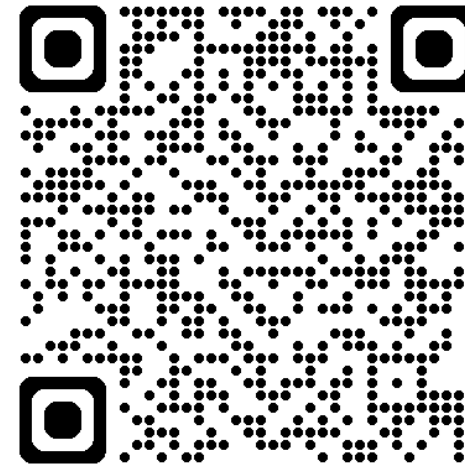
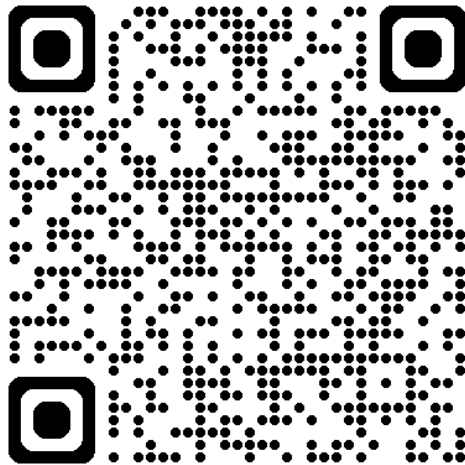


KRATOM A PSYCHOMODULAČNÍ LÁTKY

Jaroslav Šejvl & Tomáš Jandáč

SOCIÁLNÍ SÍTĚ @IPREV.CZ

VZDĚLÁVACÍ PŘÍSPĚVKY
AKTUÁLNÍ INFORMACE O NOVINKÁCH NA WEBU
POZVÁNKY NA WEBINÁŘE A DALŠÍ ZAJÍMAVÉ AKCE



Návyková látka

Návykovou látkou – se rozumí alkohol, tabák, nikotin, omamné a psychotropní látky, psychomodulační látky, zařazené psychoaktivní látky a jiné látky s psychoaktivními účinky, jejichž užívání může vést nebo se podílet na vzniku a rozvoji duševních poruch a poruch chování [§ 2 písm. a) TabZák].

Alkohol – je alkoholický nápoj obsahující více než 0,5 % objemových ethanolu [§ 2 písm. f) TabZák].

Tabák a tabákový výrobek – tabákem rozumíme listy a jiné přírodní, zpracované nebo nezpracované části rostlin tabáku, včetně expandovaného a rekonstituovaného tabáku [§ 2 písm. q) ZákPotr]. Tabákovým výrobkem se rozumí takový výrobek, který může být užíván a obsahuje, byť částečně, tabák, ať už geneticky upravený nebo neupravený [§ 2 písm. b) TabZák].

Nikotin, resp. nikotinový výrobek – rozumíme výrobek obsahujícím nikotin nebo jeho sloučeniny, který není léčivým přípravkem dle zákona o léčivech [§ 2 písm. s) TabZák].

Omamné a psychotropní látky – jsou to látky přírodního nebo syntetického původu, které mají psychoaktivní účinky a současně jsou uvedeny v některé z příloh č. 1 až 7 nařízení vlády o seznamu návykových látek, s výjimkou látky konopí extrakt a tinktura, která obsahuje nejvýše 1 % látek ze skupiny tetrahydrokanabinolů a splňuje podmínku bezpečnosti podle zákona o obecné bezpečnosti výrobků [§ 2 písm. a) ZákNL].

Návyková látka

Psychomodulační látky – psychomodulačními látkami nové psychoaktivní látky a další látky s psychoaktivním účinkem, které nepředstavují závažné riziko pro veřejné zdraví nebo riziko závažných sociálních dopadů na jednotlivce a společnost a současně jsou uvedeny v nařízení vlády o seznamu psychomodulačních látek, a výrobky z nich [§ 2 písm. l) ZákNL].

Jiné látky s psychoaktivními účinky, jejichž užívání může vést nebo se podílet na vzniku a rozvoji duševních poruch a poruch chování – jaké jsou to látky?

