

ODŮVODNĚNÍ

I. OBECNÁ ČÁST

Vysvětlení nezbytnosti navrhované právní úpravy, odůvodnění jejích hlavních principů, zhodnocení platného právního stavu a odůvodnění nezbytnosti jeho změny

V první polovině roku 2024 byly novelou nařízení vlády č. 463/2013 Sb. o seznamech návykových látek přidány na seznam návykových látek semisyntetické kanabinoidy HHC, HHC-O a THCP, které začátkem roku 2024 způsobily intoxikace především mezi dětmi a nedospělou mládeží. V průběhu roku pak byly navrženy na zařazení další semisyntetické kanabinoidy s časovým omezením do konce roku 2024, neboť od 1. ledna 2025 se předpokládá počátek účinnosti nového právního předpisu, který by řešil problematiku semisyntetických kanabinoidů prostřednictvím nové definice tzv. psychomodulačních a zařazených psychoaktivních látek. S účinností zákona č. 321/2024 Sb., kterým se mění zákon č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony (dále jen „zákon“) tedy od 1. ledna 2025 je možné, za splnění podmínek uvedených v zákoně, výše uvedené látky zařazovat do skupiny zařazených psychoaktivních látek, což umožní v souladu s § 33k zákona hodnocení rizik, resp. jejich vlivu na zdraví obyvatel a zároveň zabrání kriminalizaci držení těchto látek fyzickými osobami.

Předložený návrh nařízení vlády tak navrhuje zařazení devíti semisyntetických kanabinoidů (Tabulka 1) a dalších 123 psychoaktivních látek do skupiny zařazených psychoaktivních látek (Tabulka 2).

Tabulka 1 – Přehled 9 nově zařazovaných semisyntetických kanabinoidů do Přílohy Nařízení vlády

Číslo	Název	Skupina
1	Hexahydrokanabiforol (HHCP)	Semisyntetické kanabinoidy
2	Hexahydrokanabihexol (HHCH)	Semisyntetické kanabinoidy
3	Hexahydrokanabinol (HHC)	Semisyntetické kanabinoidy
4	Hexahydrokanabutol (HHCB)	Semisyntetické kanabinoidy
5	Hexahydrokanabioctyl (HHC-C8)	Semisyntetické kanabinoidy
6	Tetrahydrokanabiforol (THCP)	Semisyntetické kanabinoidy
7	Tetrahydrokanabutol (THCB)	Semisyntetické kanabinoidy
8	Tetrahydrokanabihexol (THCH)	Semisyntetické kanabinoidy
9	Tetrahydrokanabioctyl (THC-C8)	Semisyntetické kanabinoidy

Tabulka 2 – Přehled 123 nově zařazovaných psychoaktivních látek do Přílohy Nařízení vlády

Číslo	Název	Skupina
1	5-Methylthiopropamin	arylalkylaminy
2	BOH-PHP	arylalkylaminy
3	M-ALPHA-HCMA	arylalkylaminy
4	Mefedren	arylalkylaminy
5	2-Fluor-deschlor-N-ethylketamin	arylcyklohexylaminy
6	3-Cl-PCP	arylcyklohexylaminy
7	3F-PCP	arylcyklohexylaminy
8	3-Me-PCP	arylcyklohexylaminy
9	3-Me-PCPy	arylcyklohexylaminy
10	Deoxymethoxetamin	arylcyklohexylaminy
11	Fluorexetamin	arylcyklohexylaminy
12	Hydroxetamin	arylcyklohexylaminy
13	Methoxisopropamin	arylcyklohexylaminy
14	4'-Chlordeschloralprazolam	benzodiazepiny
15	Bretazenil	benzodiazepiny
16	Desalkylgidazepam	benzodiazepiny
17	Deschlorklotizolam	benzodiazepiny
18	Flubrotizolam	benzodiazepiny
19	Fluetizolam	benzodiazepiny
20	6-BR-DMPEA	fenethylaminy
21	N-pyrrolidinyl-3,4-DMA	fenethylaminy
22	PEAP	fenethylaminy
23	2-(4-Methylpiperazin-1-yl)-1-fenylpropan-1-on	kathinony
24	2-MEB	kathinony
25	2'-Me-PVP	kathinony
26	2-Methyl- α -PHiP	kathinony
27	3,4-Pr-PipVP	kathinony
28	3F-NEB	kathinony
29	3F-N-ethylhexedron	kathinony
30	3F- α -PHP	kathinony

