

## 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, priehrad, ochranné hrádze, závlahové a melioračné sústavy a rybníky, úpravne vody, čistiare 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 inžinierskych stavieb, ide najmä o banské stavby a ťažobné zariadenia. 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 viaznucích 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 stavebným pozemkom. 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 interdisciplinárneho 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, zárubných 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 v zmysle zákona č. [190/2003 Z.z.](#) o strelných zbraniach a strelive a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. 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 v zmysle [zákona o strelných zbraniach a strelive](#).

#### 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. Posudzovanie zaradenia streliva do jednotlivých kategórií v zmysle [zákona o strelných zbraniach a strelive](#).

#### 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 vyhlášky 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 vyhlášky 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 vyhlášky 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 vyhlášky 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 vyhlášky 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 vyhlášky 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 zošľachtovania 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 Ťažba

43 01 00

Geológia

43 02 00

Mineralógia

43 03 00

Ložisková geológia

Geodynamické procesy, ložiská rúd, nerúd, stavebných surovín, uhlia, ropy a zemného plynu vrátane ťažby, výpočet zásob a oceňovania ložísk, mechanika hornín a zemín, geomechanika, hydrogeológia ložísk, všeobecná hydrogeológia, regionálna hydrogeológia, hydrochémia.

43 04 00

Ťažba nerastov

Odbor 44 00 00 Umelecké diela

44 03 01

Výtvarné umenie

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

44 02 02

Ľudové umenie

Predmetom posúdenia sú diela, ktoré nemusia byť autorskými dielami, na rozdiel od 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 nepoživateľných pre ľudí.

Odbor 46 00 00 Vodné hospodárstvo

46 01 00

Hydromelióracie

Hodnotenie vplyvov súvisiacich s využívaním vodných zdrojov, hospodárením s vodou, ochranou vôd, realizáciou a riadením hydromelióračných a vodohospodárskych diel, hodnotenie optimalizácie vodného režimu v pôdnom profile, závlah, odvodnení, regulácie vodného režimu na poľnohospodársky využívaných pozemkoch, vidieckej krajine, vodnej bilancie v povodiach, hospodárenie v ochranných pásmach vodárenského zdroja využívaním poznatkov hydraulických a hydrologických modelov. Analýza a optimalizácie hydromelióračných stavieb v súlade s environmentálnymi požiadavkami a podmienkami udržateľného využívania krajiny.

46 02 01

Rybárstvo a rybnikárstvo

Hodnotenie vysádzania, chovu rýb, ochrany rýb a rybolovu v súlade s legislatívou, environmentálnymi požiadavkami a podmienkami udržateľného využívania krajiny. Hodnotenie chovu rýb v rôznych chovných technológiách v rybníkoch, jazerách, vodných nádržiach, tečúcich a stojatých vodách. Hodnotenie činností založených na intenzívnom využívaní prirodzených alebo zámerným chovom a ochranou vytvorených zásob vodných organizmov, najmä rýb.

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

### 48 01 00

#### Anestéziológia a intenzívna medicína

Odvetvie sa zaoberá poskytovaním anestetikkej 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 onemocnení 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, diagnostikou, liečbou a prevenciou pohlavných chorôb a ich komplikáciami (vrátane AIDS).

### 48 03 00

#### Gynekológia a pôrodníctvo

Gynekológia sa zaoberá problematikou ochorení ženských pohlavných orgánov, ich prevenciou, diagnostikou, medikamentóznou a operačnou liečbou, prevenciou recidív, diagnostikou a liečbou 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 liečbou klimakterických ťažkostí u žien, posudzovaním a liečbou 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), ich diagnostikou, liečbou a prevenciou, 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 pobytom 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 pouúrazové stavy týkajúce sa poranení vnútorných hrudných a brušných orgánov; dôležitou súčasťou tohto medicínskeho odvetvia je aj cievná chirurgia (operácia varixov, liečba trombóz, zápalov žíl, rekonštrukcie ciev po úrazoch a tak ďalej), diagnostika a liečba (aj konzervatívna) zápalových a nádorových ochorení slinivky brušnej (pankreasu), liečba komplikácií iných vnútorných chorôb, ako napríklad vtedy 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 predovšetkým operačnou, ale aj konzervatívnou liečbou poranení kože a skeletu (otvorené rany, odreniny, podliatiny, zlomeniny rebier, panvy, kostí končatín, kľúčnych kostí, lopatky a tak ďalej), zahŕňa aj diagnostiku, liečbu a prevenciu poškodenia 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 pooperačnú starostlivosť a liečbu komplikácií.