Vidi: Google scholar (psychoaktivní + účinná látka dané substance) + MKN 10 na <https://mkn10.uzis.cz/> (prohlížeč struktury klasifikace → F 00 až F 99 → F 10 až F 19)

Nízkoalkoholický nápoj, resp. nízkoalkoholické pivo – jedná se o pivo s obsahem alkoholu více než 0,5 % objemových a nejvýše 1,2 % objemových [§ 16 písm. m) vyhl. o nápojích].

Psychomodulační látka

Existence psychoaktivního účinku,

Tedy, její schopnost ovlivňovat (*modulovat*) psychické procesy, ale současně je zde snaha o nový neutrální výraz, který novou kategorii látek odlišuje od stávajících kategorií s existujícími právními či odbornými definicemi a významy (jako *návykové, psychoaktivní, omamné, psychotropní* apod.) (Wikipedie, 2025).

Návyková látka

F 10	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním alkoholu
F 11	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním opioidů
F 12	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním kanabinoidů
F 13	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním sedativ nebo hypnotik
F 14	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním kokainu
F 15	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním jiných stimulancií, včetně kofeinu
F 16	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním halucinogenů
F 17	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním tabáku
F 18	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním prchavých rozpouštědel
F 19	Poruchy duševní a poruchy chování způsobené užíváním více drog a jiných psychoaktivních látek

Duševní porucha a porucha chování

K pojmu: duševní porucha – je „syndrom, který je charakterizován klinicky významným narušením člověka v oblasti kognice, regulace emocí nebo chování, které odráží dysfunkci psychických, biologických a vývojových procesů zajišťujících chod duševních funkcí.

Duševní poruchy jsou většinou spojovány s klinicky významnou nepohodou nebo funkčním narušením ve společenské, pracovní anebo v jiných důležitých oblastech. Očekávaná a kulturně adekvátní reakce na běžnou stresovou událost nebo ztrátu (reakce na smrt blízké osoby) není chápána jako duševní porucha. Společensky deviantní chování a konflikty, které jsou primárně mezi jedincem a společností, nejsou považovány za duševní poruchy, pokud deviace nebo konflikt nevyplývá z dysfunkce patrné u jedince“ (DSM V., 2015, s. 20).

K pojmu: porucha chování – nemůžeme vymezit pouze jako psychiatrické kritérium, ale i jako společenskou otázku na jejímž vydefinování se kromě psychiatrie podílí i sociologie, sociální služby, psychologie, pedagogika a další humanitní obory. Zjednodušeně můžeme uvést, že poruchy chování jsou charakterizovány buď opakujícím se nebo trvalým obrazem disociálního, agresivního nebo vzdorovitého chování.

K pojmu: vznik a rozvoj – vznikem duševní poruchy a poruchy chování rozumíme - u jedince – v kontextu s užitím návykové látky, vznik a rozvoj takové duševní nemoci a poruchy chování. Obecně vznikem duševní nemoci rozumíme nástup příznaků odpovídajícím dané duševní nemoci. Rozvojem duševní poruchy a poruchy chování obecně rozumíme, když se tyto příznaky rozvíjejí anebo prohlubují a vytváření jednotlivé syndromy.

Psychomodulační látky

Definice psychomodulační látky – jedná se o nové psychoaktivní látky a další látky s psychoaktivním účinkem, které nepředstavují závažné riziko pro veřejné zdraví nebo riziko závažných sociálních dopadů na jednotlivce a společnost a současně jsou uvedeny v nařízení vlády o seznamu psychomodulačních látek, a výrobky z nich [§ 2 písm. l) zákNL].

Psychomodulační látky jsou tedy látky ovlivňující psychické nebo fyzické stavy člověka.

Mají různé účinky, například relaxační, stimulační nebo analgetické. Při nadměrném anebo nesprávném užívání však mohou způsobit závislost či jiná zdravotní rizika.

