany podľa citovaného zákona) – tieto sú zväčša fixované na nosičoch (napríklad CD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD-R, pevný disk).

10 09 00

#### Počítačové programy (softvér)

Obsahom odvetvia je posudzovanie splnenia požiadaviek na vyhotovenie softvéru akéhokoľvek typu a určenia, stanovenie všeobecnej hodnoty vytvoreného softvéru a posúdenie, či hodnota vytvoreného softvéru zodpovedá vynaloženým nákladom a zároveň, či vytvorený softvér je používaný na účely, na ktorý bol vytvorený. Znalec zapísaný v tomto odvetví je oprávnený skúmať aj obsahovú stránku údajov softvéru, údajov spracovávaných a uchovávaných za pomoci týchto prostriedkov a zapisovaných a ukladaných na elektronických nosičoch alebo v iných elektronických prostriedkoch.

10 10 00

#### Bezpečnosť a ochrana informačných systémov

Obsahom odvetvia je posudzovanie bezpečnostnej stránky informačných systémov, spôsobu ochrany pred neoprávneným prístupom do systému, spôsobu ochrany dát pred ich zneužitím alebo stratou (zálohovanie).

10 11 00

#### Kybernetická bezpečnosť

Obsahom odvetvia je posudzovanie narušenia stavu kybernetickej bezpečnosti a narušenia ochrany údajov, porušenia dôvernosti, integrity a dostupnosti údajov, identifikácia a atribúcia konania v kybernetickom priestore, analýza zdroja, cieľa a priebehu kybernetického bezpečnostného incidentu, získanie a zachovanie digitálnych stôp, odborná interpretácia získaných digitálnych stôp, odborné posúdenie dodržiavania interných predpisov alebo technických noriem v kybernetickej bezpečnosti, posudzovanie efektivity bezpečnostných opatrení a procesov, posudzovanie kybernetických bezpečnostných zraniteľností, záchrana a vyťažovanie dát, dôveryhodné zabezpečenie dát pre ďalšie použitie v dôkaznom konaní, zdokumentovanie stavu, vlastností alebo obsahu informačných a komunikačných technológií a procesov v požadovanom časovom okamihu na rôzne účely požadované zo strany zadávateľa, stanovenie škôd spôsobených kybernetickým bezpečnostným incidentom, stanovenie hodnoty kybernetického bezpečnostného rizika a určenie pravdepodobnosti kybernetických bezpečnostných hrozieb.

### **Odbor 11 00 00 Antropológia**

11 01 00

#### Antropológia

V rámci odvetvia antropológia sa vykonáva znalecká činnosť zameraná na identifikáciu jednotlivcov pomocou rozboru ich telesných znakov a vlastností (v dospelom aj v detskom veku), na identifikáciu etnickej príslušnosti jedincov, na identifikáciu veku jedinca, jeho pohlavia a jeho telesných charakteristík zo zachovaných kostrových pozostatkov (vrátane plastických rekonštrukcií na základe kostrových pozostatkov), ako aj znalecká činnosť zameraná na identifikáciu vonkajších činiteľov ovplyvňujúcich telesné charakteristiky jedinca.

## **Odbor 12 00 00 Energetika**

Energetika je odbor, ktorého predmetom je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení, ktoré súvisia s premenou a transportom všetkých druhov energie.

12 01 00

### Jadrová energetika

Obsahom odvetvia je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení, ktoré súvisia s premenou energie vznikajúcej štiepnou reakciou na iné formy energie.

12 02 00

### Vodná energetika

Obsahom odvetvia je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení, ktoré súvisia s premenou energie obsiahnutej vo vode na elektrickú energiu.

12 03 00

### Tepelná energetika

Obsahom odvetvia je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení, ktoré súvisia s premenou tepelnej energie na elektrickú energiu, hospodárnosťou a využitím tepelného potenciálu palív a obnoviteľných zdrojov energie.

12 04 00

### Palivá

Obsahom odvetvia je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení, ktoré súvisia s ťažbou, transportom, využitím a kvalitatívnym posúdením všetkých druhov palív.

12 05 01

Plynárenstvo

Odvetvie Plynárenstvo pokrýva problematiku technických nedostatkov na plynárenských zariadeniach vrátane rozvodov a problematiku distribúcie plynných médií.

12 06 02

Vykurovanie a vykurovacie zariadenia

Obsahom odvetvia je skúmanie a hodnotenie procesov, javov a zariadení súvisiacich s využitím energie na vykurovanie.

12 07 00

Regulácia a riadenie sieťových odvetví

Obsahom tohto odvetvia je skúmanie procesov a javov súvisiacich s riadením sieťových odvetví, objektivizáciou nákladov na všetkých úrovniach a efektívnosťou využívania technických prostriedkov v sieťových odvetviach.

### **Odbor 14 00 00 Optika**

Optika je odbor, ktorý sa zaoberá zákonitosťou svetelných javov, skúma vzájomné pôsobenie svetla a látky a povahu svetla.

14 01 01

Prístrojová optika

Obsahom odvetvia je posúdenie fotografických, premietacích, mikroskopických, nivelizačných, geodetických a kontrolných optických prístrojov a ich príslušenstva i materiálov na spracovanie snímaných údajov, ak je záznamové zariadenie súčasťou prístroja.

14 02 02

Fyziologická optika

Do tohto odvetvia patrí posúdenie korekčných a ochranných okuliarov, optického skla, lúp, korekčných šošoviek, fotochromatických, gradientných, sférických, bikonvexných, bikonkávnych, plankovexných, plankonkávnych, bifokálnych, trifokálnych, multifokálnych, sférických, cylindrických, torických, lentikulárnych skiel, všetkých druhov oftalmologických vyšetrovacích prístrojov, napríklad keratometrov, štrbinových lúčových lamp, autorefraktometrov, keratotopografov, fokometrov.

14 03 03

#### Špeciálna optika

Obsahom odvetvia je posúdenie pozorovacích, zameriavacích binokulárnych a monokulárnych ďalekohľadov, puškohľadov, koincidenčných a stereoskopických diaľkometerov, periskopov, kolimátorov, kondenzorov, iluminátorov a ich osvetľovacích zariadení.

14 04 04

#### Optoelektronika

Do tohto odvetvia patrí posúdenie infračervených prístrojov, prístrojov na nočné videnie, termovízie, laserov, fotodetekčných prístrojov, optických zabezpečovacích zariadení a optických vlákien.

14 05 05

#### Spektrofotometria

Obsahom odvetvia je posudzovanie optických, optickomechanických prístrojov a zariadenia pracujúceho s rôznymi spôsobmi spektrofotometrie.

### **Odbor 15 00 00 Geodézia, kartografia a kataster nehnuteľností**

15 01 00

#### Geodézia, kartografia a fotogrametria

Znalecká činnosť v tomto odvetví sa zameriava na zistenie nedostatkov v geodetických základoch, v podrobných bodových geodetických poliach, v inžinierskej geodézii, pri tvorbe a vydávaní kartografických diel, štandardizácii geografického názvoslovia, leteckom meračskom snímkaní, diaľkovom prieskume Zeme a pri dokumentácii a archivácii výsledkov týchto činností.

15 02 00

#### Kataster nehnuteľností

Znalecká činnosť v tomto odvetví sa zameriava na prešetrovanie práv k nehnuteľnostiam vrátane prešetrovania duplicitného vlastníctva k pozemku, prešetrovanie geometrického a polohového určenia nehnuteľnosti, na určovanie priebehu vlastníckej hranice pozemku a na prešetrovanie evidovania právnych vzťahov zapísaných v katastri nehnuteľností a v iných archívnych dokladoch v súvislosti s technickými podkladmi na určenie priebehu hraníc pozemkov. Znalecká činnosť zahŕňa geodetické činnosti, ako sú geometrické plány, vytyčovanie hraníc pozemkov, identifikácie parciel, ako aj analytické činnosti nad údajmi informačného systému geodézie, kartografie a katastra súvisiace so spracovaním znaleckého posudku.

## **Odbor 16 00 00 Hutníctvo**

16 01 00

Hutníctvo kovov

Znalecká činnosť v tomto odvetví si vyžaduje riešiť havárie v procese výroby materiálov, výmuroviek tepelných agregátov, izolácií, prúdenia a prestupu tepla.

16 02 01

Fyzikálna metalurgia

Odvetvie Fyzikálna metalurgia pokrýva problematiku spracovania produktov (hutníctvo kovov) rôznymi technológiami, a to predovšetkým odlievaním, valcovaním, tavením, tepelným spracovaním, pričom výsledkom sú obvykle polotovary pre strojárstvo, ale aj iný priemysel. Do tohto odvetvia patrí aj hodnotenie kvality materiálov a tepelného spracovania.

Znalecká činnosť v tomto odvetví sa zameriava aj na zistenie chýb v materiáloch a ich príčin a dôsledkov, na overenie správnosti materiálového riešenia častí a zariadení, stanovenie príčin degradácie, porušenia a havárií častí a zariadení, možnosti ďalšej prevádzky materiálov po havárii a podobne.

## **Odbor 17 00 00 Chémia**

Pod obsahové vymedzenie odboru nespadá stanovenie všeobecnej hodnoty chemických látok a výrobkov.

17 01 01

Umelé hmoty

Zahŕňa problematiku výroby, spracovania, likvidácie materiálov na báze chemických (polyvinylchlorid, polyetylén, polystyrén, polymetylmetakrylát a iné) alebo prírodných polymérov (škrob, celulóza, pektín, polyhydroxymetakrylát a iné).

17 02 00

Chemická fyzika

Študuje fyzikálne zákonitosti chemických látok a procesov, napríklad chemickú väzbu, štruktúru hmoty, vzájomné interakcie elementárnych častíc. Dokáže posúdiť aj ich vplyv na kvalitu materiálov.

17 03 00

Organická chémia

Skúma syntézu, premeny organických látok, čiže takých zlúčenín, ktoré sa premieňajú na základe činnosti živých organizmov. Pôvodná definícia organickej chémie sa podstatne rozšírila a zahŕňa oblasti uhľovodíkov a ich derivátov, heterocyklických zlúčenín a látok s organicky viazaným uhlíkom.

Odvedenou časťou organickej chémie je organická technológia a petrochémia, ktorá sa venuje výrobe napríklad náterových hmôt, organických rozpúšťadiel (benzén, toluén) alebo v prípade petrochémie výrobe a spracovaniu ropy na benzín, naftu, oleje, prípadne ďalšie produkty chemického priemyslu.

17 04 00

#### Analytická chémia

Študuje chemické zloženie látok, venuje sa ich izolácii z komplikovaných systémov (preparatívna analytická chémia). Na identifikáciu a izoláciu používa moderné detekčné metódy (chromatografia, spektrálne metódy, imunochemické, histochemické, rádioizotopové a iné techniky).

17 05 02

#### Škody v chemickom priemysle

Venuje sa analýze bezpečnostných rizík chemických výrob a procesov využívaním postupov chemického inžinierstva a modelovania chemických procesov pri vzniknutých škodách v chemickom priemysle. Obsahom odvetvia nie je stanovenie výšky škody ani ušlého zisku.

17 06 03

#### Gumárstvo

Predstavuje časť odboru, ktorý patrí do oblasti polymérnych materiálov, venuje sa výrobe a spracovaniu gummy, výrobe pryží, pneumatík, študuje starnutie gummy vo vzťahu k podmienkam používania. Testuje pevnosť a pružnosť používaných gumených materiálov.

17 07 00

#### Anorganická chémia

Jej náplňou je štúdium látok vo vzťahu k jej zloženiu. Skúma chemické prvky, ich vlastnosti, schopnosti reagovať s inými látkami pri vzniku zlúčenín. Odvedenou časťou anorganickej chémie je anorganická technológia, ktorá sa venuje výrobe napríklad anorganických hnojív, kyseliny sírovej, výbušnín, hliníka, farebných kovov.

17 08 00

#### Fyzikálna chémia

Študuje chemické látky a procesy z pohľadu premien energie (termodynamika), rýchlosti chemických procesov (chemická kinetika), elektrických alebo magnetických vlastností látok (elektrochémia, magnetochémia), vlastností tuhých látok (fyzikálna chémia tuhých látok), koloidov (koloidika) a iné.

17 09 00

#### Jadrová chémia

Venuje sa jadrovým premenám nestabilných atómov. Študuje jadrový odpad, fúziu (zlučovanie) elementárnych častíc, pri ktorých sa sčasti uvoľňuje veľké množstvo energie. Znalci posudzujú riziko kontaminácie rádioaktívnym materiálom, podmienky práce s takýmito látkami a zneškodňovanie takýchto látok.

17 10 00

#### Makromolekulová chémia

Jej náplňou jej štúdium látok zložených z veľkých molekúl (makromolekúl), ktoré vznikajú biochemickým spôsobom (prírodné makromolekuly) alebo chemickou polymerizáciou malých molekúl (chemické polyméry). Do oblasti makromolekulovej chémie patria napríklad bielkoviny, celulóza, škrob, PVC a polyetylén.

17 11 00

#### Biochémia

Študuje zloženie a vzájomné premeny látok a energie prostredníctvom biologických systémov.

17 12 00

#### Geochémia

Študuje zloženie a premeny chemických látok vyvolané geologickými procesmi.

### **Odbor 19 00 00 Masmédiá**

19 01 01

#### Mediálne produkty

Masmédiá (periodická tlač, rozhlas, televízia, multimédiá, internet a iné služby on-line) v súčasnosti predstavujú významný ekonomický sektor (mediálny priemysel), ktorý je však zároveň dôležitým kultúrnym činiteľom, preto jeho hodnotu nemožno posudzovať výlučne ekonomickými kritériami. Znalci skúmajú odborné otázky spojené napríklad s verejným prenosom diela vrátane vysielania, retransmisie, sprístupňovania diela verejnosti.

### **Odbor 20 00 00 Klasické hudobné nástroje**

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a technického stavu klasických hudobných nástrojov, stanovenie výšky škody a primeranosti nákladov na opravu, overenie pravosti klasických hudobných nástrojov.

20 01 01

Strunové nástroje

Obsahom odvetvia je vykonávanie činností podľa obsahového vymedzenia odboru vo veci posudzovania huslí, viol, violončel, kontrabasov, cimbalov a gitár.

20 02 02

Dychové nástroje drevené

Obsahom odvetvia je vykonávanie činností podľa obsahového vymedzenia odboru vo veci posudzovania flaut, pikol, klarinetov, fagotov, kontrafagotov, tárogat, basklarinetov.

20 03 03

Dychové nástroje plechové

Obsahom odvetvia je vykonávanie činností podľa obsahového vymedzenia odboru vo veci posudzovania trúbok, saxofónov, lesných rohov, trombónov, heligónov.

20 04 04

Klávesové nástroje

Obsahom odvetvia je vykonávanie činností podľa obsahového vymedzenia odboru vo veci posudzovania klavírov, organov a čembál.

## **Odbor 21 00 00 Kožiarske a kožušnicke výrobky, obuv**

21 01 00

Usne a výrobky z usní

Obsahom odvetvia je posudzovanie a hodnotenie kvality a príčin poškodenia prírodných usní a výrobkov z prírodných usní a syntetických materiálov, ako sú galantérne výrobky – kabely, kabelky, vaky, kufre, aktovky, peňaženky a ostatné brašnárske výrobky, opasky, rukavice, odevy, sedacie súpravy a podobný nábytok, čalúnenie automobilov a ostatné výrobky, kde je na ich výrobu alebo zhotovenie použitá prírodná useň alebo syntetický materiál. Obsahom tohto odvetvia nie je posudzovanie obuvi.

21 02 00

Kožušiny a výrobky z kožušín

Obsahom odvetvia je posudzovanie a hodnotenie kvality a príčin poškodenia prírodných kožušín a výrobkov z prírodných kožušín a syntetických materiálov imitujúcich kožušiny, ako sú kožuchy a ostatné odevy, čapice, goliere, rukavice, návliečky a ostatné výrobky, kde je na ich výrobu alebo zhotovenie použitá prírodná kožušina alebo syntetický materiál.