31	3-Chlorkathinon	kathinony
32	3'-Me-PVP	kathinony
33	3-Methyl-N-propyl-kathinon	kathinony
34	4'-Methylhexedron	kathinony
35	4-Cl-3-MMC	kathinony
36	4F-3-methyl- α -PHP	kathinony
37	4F-3-methyl- α -PVP	kathinony
38	MDPEP	kathinony
39	MDPHiP	kathinony
40	N,N-diethylpentylon	kathinony
41	N-butylbutylon	kathinony
42	N-cyklohexyl butylon	kathinony
43	N-cyklohexyl methylon	kathinony
44	N-ethylheptylon	kathinony
45	N-ethylhexylon	kathinony
46	N-sec-butyl-pentedron	kathinony
47	α -D2PV	kathinony
48	α -PCYP	kathinony
49	3-Chlorfenmetrazin	ostatní
50	3-Methoxyfenmetrazin	ostatní
51	4Br-MAR	ostatní
52	4Cl-MAR	ostatní
53	4-Fluorfenibut	ostatní
54	Dichlormetakvalon	ostatní
55	Ephinazon	ostatní
56	Fenzolon	ostatní
57	Iso-(meta-methyl-propkathinon)	ostatní
58	Iso-3-CMC	ostatní
59	Iso-3-MMC	ostatní
60	N-ethyl zolpidem	ostatní
61	Nitrometakvalon	ostatní
62	Pagoklon	ostatní

63	Rilmazafon	ostatní
64	3,4-CFP	piperaziny
65	4F-MBZP	piperaziny
66	pBPP	piperaziny
67	4,4-Dimethyl-1-fenyl-1-pyrrolidin-1-yl-pentan-3-on	piperidiny a pyrrolidiny
68	Methyl 2-fenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)acetát	piperidiny a pyrrolidiny
69	3,5-ADB-4en-PFUPPYCA	syntetické kanabinoidy
70	4en-PDMB-4en-PINACA	syntetické kanabinoidy
71	4F-ABINACA	syntetické kanabinoidy
72	5,3-AB-CHMFUPPYCA	syntetické kanabinoidy
73	5,3-ADB-4en-PFUPPYCA	syntetické kanabinoidy
74	5B-AKB48	syntetické kanabinoidy
75	5F-BZO-POXIZID	syntetické kanabinoidy
76	5F-EDMB-PICA	syntetické kanabinoidy
77	5F-EMB-PICA	syntetické kanabinoidy
78	ABO-4en-PINACA	syntetické kanabinoidy
79	ADB-4en-P-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
80	ADB-4en-PINACA	syntetické kanabinoidy
81	ADB-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
82	ADB-B-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
83	ADB-BUTINACA	syntetické kanabinoidy
84	ADB-D-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
85	ADB-FUBHQUCA	syntetické kanabinoidy
86	ADB-FUBIACA	syntetické kanabinoidy
87	ADB-HEXINACA	syntetické kanabinoidy
88	ADB-IACA	syntetické kanabinoidy
89	ADB-P-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
90	ADMB-3TMS-PRINACA	syntetické kanabinoidy
91	ADMB-INACA	syntetické kanabinoidy
92	A-FUBIACA	syntetické kanabinoidy

93	A-PBITMO	syntetické kanabinoidy
94	A-PONASA	syntetické kanabinoidy
95	BENZYL-4CN-BINACA	syntetické kanabinoidy
96	BZO-4en-POXIZID	syntetické kanabinoidy
97	BZO-POXIZID	syntetické kanabinoidy
98	CUMYL-1CI-CHSINACA	syntetické kanabinoidy
99	CUMYL-3TMS-PRINACA	syntetické kanabinoidy
100	Cumyl-BC-HpMeGaClone-221	syntetické kanabinoidy
101	Cumyl-CB-MeGaClone	syntetické kanabinoidy
102	CUMYL-CBMICA	syntetické kanabinoidy
103	CUMYL-CBMINACA	syntetické kanabinoidy
104	CUMYL-CHSINACA	syntetické kanabinoidy
105	CUMYL-INACA	syntetické kanabinoidy
106	CUMYL-NBMICA	syntetické kanabinoidy
107	CUMYL-NBMINACA	syntetické kanabinoidy
108	CUMYL-TsINACA	syntetické kanabinoidy
109	EDMB-PINACA	syntetické kanabinoidy
110	FUBIAT	syntetické kanabinoidy
111	CH-FUBBMPDORA	syntetické kanabinoidy
112	CH-FUBIACA	syntetické kanabinoidy
113	CH-IACA	syntetické kanabinoidy
114	CHM-MDA-19 (BZO-CHMOXIZID)	syntetické kanabinoidy
115	CHM-MDMB-CHMINACA	syntetické kanabinoidy
116	CH-PIACA	syntetické kanabinoidy
117	MDMB-5Br-INACA	syntetické kanabinoidy
118	MDMB-7Br-INACA	syntetické kanabinoidy
119	MDMB-BINACA	syntetické kanabinoidy
120	MDMB-CHMINACA	syntetické kanabinoidy
121	MDMB-INACA	syntetické kanabinoidy
122	NMDMSB	syntetické kanabinoidy
123	PTI-3	syntetické kanabinoidy

Protože homology HHC a THC se mohou v malých či stopových množstvích přirozeně vyskytovat i v rostlinách technického konopí, byla u těchto látek navržena výjimka pro případy, kdy jsou tyto látky obsaženy v rostlině technického konopí, technickém konopí, konopí extrakt a tinktura a přípravku z technického konopí v množství nižším než 0,3 %. U esterů homologů HHC a THC se k této výjimce nepřikročilo, protože se přirozeně v konopí nevyskytují. Obrovské nebezpečí pro zdraví představují především acetátové formy, kdy při tzv. vapování (inhalace tekutých přípravků při vyšších teplotách) může docházet ke vzniku nebezpečných látek (keteny), které závažným způsobem ohrožují zdraví uživatelů. Některé z těchto látek se vyskytují ve více optických variantách a do přílohy je třeba zahrnout i soli těchto látek. Proto se Příloha rozšiřuje o stereoizomery psychoaktivních látek a soli a estery těchto látek. Tím dojde k pokrytí poměrně velkého počtu nových látek s psychoaktivními účinky na lidský organismus.