Tzv. „šedá zóna“ trhu s psychoaktivními látkami zůstávala v České republice po dlouhou dobu bez adekvátní regulace. Tyto produkty, nejčastěji označené jako „sběratelské předměty“, nebylo možné kontrolovat jako potraviny. Zákaz látky měl také jen velmi omezený dopad - na trhu se téměř okamžitě objevila její náhrada, která byla méně prozkoumaná a mnohdy nebezpečnější. Mnoho psychoaktivních produktů tedy mohlo být prodáváno komukoli, včetně nezletilých, a to jakýmkoli způsobem – například ve výdejních automatech nebo jako cukrovinky (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Co jsou zařazené psychoaktivní látky?

Jedná se o karanténní seznam pro neznámé látky, které se nově objeví na českém trhu. Po jejich zařazení bude možné tyto látky jen vědecky zkoumat. Nebude tedy možné je legálně prodávat a vyrábět.

Jejich přechovávání v malém množství pro vlastní potřebu nicméně nebude trestným činem. Tento seznam umožní vládě rychle reagovat na nové trendy, aniž by to mělo negativní trestněprávní dopad na běžné uživatele (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Co jsou psychomodulační látky?

Pokud se po důkladném prozkoumání prokáže, že látka nepředstavuje závažné zdravotní a sociální riziko, může se vláda rozhodnout ji zařadit na druhý seznam – psychomodulační látky. Psychomodulační látky bude možné prodávat za velmi přísných podmínek dospělým spotřebitelům.

Posuzování bude provádět expertní skupina pod záštitou Ministerstva zdravotnictví, Státního zdravotního ústavu a Úřadu vlády. O zařazení jednotlivých látek bude rozhodovat vláda (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Budou psychomodulační látky dostupné dětem?

Ne. Byť se jedná o látky, které by z definice neměly představovat závažné zdravotní ani sociální riziko, psychomodulační látky nejsou bez rizika. Proto bude platit plošný zákaz prodeje psychomodulačních látek nezletilým. Prodej bude možný pouze ve specializovaných obchodech, kam bude vstup nezletilým zakázán.

Prodej přes internet bude možný jen, pokud se kupující prokáže např. prostřednictvím bankovní identity a pokud mu bude zásilka doručena do vlastních rukou. Opakované podání nebo prodej psychomodulační látky dítěti bude trestným činem, stejně jako v případě alkoholu (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Jaká budou pravidla pro prodej psychomodulačních látek?

Zákon nastavuje pro trh s psychomodulačními látkami přísnější pravidla než jaká platí při prodeji alkoholu nebo tabákových výrobků. Jedná se například o plošný zákaz reklamy, sponzoringu a výdejních automatů. Výrobky budou muset splňovat přísná pravidla pro kvalitu, bezpečnostní varování, obaly atd.

Psychomodulační látky nebude možné prodávat ve škole, v restauraci nebo v supermarketu. Za povolení k prodeji je prodejce povinen platit roční poplatek, který je příjmem státního rozpočtu. V případě porušení těchto povinností může být uložena pokuta až 2 miliony korun nebo trest odnětí svobody (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Jakých látek se bude nová regulace týkat?

Na seznam psychomodulačních látek zatím žádné látky zařazeny nebyly. O zařazení na seznam rozhoduje vláda, na základě doporučení vycházejícího z hodnocení jejich rizikovosti expertní skupinou.

Na seznam psychomodulačních látek nicméně není možné zařadit látky, které jsou již nyní mezinárodně zakázané (např. kokain nebo extáze) (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Bude možné psychomodulační látky užívat kdekoli a kdykoli?

Ne. Pro konzumaci psychomodulačních látek budou v tomto ohledu platit podobná pravidla jako pro konzumaci alkoholu. Řízení vozidel pod vlivem psychomodulačních látek bude trestným činem stejně jako v případě alkoholu nebo zakázaných látek (RVKPZ, 2025).

Psychomodulační látky

Jaké budou pravomoci obcí v oblasti veřejného pořádku?

Obec bude mít možnost zakázat prostřednictvím obecně závazné vyhlášky konzumaci psychomodulačních látek v blízkosti školy nebo na akci přístupné nezletilým nebo ji omezit v případě konání sportovní nebo kulturní akce.