21 03 00

Obuv

Obsahom odvetvia je posudzovanie a hodnotenie kvality a príčin poškodenia obuvi vychádzkovej, spoločenskej, rekreačnej, športovej, domácej, pracovnej, ochrannej a bezpečnostnej (bez ohľadu na materiál použitý na ich výrobu).

21 04 01

Odhad hodnoty obuvi a výrobkov z usní a kožušín

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty obuvi a výrobkov z usní a kožušníckych výrobkov a stanovenie výšky škody výrobkov zaradených v odvetviach Usne a výrobky z usní, Kožušiny a výrobky z kožušín a Obuv.

## **Odbor 22 00 00 Kultúra**

22 01 00

Archeológia

Obsahom odvetvia je stanovenie spoločenskej hodnoty archeologických nálezov, ktoré sú dokladom o živote človeka a o jeho činnosti od najstarších dôb do roku 1918 a spravidla sa našli alebo nachádzajú v zemi, na jej povrchu, v hmote stavby alebo pod vodou (kovové predmety, výzbroj, keramika, textil, kostené predmety, šperky, kamenné predmety). Obsahom znaleckej činnosti odvetvia je aj odhad spoločenskej hodnoty a výšky škody spôsobenej nelegálnou činnosťou na archeologických náleziskách, ktoré sú nehnuteľnými vecami na topograficky vymedzenom území s odkrytými alebo neodkrytými archeologickými nálezmi v pôvodných nálezových súvislostiach.

## **Odbor 23 00 00 Lesníctvo**

Znalecký odbor lesníctvo zahŕňa odvetvia v oblasti lesného hospodárstva, ktorých predmetom je znalecká činnosť zameraná na posúdenie hospodárskej činnosti v lesoch (zakladanie, ošetrovanie, výchova a ochrana lesa, ťažba, sústredovanie, sortimentácia, manipulácia, skladovanie a ochrana dreva), odhad škôd na lesných porastoch (lesnom majetku), odhad hodnoty lesov a činností na úseku poľovníctva. Ide o znaleckú činnosť vykonávanú najmä v súvislosti so zákonom č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov, zákonom č. 274/2009 Z. z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.

23 01 01

#### Poľovníctvo

Obsahom činnosti odvetvia je znalecká činnosť orientovaná na posudzovanie a stanovenie škody a ujmy z výkonu práva poľovníctva, stanovenie hodnoty poľovnej zveri, stanovenie hodnoty poľovníckych trofejí, poľovných zbraní, poľovníckych zariadení, poľovníckych psov a posudzovanie činnosti v sokoliarstve a poľovníckej kynológii. Znalec je oprávnený kontrolovať hranice a uznanie poľovných revírov, zverníc, bažantníc. Do činností odvetvia nepatrí posudzovanie a stanovenie poškodenia a škôd zverou na poľnohospodárskych plodinách, na lesných porastoch a poškodenia a škôd predátormi na hospodárskych zvieratách a včelstvách. Znalec je oprávnený vypočítať výšku náhrad za poľovné pozemky pre hlavné druhy lovej zveri. Znalec je oprávnený posúdiť zaradenie poľovného revíru do kvalitatívnej triedy z hľadiska dodržania príslušných noriem, ak vzniknú pochybnosti o jeho zaradení.

23 02 02

#### Hospodárenie v lesoch a odhad škôd na lesnom majetku

Obsahom odvetvia je znalecká činnosť orientovaná na posúdenie hospodárskej činnosti v lesoch. Činnosti spadajúce do hospodárenia v lesoch na účely tohto odvetvia sú zakladanie, ošetrovanie, výchova a ochrana lesa, ťažba, sústreďovanie, odvoz, sortimentácia (druhovanie), manipulácia, skladovanie a ochrana dreva. Obsahom znaleckej činnosti odvetvia je aj odhad škôd na lesnom majetku, ktoré sú spôsobené pôsobením škodlivých činiteľov abiotického, biotického a antropogénneho charakteru, vrátane stanovenia škôd zverou na lesných porastoch. Taktiež je obsahom činnosti odvetvia aj stanovenie výšky náhrad za stratu mimoprodukčných funkcií lesa z dôvodu vyňatia alebo za obmedzenie vlastníckych práv a hospodárenia v lese. Znalec je oprávnený kontrolovať ciele a modely hospodárenia a programy starostlivosti o lesy. Znalec vypočítava finančnú náhradu na lesnom pozemku za zmluvnú starostlivosť pri náhradách za obmedzenie bežného obhospodarovania.

23 03 03

#### Odhad hodnoty lesov

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty lesných pozemkov a porastov mimo zastavaného územia obcí, ktoré nie sú stavebným pozemkom, stanovenie všeobecnej hodnoty vecných bremien viaznucich na takýchto pozemkoch a stanovenie všeobecnej hodnoty nájomného za užívanie lesných pozemkov mimo zastavaného územia obcí. Znalec stanovuje všeobecnú hodnotu lesa aj v prípadoch, ak ide o plošný výskyt lesných stromov na iných ako lesných pozemkoch (pri nesúlade údajov o druhu pozemku v katastri nehnuteľností so skutočným stavom). Obsahom odvetvia je aj stanovenie spoločenskej hodnoty stromov (drevín) na lesných pozemkoch.

## **Odbor 24 00 00 Numizmatika**

24 01 01

Kovové platidlá

Predmetom znaleckých úkonov je posúdenie kvality a stanovenie všeobecnej hodnoty mincí ako zákonných platidiel rôznych štátnych útvarov v rôznych časových obdobiach ako predmetu zberateľského záujmu.

24 02 02

Papierové platidlá

Znalecké úkony sa sústreďujú na posúdenie kvality a stanovenie všeobecnej hodnoty papierových platidiel ako zákonných peňazí rôznych štátnych útvarov v rôznych časových obdobiach ako predmetu zberateľského záujmu.

24 03 03 Medaily

Znalecké úkony sa sústreďujú na posúdenie kvality a stanovenie všeobecnej hodnoty medailí.

## **Odbor 25 00 00 Ochrana životného prostredia**

Zahrňa celý komplex životného prostredia tvoreného prírodným prostredím, jednotlivými zložkami životného prostredia, ako aj činnosťami v pôsobnosti ochrany životného prostredia. Zahrňa ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia v zmysle ustanovení zákona o ochrane životného prostredia v znení neskorších predpisov, ako aj zákonov upravujúcich ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia – voda, pôda, horniny, ovzdušie vrátane niektorých činností súvisiacich s ochranou životného prostredia, odpady a príslušných medzinárodných dohovorov.

25 01 00

Čistota ovzdušia

Význam, funkcie, vlastnosti a zloženie ovzdušia. Zahrňa tieto oblasti: skleníkový efekt, skleníkové plyny, potenciál otepľovania a okysľovania ovzdušia, fytochemická oxidácia, odbúravanie stratosférického ozónu v prízemnej vrstve, žiarenie, analýzy vplyvu škodlivých látok na biotické a abiotické zložky životného prostredia, zdroje znečisťovania, bilancia emisií a imisií, vzťah a znečistenie ovzdušia, smog, príčiny, zdroje, opatrenia proti smogu, zmeny v dôsledku klimatických zmien. Obsahom odvetvia nie je posúdenie kvality a vplyvu ovzdušia vo vnútornom prostredí.

25 02 00

#### Ochrana, hodnotenie a manažment vôd

Zahŕňa tieto oblasti: kvalita a kvantita povrchových vôd, kvalita a kvantita podzemných vôd; ekosystémy spojené s vodou; plnenie environmentálnych cieľov; hodnotenie stavu útvarov povrchovej vody, hodnotenie stavu útvarov podzemnej vody; vplyv biotických a abiotických faktorov a klimatických zmien na vody; opatrenia na zlepšenie stavu útvarov povrchových vôd a opatrenia na zlepšenie stavu útvarov podzemných vôd; ďalšie relevantné aspekty v súlade s právnymi predpismi.

25 03 00

#### Odpady

Vznik a druhy odpadov, zatried'ovanie odpadov podľa Katalógu odpadov. Stav konca odpadu, spôsoby zhodnocovania, zneškodňovania, úpravy a spätné zasypávanie odpadov. Odpady z ťažby, dopravy, poľnohospodárstva, lesníctva, rádioaktívne odpady, stavebné odpady, priemyselné a komunálne odpady, nebezpečné odpady a odpady zo zariadení na úpravu odpadu. Spôsoby zneškodňovania, zhodnocovania a nakladania s odpadom.

25 04 00

#### Meteorológia

Zloženie a stavba atmosféry, vertikálne a horizontálne teplotné rozdelenie atmosféry, analýza poveternostnej situácie, pozorovanie počasia.

Meteorologické a agrometeorologické pozorovania a ich metódy. Meteorologické stanice a ich druhy. Zásady zriaďovania a prevádzky meteorologických staníc. Všeobecné zásady obsluhy meteorologických prístrojov.

Základné meteorologické parametre, ktoré sa môžu vyskytnúť v súdnoznaleckej praxi a posudkoch daného odvetvia (teplota vzduchu a pôdy, tlak vzduchu, dĺžka slnečného svitu, vietor – rýchlosť, smer a nárazovitosť, atmosférické zrážky, ich vznik a druhy, vznik búrok, výpar vody a vlhkosť vzduchu, oblačnosť, jej vznik a druhy oblačnosti).

25 05 01

#### Odhad škôd v životnom prostredí

Hodnotenie vplyvov činností na životné prostredie ako súčasť environmentálneho plánovania a environmentálnej politiky v súlade so zákonmi Slovenskej republiky. Postupy pri posudzovaní v odboroch činností: poľnohospodárstvo, priemysel, urbanizmus a územné plánovanie, vodné hospodárstvo, environmentalistika, doprava, odpadové hospodárstvo, ochrana ovzdušia, ochrana zdravia, environmentálna ekonómia, biotické aj abiotické zložky životného prostredia a hodnotenie škôd v nich. Posúdenie a odhad škody na životnom prostredí, ekologickej ujmy, majetkovej škody a spoločenskej hodnoty.

25 08 02

#### Ochrana prírody a krajiny

Zahŕňa oblasť ochrany prírody a krajiny v rozsahu podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a vyhlášok, ktorými sa vykonáva, ako aj v súlade s medzinárodnými dohovormi súvisiacimi s ochranou prírody a krajiny. Posúdenie ohrozenia biodiverzity: prejavy a príčiny. Biológia ochrany prírody. Zmeny druhových populácií v procese a jeho monitorovanie. Územná ochrana z hľadiska biosozológie, možnosti, úlohy, poslanie.

Vzácné a ohrozené biotopy/ekosystémy, dodržiavanie, obnova, tvorba. Ochrana biosféry. Ochrana biotopov (problematika ochrany národného a európskeho významu), územná ochrana (problematika chránených území prírody národného a európskeho významu, minerálov a skamenelín), odhad škôd v ochrane prírody a krajiny. Posúdenie, odhad škody a ujmy spôsobenej na chránených druhoch živočíchov a rastlín, drevinách v zmysle zákona a predpisov určujúcich ich hodnotu (v tom aj spoločenskej hodnoty).

### **Odbor 26 00 00 Priemyselné vlastníctvo**

26 01 00

#### Priemyselné vlastníctvo

Priemyselným vlastníctvom sa rozumejú najmä vynálezy, patenty, ochranné známky, úžitkové vzory, dizajny, topografie polovodičových výrobkov, know-how, označenia pôvodu výrobkov a zemepisné označenia výrobkov.

Obsahom odvetvia je vykonávanie znaleckých úkonov zameraných najmä na definovanie predmetu priemyselného vlastníctva, stanovenie všeobecnej hodnoty predmetov priemyselného vlastníctva, posúdenie zhodnosti a zameniteľnosti, odhad výšky licenčných poplatkov a určenie, či konkrétny výrobok alebo technické riešenie patrí do rozsahu ochrany vyplývajúcej z patentu, úžitkového vzoru alebo dizajnu.

## **Odbor 27 00 00 Písmoznalectvo**

27 01 00

### **Ručné písmo**

Obsahom odvetvia je skúmanie písomného textu vyhotoveného ručným písmom. Osobitným predmetom skúmania sú podpisy. Cieľom skúmania textov a podpisov vyhotovených ručným písmom je

- overenie pravosti rukopisov, podpisov,
- identifikácia pisateľa nepravých rukopisov, podpisov,
- stanovenie zhodnosti viacerých rukopisov, podpisov.

27 02 00

### **Strojové písmo**

Obsahom odvetvia je skúmanie textu písaného strojovým písmom. Cieľom skúmania strojom vyhotovených textov je

- druhová identifikácia písacieho stroja – určenie skupinovej príslušnosti písacieho stroja (výroba, značka, model),
- individuálna identifikácia písacieho stroja – určenie konkrétneho písacieho stroja, na ktorom bola vyhotovená skúmaná písomnosť.

27 03 00

### **Jazyková analýza**

Obsahom odvetvia je skúmanie písaných textov vyhotovených ručným písmom, strojovým písmom, pomocou šablóny, počítača. Cieľom jazykovej analýzy je

- vytvorenie profilu autora anonymného textu,
- identifikácia autora anonymného textu, respektíve textu, ktorého autor je sporný,
- stanovenie zhodnosti viacerých sporných textov s cieľom overenia, či ich vyhotovil jeden autor.

## **Odbor 28 00 00 Preprava**

Obsahom odboru je vykonávanie činnosti v oblasti zasielateľských a prepravných procesov, hlavne pri posudzovaní nedostatkov a chýb v týchto procesoch.

28 01 01

Preprava, špedícia, zasielateľstvo

Obsahom odvetvia je vykonávanie analytickej činnosti pre oblasti cestnej, železničnej, lodnej i leteckej dopravy v súvislosti so zasielateľskou činnosťou. Takisto sem spadá vykonávanie tejto činnosti v oblasti skladových a medziskladových operácií, v procese balenia tovaru a v multimodálnej doprave.

## **Odbor 29 00 00 Poľnohospodárstvo**

29 01 01

Odhad hodnoty poľnohospodárskej pôdy

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty poľnohospodárskej pôdy mimo zastaveného územia obcí, ktorá nie je stavebným pozemkom, stanovenie všeobecnej hodnoty vecných bremien viaznucich na tejto poľnohospodárskej pôde a stanovenie všeobecnej hodnoty nájomného za užívanie poľnohospodárskej pôdy mimo zastavaného územia obcí. Bilancia skrývky ornice a humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy. Obsahom odvetvia nie je posúdenie vodných plôch na poľnohospodárskej pôde.

29 02 02

Rastlinná produkcia

Produkčné procesy rastlín v nadväznosti na tvorbu biologickej a hospodárskej úrody v oblasti všeobecnej aj špeciálnej rastlinnej produkcie. Syntéza poznatkov rozličných vedných disciplín (botanika, fyziológia, pedológia, agrotechnika, výživa rastlín, všeobecná a špeciálna rastlinná výroba a podobne) pri súčasnom hodnotení národohospodárskeho významu rastlinnej produkcie. Charakteristika a hodnotenie rastlinných surovín a potravín zo všeobecných aspektov kvality. Požiadavky, význam, nové pohľady a perspektívne riešenia kvality rastlinných produktov ako potravín a hlavných potravinárskych surovín pre rôzne smery technológie potravín. Hodnotenie a odhad škôd na plodinách v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na porastoch spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom.

29 03 03

Živočíšna produkcia

Súčasný a perspektívny rozvoj všeobecnej a špeciálnej živočíšnej výroby, postavenie hospodárskych zvierat v štruktúre živočíšnej výroby. Charakteristiky najvýznamnejších plemien a úžitkových typov najmä hovädzieho dobytku, ošípaných, oviec, hydiny. Základné zootechnické podmienky odchovu, chovu a výkrmu hospodárskych a špeciálnych zvierat. Techniky a technológie chovu zvierat a ich jednotlivých kategórií, šľachtiteľské programy, zooveterinárne aspekty a zvlášť v podmienkach nestability spôsobenej v agroekosystémoch. Výroba a spotreba živočíšnych produktov. Požiadavky spracovateľov na jatočné zvieratá. Hodnotenie jatočných zvierat pri nákupe. Hodnotenie kvality a intravitálnych činiteľov ovplyvňujúcich akosť surovín a potravín živočíšneho pôvodu.