Výše zmíněné látky se prakticky v přirozených konopných výrobcích nevyskytují (extrakty z technického konopí) a pokud ano, jsou tam uměle přidávány, aby se zvýšil jejich intoxikační potenciál.

Zařazením látek je tedy sledována především ochrana zdraví obyvatel, zamezení výskytu intoxikací zejména u mladé populace, včasné zamezení dalšího rozvoje šedé zóny trhu s těmito látkami a umožnění výzkumu vlastností předmětných látek, za účelem jejich další klasifikace v návaznosti na jejich nebezpečnost pro jedince a společnost.

Zhodnocení souladu navrhované právní úpravy se zákonem, k jehož provedení je navržena, včetně souladu se zákonným zmocněním k jejímu vydání

Do přílohy nařízení vlády, respektive na seznam zařazených psychoaktivních látek, lze zařadit nové psychoaktivní látky, které odpovídají definici zařazené psychoaktivní látky v souladu s § 2 písm. s) zákona č. 167/1998 Sb., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění od 1. ledna 2025 (dále jen „zákon“) a v souladu s § 33i zákona, přičemž Ministerstvo zdravotnictví navrhuje vládě k zařazení nové psychoaktivní látky ve spolupráci se Státním zdravotním ústavem a Úřadem vlády České republiky a součástí návrhu je rychlé zhodnocení nově zařazovaných psychoaktivních látek.

Nově zařazovaných 132 látek podmínku uvedenou v zákoně naplňují, neboť u nich na základě dosavadních vědeckých poznatků nelze vyloučit závažná zdravotní a společenská rizika, a z tohoto důvodu je nutné je zkoumat a je žádoucí, aby u nich bylo provedeno hodnocení rizik v souladu s § 33k zákona.

Zhodnocení souladu navrhované právní úpravy s předpisy Evropské unie, judikaturou soudních orgánů Evropské unie a obecnými právními zásadami práva Evropské unie a mezinárodními úmluvami

Návrh nařízení vlády je slučitelný s mezinárodními úmluvami, kterými jsou:

- Jednotná úmluva OSN o omamných látkách z roku 1961,
- Úmluva OSN o psychotropních látkách z roku 1971.

Návrh nařízení vlády je slučitelný s níže uvedenými právními předpisy Evropské unie:

- čl. 34 a násl. SFEU,

- rámcové rozhodnutí Rady 2004/757/SVV ze dne 25. října 2004, kterým se stanoví minimální ustanovení týkající se znaků skutkových podstat trestných činů a sankcí v oblasti nedovoleného obchodu s drogami,
- směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/2103 ze dne 15. listopadu 2017, kterou se mění rámcové rozhodnutí Rady 2004/757/SVV s cílem zahrnout do definice drogy nové psychoaktivní látky a zrušuje rozhodnutí Rady 2005/387/SVV,
- směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2019/369 ze dne 13. prosince 2018, kterou se mění příloha rámcového rozhodnutí Rady 2004/757/SVV, pokud jde o zahrnutí nových psychoaktivních látek do definice drogy,
- směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/1326 ze dne 18. března 2022, kterou se mění příloha rámcového rozhodnutí Rady 2004/757/SVV, pokud jde o zahrnutí nových psychoaktivních látek do definice drogy.

Předkládaný návrh je v souladu s čl. 34 a násl. Smlouvy o fungování Evropské unie (dále jen „SFEU“), neboť podle čl. 36 SFEU může být volný pohyb zboží omezen z důvodů, jako je ochrana veřejného zdraví, veřejné bezpečnosti nebo prevence kriminality, za předpokladu, že tato omezení nejsou zjevně diskriminační, jsou přiměřená (tedy nezbytná k dosažení legitimního cíle) a jsou prováděna způsobem, který neporušuje zásadu proporcionality. Zařazení 123 nových látek do přílohy nařízení vlády vychází z potřeby regulovat přístup k návykovým látkám, jejichž volná dostupnost by závažným způsobem ohrožovala zdraví obyvatel, způsobila nárůst užívání návykových látek s rizikem závislosti, rozšíření těchto nebezpečných látek na trh nebo jejich výrobu, což by ve svém důsledku vedlo k negativním společenským dopadům. Ochrana veřejného zdraví je uznána jako legitimní důvod podle čl. 36 SFEU k omezení volného trhu, v případě, že je zajištěno, že opatření nejsou diskriminační vůči výrobkům z jiných členských států EU a že splňují zásadu proporcionality.