Obec bude mít dále pravomoc kontrolovat dodržování zákazu reklamy, výdejních automatů nebo prodeje psychomodulačních látek nezletilým nebo mimo specializovanou prodejnu a dalších zákonných povinností a projednávat přestupky s tím související (RVKPZ, 2025).

O jaké látky se jedná?

Kratom, kratom extrakt (konopí do jednoho procenta THC a konopí extrakt a tinktura do jednoho procenta THC).

Psychomodulační látky - kratom

Kratom z pohledu adiktologa

U většiny experimentujících jedinců nedochází k rozvoji závislosti v dospělosti

Kratom je látka s významným rizikem, mluvíme o něm ovšem realisticky

Psychomodulační látky – Kratom^x

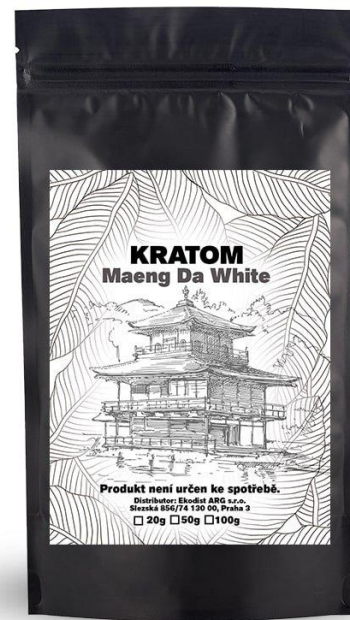
Kratom je psychoaktivní látka pocházející ze stejnojmenného stromu, který roste převážně v Jihovýchodní Asii. Kratom obsahuje více než 40 alkaloidů. Nejznámější účinná látka je Mitragynin. Tento alkaloid se nejvíce vyskytuje v listech, které uživatelé žvýkají, či občasně kouří.

Účinné látky

Mitragynin a 7- hydromitragynin. Jedná se o tzv. indolové alkaloidy, které jsou využívány pro své účinky v lékařství k léčbě chronické bolesti. Dále byly využívány k léčbě abstinčních příznaků od užívání opiátů. Mitragynin i 7- hydromitragynin jsou považovány za tzv. agonisty opiodních receptorů. Díky těmto alkaloidům bývá kratom prodáván jako náhražka opia.

Mezi další alkaloidy objevené v kratomu jsou například mitraphyline, mitragynalin, raubasin a mnoho dalších. Celkový obsah alkaloidů v 1 listu kratomu se pohybuje mezi 0,5-1,5% hmotnostního obsahu sušiny. Z tohoto množství tvoří 60% mitragynin a 2 % tvoří 7- hydromitragynin.

Kratom je konzumován pro své psychoaktivní účinky. Bylo zjištěno, že alkaloid 7- hydromitragynin může být až 17x účinnější než morfiu.



Psychomodulační látky – Kratom^x

Způsob konzumace

Obvykle jsou čerstvé nebo sušené listy žvýkány nebo se louhují v podobě čaje. Sušené listy je možné také kouřit. Nejčastěji se však můžete setkat s drcenými listy, které se prodávají v podobě zeleného až tmavě zeleného prášku. Ten se poté konzumuje s vodou, čajem či slazeným nápojem. Kratom je možné zakoupit i v tabletách a v podobě tekutého extraktu. Konzumace kratomu s alkoholovými nápoji může způsobit zdravotní komplikace.

V prodeji v různých barevných obalových variantách – spíše obchodní využití

Medicínské využití

V zemích jihovýchodní Asie byl dříve Kratom používán k léčbě akutních zánětů střev, bolestech svalů, kašle a průjmů. Dále byly zaznamenány případy, kdy byl Kratom používán jako substituční látka u závislosti na opiátech.