Hodnotenie a odhad škôd na chovoch v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov,

rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na hospodárskych zvieratách spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom.

29 04 04

Spracovanie poľnohospodárskych produktov – ovocinárstvo

Botanické členenie ovocných rastlín, morfológia, anatómia, opel'ovacie a oplodňovacie pomery a praktické využitie ich poznania. Rast a vývin ovocných rastlín, približovanie plodnosti ako prvok intenzívneho ovocinárstva. Fenológia ovocných rastlín, podmienky ovplyvňujúce priebeh fenofáz a odporúčané pestovateľské zásahy v priebehu roka. Nároky ovocných rastlín na podmienky prostredia, rajonizácia ovocných výsadiel. Predvýsadbová príprava pôdy, výsadba ovocných rastlín, ošetrovanie pôdy v existujúcich sadoch. Zavlažovanie v ovocných výsadbách (spôsoby a druhy závlah), úprava mikroklimy, ochrana proti nízkym teplotám. Odhad úrod, príprava na zber, technológie zberu a pozberové ošetrovanie ovocia. Negatívne vplyvy na úrodu a kvalitu ovocia.

Hodnotenie a odhad škôd na sadoch, pestovateľských plochách, jednotlivých drevinách a krovinách v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na porastoch, drevinách a krovinách spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom.

29 05 05

Spracovanie poľnohospodárskych produktov – vinárstvo a vinohradníctvo

Základná vinárska terminológia. Členenie vinárskej produkcie podľa zákona č. 313/2009 Z. z. o vinohradníctve a vinárstve v znení neskorších predpisov. Zákonom povolené technické prostriedky, technologické postupy pri výrobe vína, povolené prídavné látky, pomocné látky, povolené limity látok obsiahnutých vo víne.

Hodnotenie a odhad škôd na pestovateľských plochách, jednotlivých porastoch v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na porastoch spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom. Hodnotenie a odhad škôd v procese spracovania a výroby, skladovania a nakladania s vínom.

29 06 06

Spracovanie poľnohospodárskych produktov – včelárstvo

Posudzovanie pozitívneho vplyvu včiel na zvyšovaní rastlinnej produkcie, odhad škôd spôsobených negatívnou poľnohospodárskou činnosťou na včelstvách.

Včelárstvo ako samostatný vedný odbor, historický vývoj obydlia včiel v minulosti až po súčasnosť, plemená a plemenitba včiel, fyziológia, anatómia, patológia a morfológia včely medonosnej, vzťah medzi včelstvom a prostredím, správanie včiel v rôznych podmienkach a ich etológia, jednotlivé pohlavné formy včiel a ich vzájomný vzťah a funkcie, včelie produkty (med, nektár, peľ, vosk, materská kašička, propolis a včelí jed), význam a hodnotenie ich kvality.

Hodnotenie a odhad škôd na včelstvách a včelích produktoch v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na včelstvách a včelích produktoch spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom.

29 07 07

### Záhradníctvo

Hospodársky význam abiotických a biotických činiteľov záhradníckych rastlín. Identifikácia škodcov, chorôb a iných poškodení záhradníckych plodín. Zahŕňa poznatky o stave a hodnotení technológie skleníkových systémov, sadbového materiálu, pestovania v záhonoch a poľných podmienkach, produkčné technológie zeleniny, ovocia, hrozna a okrasných a liečivých rastlín, trávnych plôch a zelene, technológie zberu, skladovania, spracovania, distribúcie a predaja, ako aj škôlkarstvo sadovničieho, okrasného a úžitkového materiálu, manažment trávnatých plôch a zelene v krajine.

Hodnotenie a odhad škôd na záhradníckych plodinách v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, rôznych zásahov, hodnotenie a odhad škôd na záhradníckych plodinách spôsobených zverou a zvieratami, predátormi, človekom, iným zásahom.

Obsahom odvetvia nie je samostatné dendrologické posúdenie stromov a krov.

29 08 08

### Odhad škôd poľnohospodárskej pôdy

Aplikácia postupu hodnotenia poľnohospodárskej pôdy v súvislostiach so škodami na pôde vzniknutými rôznymi vplyvmi antropogénneho alebo prírodného pôvodu: alkalizácia, acidifikácia, metalizácia, zhutňovanie pôdy, erózia, salinizácia, chemodisrupcia pôdy, anorganická a organická kontaminácia pôdy, fyzikálna, biologická a chemická degradácia pôdy, ktorej dôsledkom je zníženie produkčnej hodnoty poľnohospodárskej pôdy. Hodnotenie a odhad škôd na poľnohospodárskej pôde v dôsledku klimatických zmien, technologických postupov, využívania poľnohospodárskej pôdy, rôznych zásahov a havárií, spôsobených rastlinami, zvieratami, človekom, iným zásahom.

29 09 09

### Dendrológia

Odvetvie je zamerané na posudzovanie a ohodnocovanie stromov a krov, kde patria stromy a kry zdravé, odumreté, poškodené, brehové porasty, porasty zelených plôch, mestská zeleň, parky, verejné záhrady a stromoradia, centrálné mestské zóny, chránené a vzácne dreviny, záhrady, vzácne taxóny v rôznom stupni ochrany. Stanovuje sa aj jednotková východisková hodnota porastu ovocných stromov rastúcich individuálne, ale aj v sadoch, viničných porastov, chmeľových porastov vrátane zariadenia chmeľníc, ako aj spoločenská hodnota drevín, krov a vzácných solitérov.

Obsahom odvetvia nie je stanovenie všeobecnej hodnoty lesov, lesných porastov a pozemkov.

## **Odbor 31 00 00 Potravinárstvo**

Odbor Potravinárstvo je komplex výrobných, legislatívnych, normatívnych a kontrolných činností zabezpečujúcich výrobu zdraviu bezpečných, organolepticky a nutrične plnohodnotných potravín zo surovín rastlinného a živočíšneho pôvodu, určených pre ľudskú spotrebu s cieľom plnohodnotného zabezpečenia životných potrieb organizmu spotrebiteľa.

31 01 00

### Spracovanie potravín

Zahŕňa všetky technologické operácie v procese transformácie surovín poľnohospodárskej produkcie na konečné potravinárske výrobky pri dodržaní vopred stanovených parametrov v súlade s dodržiavaním požiadaviek správnej výrobnnej a hygienickej praxe. Okrem priamych výrobných operácií zahŕňa aj postupy a podmienky manipulácie, balenia, distribúcie, skladovania a predaja potravín a pokrmov s cieľom zachovania ich bezpečnosti a stanovenej kvality.

31 02 00

Skúmanie potravín

Zahŕňa všetky analytické postupy chemického, biochemického, mikrobiologického, fyzikálneho, fyzikálnochemického, nutričného a organoleptického hodnotenia jednotlivých parametrov kvality, autenticity a bezpečnosti potravín v zmysle platnej potravinovej legislatívy a medzinárodne akceptovaných noriem ISO, EN, noriem STN alebo iných obdobných technických špecifikácií. Zahŕňa využívanie najnovších analytických prístupov a metód umožňujúcich vyššiu presnosť, špecifickosť a opakovateľnosť získaných výsledkov.

31 03 01

Potravinárske výrobky

Zahŕňa všetky postupy hodnotenia zdravotného rizika vyplývajúceho z výrobných postupov a konzumácie potravín vo všeobecnosti, ako i postupy hodnotenia v konkrétnych prípadoch poškodenia zdravia spotrebiteľa konzumáciou potravín obsahujúcich patogénne mikroorganizmy, ich toxické metabolické produkty, prídavné látky nepovolené legislatívnymi predpismi, prídavné látky legislatívnymi predpismi povolené, nachádzajúce sa však v potravine v nadlimitnej koncentrácii, kontaminujúce látky alebo potraviny vyrobené, distribuované a skladované v podmienkach nespĺňajúcich hygienické požiadavky a predpisy.

## **Odbor 32 00 00 Ochrana pred požiarmi**

32 01 00

Horenie a hasenie látok a materiálov

Stanovenie podmienok iniciácie horenia látok a materiálov, rozvoja horenia a jeho likvidácie, aplikácia hasiacich látok všetkých druhov.

32 02 00

Zisťovanie príčin vzniku požiarov

Posúdenie okolností súvisiacich so vznikom požiaru s ťažiskom na zistenie miesta vzniku požiaru a objasnenie javov alebo činností vedúcich k iniciácii požiaru.

32 03 00

Protipožiarna bezpečnosť stavieb

Posúdenie dokumentácie a vyhotovenia stavebných objektov z hľadiska ich protipožiarna bezpečnosti v súvislosti s platnými predpismi, technickými normami alebo inými obdobnými technickými špecifikáciami.

32 04 00

Protipožiarna bezpečnosť technologických procesov, zariadení a výrobkov

Posúdenie dokumentácie a realizácie technologických procesov, zariadení a výrobkov z hľadiska ich protipožiarna bezpečnosti v súvislosti s platnými predpismi, technickými normami alebo inými obdobnými technickými špecifikáciami.

32 05 00

Hasičská technika a vecné prostriedky hasičských jednotiek

Posúdenie používania hasičskej techniky a vecných prostriedkov hasičských jednotiek v súvislosti s ich nasadzovaním na zásah.

### **Odbor 33 00 00 Právne vzťahy k cudzine**

33 01 00

Medzinárodné právo súkromné a procesné

Riešenie otázky použitia hmotného práva na prerokovanie vecí s medzinárodným prvkom. Zisťovanie obsahu cudzieho hmotného práva vrátane judikatúry cudzích súdov.

33 03 00

Európske právo

Posudzovanie zlučiteľnosti vnútroštátnej právnej úpravy s právnou úpravou Európskej únie, určovanie prejudiciálnych otázok podľa článku 267 Zmluvy o fungovaní Európskej únie.

### **Odbor 34 00 00 Psychológia**

Obsahom odboru je poskytovanie odpovedí pomocou psychodiagnostických metód a postupov, ktorých výsledky sa posudzujú v kontexte životných javov a väzieb na odborné otázky. Výkon znaleckej činnosti nie je poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

34 01 00

#### Klinická psychológia detí

Uplatňuje sa pri posudzovaní psychosociálneho vývinu maloletých a mladistvých, jeho prejavoch, poruchách, príčinách a vplyvoch výchovného prostredia na ich vývin podľa klinických kritérií Medzinárodnej klasifikácie chorôb, otázkach spojených s juvenilnou delikvenciou a trestnými činmi páchanými na maloletých a mladistvých, napríklad týranie, sexuálne zneužívanie, zanedbanie dieťaťa, a pri ukladaní a zmene ochranej výchovy. Znalec skúma vierohodnosť maloletých a ich výpovedí, psychické následky trestných činov spáchaných na maloletých a rozoberá motivácie páchanej delikvencie maloletých, v tom skúma aj vplyv výchovného prostredia na juvenilnú delikvenciu. Znalec zapísaný v tomto odvetví nie je príslušný na skúmanie stability budúceho výchovného prostredia, vývinových potrieb, citových väzieb, manipulácie maloletých a rodinných konfliktov v konaniach vo veci úpravy výkonu rodičovských práv a povinností a styku s maloletými.

34 02 00

#### Klinická psychológia dospelých

Uplatňuje sa najmä v trestnoprávných prípadoch, v rámci ktorých sa vyžaduje posúdenie intelektovej úrovne, osobnosti, motivácie konania páchatel'a, posúdenie perspektívy resocializácie a v neposlednom rade aj vyjadrenie sa k prípadnej prítomnosti psychopatológie, ktorá by mohla mať vplyv na konanie páchatel'a trestnej činnosti. Znalci tohto odvetvia sa uplatňujú aj pri posudzovaní vierohodnosti výpovede svedkov či poškodených, aj páchatel'ov trestnej činnosti a pri zhodnotení účasti obvineného na vyšetrovacích úkonoch a súdnom konaní. Uplatňuje sa tiež v občianskoprávných konaniach, najmä vo vzťahu k spôsobilosti na právne úkony a posúdenia miery sťaženého spoločenského uplatnenia. Obsahom znaleckého skúmania nie je posudzovanie duševného stavu zosnulých osôb.

34 03 00

#### Poradenská psychológia

Uplatňuje sa v konaniach vo veci starostlivosti súdu o maloletých, najmä v konaniach o úprave výkonu rodičovských práv a povinností, styku s maloletým, zverení dieťaťa do náhradnej osobnej starostlivosti, pestúnskej starostlivosti, ústavnej starostlivosti a iných opatreniach. Znalec skúma vzťahy medzi maloletými a rodičmi, partnermi rodičov maloletých a osôb žijúcich v spoločnej domácnosti; výchovné štýly uvedených osôb. Znalec ďalej zisťuje, či je maloletý zo strany jedného z rodičov ovplyvňovaný proti druhému rodičovi, zisťuje vzájomné citové väzby členov rodiny, dopady rodičovského konfliktu na dieťa, či je dieťa vystavené konfliktu lojality a jeho dopady na dieťa, a či nie je dieťa zneužívané rodičmi. V konaniach o nariadení ústavnej starostlivosti znalec prispieva k riešeniu otázok o tom, či a čím je vážne ohrozená alebo vážne narušená výchova v aktuálnej rodinnej situácii. V konaniach o zverenie maloletého do náhradnej osobnej starostlivosti a pestúnskej starostlivosti skúma preferenčné výchovné štýly a schopnosti budúcich náhradných rodičov utvárať podmienky pre udržiavanie vzťahov dieťaťa s rodičmi, súrodencami a inými blízkymi osobami.

34 04 00

#### Psychológia sexuality

Obsahom odvetvia je vyjadrovanie sa k otázkam psychosexuálneho vývinu posudzovaného, k osobitostiam jeho sexuálneho správania, k sexuálnej orientácii posudzovaného, ako aj k eventualite prítomnosti sexuálnej úchyľky. Patrí sem posudzovanie násilného sexuálneho správania alebo sexuálneho zneužívania obeti a vyjadrovanie sa k miere narušenia kvality sexuálneho života v dôsledku inak spôsobenej fyzickej alebo psychickej ujmy. Obsahom odvetvia je aj vyjadrovanie sa k motivácii konania páchatel'a pri podozrení na sexuálne motivovanú trestnú činnosť.

34 05 00

#### Dopravná psychológia

Týka sa posudzovania psychologických aspektov dopravných situácií. Znalec sa vyjadruje k možným príčinám zlyhania ľudského faktora v dopravných situáciách z psychologického hľadiska a vyjadruje sa aj k psychickej spôsobilosti posudzovaného na riadenie motorového vozidla.

### **Odbor 36 00 00 Starožitnosti**

Za starožitnosti sa považujú staré umelecké aj neumelecké diela všetkých období, odborov, techník a použití, kuriozity a účelové predmety. Prvoradým hodnotiacim hľadiskom je ich vek, zvláštnosti, umelecká a zberateľská hodnota. Pod starožitnosti nepatria výtvarné umelecké diela napríklad maľby, kresby, grafiky, ani ľudové diela.

36 01 01

#### Nábytok

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty starožitného nábytku, výšky škody a posudzovanie veku.

Pod pojmom starožitný nábytok rozumieme vnútorné prenosné zariadenie príbytku a iných architektonických interiérov, určené na sedenie (stoličky, kreslá, lavice a podobne), ležanie (posteľe, ležadlá a podobne), ukladanie vecí (skrine, komody, truhlice a podobne), na prácu a stolovanie (jedálenské, písacie stoly a podobne).

36 02 02

#### Sklo a porcelán

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty starožitného skla a porcelánu, výšky škody a posudzovanie veku.