48 06 03

#### Neurochirurgia

Odvetvie sa zaoberá diagnostikou a operačným riešením ochorení a úrazového poškodenia celého nervového systému, predovšetkým mozgu (vrátane nádorových ochorení), mozgových obalov, lebečného skeletu, chrbtice a platničiek, operačnou liečbou krvácania do dutiny lebečnej, zahŕňa ich diagnostiku, následnú liečbu a liečbu komplikácií. 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 vyrastkov 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, a to ich prevenciou, diagnostikou a konzervatívnou liečbou. Vnútorné lekárstvo má množstvo ďalších čiastkových špecializovaných odvetví, ktoré sa v súčasnosti už chápu ako samostatné odvetvia. Znalecké odvetvia uvedené pod číslom 49 07 01 až 49 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 liečby, diagnostiky a prevencie 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 zahŕňa diagnostiku, liečbu a prevenciu chorôb žliaz s vnútornou sekréciou (endokrinné žľazy), zaoberá sa ich prejavmi a možnými komplikáciami (okrem postihnutia Langerhansových ostrovčekov pankreasu, čiže cukrovky, ktorú rieši diabetológia); do tohto odvetvia spadá aj liečba obezity či chudnutia spôsobených endokrinnými poruchami, ale aj sekundárnych prejavov 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, ich diagnostikou, liečbou, ale aj prevenciou, 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 (hltn, pažerák, žalúdok, dvanásnik, hrubé a tenké črevo, konečník), ich laboratórnu a endoskopickú diagnostiku, liečbu a prevenciu; 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, klinické obrazy, diagnostické, liečebné a preventívne postupy pri najčastejších onemocneniach, organizácia geriatrickej starostlivosti).

48 07 06

#### Infektológia

Ide o odvetvie, ktoré rieši problematiku infekčných (bakteriálnych, vírusových a parazitárnych) chorôb, ich výskyt, spôsob prenosu, diagnostiku, liečbu a prevenciu vrátane očkovania - 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 vnútorného lekárstva zaoberajúce sa diagnostikou, liečbou a prevenciou chorôb srdca vrátane pomocných vyšetrení (elektrokardiografia, sonografia, echografia a podobne), zahŕňa liečbu a diagnostiku infarktov myokardu, liečbu nádorov srdca a zápalových stavov (endokarditídy, myokarditídy, perikarditídy a podobne).

48 07 08

#### Nefrológia

Odvetvie sa zaoberá problematikou diagnostiky a liečby ochorení obličiek a močových ciest (vyšetrovacie metódy, infekcie močových ciest, nefritídy - zápaly 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 liečba niektorých vybraných porúch zdravotného stavu pacientov v hyperbarických komorách. V posudkovej činnosti ide o 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 škodlivosťami, 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 diagnostikou chorôb imunitného systému, imunopatologickými stavmi, imunogenetikou transplantácií tkanív a orgánov, odhaľovaním vrodených a získaných porúch imunitného systému vrátane špecifických imunologických a alergologických 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, ich diagnostikou, liečbou, prevenciou 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 diagnostiku, liečbu a prevenciu chorôb 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, chrčtice) vrátane diagnostiky, liečby a prevencie, zahŕňa detskú ortopédiu vrátane diagnózy a liečby vývojových chýb, zaoberá sa náhradami kĺbov (endoprotéz), liečbou nádorových ochorení 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 liečbou 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, ich diagnostiku, liečbu (aj operačnú) pri nádoroch, polypoch a úrazoch daných anatomických lokalít vrátane vyšetrení a liečby porúch hlasu (hlasiviek) a sluchu.

48 14 00

Patológia

Odvetvie zaoberajúce sa diagnostikou chorôb pomocou bioptických a cytologických mikroskopických vyšetrení zahŕňa paraoperačnú diagnostiku pri operáciách nádorov, ako aj výkon patologickoanatomických 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 vyšetrovanie nekroptického materiálu, interpretáciu toxikologických nálezov, osobitne a výhradne sa zaoberá posudzovaním opitosti a forenznou alkohológiou vrátane prepočtov koncentrácie alkoholu, vyšetrovaním krvi a posudzovaním krvných stôp. Odvetvie posudzuje mechanizmus vzniku zranení a známkov násilia na ľudskom organizme živých aj mŕtvych osôb pri úrazoch, nehodách, v prípadoch podozrenia na konanie inej osoby, hodnotí a posudzuje návrhy odškodnenia.