Účinky žádoucí

1. typ konzumace je v malé dávce a to zpravidla do 5 gramů kratomu. V malé dávce má Kratom stimulační účinky, které jsou podobné účinkům kokainu. Uživatel zpravidla pociťuje zvýšený nárůst energie a euforie. Kratom bývá oblíbený u studentů, sportovců a řidičů kamionů kvůli nárůstu pozornosti a koncentrace. Účinky nízké dávky trvají hodinu až hodinu a půl.
2. typ konzumace je užití vysoké dávky kratomu. Vysoké dávky kratomu mají oproti tomu sedativní účinky a jsou srovnatelné s užitím morfia. Uživatel, který užije dávky mezi 10-15 g může pociťovat uvolněný stav a ospalost. Při užití vysoké dávky kratomu trvají účinky až 5 hodin.

Pocity změněného stavu se zpravidla dostavují 30-60 minut po jeho konzumaci. Látky mitragynin a 7-hydroxymitragynin se v těle zdržují 2 až 3 hodiny a poté jsou vylučovány močí.

Psychomodulační látky – Kratom^x

Nežádoucí účinky

Při užití malé dávky a navození stimulujícího účinky se může objevit zrychlené bušení srdce, svědění kůže, nevolnost, ztráta chuti k jídlu. Při dlouhodobém užívání se mohou objevit úbytky na váze, chronická únava. Po užití vysoké dávky kratomu se výrazně nedoporučuje pít alkohol a užívání dalších psychoaktivních látek. Byly popsány případy smrti způsobené kombinací alkoholu a vysoké dávky kratomu. Další negativní účinky mohou dále být zácpa, pocity zmatenosti a nadměrné pocení. Dlouhodobé užívání kratomu se může podepsat i na psychice uživatele. Jedinec se může potýkat s celkovým vyčerpáním, depresemi až psychózou.

Hlavní rizika

Při kombinaci s jinými psychoaktivními látkami může dojít k přetížení organismu až k úmrtí. Kratom by se neměl kombinovat s dalšími drogami, obzvláště s kokainem, amfetaminy a alkoholem.

Při dlouhodobém a pravidelném užívání dochází ke zvýšení tolerance. Může vzniknout závislost a objevuje se i bažení (tzv. craving). Abstinenční příznaky se projevují jako u závislosti na opiátech- horečka, pocení, průjem, silné svalové křeče, úzkosti a nespavost.

Neznalost rizik spojených s užíváním – podceňování

Obsah různých (dle logiky distribuce neznámých) příměsí – těžké kovy, pesticidy, hnojiva ...

Psychomodulační látky – Kratom extrakt

Koncentrovaná forma kratomu.

Silnější účinek než běžné kratomové prášky (pro tvorbu čaje).

Tento extrakt je zpravidla volba pro ty, kteří hledají intenzivnější zážitek a potřebují menší dávky pro dosažení požadovaného efektu.

Účinnost a čistota.

Vyrábí speciálním procesem, při kterém se koncentrují aktivní látky z listů kratomu.

Jedná se o silnější a koncentrovanější dávku alkaloidů, které mohou mít rychlejší a dlouhotrvající účinky.

Pro dosažení stejných výsledků stačí menší množství extraktu ve srovnání s tradičním kratomovým práškem.

Tablety (kapsle) / mast / gel /

Psychomodulační látky – Kratom

Kazuistika

- Muž, 16 let
- Dávka kolem 60 g/denně
- Neúspěšné pokusy o abstinenci svépomocí, užívání už pro něj bylo velmi problematické
- Převeden na kodein kvůli zvládnutí abstinenčních symptomů a postupné vysazování
- Recidiva na kratomu po 6 měsících, převeden na Zubsolv, postupné vysazování

Psychomodulační látky – co to přinese?

Nakládání s látkami

Nakládáním s těmito látkami se rozumí: výzkum, výroba, dovoz, distribuce, koupě za účelem jejich uvádění na trh, skladování a přeprava.

Samozřejmě i pěstování rostlin či hub (pokud můžeme z těchto rostlin a hub takovéto látky získat).

Za neoprávněné nakládání s těmito látkami se nepovažuje (není potřeba povolení), přechovávání malého množství pro vlastní potřebu.

Jedná se akceptovatelný (jediný) způsob nakládání přímo související s užitím pro osobní potřebu.

Povolení k nakládání s psychomodulačními látkami

Prodejci i distributoři = povolení od Ministerstva zdravotnictví,

Je nepřevoditelné a opravňuje osobu jen k činnostem, pro kterou je vydáno.