Sklo je priesvitná až priehľadná bezfarebná alebo farebná hmota, ktorá vzniká zachladením kvapaliny (taveniny, skloviny) rôzneho zloženia. Najrozšírenejšia je kremičitá, ktorá vzniká z roztaveného kremeňa alebo kremenného piesku, sódy, vápenca alebo kysličníka olovnatého. Vlastnosti a

použitelnosť skla určuje jeho zloženie a technika výroby. Suroviny a prísady sa miesia na takzvaný sklársky kmeň, ktorý sa taví v peci na sklovinu. Tá sa po ochladení na pracovnú teplotu tvaruje pišťalou, lisovaním, ťahaním alebo valcovaním.

Porcelán je vyrobený z najjemnejšej hlinenej hmoty určenej na vypaľovanie riadu a drobnej plastiky, s nepriehľadným priesvitným črepom. Biela porcelánová hmota sa skladá z kaolínu, živca a ďalších minerálnych prísad. Poleva je z rovnakých hmôt. Podľa zloženia a pálenia sa rozoznáva takzvaný mäkký a tvrdý. Nepolievaný porcelán matného povrchu sa nazýva biskuit. Porcelán sa zdobí plasticky, maľbou a zlátením.

36 03 03

#### Historické hodiny

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty historických hodín, výšky škody a posudzovanie veku.

Historické prístroje na meranie času boli závislé od spôsobu obecného alebo miestneho určovania času. Spravidla sa delia na slnečné (vonkajšie alebo prenosné), presýpacie a mechanické. Tieto zahŕňajú hodiny stojace (podľa podstavca pilastrové alebo stĺpikové), stolné (podľa konštrukcie a tvaru schránky delené na tabernákulové, vežičkové, stĺpikové a podobne), nástenné a závesné. Historické hodiny rozdeľujeme aj podľa mechanizmu na bicie, hracie, kalendárne a budíky.

36 04 04

#### Historické zbrane

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty historických zbraní.

Historické zbrane sú nástroje slúžiace od praveku na lov, obranu a útok. Najstaršie boli kamenné a kostené, neskôr bronzové a železné. Historické zbrane sa tradične delia podľa niekoľkých funkčných hľadísk na

1. vojnové (bojové), lovecké, turnajové, súbojové a cvičné,
2. útočné a obranné,
3. používané zblízka a na diaľku (všetky metacie, strelné a palné),
4. chladné a palné,
5. sečné a bodné (niektoré na obojaké použitie, ako meč a kord), bicie (palcát, kladivo a podobne), metacie, strelné a palné. Tie sa delia na ručné s príslušenstvom (pušky, pištole a podobne) a diaľkové (delá a podobne).

Ďalšie delenie v jednotlivých triedach prebieha na základe zvláštnych tvarov súčastí, obdobia a oblasti ich vzniku, pôvodcu konštrukcie, pri palných podľa mechanizmu, spôsobu odpálenia, niekedy podľa počtu hlavní.

36 05 05

#### Textil

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty historických textílií a kobercov, výšky škody a posudzovanie veku.

Patria sem výrobky, ktoré vznikli tkaním, spriadaním, pletením alebo iným spracovaním textilných vlákien. Historické textílie boli pripravované z prírodných vlákien rastlinného alebo živočíšneho pôvodu. Novodobo sa pri výrobe textilu uplatňujú vlákna derivátov celulózy a vlákna syntetického pôvodu. Tkaniny sa tkajú rôznymi väzbami, ktoré sú odvodené od základných väzieb: platňovej, keprovej a atlasovej.

Koberce sa rozdeľujú na nástenné (tapisérie) a podlahové. Tapisérie, tiež nazývané gobelíny, sú zhotovované pretkávaním nefarebnej osnovy rôznofarebným útkom, ktorý na nej vytvára vzor a úplne ju kryje. Niekedy je ešte pretkávame doplnované vyvažovaním či pretkávaním dodatkovým materiálom.

36 07 07

#### Sakrálné predmety

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty sakrálnych predmetov, výšky škody a posudzovanie veku. Sakrálné predmety sa viažu k náboženskému kultu, vyjadrujú náboženské predstavy.

36 08 08

#### Historické písomnosti

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty historických písomností, výšky škody a posudzovanie veku.

Medzi historické písomnosti zaraďujeme rukopisy, zvitky, listiny a knihy. Môžu byť napísané na pergamene (blane pripravenej zo zvieracích koží, vysušenej, vybielenej a vyhladenej, slúžiacej od staroveku do neskorého stredoveku na písanie i maliarske iluminácie písomností) alebo na papieri (hlavnom podkladovom materiáli na písanie, kresbu a tlač). Historické písomnosti môžu byť písané a iluminované ručne alebo tlačene.

### **Odbor 37 00 00 Stavebníctvo**

Odbor zahŕňa hlavne posudzovanie stavebných objektov podľa jednotlivých odvetví alebo druhov:

37 01 00

#### Pozemné stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie pozemných stavieb, bytových budov, bytov, nebytových priestorov, nebytových budov, športovísk a inžinierskych stavieb neobsiahnutých v iných odvetviach odboru Stavebníctvo. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, poruchy stavieb, kvalitu vykonaných stavebných prác, technickú deliteľnosť stavieb, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky alebo stavebného materiálu v pozemných stavbách alebo projektovej dokumentácie.

37 02 00

#### Dopravné stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie dopravných stavieb, najmä diaľnic, ciest, komunikácií, mostov, železničných dráh, lanových dráh, dráh letísk, nadjazdov, tunelov, nadchodov a podchodov. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, kvalitu vykonaných stavebných prác na týchto objektoch, porúch stavieb, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom tohto odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky alebo stavebného materiálu v dopravných stavbách alebo projektovej dokumentácie.

37 03 00

#### Vodné stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie vodných stavieb, ide najmä o prístavy, plavebné kanály a komory, úpravy tokov, priehrady, ochranné hrádze, závlahové a melioračné sústavy a rybníky, úpravne vody, čistiarne odpadových vôd, prípojky inžinierskych sietí a studne. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, poruchy stavieb, kvalitu vykonaných stavebných prác a súlad realizácie s projektovou dokumentáciou. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky, projektovej dokumentácie alebo stavebného materiálu vo vodných stavbách.

37 04 00

#### Banské stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie najmä banských stavieb a ťažobných zariadení. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, kvalitu vykonaných stavebných prác, poruchy stavieb, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky, stavebného materiálu alebo projektovej dokumentácie, posúdenie vykoná znalec príslušného odvetvia.

37 05 00

#### Líniové stavby

Odvetvie je zamerané na posudzovanie líniových stavieb, ide najmä o ropovody, plynovody, rozvody vody, pary, kanalizácie, elektriny. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, kvalitu vykonaných stavebných prác, porúch stavieb, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky, stavebného materiálu alebo projektovej dokumentácie samostatné posúdenie bezpečnosti technických zariadení, požiadaviek ich uvedenia na trh alebo prevádzkovania, ako ani samostatné posúdenie technických problémov na plynárenských zariadeniach alebo zariadeniach sieťových odvetví.

Samostatnými odvetviami sú posudzovania javov:

37 06 00

#### Stavebná fyzika

Odvetvie je zamerané na posudzovanie najmä teplotníky, akustiky a osvetlenia všetkých druhov stavieb. V rámci odvetvia sa posudzujú príčiny, priebeh a dôsledky javov.

37 07 00

#### Statika stavieb

Odvetvie je zamerané na posudzovanie nosných systémov stavieb z hľadiska statického a dynamického namáhania vrátane geotechniky a zakladania všetkých druhov stavieb v jednoduchých základových pomeroch. V rámci odvetvia sa posudzujú príčiny, priebeh a dôsledky javov.

37 08 00

#### Projektovanie v stavebníctve

Odvetvie je zamerané na posudzovanie projektovej dokumentácie z hľadiska obsahu, úplnosti, dodržania príslušných stavebných predpisov, technických noriem alebo iných obdobných technických špecifikácií, ceny projektovej dokumentácie a inžinierskych činností.

37 09 01

#### Odhad hodnoty nehnuteľností

Odvetvie je zamerané na stanovenie východiskovej, technickej, výnosovej a všeobecnej hodnoty nehnuteľností, stanovenie všeobecnej hodnoty práv a závad viaznucich na nehnuteľnostiach, stanovenie všeobecnej hodnoty nájomného, stanovenie výšky škody, posúdenie zhodnotenia alebo znehodnotenia.

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty všetkých druhov stavieb, všetkých druhov pozemkov v zastavaných územiach obcí, nepoľnohospodárskych a nelesných pozemkov mimo zastavaných území obcí. Nepoľnohospodárskym alebo nelesným pozemkom mimo zastavaného územia obce sa rozumie pozemok, ktorý nie je poľnohospodárskym pozemkom, nie je lesným pozemkom alebo je určený územnoplánovacou dokumentáciou alebo územným rozhodnutím na zastavanie a pozemok zastavaný stavbou. Znalci zapísaní v tomto odvetví stanovujú všeobecnú hodnotu pozemkov v zriadených záhradkových osadách a pozemkov v pozemkových obvodoch jednoduchých pozemkových úprav na usporiadanie vlastníckych a užívacích pomerov k pozemkom, ktoré sa nachádzajú pod osídleniami marginalizovaných skupín obyvateľstva a v hospodárskych dvoroch. Do odvetvia nepatrí ohodnocovanie lesa v prípadoch, ak ide o celoplošný výskyt lesných a okrasných stromov na iných ako lesných pozemkoch mimo zastavaných území.

37 10 02

#### Odhad hodnoty stavebných prác

Odvetvie je zamerané na stanovenie všeobecnej hodnoty stavebných prác a materiálov v súvislosti s posúdením výšky dohodnutej, prípadne fakturovanej ceny, na posúdenie súladu rozpočtu so zmluvou o dielo a s projektovou dokumentáciou, na posúdenie súladu vykonaných stavebných prác a zabudovaných materiálov s fakturovanými prácami a materiálom (množstvo a cena) a na stanovenie všeobecnej hodnoty odstránenia väd podľa návrhu ich sanácie.

37 11 00

#### Stavebný materiál

Odvetvie je zamerané na posudzovanie vlastností stavebného materiálu používaného v stavebníctve. Obsahom odvetvia nie je stanovenie všeobecnej hodnoty stavebného materiálu.

37 12 00

#### Stavebné konštrukcie

Odvetvie je zamerané na posudzovanie stavieb a stavebných konštrukcií neobsiahnutých v iných odvetviach odboru Stavebníctvo. Posudzovanie je zamerané na zabudované stavebné konštrukcie, poruchy stavieb alebo stavebných konštrukcií, kvalitu vykonaných stavebných prác, technickú deliteľnosť stavieb alebo stavebných konštrukcií, súlad realizácie s projektovou dokumentáciou a podobne. Obsahom odvetvia nie je samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky alebo stavebného materiálu v stavbách alebo stavebných konštrukciách alebo projektovej dokumentácie.

37 13 00

#### Poruchy stavieb

Odvetvie je zamerané na stanovenie porúch stavieb ktoré vyplývajú z prelínania príčin, priebehov a dôsledkov javov. Ak bude predmetom samostatné posúdenie statiky, stavebnej fyziky alebo stavebného materiálu v stavbách alebo projektovej dokumentácie, posúdenie vykoná znalec príslušného odvetvia.

37 14 00

Geotechnika

Odvetvie je zamerané na posudzovanie najmä mechanicko-fyzikálnych vlastností základových pôd, posúdenie spoľahlivosti plošných a hlbinných základov všetkých druhov stavieb, zárubňových a oporných múrov. V rámci odvetvia sa posudzujú príčiny, priebeh a dôsledky javov.

### **Odbor 38 00 00 Strelné zbrane a výbušniny**

Posudzovanie strelných zbraní, streliva, munície a výbušnín, ich technického stavu, úplnosti, účinku, stanovenie ich všeobecnej hodnoty. Posudzovanie nehôd a havárií. Posudzovanie bezpečnosti pri výrobe, exploatacii a manipulácii so strelnými zbraňami, strelivom a výbušninami. Zaradenie zbraní a streliva do jednotlivých kategórií. Posudzovanie trhacích prác a ohňostrojných prác.

38 01 01

Strelné zbrane

Posudzovanie strelných zbraní, ich technického stavu, konštrukcie, úplnosti, stanovenie ich všeobecnej hodnoty, šetrenie nehôd a havárií. Posudzovanie bezpečnosti pri používaní strelných zbraní. Posudzovanie zaradenia zbraní do jednotlivých kategórií.

38 02 02

Strelivo

Posudzovanie streliva a munície, ich konštrukcie, technického stavu, úplnosti a zhody. Stanovovanie ich všeobecnej hodnoty, posudzovanie nehôd a havárií. Posudzovanie bezpečnosti pri používaní streliva. Stanovovanie účinku streliva. Znalci posudzujú strelivo v súvislosti s odbornými otázkami pri kategorizácii streliva.

38 03 00

Trhacie práce a manipulácia s výbušninami

Posudzovanie trhacích prác a ohňostrojných prác z hľadiska ich bezpečnosti, účinku a možného ohrozenia okolia. Posudzovanie bezpečnosti pri trhacích prácach a ohňostrojných prácach. Posudzovanie používania výbušnín pri trhacích a ohňostrojných prácach.

38 04 00

Posudzovanie strelníc

Posudzovanie strelníc z hľadiska bezpečnosti pri strelbe, stanovovanie ohrozených priestorov, posudzovanie účinnosti ochranných valov a zábran z hľadiska ich bezpečnosti. Určenie zbraní a streliva, ktoré môžu byť použité na danej strelnici.

38 05 00

#### Výbušniny

Posudzovanie výbušnín, ich konštrukcie, technického stavu, úplnosti a zhody. Stanovovanie ich všeobecnej hodnoty, posudzovanie nehôd a havárií. Posudzovanie bezpečnosti pri používaní výbušných predmetov a výbušnín. Stanovovanie účinku výbušnín.

### **Odbor 39 00 00 Strojárstvo**

Strojové zariadenia sú stroje, prístroje, súbory strojov, napríklad výrobné linky, pružné výrobné systémy a podobne, ktoré majú samostatné technicko-ekonomické určenie a výrobcom, dovozcom či predajcom stanovené plnenie prevádzkovo-technických funkcií. Znalec z odboru Strojárstvo môže vykonať znalecký úkon pre nižšie uvedené činnosti a kategórie strojových zariadení.

39 01 00

#### Energetické stroje a zariadenia

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania projektovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie. Kategórie strojových zariadení oprávňujúce na výkon činnosti znalca zapísaného v tomto odvetví sú uvedené v tabuľke 2.1 ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláske Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.

39 02 00

#### Dopravné stroje a zariadenia

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov na ich zábeh, údržbu, opravy a používanie. Kategórie strojových zariadení oprávňujúce na výkon činnosti znalca menovaného v tomto odvetví sú uvedené tabuľke 2.2 ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláske Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.

39 03 00

#### Vzduchotechnické a klimatizačné zariadenia

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nedodržania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov na ich zábeh, údržbu, opravy a používanie. Kategórie strojových zariadení oprávňujúce na výkon činnosti znalca zapísaného v tomto odvetví sú uvedené v tabuľke 2.3 ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláske Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.

39 04 00

#### Stroje a zariadenia na všeobecné účely

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré

vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre ich zábeh, údržbu, opravy a používanie. Kategórie strojových zariadení oprávňujúce na výkon činnosti znalca zapísaného v tomto odvetví sú uvedené v tabuľke 2.5 ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláške Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov okrem poľnohospodárskej a lesníckej techniky a mechanických zabezpečovacích systémov.

#### 39 05 00 Mechatronika

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov na ich zábeh, údržbu, opravy a používanie. Kategórie strojových zariadení oprávňujúce na výkon činnosti znalca menovaného v tomto odvetví je uvedený v tabuľke 2.4 ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláške Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.

#### 39 06 00

##### Časti a mechanizmy strojov

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu častí a mechanizmov strojových zariadení, príčin nespĺňania ich požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov a skupín, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov na zábeh, údržbu, opravy častí a mechanizmov strojových zariadení.