Zařazení nových látek na seznam zařazených psychoaktivních látek bylo založeno na odborných poznatcích a doporučeních. Neomezuje se obchod s jinými látkami, které nemají návykový potenciál. Zařazení látek je tedy v souladu s čl. 34 SFEU, protože toto opatření sleduje legitimní cíl ochrany veřejného zdraví, nevyvolává neoprávněnou diskriminaci, a je přiměřené vzhledem k rizikům, které tyto látky představují. Zařazení těchto látek tudíž nevede k neodůvodněnému zásahu do volného pohybu zboží.

Z důvodu urychlení legislativního procesu s ohledem na ochranu zdraví obyvatelstva byla na schůzi vlády dne 11. prosince 2024 udělena výjimka z provedení meziresortního připomínkového řízení a hodnocení dopadů regulace (RIA).

Předpokládaný hospodářský a finanční dosah navrhované právní úpravy na státní rozpočet, ostatní veřejné rozpočty, na podnikatelské prostředí České republiky, dále sociální dopady, včetně dopadů na specifické skupiny obyvatel, zejména osoby sociálně slabé, osoby se zdravotním postižením a národnostní menšiny, a dopady na životní prostředí

Předkládaný návrh nařízení vlády může mít pouze malý dopad na podnikatelské subjekty, protože navrhované látky se ještě neetablovaly na českém trhu. Takové zboží je

často uváděno na trh pod označením sběratelských předmětů. S ohledem na možné riziko pro veřejné zdraví, navrhovatel upřednostnil nebezpečí zdravotních rizik vyplývajících z lehké dostupnosti výše zmíněných látek oproti případným dopadům na hospodářské subjekty, které v tomto případě budou malé.

Předkládaný návrh nařízení vlády s ohledem na svůj charakter nemá žádné negativní sociální dopady ani nemá žádné dopady na specifické skupiny obyvatel.

Předkládaný návrh nařízení vlády nemá žádné negativní dopady na životní prostředí.

Zhodnocení současného stavu a dopadů navrhovaného řešení ve vztahu k zákazu diskriminace

Navrhovaná právní úprava neobsahuje ustanovení, která by byla předmětem diskriminace.

Zhodnocení dopadů navrhovaného řešení ve vztahu k ochraně soukromí a osobních údajů

Navrhovaná právní úprava se netýká ochrany soukromí, ani osobních údajů.

Zhodnocení korupčních rizik

Navrhovaná právní úprava nepředpokládá založení korupčních rizik ani jejich nárůst.

Zhodnocení dopadů na bezpečnost nebo obranu státu

Navrhovaná právní úprava nemá negativní dopad na bezpečnost nebo obranu státu.

Zhodnocení dopadů v oblasti digitálně přívětivé legislativy

S ohledem na charakter navrhované změny se nejedná o nařízení vlády s dopadem do oblasti digitální agendy, zásady pro tvorbu digitálně přívětivé legislativy tak nemohly být zohledněny.

Zhodnocení dopadů na rodiny

S ohledem na předmět navrhované právní úpravy nejsou spatřovány žádné negativní dopady v této oblasti.

Zhodnocení územních dopadů, včetně dopadů na územní samosprávné celky

Navrhovaná právní úprava nepředpokládá žádné územní dopady, ani dopady na územní samosprávné celky.

II. ZVLÁŠTNÍ ČÁST

K § 2

Vzhledem k tomu, že se jedná o technický předpis, je třeba jej v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1535 ze dne 9. září 2015 o postupu při poskytování informací v oblasti technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti (dále jen „směrnice“) zaslat k notifikaci.

Čl. 6 odst. 7 směrnice připouští výjimky, pro odložení přijetí návrhu o 3 měsíce, v případě naléhavých důvodů (dále jen „urgentní procedura technické notifikace“).

Této výjimky je možné využít, pokud členský stát z naléhavých důvodů způsobených vážnými a nepředvídatelnými okolnostmi, které souvisejí s ochranou veřejného zdraví nebo bezpečnosti, s ochranou zvířat nebo rostlin a v případě předpisů pro služby také s veřejným pořádkem, zejména s ochranou mládeže, nucen ve velmi krátké lhůtě připravit technické předpisy tak, aby byly neprodleně vydány a provedeny, aniž by byly možné jakékoli konzultace. Zařazením látek je sledována především ochrana zdraví obyvatel, zamezení výskytu intoxikací zejména u mladé populace, včasné zamezení dalšího rozvoje šedé zóny trhu s těmito látkami ještě dříve, než některé z nich proniknou na český trh, zamezení etablování České republiky jako vysoce zdrojové země pro ostatní členské země EU.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti je nezbytné využít urgentní proceduru technické notifikace podle čl. 6 odst. 7 směrnice 2015/1535, protože standardní notifikační proces by vedl k neúměrnému prodloužení a tím k možnému riziku intoxikací a ohrožení veřejného zdraví. Důsledky otálení při regulaci látek jasně demonstrují, že zpoždění může vést k významným negativním dopadům. Navrhované opatření bylo konzultováno s odborníky ze zdravotnictví, veřejnou bezpečnost a drogovou problematiku, a na doporučení Úřadu vlády bylo rozhodnuto o zařazení výše uvedených látek mezi tzv. Zařazené psychoaktivní látky. Tento krok je nezbytný k prevenci eskalace problému a ochraně obyvatelstva, zejména dětí. Využití urgentní procedury technické notifikace je opodstatněné a nezbytné pro rychlé přijetí opatření, která ochrání veřejné zdraví a zabrání zdravotním následkům spojeným s užíváním nově identifikovaných rizikových látek.