Ministerstvo zdravotnictví ve spolupráci se SZÚ a RVKPZ, na základě vlastních zjištění / na základě spolupráce v rámci systému včasného varování EU v oblasti nových psychoaktivních látek, navrhne vládě zařazení nové psychoaktivní látky na seznam zařazených psychoaktivních látek nebo na seznam návykových látek.

Psychomodulační látky – co to přinese?

Zpřísnění prodeje

Klasické kamenné prodejny musí být specializované a přístupné pouze pro osoby starší 18 let.

Internetový prodej bude možné provozovat pouze při užití kvalifikovaného systému, což je systém elektronické identifikace upravený zákonem o elektronické identifikaci.

Po ověření věku, lze zboží kupujícímu zpřístupnit a doručit mu jej výhradně do vlastních rukou.

Označování a balení

Obaly produktů musí obsahovat povinné informace, jako je text „psychomodulační látka“, název látky, množství, země původu, šarže a varování před možnými riziky spojenými s užíváním.

Balení nesmí být klamavé ani připomínající svým vzhledem cukrovinky, čokoládu nebo bonbony.

Psychomodulační látky – co to přinese?

Kontrola kvality

Každá šarže kratomu a dalších psychomodulačních látek bude muset být testována v akreditované laboratoři, aby splňovala bezpečnostní standardy.

Zákaz reklamy

Zakazuje se taková reklama, jejímž cílem nebo přímým či nepřímým účinkem je propagace psychomodulačních látek (vidi alkohol), šířená prostřednictvím služeb informační společnosti, tisku, publikací, letáků, plakátů nebo jiných tiskovin, či šířená jiným způsobem.

Výjimku tvoří výlučně vnitřní prostory specializovaných prodejen, kam nemají přístup osoby mladší 18 let.

Evidence

Osoby nakládající s psychomodulačními látkami budou povinni vést podrobnou evidenci o veškerém nakládání s těmito látkami a každoročně podávat hlášení MZ o výrobě, pěstování, distribuci, nákupu, prodeji, dovozu psychomodulačních látek, o stavu a pohybu jejich zásob za uplynulý kalendářní rok, a to vždy do konce února roku následujícího. Tzn. za rok 2025 bude potřeba evidenci předložit do února roku 2026.

Psychomodulační látky – co to přinese?

Sankce

Nedodržení pravidel bude sankcionováno pokutami až do výše 1 000 000 Kč, případně dočasným nebo trvalým odebráním povolení.

Ti, kteří neoprávněně nakládají s těmito látkami ve větším rozsahu, se mohou dopustit i trestného činu.

Zavádí se ust. § 251a trestního zákoníku jako nový trestný čin neoprávněné nakládání s psychomodulačními látkami.

Trestně právní definice (§ 130 tr. zák.):

- (1) Návykovou látkou se rozumí alkohol, omamné látky, psychotropní látky a ostatní látky způsobivé nepříznivě ovlivnit psychiku člověka nebo jeho ovládací nebo rozpoznávací schopnosti nebo sociální chování.
- (2) Pro účely tohoto zákona se za návykové látky považují také psychomodulační látky a zařazené psychoaktivní látky.

Neoprávněné nakládání s psychomodulačními látkami

(1) Kdo neoprávněně ve větším rozsahu nakládá s psychomodulačními látkami, bude potrestán odnětím svobody až na dvě léta, peněžitým trestem nebo zákazem činnosti.

(2) Odnětím svobody na šest měsíců až pět let, peněžitým trestem nebo zákazem činnosti bude pachatel potrestán,

- a) způsobí-li činem uvedeným v odstavci 1 značnou škodu,
- b) způsobí-li činem uvedeným v odstavci 1 těžkou újmu na zdraví, nebo
- c) získá-li takovým činem pro sebe nebo pro jiného značný prospěch.

(3) Odnětím svobody na dvě léta až osm let bude pachatel potrestán,

- a) způsobí-li činem uvedeným v odstavci 1 škodu velkého rozsahu,
- b) způsobí-li činem uvedeným v odstavci 1 těžkou újmu na zdraví nejméně dvou osob nebo smrt, nebo
- c) získá-li takovým činem pro sebe nebo pro jiného prospěch velkého rozsahu.