48 16 00

Pediatria

Odvetvie sa zaoberá diagnostikovaním, liečbou a prevenciou detských chorôb vrátane syndrómu týraného dieťaťa, skúma duševný a fyzický vývin detí a dospelujúcej 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 psychiatria sa zaoberá výskumom, výučbou, diagnostikou, liečbou, prevenciou, prognózou, konzultačnou činnosťou a posudzovaním duševných porúch a chorôb (preukázaných alebo predpokladaných ochorení mozgu, ktoré sa prejavujú v psychickom fungovaní jedinca). Odvetvie zahŕňa skúmanie a posudzovanie duševného stavu v trestnom (páchateľ, svedok) a civilnom konaní. Odvetvie zahŕňa aj skúmanie a posudzovanie účinkov návykových a psychotropných látok alebo liečiv na psychický stav jedinca, látkových (alkohol, drogy) a nelátkových závislostí, duševných porúch u osôb vyššieho veku, práceneschopnosť, invaliditu a trvalé následky vyplývajúce z duševných porúch, taktiež skúmanie duševného stavu u zosnulých osôb.

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 združené 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 identifikácie a všetky aberantné formy sexuálnych aktivít. Toto znalecké odvetvie však 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; čelústná ortopédia zahŕňa operácie skeletu tváre vrátane úrazov (rekonštrukcie hornej a dolnej čeľuste, očí, 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 (podobne ako toxikológia v rámci súdneho lekárstva) so zameraním na vyšetrovanie biologického materiálu u živých osôb.

48 22 00

Urológia

Odvetvie sa zaoberá problematikou ochorení močového a pohlavného ústrojenstva, ich diagnostikou, liečbou a prevenciou (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, operačne rieši vývojové chyby 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 príčinami vzniku, diagnostikou, liečbou a prognózou onkologických ochorení, zahŕňa liečbu nádorových aj nenádorových ochorení rádioaktívnymi látkami a chemoterapiou. Odvetvie sa môže čiastočne v oblasti

diagnostiky prelínať s vnútorným lekárstvom.

48 25 00

Neonatológia

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, ich diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe 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 náhlej udalosti do nemocničného zariadenia). Neoddeliteľnou súčasťou 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.

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, zaisťovaním 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 porovnaním 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 odstránení a pozmenení znakov 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 národnom jazyku (slovenský jazyk), 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 súdnoznaleckým skúmaním biologického materiálu, jeho vyhľadávaním, dôkazom, určením 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 morfologickým skúmaním trichologického materiálu pomocou metód využívaných v antropologickej praxi.

Predmetom antropologického skúmania je skúmanie druhového pôvodu kostrového materiálu, následná individuálna identifikácia ľudského kostrového materiálu, stanovenie druhového pôvodu trichologického materiálu, následné morfologické 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, municie, výbušných predmetov a výbušných systémov, ako aj výbuchov týchto prvkov. Pyrotechnika využíva poznatky chémie výbušnín, fyziky, náuky o

fyzikálno-chemických vlastnostiach výbušnín a výbušných systémov, aplikuje a rozvíja ich v praxi.

Predmetom skúmania je analýza výbušnín, munície, výbušných predmetov, výbušných systémov a ich výbuchov, ako aj neznámych predmetov a látok, pri ktorých je podozrenie, že by mohlo ísť o niektorý z týchto prvkov. Vysvetlenia pojmov týkajúcich sa pyrotechniky sú uvedené v platných zákonoch, vyhláškach a nariadeniach, vojenských predpisoch, slovenských technických normách a štandardných pracovných postupoch.

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, vykonať individuálnu identifikáciu strelnej zbrane a objasniť okolnosti súvisiace s jej použitím.

Predmetom skúmania kriminalistickej balistiky sú

- 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 streľby, vzdialenosť streľby, 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 (rozpusťnosť, 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, mikrostopy, kovové materiály a ich úlomky a otery, sklo a stavebné materiály, zeminy, 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 obsahu účinnej látky a chemického zloženia záchytov omamných a psychotropných látok, prekursorov a liekov; prítomnosti omamných a psychotropných látok, liečiv a iných toxických látok v telesných tekutinách (krv, moč); obsahu etanolu v krvi; prítomnosti slizotvorných a dráždivých látok na mieste činu a na odeve alebo na tele osôb.

49 18 00

Kriminalistická požiarňa chémia

Kriminalistická požiarňa 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 kriminalistického ohniska vzniku požiaru a príčiny jeho vzniku.

49 19 00

Kriminalistická a požiarňa elektrotechnika

Kriminalistická a požiarňa 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,
- 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, hlavne dopravných prostriedkov, vrátane určenia, či žiarovky 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 číslo motorového vozidla metódou elektronickej identifikácie z predloženej riadiacej jednotky motora, prístrojovej dosky, predloženého vozidla a identifikačné údaje uložené v transpondérovom čipe kľúča k spínacej skrinke motorového vozidla,
- stav vysielacích a prijímacích zariadení z hľadiska ich funkčnosti,
- 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 ekkrinné 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, objektivej 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, tímočníkoch 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).

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, rovnošaty, 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, rovnosaty, heslá) jednotlivých extrémistických subjektov.