K § 3

Účinnost se stanovuje v souladu s § 9 odst. 2 zákona č. 222/2016 Sb., o Sbírce zákonů a mezinárodních smluv a o tvorbě právních předpisů vyhlášených ve Sbírce zákonů a mezinárodních smluv (zákon o Sbírce zákonů a mezinárodních smluv), ve znění pozdějších zákonů na první den po vyhlášení ve Sbírce zákonů.

K příloze

Skupina semisyntetických kanabinoidů:

Látka **Hexahydrokanabiforol (HHCP)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. Podle dostupné literatury má HHCP podobné účinky jako THC, ale nemá momentálně lékařské ani průmyslové využití.

Farmakologické a behaviorální účinky HHC u lidí nebyly dosud příliš studovány, ačkoli nedávné neoficiální zprávy od spotřebitelů naznačují, že jeho účinky mohou být podobné účinkům konopí. Látka je regulovaná ve Francii, Japonsku a na Slovensku. Jako u následujících kanabinoidů je výzkum těchto látek opožděn oproti jejich uvádění na trh a je tedy velkou výzvou pro instituce zabývající se výzkumem kanabinoidů zaměřit se urychleně na analytiku těchto látek a na posouzení jejich zdravotních rizik i výzkum případného terapeutického potenciálu.

Látka **Hexahydrokanabihexol (HHCH)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. Poprvé byl syntetizován již v roce 1942 a bylo zjištěno, že je účinnější než pentylový nebo heptylový homolog nebo nenasycený analog tetrahydrokanabinolu THCH. Poté, co v Japonsku onemocnělo několik lidí, kteří jedli želatinové bonbóny obsahující HHCH, byla tato chemikálie oficiálně přidána na seznam regulovaných látek. V Coloradu je HHCH klasifikován jako intoxikační kanabinoid. Vzhledem ke strukturní podobnosti s HHC lze předpokládat podobná rizika pro lidský organismus.

Látka **Hexahydrokanabinol (HHC)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. Existují laboratorní studie, které uvádějí, že HHC má obecně podobné účinky jako THC, hlavní psychoaktivní látka v konopí. Farmakologické a behaviorální účinky HHC u lidí nebyly studovány, ačkoli nedávné neoficiální zprávy od spotřebitelů naznačují, že jeho účinky mohou být podobné účinkům konopí. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 23 členských státech EU a od března 2024 má 18 států EU tuto látku nějakým způsobem kontrolovanou. Na základě informací od SZPI byla látka HHC v ČR zaznamenána v potravinách, a to zejména v cukrovinkách prostřednictvím tzv. HHC matů, internetových i kamenných obchodů.

Látka **Hexahydrokanabutol (HHCB)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. HHCB je hydrogenovanou formou THCB (tetrahydrokanabutolu), což je látka velmi podobná THC (tetrahydrokanabinolu), liší se pouze počtem uhlíků v postranním alkylovém řetězci (4 uhlíky místo 5 uhlíků ve struktuře THC). Látka byla zařazena na základě strukturní podobnosti s HHC.

Látka **Hexahydrokanabioktyl (HHC-C8)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády z příkazu pana ministra a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. HHC-C8 je oktylový hydrogenovaný homolog THC a zařazuje se na seznam na základě strukturní podobnosti s THC a díky podobným účinkům na organismus, jaké vykazují HHC a HHC-P.

Látka **Tetrahydrokanabiforol (THCP)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. Jedná se o poměrně novou psychoaktivní látku, která se sice vyskytuje v rostlině konopí, ale ve velmi malém množství. S nástupem extrakčních metod pro koncentrování účinných látek byla tato látka nově zachycena na trhu. Svým účinkem je podobná THC, ale má mnohem vyšší účinnost a při rozšíření by mohla být nebezpečnější než THC. V souvislosti s touto látkou nebyly v ČR zaznamenány případy fatálních intoxikací.

Látka **Tetrahydrokanabutol (THCB)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. THCB je homologem tetrahydrokanabinolu (THC), hlavní aktivní složky konopí. Strukturálně se liší pouze tím, že pentylový postranní řetězec je nahrazen butylem. Stereoizomer delta-9-THCB vykazuje podobnou aktivitu ke kanabinoidním receptorům jako stereoizomer delta-9-THC.

Látka **Tetrahydrokanabihexol (THCH)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. THCH je hexylový homolog THC a zařazuje se na seznam na základě strukturní podobnosti s THC a díky podobným účinkům na organismus, jaké vykazují THC a THC-P. Účinky THCH mohou trvat déle než u běžných zkušeností s THC, někdy až dvojnásobně dlouho.