#### 39 07 00

##### Strojárske technológie

Obsahom odvetvia je stanovenie zmeny technického stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia, respektíve poškodenia častí a mechanizmov strojových zariadení spôsobené nesprávnou aplikáciou použitej technológie.

#### 39 08 00

##### Materiály a medzné stavy materiálov

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin porúch, znefunkčnenia, respektíve poškodenia častí a mechanizmov strojových zariadení, ktoré vznikli z dôvodov použitých materiálov alebo prekročenia medzných stavov.

#### 39 09 01

##### Odhad hodnoty strojových zariadení

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty a výšky škody dielcov, skupín a celkov zariadení uvedených v ods. 2 časti B.2.1.10 prílohy č. 4 k vyhláške Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku v znení neskorších predpisov.

#### 39 10 01

##### Projektovanie v strojárstve

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, príčin znefunkčnenia alebo poškodenia strojových zariadení v linkách a technologických celkoch spôsobené ich projekčným riešením.

#### 39 11 00

## Mechanické zabezpečovacie systémy

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov systémov, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných a montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov pre údržbu, opravy a používanie mechanických zabezpečovacích systémov.

39 12 00

## Poľnohospodárska a lesnícka technika

Obsahom odvetvia je stanovenie skutočného technického a morálneho stavu, príčin nespĺňania požadovaných parametrov, znefunkčnenia alebo poškodenia dielcov, skupín a celkov zariadení, ktoré vznikli z projektových, konštrukčných, výrobných, montážnych dôvodov, ako aj z nedodržania predpisov na zábeh, údržbu, opravy a používanie zariadení poľnohospodárskej a lesníckej techniky.

## **Odbor 40 00 00 Šport**

40 01 01

### Športové potreby

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty športových potrieb a posudzovanie kvality a príčin poškodenia športových výrobkov.

## **Odbor 42 00 00 Textilie**

42 01 00

### Výrobky z textílií

Predmetom znaleckých úkonov je posudzovanie a hodnotenie kvality a príčin poškodenia výrobkov z textílií, najmä metráže, odevných výrobkov, bytových textílií a textilnej galantérie (okrem pletených výrobkov).

42 02 00

### Pletené výrobky

Predmetom znaleckých úkonov je posudzovanie a hodnotenie kvality a príčin poškodenia pletených výrobkov, ako sú pletené odevy, pletená bielizeň, drobné pletené výrobky a pančuchové výrobky.

42 03 00

### Technológie textilnej, odevnej a pletárskej výroby

Predmetom znaleckých úkonov sú priemyselné technológie spracovania textilu, odevnej výroby, pletárskej výroby, ručnej výroby textilného materiálu (tlač, tkanie). Do odvetvia nepatrí posudzovanie príčin poškodenia výrobkov.

Odborné vedomosti zahŕňajú poznanie charakteristiky a vlastností textilných materiálov, ich spracovania a spôsobov skúšania z hľadiska kvality, ovládanie nových technológií a materiálov, rôznych spôsobov úprav textilných výrobkov, vývojových trendov zošľacht'ovania textílií a tiež poznanie historických, výtvarných a estetických zákonitostí.

42 04 01

Odhad hodnoty výrobkov z textílií

Predmetom znaleckých úkonov je stanovenie všeobecnej hodnoty odevných výrobkov, pletených výrobkov, textilnej galantérie a výpočet výšky škody súvisiacej s výrobkami z textílií.

## **Odbor 43 00 00 Geológia a ťažba nerastov**

43 01 00

Geológia

Predmetom odvetvia je zisťovanie veku hornín, fosílií a sedimentov, fosílny záznamy, skúmanie prejavov sopečnej a tektonickej činnosti. Znalci posudzujú stavbu a vznik hornín, ich chemické zloženie a identifikujú pôvod hornín, fosílií, sedimentov, prípadne aj meteoritov. Pod obsah odvetvia patrí aj inžinierska geológia (najmä interakcie stavieb a geologického prostredia, zloženie a vlastnosti základových pôd, geodynamické javy ako napr. stabilita svahov, vzťahy k územnému plánovaniu), hydrogeológia a geológia životného prostredia. Súčasťou odvetvia je posudzovanie metodických, technických a technologických postupov geologického výskumu a prieskumu vrátane geofyzikálnych metód. Obsahom odvetvia je aj stanovenie všeobecnej hodnoty vyťažených nerastov, ktoré nie sú stavebným materiálom. Predmetom odvetvia nie je skúmanie zloženia, vzniku a pôvodu minerálov.

43 02 00

Mineralógia

Predmetom odvetvia je skúmanie zloženia, vzniku a pôvodu minerálov (kryštálov a horninotvorných minerálov) a mineraloidov, posudzujú sa aj minerály z umelej syntézy. Obsahom odvetvia je aj stanovenie všeobecnej hodnoty vyťažených (syntetizovaných) minerálov. Odvetvie sa prelína s odvetvím drahé kamene (najmä pri surových mineráloch).

43 03 00

Ložisková geológia

Predmetom odvetvia sú ložiská rúd, nerúd, stavebných surovín, uhlia, ropy a zemného plynu. Predmetom odvetvia je aj hydrogeológia ložísk. Znalci posudzujú vplyvy ložísk na stabilitu vôd a pôd. Znalci stanovujú všeobecnú hodnotu geologického diela a geologického objektu podľa § 35 ods. 14 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) a posudzujú spôsoby likvidácie geologických diel a objektov.

43 04 00

Ťažba nerastov

Odvetvie sa zaoberá možnosťami využitia priemyselne využiteľných druhov surovín (najmä ropa, zemný plyn, hnedé uhlie a lignit), rudnými surovinami (napr. meď, ortuť, železná ruda, striebro, zlato) ako aj nerudnými surovinami (napr. azbest, baryt, bentonit, dolomit, kaolín, kamenná soľ, sadrovec, vápnenec a cementárske suroviny), stavebnými surovinami (stavebný kameň, štrkopiesky a piesky, tehliarske suroviny) a stanovením všeobecnej hodnoty ložísk (napr. v dedičských konaniach, stanovení hodnoty obchodného podielu, zabezpečenie úveru), všeobecnej hodnoty nájmu za využívanie ložísk, ako aj stanovením všeobecnej hodnoty likvidácie banských diel. Znalci posudzujú výšky škôd na ložisku (napr. z nelegálnej ťažby), taktiež posudzujú škody, ktoré vznikli z ťažobnej činnosti, aj

racionálne využívanie výhradných ložísk. Predmetom odvetvia je aj posudzovanie osobitných zásahov do zemskej kôry a konverzia ložísk ropy, horľavého zemného plynu a soli na podzemné zásobníky plynov alebo kvapalín, alebo trvalých úložísk oxidu uhličitého. Za ložiská nerastov sa považuje aj zakládka v hlbinej bani, opustený odval, výsypka alebo odkalisko, ktoré vznikli banskou činnosťou a obsahujú nerasty.

## **Odbor 44 00 00 Umelecké diela**

44 03 01

Výtvarné umenie

Obsahom odvetvia je najmä stanovenie všeobecnej hodnoty malieb, kresieb, náčrtov, ilustrácií, sôch, log, kostýmov, koláží, rytín, litografií, grafik a fotografických diel.

44 02 02

Ľudové umenie

Obsahom odvetvia je posudzovanie diel folklórneho umenia, ktoré môžu byť dielami hudobnými, slovesnými, výtvarnými a podobne.

44 05 00

Pravosť umeleckých diel

Predmetom odvetvia je posúdenie otázky, či je umelecké dielo originál, alebo falzifikát.

44 06 03

Umelecké remeslá

Predmetom posúdenia sú manuálne, na objednávku vytvorené umelecké diela, v ktorých umelecká forma vyjadruje funkciu a kde výrobný proces od návrhu až k hotovému artefaktu je vecou jednej osobnosti.

## **Odbor 45 00 00 Veterinárstvo**

Náuka o morfológii, fyziológii, chorobách zvierat a ich liečbe.

45 01 00

Choroby zvierat

Posúdenie odchýlok od fyziológie zvierat spôsobené infekčnými alebo neinfekčnými agens.

45 02 01

Kynológia

Obsahom odvetvia je posudzovanie problematiky chovu a výcviku psov, podmienok chovu psov, určovanie plemennej príslušnosti psov, stanovenie všeobecnej hodnoty psov a skúmanie pachu osoby, ktorý je vylučovaný potnými žľazami.

Posúdenie podmienok chovu psov z pohľadu účinku prostredia a chovných zariadení. Posúdenie pôsobenia človeka na psa z pohľadu možného poškodenia zdravia alebo činnosti orgánových sústav (napríklad trvalé alebo dlhodobé porušenie zdravia, správania sa).

45 03 02

Chov koní

Obsahom odvetvia je posudzovanie problematiky chovu a výcviku koní, určovanie plemennej príslušnosti koní a stanovenie všeobecnej hodnoty koní.

Posúdenie podmienok chovu koní z pohľadu účinku prostredia a chovných zariadení. Posúdenie pôsobenia človeka na koňa z pohľadu možného poškodenia zdravia alebo činnosti orgánových sústav (napríklad trvalé alebo dlhodobé porušenie zdravia, správania sa).

45 04 00

Súdne veterinárske lekárstvo

Posúdenie novej príčiny smrti zvierat a diferenciálna anatómia a histológia (odlíšenie živočíšneho druhu od iného).

45 06 00

Verejné veterinárske lekárstvo

Správne posúdenie produktov živočíšneho pôvodu ako nepoživatelných pre ľudí.

## **Odbor 46 00 00 Vodné hospodárstvo**

46 01 00

Hydromeliorácie

Hodnotenie vplyvov súvisiacich s využívaním vodných zdrojov, hospodárením s vodou, ochranou vôd, realizáciou a prevádzkou hydromelioračných a vodných stavieb. Analýza a posúdenie vplyvu technických a biotechnických opatrení na vlhkostný režim pôd. Stanovenie vplyvu hydromelioračných stavieb na vodný režim poľnohospodársky využívaných pozemkov, vidieckej krajiny, vodnú bilanciu v povodiach a hospodárenie v ochranných pásmach vodárenských zdrojov. Analýza funkčnosti hydromelioračných stavieb, posúdenie vplyvov ich pôsobenia na prírodné prostredie a stanovenie možností pre ich rekonštrukciu v súlade s environmentálnymi požiadavkami a podmienkami udržateľného využívania krajiny.

46 02 01

Rybárstvo a rybníkarstvo

Hodnotenie vysádzania rýb, chovu rýb, ochrany rýb a rybolovu v súlade s legislatívou, environmentálnymi požiadavkami a podmienkami udržateľného využívania krajiny. Hodnotenie chovu rýb v rôznych rybochovných zariadeniach, tečúcich a stojatých vodách. Hodnotenie činností založených na využívaní prirodzených alebo zámerným chovom a ochranou vytvorených zásob rýb.

Stanovuje sa hodnota rýb v rybochovných zariadeniach, rybárskych revíroch a ostatných vodných útvaroch, škody spôsobené v rybochovných zariadeniach, rybárskych revíroch a ostatných vodných útvaroch.

Obsahom odvetvia nie je hodnotenie vodného vtáctva, obojživelníkov, cicavcov viazaných na vodu, vodných bezstavovcov (mäkkýše, kôrovce, hmyz a pod.) vrátane vývojových štádií, ani rýb spracovaných na výrobky (filety, údenáče, šaláty a pod.), všeobecnej hodnoty rybníkov a rybných hospodárstiev, pozemkov, technických a vodných stavieb.

## **Odbor 47 00 00 Genetika**

V rámci odboru Genetika sa vykonáva znalecká činnosť zameraná na identifikáciu jednotlivcov (ľudí, zvierat alebo rastlín) pomocou rozboru genetického materiálu (DNA), prípadne geneticky podmienených znakov, ako aj na zisťovanie skutočností vyplývajúcich z fenoménu biologickej dedičnosti alebo súvisiacich s ním.

47 01 00

Analýza DNA

Identifikácie jednotlivcov alebo určovanie príbuzenských vzťahov medzi jednotlivcami pomocou analýzy genetického materiálu.

47 02 00

Genetika človeka

Genetické analýzy u ľudí.

47 03 00

Genetika živočíchov

Genetické analýzy u živočíchov.

47 04 00

Genetika rastlín

Genetické analýzy u rastlín.

## **Odbor 48 00 00 Zdravotníctvo a farmácia**

Odbor sa zaoberá diagnostikou chorôb podľa aktuálnej Medzinárodnej klasifikácie chorôb, analýzou biologického materiálu a iných látok, posudzovaním poskytnutej zdravotnej starostlivosti, určením bodového hodnotenia náhrady za sťaženie spoločenského uplatnenia a náhrady za bolesť podľa ustanovení zákona č. 437/2004 Z. z. o náhrade za bolesť a o náhrade za sťaženie spoločenského uplatnenia a o zmene a doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 273/1994 Z. z. o zdravotnom poistení, financovaní zdravotného poistenia, o zriadení Všeobecnej zdravotnej poisťovne a o zriaďovaní rezortných, odvetvových, podnikových a občianskych zdravotných poisťovní v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov. Súčasťou odboru je problematika podávania liečiv a liečebných prípravkov. Diagnostika sa vykonáva podľa schválených diagnostických štandardov. Výkon znaleckej činnosti v tomto odbore nie je poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

48 01 00

Anestéziológia a intenzívna medicína

Odvetvie sa zaoberá poskytovaním anestetickkej zdravotnej starostlivosti (zabezpečenie bezbolestného výkonu diagnostických a liečebných výkonov operačnej a neoperačnej povahy), resuscitačnej a intenzívnej starostlivosti (liečba kriticky chorých, u ktorých hrozí zlyhanie, zlyháva alebo zlyhala funkcia jedného alebo viacerých orgánových systémov) vo všetkých vekových skupinách. Zároveň sa zaoberá poskytovaním urgentnej prednemocničnej a nemocničnej starostlivosti, ako aj problematikou algeziologickej starostlivosti (liečbou chronickej a neznesiteľnej bolesti). Zahŕňa starostlivosť o

pacientov všetkých vekových kategórií. Odvetvie úzko súvisí okrem iného aj s odvetvím urgentná medicína.

48 02 00

#### Dermatovenerológia

Ide o kombinované odvetvie kožného lekárstva a problematiky pohlavných chorôb. Dermatológia je lekárske odvetvie zaoberajúce sa chorobami kože, ktoré sa môžu prejavovať ako lokálne kožné choroby (napríklad vírusové infekcie – bradavice, herpetický opar), zaoberá sa mnohými infekčnými chorobami, ktoré sa môžu prejavovať na koži predovšetkým v detskom veku (kiahne, červienka, šarlach a iné), prejavmi alergií (atopický ekzém, precitlivosť na potraviny, lieky), kožnými nádorovými chorobami; náplňou dermatológie je i starostlivosť o kozmetické problémy pacientov (pigmentové znamienka na nevhodných miestach, problematické ochlpenie a tak podobne), prejavy a liečba veľmi závažných systémových ochorení celého organizmu, keď vlastný prejav na koži je len druhotný, ale slúži ako pomôcka na diagnostiku týchto chorôb (systémový lupus erytematoses a iné), a choroby vlasov. Venerológia sa zaoberá spôsobom prenosu pohlavných chorôb a ich komplikáciami (vrátane AIDS).

48 03 00

#### Gynekológia a pôrodníctvo

Gynekológia sa zaoberá problematikou ochorení ženských pohlavných orgánov, ochorení prsníkov, operačnými výkonmi na ženských pohlavných orgánoch, posudzovaním nálezov na genitáliách, ale aj na ostatných častiach tela v prípadoch znásilnení či zatajovaných pôrodov. Zaoberá sa klimakterickými ťažkosťami u žien, posudzovaním intersexuálnych stavov a sexuálnych odchýlok (transsexualizmus). Súčasťou gynekológie je aj reprodukčná endokrinológia a starostlivosť o ženu žijúcu v neplodnom páre a otázky plánovaného rodičovstva. V oblasti problémov s močením u žien sa prekrýva s urológiou, v oblasti pohlavne prenosných nákaz s dermatovenerológiou.