Co tedy s tím?

Nové psychoaktivní látky a další látky s psychoaktivním účinkem, které nepředstavují závažné riziko pro veřejné zdraví nebo riziko závažných sociálních dopadů na jednotlivce a společnost a současně jsou uvedeny v nařízení vlády o seznamu psychomodulačních látek, a výrobky z nich [§ 2 písm. I) ZákNL].

Set je komplexní, tedy psychické, a i fyzické nastavení jedince, který návykovou látku užívá. Jedná se tedy o jeho aktuální náladu, životní situaci, jím očekávané účinky látky, únavu, neurochemickou citlivost vůči konkrétní návykové látce, ale i případná nezpracovaná (psychická) traumata z minulosti.

Setting je prostředí, kde je psychoaktivní látka užívána (ne/znalost prostředí, kde je látka užívána, ne/příjemnost tohoto prostředí, společnost, ve které je látka užívána a celý kontext konzumace této látky)

Použitá literatura

Zák. č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů (ZakNL).

Zák. č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek (TabZak).

Zák. č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (ZákPotr).

Vyhl. č. 248/2018 Sb., o požadavcích na nápoje, kvasný ocet a droždí.

Vyhl. č. 37/2017 Sb., o elektronických cigaretách, náhradních náplních do nich a bylinných výrobcích určených ke kouření.

Vyhl. č. 261/2016 Sb., o tabákových výrobcích.

Definice potravin: www.szpi.cz [01.09.2016], dostupné na <https://www.szpi.gov.cz/clanek/slovnicek-pojmu.aspx>, staženo dne [27.05. 2025].

RVKPZ, 2025: www.vlada.gov.cz [06.02.2025]

DSM – V. Diagnostický a statistický manuál duševních poruch. První české vydání. (2015) Ed. Raboch, Jiří, Hrdlička, Michal, Mohr, Pavel, Pavlovský Pavel a Ptáček, Radek. Praha: Hogrefe – Testcentrum.

Použitá literatura

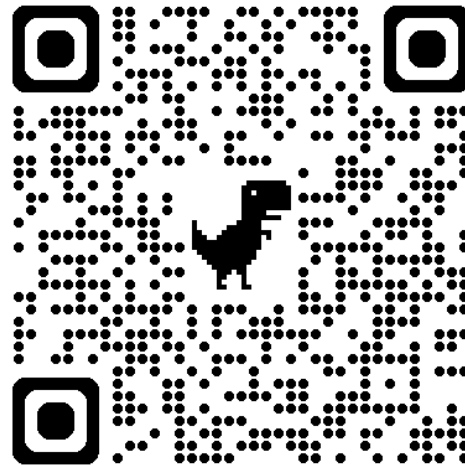
X (informace o Kratomu): www.prevcentrum.cz, [nedatováno], dostupné na <https://www.prevcentrum.cz/informace-o-drogach/kratom/>, staženo dne [27. 05. 2025].

Definice psychomodulační látky: [www.wikipedia.cz](https://cs.wikipedia.org/wiki/Psychomodula%C4%8Dn%C3%AD_l%C3%A1tk%C3%A1), [nedatováno], dostupné na https://cs.wikipedia.org/wiki/Psychomodula%C4%8Dn%C3%AD_l%C3%A1tk%C3%A1, staženo dne [27. 05. 2025].

POZVÁNKA NA NEJBLIŽŠÍ ONLINE WEBINÁŘ IPREV

- To je v prvním pololetí vše a budeme se na Vás těšit zase v září!
- Dalším tématem budou tabákové / nikotinové výrobky a vapování.
- Proběhlé webináře je možné si zpětně přehrát v Archivu webinářů

- Více informací a přihlášení
na www.iprev.cz (kalendář akcí)



Klinika adiktologie, 1. lékařská fakulta a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze



Děkujeme za pozornost

jaroslav.sejvl@lf1.cuni.cz, tomas.jandac@lf1.cuni.cz