Látka **Tetrahydrokanabioktyl (THC-C8)** se zařazuje do přílohy k nařízení vlády a patří do skupiny semisyntetických kanabinoidů. THC-C8 je oktylový homolog THC a zařazuje se na seznam na základě strukturní podobnosti s THC a díky podobným účinkům na organismus, jaké vykazují THC a THC-P.

Skupiny arylalkylaminů, arylcyklohexylaminů, benzodiazepinů, fenethylaminů, katinonů, piperazinů, piperidinů a pyrrolidinů, syntetických kanabinoidů a ostatních (všechny látky z těchto skupin se zařazují do přílohy tohoto nařízení vlády):

Arylalkylaminy

Látka **5-Methylthiopropamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 5-methylthiopropaminu. Na základě jeho strukturní podobnosti s amfetaminem a arylalkylaminy, jako je methylthienylpropamin (MPA) a thiopropamin, se očekává, že 5-methylthiopropamin bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **BOH-PHP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Estonsku, Německu a Slovinsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii BOH-PHP. BOH-PHP byl identifikován jako hlavní metabolit (dihydro- α -pyrrolidinohexiofenon; dihydro- α -PHP; M1) α -PHP v lidské moči, který se tvoří redukcí ketoskupiny v α -PHP vodíkem. Na základě jeho strukturní podobnosti s α -PHP se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **M-ALPHA-HCMA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii M-ALPHA-HCMA. Na základě její chemické struktury a její podobnosti s MDMA a M-ALPHA lze očekávat, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Mefedren** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády.. Výskyt látky byl dosud hlášen v 15 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. Na základě jeho strukturní podobnosti s metamfetaminem a arylalkylaminy, jako jsou methylthienylpropamin a thiopropamin se známými stimulačními účinky, se očekává, že mefedren bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Arylcyklohexylaminy

Látka **2-Fluor-deschlor-N-ethylketamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Finsku, Německu, Španělsku a Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 2-fluor-deschlor-N-ethylketaminu. Na základě jeho chemické struktury a podobnosti s ketaminem se očekává, že 2-fluor-deschlor-N-ethylketamin bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Cl-PCP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v sedmi zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 3-Cl-PCP. Na základě své strukturní podobnosti s jinými arylcyklohexylaminy se známými disociativními účinky, jako je PCP, se očekává, že 3-Cl-PCP bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3F-PCP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Belgii, Slovinsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii 3F-PCP. Na základě jeho strukturní podobnosti s PCP, se známými disociativními účinky, lze očekávat, že 3F-PCP bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Me-PCP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. 3-Me-PCP je 3-methyl derivát PCP, také známý jako fencyklidin, který je uveden v seznamu II Jednotné úmluvy OSN o psychotropních látkách z roku 1971. Na základě strukturní podobnosti s PCP, se známými disociativními účinky, lze očekávat, že 3-Me-PCP bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Me-PCPy** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v šesti zemích EU. Látka je v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 3-Me-PCPy. Na základě její strukturní podobnosti s jinými arylcyklohexylaminy se známými disociativními účinky, jako je PCP, se očekává, že 3-Me-PCPy bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Deoxymethoxetamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 15 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii deoxymethoxetaminu. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými arylcyklohexylaminy se známými disociativními účinky,

jako je methoxetamin, se očekává, že deoxymethoxetamin bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Fluorexetamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v šesti zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. Fluorexetamin, také známý jako FXE a 3-fluor-deschlor-N-ethylketamin, je strukturálně příbuzný disociativnímu anestetiku ketaminu. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii fluorexetaminu. Na základě jeho chemické struktury a podobnosti s ketaminem se očekává, že fluorexetamin bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Hydroxetamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 10 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Hydroxetamin, také známý jako HXE, je strukturálně příbuzný mezinárodně kontrolovanému methoxetaminu. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii hydroxetaminu. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho podobnosti s methoxetaminem a ketaminem se očekává, že hydroxetamin bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Methoxisopropamin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 13 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Methoxisopropamin (MXiPr) je vyšší homolog mezinárodně kontrolované látky methoxetaminu (MXE). Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii methoxisopropaminu. Na základě jeho strukturální podobnosti s jinými arylcyklohexylaminy se známými disociativními účinky, jako je methoxetamin, se očekává, že metoxisopropamin bude mít disociativní účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Benzodiazepiny

Látka **4'-Chlordeschloralprazolam** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Irsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. 4'-Chlordeschloroalprazolam je strukturální izomer mezinárodně kontrolovaného triazolobenzodiazepinu alprazolamu. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 4'-chlordeschloroalprazolamu. Na základě strukturální podobnosti s jinými benzodiazepiny, jako je alprazolam, se očekává, že 4'-chlordeschloroalprazolam bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Bretazenil** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Dánsku, Německu a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Bretazenil byl vyvinut na konci 80. let jako lék proti úzkosti. Uvádí se, že částečný agonista benzodiazepinu má desetinasobně vyšší aktivitu na benzodiazepinovém receptoru než diazepam a jiný farmakologický profil. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Desalkylgidazepam** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 11 zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii desalkylgidazepamu. Na základě strukturální

podobnosti s jinými benzodiazepiny, jako je fenazepam a flubromazepam, se očekává, že desalkylgidazepam bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Deschlorklotizolam** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Rumunsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii deschloroklotizamu. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s brotizolamem a etizolamem se očekává, že látka bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Flubrotizolam** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 10 zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována.