Pôrodníctvo je medicínske odvetvie zaoberajúce sa problematikou predpôrodnej starostlivosti o tehotné a starostlivosti o rodiace ženy a ženy bezprostredne po pôrode. Súčasťou je aj fetálna medicína, ktorej objektom starostlivosti je nenarodený plod v tele matky. Problematika gynekológie a pôrodníctva sa vzájomne prekrýva (takzvaná reprodukčná medicína).

48 04 00

#### Hematológia a transfuziológia

Hematológia sa zaoberá ochoreniami krvi (krvných elementov), zahŕňa aj nádorové ochorenia krvi (leukémie, anémie a tak ďalej), taktiež sa zaoberá posudzovaním krvných obrazov v rámci pomocných laboratórnych vyšetrení a vyšetrením krvných skupín a podskupín vo viacerých systémoch pre paternitné spory (v súčasnosti sa však už uprednostňuje analýza DNA).

Transfuziológia sa zaoberá predovšetkým problematikou transfúzie krvi, zásadami podávania transfúzie a vyšetrovaním darcov krvi.

48 05 00

#### Hygiena a epidemiológia

Odvetvie hygieny zahŕňa problematiku vplyvov vonkajšieho okolia na ľudského jedinca, zaoberá sa normatívmi pre prácu človeka v rôznych pracovných prostrediach a jeho pobytoch na pracovisku, určuje hygienické štandardy.

Epidemiológia sa zaoberá problematikou výskytu, šírenia a prenosu infekčných aj neinfekčných chorôb a spôsobmi ich eliminácie, ako aj prevencie v prípadoch epidémií a pandémií.

48 06 00

### Chirurgia

Odvetvie zahŕňa predovšetkým operačnú (radikálnu) liečbu v prípadoch chorôb orgánov dutiny hrudnej a brušnej, kde nie je možné doceliť terapeutický efekt konzervatívnou liečbou (laparotómie, operačné odstránenie orgánov postihnutých nádorovým alebo zápalovým procesom, vredové choroby žalúdka, dvanástnika, divertikulózy čriev, ileus, hrudná chirurgia – resekcia pľúc), ale aj poúrazové stavy týkajúce sa poranení vnútorných hrudných a brušných orgánov; dôležitou súčasťou tohto medicínskeho odvetvia je aj cievna chirurgia (operácia varixov, liečba trombóz, zápalov žíl, rekonštrukcie ciev po úrazoch a tak ďalej), zápalové a nádorové ochorenia slinivky brušnej (pankreasu), komplikácie iných vnútorných chorôb, ako napríklad vrede predkolenia, diabetická noha, odstraňovanie zápalových hnisavých ložísk na tele a iné. Odvetvie sa čiastočne prelína s odvetviami úrazová chirurgia, súdne lekárstvo, neurochirurgia a plastická chirurgia.

48 06 01

### Úrazová chirurgia

Ide o odvetvie zaoberajúce sa poraneniami kože a skeletu (otvorené rany, odreniny, podliatiny, zlomeniny rebier, panvy, kostí končatín, kľúčnych kostí, lopatky a tak ďalej), poškodeniami kĺbov, väzov, svalstva; v rámci znaleckého posudzovania sa zaoberá aj mechanizmom vzniku zranení a zlomenín, určovaním doby liečenia a doby práceneschopnosti pri jednotlivých úrazoch. Odvetvie sa zaoberá aj hodnotením a posudzovaním návrhov odškodnenia. V niektorých prípadoch sa toto odvetvie prelína s odvetviami chirurgia, neurochirurgia a súdne lekárstvo.

48 06 02

### Kardiochirurgia

Ide o odvetvie výlučne viazané na operačné riešenie chorôb, ale aj úrazového poškodenia srdca a veľkých ciev hrudníka (aorta, pľúcne tepny), ktoré nie je možné riešiť konzervatívnou terapiou (transplantáciou srdca, operáciou vrodených vývojových srdcových chýb, operáciou získaných srdcových chýb najmä na chlopniach, ako napríklad zúženie chlopní, nedomykavosť chlopní, operáciou vencovitých ciev srdca, napríklad by-pass). Odvetvie zahŕňa aj posudzovanie pooperačnej starostlivosti a liečby komplikácií.

48 06 03

### Neurochirurgia

Odvetvie sa zaoberá ochoreniami a úrazovými poškodeniami celého nervového systému, predovšetkým mozgu vrátane nádorových ochorení, mozgových obalov, lebečného skeletu, chrbtice a platničiek, krvácami do dutiny lebečnej. Odvetvie čiastočne súvisí a prelína sa s odvetviami chirurgia a úrazová chirurgia.

48 06 04

### Plastická chirurgia

Ide o chirurgické odvetvie zaoberajúce sa rekonštrukciou a plastickou úpravou jednotlivých častí ľudského tela (odstraňovanie znamienok a iných výrastkov na koži, omladzovacie rekonštrukčné zákroky na tvári, krku, tele, plastické úpravy uší, nosa, pier, prsníkov, rekonštrukcie úrazových stavov, napríklad na šľachách, stavy po popáleninách kože, odstraňovanie jaziev a podobne). Odvetvie čiastočne súvisí a prelína sa s odvetviami chirurgia a úrazová chirurgia.

48 07 00

#### Vnútorné lekárstvo

Ide o široké medicínske odvetvie, ktoré sa zaoberá vnútornými chorobami. Vnútorné lekárstvo má množstvo ďalších čiastkových špecializovaných odvetví, ktoré sa v súčasnosti už chápu ako samostatné odvetvia. Znalecké odvetvia uvedené pod číslom 48 07 01 až 48 07 10 preto v podstate patria pod medicínske odvetvie vnútorné lekárstvo.

48 07 01

#### Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy

Odvetvie sa špecializuje na problematiku cukrovky (diabetes mellitus), zahŕňa aj kontrolu pacientov s diabetom, ordináciu inzulínu, inzulínových pier a iných diagnostických pomôcok, ako aj liečbu komplikácií cukrovky, pokiaľ nejde o komplikácie, ktoré postihujú špecificky niektoré orgány ľudského tela (napríklad diabetická noha – chirurgia).

48 07 02

#### Endokrinológia

Odvetvie sa zaoberá chorobami žliaz s vnútornou sekréciou (endokrinné žľazy), zaoberá sa ich prejavmi a možnými komplikáciami okrem postihnutia Langerhansových ostrovčiek pankreasu, čiže cukrovky, ktorú rieši diabetológia; do tohto odvetvia spadá aj obezita či chudnutie spôsobené endokrinnými poruchami, ale aj sekundárnymi prejavmi chorôb žliaz s vnútornou sekréciou, ako napríklad chýbanie ochlpenia, respektíve nadmerné ochlpenie, zmena kvality vlasov.

48 07 03

#### Pneumológia a ftizeológia

Odvetvie sa zaoberá problematikou nádorových aj nenádorových ochorení pľúc a priedušiek vrátane tuberkulózy a iných špecifických chorôb, zahŕňa aj pomocné diagnostické vyšetrenia pľúc, napríklad pri astme (vitálna kapacita pľúc a podobne).

48 07 04

#### Gastroenterológia

Ide o odvetvie vnútorného lekárstva, ktoré sa špecializuje na problematiku ochorení zažívacieho traktu (hltan, pažerák, žalúdok, dvanásnik, hrubé a tenké črevo, konečník); zahŕňa vyšetrenia pred operačnými zákrokmi na orgánoch zažívacieho traktu pri vredových či nádorových ochoreniach.

48 07 05

#### Geriatría

Odvetvie sa vo všeobecnosti zaoberá zdravotníckou problematikou populácie vo vysokom veku (demografia a epidemiológia, funkčné geriatrické vyšetrenia, zdravotné postihnutie, špecifické geriatrické syndrómy, organizácia geriatrickej starostlivosti).

48 07 06

#### Infektológia

Ide o odvetvie, ktoré rieši problematiku infekčných (bakteriálnych, vírusových a parazitárnych) chorôb, ich výskyt, spôsob prenosu, očkovaní – aj pri cudzokrajných (tropických) chorobách a pri cestách do rizikových endemických oblastí, napríklad do trópov; zahŕňa aj vyšetrenia cestovateľov a ľudí, ktorí pracovali v zahraničí, po návrate z cudziny.

48 07 07

#### Kardiológia

Ide o odvetvie zaoberajúce sa chorobami srdca vrátane pomocných vyšetrení (elektrokardiografia, sonografia, echografia a podobne), infarktomyokardu, nádormi srdca a zápalovými stavmi (endokarditída, myokarditída, perikarditída a podobne).

48 07 08

#### Nefrológia

Odvetvie sa zaoberá ochoreniami obličiek a močových ciest (vyšetrovacie metódy, infekcie močových ciest, nefritída – zápal obličiek, urolitiázy – močové kamene, vývojové anomálie a vrodené choroby obličiek, nádory obličiek, akútne a chronické zlyhanie obličiek, liečebné postupy pri chronickom zlyhaní obličiek vrátane dialýzy).

48 07 09

#### Hyperbarická medicína

Odvetvie sa zaoberá účinkami zvýšeného tlaku okolitého prostredia na ľudský organizmus vrátane jeho škodlivých účinkov, ktorému sú vystavení potápači a pracovníci v pretlakových komorách. Súčasťou odvetvia je posudzovanie niektorých vybraných porúch zdravotného stavu pacientov v hyperbarických komorách. Posudzovanie spôsobilosti pracovníkov pre expozíciu zvýšenému tlaku (napríklad u potápačov z povolania), ďalej hodnotenie a posudzovanie špecifických porúch zdravotného stavu pracovníkov v pretlaku vrátane smrteľných nehôd potápačov, kde toto odvetvie úzko spolupracuje s odvetvím súdneho lekárstva.

48 07 10

#### Pracovné lekárstvo

Odvetvie rieši problematiku profesionálnych ochorení a poškodenia zdravia pracovným prostredím (pneumokoniózy, napríklad u baníkov, poškodenie chemickými škodlivinami, poškodenie nadmerným hlukom, vibráciami a podobne). Odvetvie sa zaoberá aj inými vplyvmi pracovného prostredia na ľudský organizmus.

48 08 00

#### Klinická biochémia

Odvetvie sa zaoberá pomocnou laboratórnou diagnostikou biologického materiálu pre všetky medicínske disciplíny (vyšetrenia krvi, moču, likvoru, výpotkov a podobne).

48 09 01

#### Klinická imunológia a alergológia

Odvetvie sa zaoberá chorobami imunitného systému, imunopatologickými stavmi, imunogenetikou transplantácií tkanív a orgánov, odhaľovaním vrodených a získaných porúch imunitného systému vrátane špecifických imunologických a alergických vyšetrovacích metód.

48 09 02

#### Klinická mikrobiológia

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou cudzorodých organizmov u pacientov (baktérií, vírusov, parazitov) vrátane vyšetovania citlivosti na antibiotiká, vyšetrení krvi, moču, stolice a podobne.

48 10 00

### Neurológia

Ide o medicínske odvetvie zaoberajúce sa problematikou chorôb nervového systému, vrátane terapie náhlych mozgových príhod, ale aj ochorení periférneho nervstva pri obrnách, ochrnutí, zahŕňa i pomocné vyšetrenia ako elektroencefalografia, myografia a iné.

48 11 00

### Oftalmológia

Ide o špecializované odvetvie zamerané na choroby oka a jeho príslušenstva vrátane operačných zákrokov (šedý a zelený zákal, úrazové poškodenie rohovky, sietnice a podobne), zahŕňa aj transplantácie rohovky, posudzuje spôsobilosť ľudských jedincov na výkon niektorých povolání (napríklad u vodičov, letcov a podobne).

48 12 00

### Ortopédia

Odvetvie sa zaoberá chorobami pohybového ústrojenstva (kostí, svalov, šliach, chrbtice) vrátane diagnostiky, liečby a prevencie, zahŕňa detskú ortopédiu vývojové chyby, zaoberá sa náhradami kĺbov (endoprotéz), nádorovými ochoreniami pohybového ústrojenstva vrátane amputácií končatín (toto odvetvie sa v mnohom prelína s odvetviami chirurgia a úrazová chirurgia).

48 12 01

### Ortopedická protetika

Odvetvie úzko spolupracuje s ortopédiou pri riešení protetických náhrad pri ochoreniach a úrazoch pohybového ústrojenstva (zhotovovanie protéz na končatiny, ortézy, ortopedická obuv a podobne).

48 12 04

### Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia

Odvetvie sa zaoberá posudzovaním poskytnutej liečby ochorení pohybového ústrojenstva pomocou rehabilitácie vrátane elektroliečby, kúpeľnej liečby pri ochorení pohybového ústrojenstva, ale aj vnútorných chorôb vrátane pooperačných stavov (operácie žlčníka, žalúdka a iných častí zažívacieho traktu), stavov po mozgových príhodách, po úrazoch a podobne).

48 13 00

### Otorinolaryngológia

Odvetvie rieši problematiku ušných, nosných a krčných chorôb, nádory, polypy a úrazy daných anatomických lokalít vrátane porúch hlasu (hlasiviek) a sluchu. Odvetvie sa zaoberá aj mechanizmom vzniku úrazov daných anatomických lokalít.

48 14 00

### Patológia

Odvetvie zaoberajúce sa diagnostikou chorôb pomocou bioptických a cytologických mikroskopických vyšetrení zahŕňa paraoperačnú diagnostiku pri operáciách nádorov, ako aj výkon patologicko-anatomických pitiev a histologické vyšetrenia nekroptického materiálu.

48 15 00

#### Súdne lekárstvo

Ide o komplexné medicínske odvetvie, ktoré skúma a rieši problematiku pôsobenia vonkajšieho násilia na ľudský organizmus, a to u živých aj mŕtvych osôb, vrátane pôsobenia cudzorodých látok a škodlivín (drogy, liečivá, priemyselné škodliviny, iné vonkajšie faktory). Odvetvie vykonáva prehliadku mŕtveho tela na mieste činu či nálezu telesných pozostatkov, prehliadky tela poškodenej osoby a podozrivej osoby. Odvetvie vykonáva pitvy nariadené podľa Trestného poriadku a pitvy podľa iných predpisov, a to pri náhlých a neočakávaných úmrtiach, pri násilných úmrtiach a úmrtiach s úrazovou anamnézou, pri dopravných a iných nehodách, pracovných úrazoch, samopoškodení, v prípadoch podozrenia z konania inej osoby, pri úmrtiach počas operačných výkonov (napríklad mors in tabula), pri diagnostických a terapeutických pochybeniach a invazívnych zákrokoch, ako aj v súvislosti s uvedenými výkonmi. Odvetvie sa zaoberá identifikáciou neznámych živých a mŕtvych osôb, ako aj skúmaním kostrových nálezov. Zahŕňa mikroskopické vyšetrenie nekroptického materiálu, interpretáciu toxikologických nálezov, osobitne a výhradne sa zaoberá posudzovaním opitosti a forenznou alkoholológiou vrátane prepočtov koncentrácie alkoholu, vyšetrovaním krvi a posudzovaním krvných stôp. Odvetvie posudzuje mechanizmus vzniku zranení a známok násilia na ľudskom organizme živých aj mŕtvych osôb pri úrazoch, nehodách, v prípadoch podozrenia na konanie inej osoby, hodnotí a posudzuje návrhy odškodnenia.

48 15 01

#### Súdnolekárska toxikológia

Odvetvie zaoberajúce sa identifikáciou a kvantifikáciou cudzorodých látok, prípadne látok telu vlastných, ktorých koncentrácia môže byť zmenená vplyvom rôznych faktorov pôsobiacich na ľudský organizmus. Medzi cudzorodé látky patria najmä omamné a psychotropné látky, prchavé látky spolu s alkoholmi, nové syntetické psychoaktívne látky, účinné alebo prídavné látky v liekoch, jedy nachádzajúce sa v pesticídoch, rozpúšťadlá, látky kyselinovej či zásaditej povahy, látky používané v priemysle, príslušné metabolity cudzorodých látok a iné chemické látky poškodzujúce ľudský organizmus. Odvetvie sa zaoberá aj analyzovaním zaisteného dôkazného materiálu ako napríklad tabletky, prášky alebo tekutiny neznámeho pôvodu, analýzou časti rastlín, húb a živočíchov, v súvislosti s vykonanou analýzou vzoriek z ľudského tela. Objektom skúmania odvetvia sú vzorky biologického materiálu akéhokoľvek druhu odobraté z ľudského tela pri pitve, na mieste nálezu mŕtveho tela, ako aj vzorky odobraté od živých osôb. Súdnolekárska toxikológia využíva poznatky a metódy z prelínajúcich odborov biochémie, imunochémie, analytickej chémie, anorganickej a organickej chémie, fyzikálnej chémie a molekulárnej biológie pre dôkaz a zistenie koncentrácie vyššie uvedených látok. Odvetvie hodnotí použité laboratórne metódy, ich správnu aplikáciu a taktiež sa vyjadruje k distribúcii sledovaných látok v ľudskom organizme a k interakcii zistenej látky s inými prítomnými substanciami. Súdnolekárska toxikológia interpretuje výsledky toxikologických analýz v spolupráci s odvetvím súdne lekárstvo alebo s odvetvím psychiatria.

48 16 00

#### Pediatrica

Odvetvie sa zaoberá detskými chorobami, skúma duševný a fyzický vývin detí a dospievajúcej mládeže, zaoberá sa aj intenzívnou starostlivosťou o pacienta v detskom veku. V niektorých odborných otázkach sa prelína s odvetvím neonatológia.

48 17 00

#### Psychiatria

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou, prevenciou a prognózou duševných porúch a porúch správania podľa aktuálnej Medzinárodnej klasifikácie chorôb. Odvetvie zahŕňa skúmanie a posudzovanie duševných porúch a porúch správania v trestnom konaní (páchateľ, svedok, poškodený) a civilnom konaní. Odvetvie zahŕňa aj skúmanie a posudzovanie účinkov návykových a psychotropných látok alebo liečiv na psychický stav jedinca, látkových závislostí (alkohol, drogy) a nelátkových závislostí, duševných porúch a porúch správania u osôb vyššieho veku, práceneschopnosť, invaliditu a trvalé následky vyplývajúce z duševných porúch a porúch správania, taktiež skúmanie duševného stavu u zosnulých osôb a posudzovanie poskytnutej psychiatrickej zdravotnej starostlivosti.

48 18 00

#### Rádiológia a rádiodiagnostika

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou chorôb pomocou röntgenového vyšetrenia vrátane vyšetrení pomocou kontrastných látok, pomocou počítačovej tomografie (CT), magnetickej rezonancie a iných zobrazovacích metód.

48 19 00

#### Sexuológia

Sexuológia predstavuje znalecké odvetvie, ktoré podľa charakteru a príčiny skúma poruchy ľudskej sexuality. Odvetvie sa zaoberá posudzovaním prípadov negatívnych dôsledkov sexuálneho správania v zmysle sexuálnej agresie voči obeti, posudzuje motivácie a prejavy porúch sexuálneho správania, poruchy sexuálnej identity, sexuálne dysfunkcie, všetky aberantné formy sexuálnych aktivít a trvalé následky vyplývajúce zo sexuálnych porúch. Toto znalecké odvetvie vyhodnocuje aj organické (anatomické či chorobné) príčiny porúch sexuálnej aktivity.

48 20 00

#### Zubné lekárstvo

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou, liečbou a prevenciou chorôb zubov a dutiny ústnej vrátane liečby nádorových ochorení; čeľustná ortopédia zahŕňa operácie skeletu tváre vrátane úrazov (rekonštrukcie hornej a dolnej čeľuste, očníc, kostné nádory); odvetvie posudzuje mechanizmus vzniku poranení tváre, zubov a dutiny ústnej pri úrazoch či ublíženiach na zdraví, zaoberá sa vývojovými anomáliami na chrupe, identifikáciou pomocou chrupu vo forenzných prípadoch (vrátane rán po pohryzení); do odvetvia patrí aj protetika, ktorá sa zaoberá výrobou zubných náhrad a implantátov.

48 21 00

#### Toxikológia

Odvetvie skúma pôsobenie cudzorodých látok a škodlivín na ľudský organizmus so zameraním na vyšetrovanie biologického materiálu u živých osôb. Odvetvie sa nezaoberá forenznou alkoholológiou a posudzovaním opitosti.

48 22 00

### Urológia

Odvetvie sa zaoberá problematikou ochorení močového a pohlavného ústrojenstva (u ženskej populácie sa môže prelínať s odvetvím gynekológia), zahŕňa operačnú liečbu nádorových aj nenádorových ochorení obličiek, močovodov, močového mechúra, močovej rúry, plastikami u geriatrických pacientiek, vývojovými chybami urogenitálneho systému.

48 23 00

### Farmácia

Ide o široké medicínske odvetvie slúžiace na riešenie problematiky podávania liečiv a liečebných prípravkov v humánnej medicíne i vo veterinárnej medicíne. Skúma účinky liečiv na ľudský organizmus a ich metabolizmus; klinická farmakológia sa zaoberá výberom vhodnej terapie v prípadoch potreby kombinovanej liečby, napríklad pri liečbe antibiotikami, pri onkologickej liečbe.

48 24 00

### Klinická onkológia

Odvetvie sa zaoberá onkologickými ochoreniami, zahŕňa posudzovanie liečby nádorových aj nenádorových ochorení rádioaktívnymi látkami a chemoterapiou. Odvetvie sa môže čiastočne v oblasti diagnostiky prelínať s vnútorným lekárstvom.

48 25 00

### Neonatólogia

Odvetvie sa zaoberá problematikou novorodeneckého obdobia od narodenia do dovŕšenia 44. týždňa postkoncepčného veku. Medicínsky odbor rešpektuje najmä všetky vývojové osobitosti nezrelých orgánových systémov a popôrodnej adaptácie. Komplexne sa venuje ochoreniam špecifickým pre tento vek, so zameraním na dlhodobé následky chorobných stavov. Zahŕňa v sebe celú šírku odvetvia od intenzívno-resuscitačnej starostlivosti až po ďalšie ambulantné sledovanie.

48 26 00

### Urgentná medicína

Odvetvie sa zaoberá poskytovaním neodkladnej (urgentnej) zdravotnej starostlivosti u pacientov všetkých vekových kategórií od času vzniku náhleho poškodenia zdravia alebo ohrozenia života v mimonemocničných podmienkach (v mieste zásahu záchranej zdravotnej služby), počas transportu do zdravotníckeho zariadenia (ambulanciou pozemnej, vodnej alebo vrtuľníkovej záchranej zdravotnej služby, vozidlom dopravnej zdravotnej služby) až do prevzatia pacienta v nemocničnom zariadení vrátane neodkladnej diagnostiky a liečby na oddelení urgentného príjmu (až do rozhodnutia o hospitalizácii na lôžkovom oddelení alebo o prepustení do domácej starostlivosti). Zároveň sa zaoberá aj riadením činnosti ambulancií záchranej zdravotnej služby operačným strediskom záchranej zdravotnej služby (príjem a spracovanie hovorov na linke tiesňového volania, vysielanie zásahových skupín, smerovanie pacientov z miesta náhleho udalosti do nemocničného zariadenia). Neoddeliteľnou účasťou urgentnej medicíny je aj medicína katastrof, ktorá sa zaoberá riešením udalostí s hromadným postihnutím osôb (vyhľadávanie, triedenie, odsun a neodkladná zdravotná starostlivosť na mieste hromadného nešťastia alebo katastrofy). Odvetvie veľmi úzko súvisí okrem iného aj s odvetvím anestéziológia a intenzívna medicína.

48 27 00

#### Ošetrovateľstvo

Odvetvie sa zaoberá odvrátením komplikácií, ktoré by mohli vzniknúť nesprávnym poskytovaním ošetrovateľskej starostlivosti. Záujmom je osoba, rodina a komunita v zdraví a v chorobe. Znalec zapísaný v tomto odvetví vyhodnocuje správne poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti pacientom v rôznych odboroch zdravotníctva.

48 28 00

#### Všeobecné lekárstvo

Ide o odvetvie, ktoré sa zaoberá prevenciou, včasnou ambulantnou diagnostikou a ambulantnou liečbou akútnych a chronických ochorení, vrátane starostlivosti o osoby prostredníctvom návštevnej služby. Náplňou odvetvia je manažment pacienta v primárnej zdravotnej starostlivosti do času identifikácie potreby špecializovanej zdravotnej starostlivosti.

48 29 00

#### Revízne lekárstvo

Ide o odvetvie, ktoré sa zaoberá úhradami z verejného zdravotného poistenia na základe zdravotného stavu osoby. Odvetvie skúma vecný rozsah zdravotnej starostlivosti hrazený z verejného zdravotného poistenia. Posudzuje postupy revíznej činnosti zdravotných poisťovní.

48 30 00

#### Nukleárna medicína

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou a liečbou chorôb pomocou otvorených rádioaktívnych žiaričov. Jeho diagnostická časť patrí do skupiny zobrazovacích, neinvazívnych vyšetrovacích metód s použitím rádioaktívnych žiaričov.

### **Odbor 49 00 00 Kriminalistika**

49 01 00

#### Daktyloskopia

Daktyloskopia skúma obrazce papilárnych línií na vnútornej strane všetkých článkov prstov rúk, na dlaniach, chodidlách a prstoch nôh z hľadiska zákonitostí ich vzniku, vyhľadávania, zaisťovania a skúmania daktyloskopických stôp s cieľom identifikovať osobu, ktorá stopu vytvorila, pričom využíva poznatky všeobecnej dermatoglyfiky. Predmetom skúmania daktyloskopie sú obrazce papilárnych línií: odtlačkov známych osôb, odtlačkov osôb a mŕtvol neznámej, respektíve spornej totožnosti a daktyloskopické stopy zaistené v súvislosti s relevantnou udalosťou.

49 02 00

### Trasológia

Trasológia sa zaoberá vznikom, vyhľadávaním, zisťovaním a skúmaním stôp nôh, obuvi, dopravných prostriedkov a stôp ďalších objektov, ako sú časti ľudského tela, odevov, predmetov, zvierat a podobne, s cieľom identifikácie týchto objektov alebo zistenia skupinovej príslušnosti a objasnenia všetkých okolností spojených so vznikom trasologickej stopy. Trasológia v rámci svojho predmetu využíva zákonitosti vzniku, trvania a zániku stôp, ako aj zákonitosti procesu ich poznávania a získavania významných informácií. Vychádza zo základov teórie odrazu a kriminalistickej identifikácie a využíva poznatky iných vedných disciplín – antropológie, fyziky – mechaniky, ktoré v súvislosti s objasňovaním aplikuje na objekty skúmania.

49 03 00

### Mechanoskopia

Mechanoskopia sa zaoberá kriminalistickým skúmaním mechanoskopických stôp vznikajúcich vzájomným mechanickým pôsobením kovových a nekovových predmetov a ich vzájomných väzieb, identifikáciou nástrojov, úlomkov, zámkových systémov, vzájomných súvislostí a podmienok.

Cieľom skúmania je

- zisťovanie prítomnosti mechanoskopických stôp na poškodených predmetoch, určovanie skupinovej a druhovej príslušnosti použitých nástrojov,
- vykonávanie individuálnej identifikácie použitého nástroja porovnávaním so zanechanými stopami,
- skúmanie možnosti, spôsobu a okolností prekonania rozličných uzamykacích mechanizmov,
- zisťovanie spôsobu narušenia, prípadne prekonania zabezpečovacích a iných predmetov (plomb, závor, pečatí a podobne),
- určovanie skupinovej a druhovej príslušnosti kovových a nekovových úlomkov predmetov a zisťovanie vzájomnej príslušnosti úlomkov (určenie celkov) rozličných poškodených predmetov,
- zisťovanie príslušnosti a originality kľúčov k uzamykacím mechanizmom.

49 04 00

### Kriminalistická technická diagnostika

Kriminalistická technická diagnostika sa zaoberá kriminalistickým skúmaním poškodených častí strojov, dopravných prostriedkov, technologických zariadení, výrobných liniek, nosných konštrukcií, zdvíhacích zariadení, tlakových zariadení a podobne s cieľom stanoviť mechanizmus a príčiny vzniku týchto poškodení, pričom využíva poznatky fyziky kovov, všeobecnej metalografie, lomovej mechaniky, skúšobníctva, teórie hutníckych procesov, strojárenskej technológie, gumárenských a textilných technológií a poznatky ďalších vedných disciplín.

Predmetom skúmania kriminalistickej technickej diagnostiky sú poškodené časti strojových, dopravných a technologických zariadení používaných prakticky vo všetkých odvetviach hospodárstva. Tieto objekty sa skúmajú v súvislosti s objasňovaním príčin dopravných nehôd, prevádzkových havárií, mimoriadnych udalostí, požiarov, výbuchov plynov a pár a podobne. Ide hlavne o kriminalistické skúmanie

- poškodených pneumatík, diskových kolies, nosných ramien náprav, závesov kolies, otočných čapov, čapov riadenia a iných dôležitých častí dopravných prostriedkov,
- poškodených častí strojov, technologických a energetických zariadení rôzneho druhu,

- poškodených potrubí, armatúr a tlakových nádob,
- poškodených častí zdvíhacích, ťažných a iných zariadení,
- havarovaných nosných konštrukcií a rámov a podobne.

49 05 00

#### Kriminalistická metalografia

Kriminalistická metalografia sa zaoberá kriminalistickým skúmaním pôvodných znakov a symbolov identifikujúcich predmety (výrobné a sériové čísla) na základe využitia poznatkov fyziky, chémie, všeobecnej metalografie, pričom pri odstránených a pozmenených znakoch sa skúma ich stav, vykonanie a stopy predchádzajúceho označenia.

Predmetom skúmania je analýza odstránených, nečitateľných alebo pozmenených znakov a symbolov (ďalej len „identifikačné znaky“) vytvorených v kovových a nekovových materiáloch silovým pôsobením, napríklad razením, ako aj skúmanie motorového vozidla metódou elektronickej identifikácie.

49 06 00

#### Kriminalistické skúmanie ručného písma a podpisov

Kriminalistické skúmanie ručného písma a podpisov sa zaoberá skúmaním ručného písma a podpisov s cieľom individuálnej identifikácie pisateľa. Predmetom skúmania je akýkoľvek písaný prejav vyhotovený ručným písmom bez vymedzenia rozsahu, obsahu a formy.

49 08 00

#### Kriminalistické skúmanie dokumentov

Kriminalistické skúmanie dokumentov sa zaoberá graficko-diagnostickým posudzovaním dokumentov s cieľom zistiť ich pravosť, pôvodnosť, históriu, zdroj, ako aj analyzovať materiály a zariadenia použité na ich vyhotovenie. Ide o diagnostiku (zistenie, vyhodnotenie, overovanie) komplexných informácií nachádzajúcich sa vo forme grafických/obrazových prvkov a štruktúr.

Medzi objekty skúmania patria doklady, platidlá, ceniny, úradné a neúradné listiny, tlačoviny, pečiatky, písacie prostriedky, tlačiarne, obálky a obalové materiály, žreby a tak podobne, ako aj ich súčasti (použitý podkladový materiál, aplikované ochranné prvky, tlačové a reprodukčné techniky, pozmenené, prekryté, odstránené, poškodené, dodatočne doplnené, pretlačené zápisy, spálené, roztrhané, skartované papiere a iné).

49 09 00

#### Kriminalistická jazyková expertíza

Kriminalistická jazyková expertíza – identifikácia autora sa zaoberá kriminalistickým skúmaním textov napísaných v slovenskom jazyku, vyhotovených akýmkoľvek druhom písma (ručné písmo, písmo písacích strojov, výstupy z tlačiarne a podobne) s cieľom identifikovať autora sporného textu, prípadne stotožniť autora viacerých sporných textov. Predmetom skúmania je každý sporný text, ktorého autor je neznámy, respektíve spochybnený.

49 10 00

#### Kriminalistická fonoskopia

Kriminalistická fonoskopia sa zaoberá kriminalistickým skúmaním zvukových záznamov predkladaných v analógovej alebo digitálnej forme. Predmetom skúmania je analýza zvukových nahrávok rôzneho charakteru.

Cieľom skúmania zvukových záznamov je skúmanie hovorených prejavov – obsahu a vlastností (aj technických) zaznamenaného hovoreného prejavu a skúmanie vlastností záznamu, čiže vplyvu podmienok, za ktorých vznikol (rušivé zvuky, frekvenčné spektrum záznamu, prípadne mechanické a magnetické vlastnosti nosiča záznamu a podobne).

49 11 00

#### Kriminalistická biológia

Kriminalistická biológia sa zaoberá znaleckým skúmaním biologického materiálu, jeho vyhľadávaním, dôkazom, určovaním druhového pôvodu a typu biologického materiálu a porovnávaním biologického materiálu. Predmetom skúmania kriminalistickej biológie je zistiť prítomnosť biologického materiálu. Zistiť druhový pôvod a typ biologického materiálu.

49 12 00

#### Kriminalistická antropológia

Kriminalistická antropológia sa zaoberá kriminalistickou identifikáciou kostrových pozostatkov, identifikáciou osôb na snímkach a morfológickým skúmaním trichologického materiálu pomocou metód využívaných v antropológickej praxi.

Predmetom antropológického skúmania je skúmanie druhového pôvodu kostrového materiálu, následná individuálna identifikácia ľudského kostrového materiálu, stanovenie druhového pôvodu trichologického materiálu, následné morfológické porovnanie ľudských vlasov, ďalej preukazovanie totožnosti alebo preukazovanie vylúčenia totožnosti porovnávaných osôb na snímkach.

49 13 00

#### Kriminalistická genetická analýza

Kriminalistická genetická analýza predstavuje identifikáciu biologického materiálu ľudského pôvodu metódami analýzy DNA. Cieľom analýzy DNA je individuálna identifikácia sporného biologického materiálu a jeho stotožnenie s porovnávacím materiálom, a to formou priamej identifikácie (porovnanie DNA profilov na účel zistenia zhody) alebo nepriamej identifikácie (identifikácia na základe určenia príbuzenského vzťahu).

Výkon analýzy DNA sa riadi zákonom č. 417/2002 Z. z. o používaní analýzy deoxyribonukleovej kyseliny na identifikáciu osôb.

49 14 00

#### Kriminalistická pyrotechnika

Kriminalistická pyrotechnika sa zaoberá kriminalistickým skúmaním výbušnín, výbušných predmetov, munície a výbušných systémov, ich konštrukcie, úplnosti, funkčnosti a účinkov. S využitím poznatkov

chémie výbušnín, fyziky, náuky o fyzikálno-chemických vlastnostiach výbušnín skúma príčiny výbuchov výbušnín, výbušných predmetov, munície a výbušných systémov. Predmetom skúmania je aj analýza neznámych predmetov a látok, pri ktorých je podozrenie, že môže ísť o výbušninu, výbušný predmet, muníciu alebo výbušný systém.

49 15 00

#### Kriminalistická balistika

Kriminalistická balistika sa zaoberá kriminalistickým skúmaním ručných strelných zbraní, streliva a ich súčastí, objektov zasiahnutých strelbou, zákonitosťami vnútornej, prechodovej, vonkajšej a terminálnej balistiky. Cieľom kriminalistickej balistiky je určiť skupinovú príslušnosť zbrane a streliva vrátane ich technickej kategorizácie, vykonať individuálnu identifikáciu strelnej zbrane a objasniť okolnosti súvisiace s jej použitím.

Obsahom odvetvia je

- ručné strelné zbrane a ich súčasti,
- strelivo do ručných strelných zbraní a jeho súčasti,
- vystrelené nábojnice a strely vrátane ich fragmentov,
- predmety zasiahnuté strelbou,
- vedľajšie produkty výstrelu,
- okolnosti súvisiace so strelbou (stanovisko strelca, smer strelby, vzdialenosť strelby, dráha letu strely a stopy strely v rôznych bodoch jej letu, miesto dopadu nábojnice, miesto dopadu, odrazu strely alebo jej súčasti a podobne).

49 16 00

#### Kriminalistická chémia

Kriminalistická chémia sa zaoberá kriminalistickým skúmaním chemických a fyzikálno-chemických vlastností prostredia, materiálov a dejov dôležitých pre dokazovanie v trestnom konaní. Na to využíva metódy všeobecnej, analytickej a fyzikálnej chémie, ktoré aplikuje a rozvíja v smeroch dôležitých pre objasňovanie kriminálne relevantných udalostí.

Predmetom skúmania je zistenie vlastností látok a materiálov a potvrdenie alebo vylúčenie vzájomnej zhody s porovnávacími materiálmi. Objektmi skúmania sú hmotné častice (úlomky, črepiny, otery), ktoré vznikli alebo boli prenesené pri určitom deji, respektíve činnosti (dopravná nehoda, vlámanie a podobne), výrobky a iné predmety (ukradnuté, nedovolené vyrábané, predávané alebo inak rozširované a používané). Skúmaním sa určuje chemické zloženie neznámych látok (napríklad neoznačené chemikálie, priemyselné výrobky), zisťujú sa o nich všeobecné informácie (výskyt, dostupnosť, použitie a podobne), chemické a fyzikálne vlastnosti (rozpustnosť, horľavosť, výbušnosť, reaktivita, prchavosť a podobne), ako aj iné špeciálne informácie (požiadavky príslušných noriem alebo iných obdobných špecifikácií, možnosť domácej výroby, technologické údaje).

Objektmi skúmania sú: výbušniny a povýbuchové splodiny, povýstrelové splodiny, textílie a textilné vlákna, kovové materiály a ich úlomky a otery, sklo a jeho úlomky, náterové hmoty a ich otery, automobilové laky a tmely, plasty, lepidlá a podobne.

49 17 00

### Kriminalistická toxikológia

Kriminalistická toxikológia sa zaoberá identifikáciou a kvantifikáciou toxických látok a vysvetľovaním ich účinkov. Na to využíva metódy všeobecnej, analytickej a fyzikálnej chémie a toxikológie, ktoré aplikuje a rozvíja v smeroch dôležitých pre objasňovanie kriminálne relevantných udalostí.

Predmetom skúmania kriminalistickej toxikológie je zisťovanie koncentrácie vybraných účinných látok a chemického zloženia záchytov omamných a psychotropných látok, prekurzorov a vybraných liekov; prítomnosti omamných a psychotropných látok, vybraných liečiv a iných toxických látok v telesných tekutinách najmä krvi a moči; koncentrácie etanolu v krvi; prítomnosti slzotvorných a dráždivých látok na mieste činu a na odevu alebo na tele osôb.

49 18 00

### Kriminalistická požiarna chémia

Kriminalistická požiarna chémia sa zaoberá kriminalistickým zisťovaním príčin požiarov, výbuchov a priemyselných havárií. Na to využíva teoretické poznatky aplikovaných vedných odvetví (fyzikálna a analytická chémia, chemická technológia, biochémia a podobne).

Predmetom zisťovania je miesto udalosti, na ktorej sa technickou obhliadkou skúmajú všetky objekty (budovy, technologické zariadenia, motorové vozidlá a podobne) a ich okolie súvisiace s uvedenou udalosťou. Účelom skúmania je objektívne vyhodnotenie všetkých zistených skutočností súvisiacich so vznikom danej udalosti, pričom výsledkom je určenie miesta vzniku požiaru (tzv. kriminalistické ohnisko požiaru) a príčiny jeho vzniku.

49 19 00

### Kriminalistická a požiarna elektrotechnika

Kriminalistická a požiarna elektrotechnika sa zaoberá kriminalistickým skúmaním elektrických zariadení a elektrických inštalácií, pričom využíva poznatky z oblasti slaboprúdovej a silnoprúdovej elektrotechniky.

V rámci skúmania sa zisťuje

- existencia a príčiny porúch rozvodov a vodičov elektrickej energie z hľadiska dodržania účelu, podmienok, použitia a dovolených zaťažení podľa príslušných noriem alebo iných obdobných špecifikácií, vodičov, ovládacích prístrojov a zdrojov prúdu,
- či požiar vozidla, objektu, technologického zariadenia a podobne vznikol v priamej súvislosti s činnosťou elektrického zariadenia pod napätím, prípadne pri jeho poruche, preťažení a podobne,
- výskyt a príčiny porúch elektrických strojov, spotrebičov a prístrojov vrátane regulačných zariadení a porúch osvetlenia,
- výskyt a príčiny porúch ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím vzhľadom na príslušné normy alebo iné obdobné špecifikácie,
- príčiny úrazov elektrickým prúdom,
- výskyt a príčiny porúch elektrickej inštalácie a elektrických zariadení motorových vozidiel, dopravných a zdvíhacích zariadení a akumulátorových vozíkov,
- príčiny vzniku a pôsobenia statickej a atmosférickej elektriny,

- stav elektrických žiaroviek a iných zdrojov svetla, hlavne dopravných prostriedkov, vrátane určenia, či žiarovky alebo iné zdroje svetla svietili, respektíve nesvietili v dobe svojho poškodenia,
- stav elektronických zabezpečovacích systémov motorových vozidiel, budov, bytov a podobne, najmä z hľadiska spôsobu ich prekonania, respektíve ich funkčnosti,
- identifikačné údaje motorového vozidla (VIN, sériové čísla komponentov a pod.) a prevádzkové údaje motorového vozidla metódou elektronickej identifikácie z elektronických komponentov motorového vozidla,
- identifikačné údaje (VIN, sériové čísla, čísla transpondérov a pod.) a prevádzkové údaje vozidla z predložených elektronických komponentov motorového vozidla (riadiace jednotky, prístrojové dosky, kľúče od vozidla a pod.),
- stav vysielacích a prijímacích zariadení z hľadiska ich funkčnosti,
- stav, funkčnosť a údaje z pamäte zariadení používaných pri neoprávnenej manipulácii s údajmi elektronických platobných prostriedkov,
- stav a funkčnosť iných elektronických zariadení, ktoré boli zaistené v súvislosti s vyšetrovaním trestnej činnosti.

49 20 00

#### Kriminalistická informatika

Kriminalistická informatika sa zaoberá kriminalistickým skúmaním informačných vlastností dátových nosičov a digitálnych stôp, ktoré sa nachádzajú na štandardných pamäťových médiách. Súčasťou je aj skúmanie hardvérových prostriedkov z hľadiska ich funkčnosti.

Predmetom skúmania sú

- prostriedky výpočtovej techniky a štandardné pamäťové médiá: počítače všetkých druhov, zariadenia na uchovávanie dát a nosiče dát, ostatné obdobné zariadenia,
- mobilné telefóny a SIM karty,
- programy: zmysluplné konštrukcie funkcií a procedúr vytvorené na účel zabezpečenia požadovaných komplexných funkcií a vlastností,
- dáta: súbory informačných entít cielavedome vytvárané a spracovávané,
- počítačové a informačné systémy: systémy na tvorbu a spracovanie informácií, systémy vytvorené funkčným prepojením dvoch alebo viacerých počítačov na účel spoločného využívania programov, dát a prostriedkov výpočtovej techniky.

49 21 00

#### Kriminalistická fotografia a video

Predmetom skúmania sú zobrazenia obrazovej informácie v analógovej a digitálnej podobe v statickej aj dynamickej forme, pričom nosičom takej informácie môže byť filmový materiál, fotografia, analógové záznamové médiá, digitálne záznamové médiá a technické zariadenia pre záznam obrazu a ich obrazový obsah. Skúmanie je zamerané na

- spracovanie fotografie,
- obsah a spôsob vyhotovenia rôznych fotografických zobrazení,

- analógové alebo digitálne obrazové záznamy zaznamenané na záznamových médiách,
- záznamové zariadenia, ktorými boli obrazové záznamy zhotovené, a ich obsah,
- porovnanie obsahu dvoch, prípadne viacerých obrazových záznamov,
- analýzu a hodnotenie obsahu obrazovej informácie,
- dodatočné zásahy do obrazového zobrazenia,
- dobu vzniku digitálneho zobrazenia,
- podmienky, za akých zobrazenie vzniklo,
- určenie geometrických charakteristík zobrazenia.

49 22 00

#### Kriminalistická odorológia

Kriminalistická odorológia sa zaoberá skúmaním pachu osoby, ktorý je vylučovaný potnými žľazami. Potné žľazy ekrinné zabezpečujú termoreguláciu tela, potné žľazy apokrinné vylučujú pot pri psychickom podráždení nervového systému osoby. Tento pach je podľa súčasných poznatkov kriminalistiky individuálny, nie je známy jeho materiálny nositeľ a ani mechanizmus dedenia. Pachová stopa osoby je samostatným druhom kriminalistickej stopy a patrí medzi stopy rovnosti objektu, čo znamená, že je časťou pôvodného materiálneho vybavenia objektu, ktorý ju vytvoril.

#### **Odbor 50 00 00 Ochrana utajovaných skutočností**

50 01 00

##### Ochrana utajovaných skutočností

Znalecké skúmanie v oblasti ochrany utajovaných skutočností pred nepovolanou osobou a cudzou mocou, čím sa rozumie posudzovanie otázok zabezpečenia personálnej bezpečnosti, administratívnej bezpečnosti, šifrovej ochrany informácií, fyzickej bezpečnosti, objektovej bezpečnosti, bezpečnosti technických prostriedkov a priemyselnej bezpečnosti.

#### **Odbor 51 00 00 Ekonomika a riadenie podnikov**

51 01 01

##### Oceňovanie a hodnotenie podnikov

Obsahom odvetvia je stanovenie všeobecnej hodnoty podniku ako celku alebo časti podniku, stanovenie všeobecnej hodnoty zložiek majetku podniku v súlade s § 16 ods. 4 a 5 zákona č. 382/2004 Z. z. o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a stanovenie všeobecnej hodnoty cudzích zdrojov.

Odvetvie zahŕňa najmä vedecké metódy stanovenia hodnoty podniku, stanovenie výšky škody a ušlého zisku, ekonomicko-finančné analýzy, posúdenie konkurenčnej schopnosti podniku s dôrazom na činnosť podniku vo všetkých fázach jeho reprodukčného a životného cyklu, stratégie podniku so zohľadnením vývojových tendencií príslušných odvetví národného hospodárstva, ohodnocovanie synergií (prírastky výnosov, zníženie rizika), goodwillu a podielov (napríklad obchodný podiel, vyrovnací podiel) a stanovenie všeobecnej hodnoty pohľadávok.

## **Odbor 52 00 00 Spoločenské a humanitné vedy**

52 01 00

### Politický extrémizmus

Odvetvie sa zaoberá charakteristikou skupín a hnutí, ktoré možno podradiť pod pojem politický extrémizmus (napríklad neonacizmus, neofašizmus, ultranacionalizmus, anarchizmus, marxizmus-leninizmus). Charakteristika spočíva predovšetkým v popise ideológie (cieľov) a vonkajších prejavov (symboly, zástavy, odznaky, rovnšaťy, heslá) jednotlivých extrémistických subjektov.

52 02 00

### Náboženský extrémizmus

Odvetvie sa zaoberá charakteristikou skupín a hnutí, ktoré možno podradiť pod pojem náboženský extrémizmus (také náboženské hnutia, smery alebo organizácie, ktoré sa snažia o násilnú transformáciu nielen politického, ale aj kultúrno-spoločenského a morálneho systému na základe radikálnych náboženských predstáv, učení či iných východísk). Charakteristika spočíva predovšetkým v popise učenia (cieľov) a vonkajších prejavov (symboly, zástavy, odznaky, rovnšaťy, heslá) jednotlivých extrémistických subjektov.