K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii flubrotizolamu. Na základě strukturální podobnosti s jinými thienodiazepiny, jako je brotizolam, se očekává, že flubrotizolam bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Fluetizolam** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Belgii, Finsku, Itálii a Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii fluetizolamu. Na základě strukturální podobnosti s jinými thienodiazepiny, jako je etizolam, se očekává, že fluetizolam bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Fenethylaminy

Látka **6-BR-DMPEA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. 6-BR-DMPEA je úplný agonista na 5-HT_{2A} receptoru s účinností 97 % ve srovnání s LSD, ale jeho účinnost je významně nižší než účinnost LSD. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-pyrrolidinyl-3,4-DMA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Finsku a Irsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii N-pyrrolidinyl-3,4-DMA. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s DMA se očekává, že N-pyrrolidinyl-3,4-DMA bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **PEAP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. PEA (fenylethylaminopentan), substituovaný fenetylamin, je vyšším homologem mezinárodně kontrolované látky metamfetaminu. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii PEAP. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s metamfetaminem a PPAP se očekává, že PEAP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Kathinony

Látka **2-(4-Methylpiperazin-1-yl)-1-fenylpropan-1-on** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Finsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 2-(4-methylpiperazin-1-yl)-1-fenylpropan-1-onu. Na základě chemické struktury a chemické podobnosti s katinonem, α -piperidinobutiofenonem (α -PipBP) a s piperazinem, methoxypiperamidem, se očekává, že 2-(4-methylpiperazin-1-yl)-1-fenylpropan-1-on bude mít povzbuzující účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **2-MEB** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 2-methylethylbufedronu. Na základě jeho strukturální podobnosti s katinony, jako je 4-methylethcathinone a N-ethylhexedron, se známými stimulačními účinky, se očekává, že 2-methylethylbufedron bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **2'-Me-PVP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. 2'-Me-PVP je 2-methylderivát mezinárodně kontrolovaného katinonu α -pyrrolidinovalerofenonu (α -PVP). Na základě jeho chemické struktury a jeho podobnosti s α -PVP a α -PHP se očekává, že 2'-Me-PVP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **2-Methyl- α -PHiP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Španělsku a Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 2-methyl- α -PHiP. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho chemické podobnosti s katinonem α -PHiP (α -PiHP a α -pyrrolidinoisohexanofenon) se očekává, že 2-methyl- α -PHiP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3,4-Pr-PipVP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. 2'-Me-PVP je 2-methylderivát mezinárodně kontrolovaného katinonu α -pyrrolidinovalerofenonu (α -PVP). Na základě jeho chemické struktury a jeho podobnosti s α -PVP a α -PHP se očekává, že 2'-Me-PVP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3F-NEB** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 3F-NEB. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho chemické podobnosti s 4-MEC a N-ethylhexedronem se očekává, že 3F-NEB bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3F-N-ethylhexedron** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Slovinsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 3F-N-ethylhexedronu. Na základě

jeho chemické struktury a jeho podobnosti s N-ethylhexedronem se očekává, že 3F-N-ethylhexedron bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3F- α -PHP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 3F- α -PHP. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je α -PVP, se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Chlorkathinon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku, Německu a Polsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. 3-Chlorkathinon je 3-chlorderivát mezinárodně kontrolované látky katinonu. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii 3-chlorkathinonu. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3'-Me-PVP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. Informace o farmakologii a toxikologii 3'-Me-PVP jsou omezené. Na základě jeho chemické struktury a jeho chemické podobnosti s α -PVP se očekává, že 3'-Me-PVP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Methyl-N-propyl-kathinon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 3-methyl-N-propyl-kathinonu. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho chemické podobnosti s mefedronem a 4-MEC se očekává, že 3-methyl-N-propyl-kathinon bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4'-Methylhexedron** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Polsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii této látky. Na základě jeho chemické struktury, která obsahuje katinonovou páteř, může mít 4'-methylhexedron stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4-Cl-3-MMC** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 4-Cl-3-MMC. Na základě jeho chemické struktury a jeho chemické podobnosti s 3-MMC a 4-CMC se očekává, že 4-Cl-3-MMC bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4F-3-methyl- α -PHP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 4F-3-methyl- α -PHP. Na základě jeho strukturní

podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je α -PHP, se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4F-3-methyl- α -PVP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 13 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 4F-3-methyl- α -PVP. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je α -PVP, se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDPEP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Velké Británii. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii MDPEP. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je MDPV, může mít MDPEP také stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDPHiP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Švédsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii MDPHiP. Na základě jeho strukturální podobnosti s katinony, jako jsou MDPV a α -PVP, se známými stimulačními účinky, se očekává, že MDPHiP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N,N-diethylpentylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Slovinsku a Španělsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii N,N-diethylpentylonu. Na základě jeho strukturální podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je pentylon a dipentylon, se očekává, že N,N-dipentylon bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-butylbutylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Holandsku, Slovinsku a Španělsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii N-butylbutylonu. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s butylohem a N-ethylhexylohem se očekává, že N-butylbutylon bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-cyklohexyl butylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Finsku a Španělsku. Látka v Evropě není kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii N-cyklohexylbutylonu. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s butylohem se očekává, že N-cyklohexylbutylon bude mít stimulační účinky. Studie naznačují, že látka bude pravděpodobně vykazovat podobné účinky jako jiné stimulanty, jako jsou MDMA, MDPV, MDPBP a že „N-cyklohexylbutylon může mít mírně vyšší riziko zneužití než MDMA. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-cyklohexyl methylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 10 zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii N-cyklohexylmethylonu. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho chemické podobnosti s methylonem a MDPV se očekává, že N-cyklohexylmethylon bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-ethylheptylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii N-ethylheptylonu. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako je ethylon, se očekává, že N-ethylheptylon bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-ethylhexylon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Polsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii této látky. Na základě jeho chemické struktury, která obsahuje katinonový hlavní řetězec, může mít N-ethylhexylon stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-sec-butyl-pentedron** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii N-sec-butyl-pentedronu. Na základě jeho chemické struktury a jeho chemické podobnosti s pentedronem se očekává, že N-sec-butyl-pentedron bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **α -D2PV (α -Pyrrolidino-2-fenylacetofenon)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 13 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii α -D2PV. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými katinony se známými stimulačními účinky, jako jsou α -PVP a α -PHP, se očekává, že α -D2PV bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **α -PCYP (α -Pyrrolidinocyklohexylfenon)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 13 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě, Německu a Norsku. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii α -pyrrolidinocyklohexylfenonu. Studie naznačila, že existuje potenciální vztah mezi účinností a povahou α -substituentu, přičemž objemnější substituenty poskytují vyšší účinnost. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Ostatní

Látka **3-Chlorfenmetrazin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii 3-chlorfenmetrazinu. Na základě své

chemické struktury a chemické podobnosti s fenmetrazinem se očekává, že 3-chlorfenmetrazin bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **3-Methoxyfenmetrazin** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Finsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii této látky. Na základě jeho chemické struktury a podobnosti s fenmetrazinem se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4Br-MAR (Para-brom-4-methylaminorex)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Itálii, Německu, Slovinsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 4Br-MAR. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s 4-methylaminorexem a para-methyl-4-methylaminorexem (4,4'-DMAR) se očekává, že 4Br-MAR bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4Cl-MAR (Para-chlor-4-methylaminorex)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Estonsku, Itálii, Slovinsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 4Cl-MAR. Na základě jeho chemické struktury a na základě jeho chemické podobnosti s 4-methylaminorexem a para-methyl-4-methylaminorexem (4,4'-DMAR) se očekává, že 4Cl-MAR bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4-Fluorfenibut** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Finsku, Německu a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii této látky. 4-Fluorfenibut je strukturálně příbuzný přirozeně se vyskytujícímu savčímu neurotransmitteru GABA a látce baklofenu. Na základě jeho chemické struktury se předpokládá, že látka bude mít anxiolytické nebo sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Dichlormetakvalon (SL-164)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Dánsku, Německu a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii této látky. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii SL-164. SL-164 je strukturálně příbuzný metakvalonu, který byl v minulosti prodáván jako hypnotikum pro krátkodobou léčbu nespavosti a je uváděn jako látka vykazující sedativní, hypnotické, antikonvulzivní a anxiolytické vlastnosti prostřednictvím působení na receptor GABA-A. chemické struktury se předpokládá, že látka bude mít anxiolytické nebo sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Ephinazon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii ephinazonu. Na základě jeho chemické struktury a jeho podobnosti

s metakvalonem se očekává, že ephinzon bude mít anxiolytické nebo sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Fenzolon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Dánsku a Německu. Látka v Evropě není kontrolována. Farmakologie a toxikologie fenzolonu u lidí není plně objasněna. Studie na zvířatech však odhalily, že fenzolon působí jako mírný psychostimulant, který inhibuje zpětné vychytávání dopaminu, norepinefrinu a serotoninu. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Iso-(meta-methyl-propkathinon)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku a Švédsku. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii iso-(meta-methyl-propkacathinonu). Na základě chemické struktury a chemické podobnosti s 4-methylmethcathinonem (mefedron; 4-MMC) a 4-methylethkathinonem (4-MEC) se očekává, že iso-(meta-methyl-propcathinone) bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Iso-3-CMC** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii iso-3-CMC. Na základě jeho chemické struktury a jeho chemické podobnosti s 3-CMC a 4-CMC se očekává, že iso-3-CMC bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Iso-3-MMC** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii iso-3-MMC. Na základě jeho chemické struktury a chemické podobnosti s 3-MMC a 4-MMC se očekává, že iso-3-MMC bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **N-ethyl zolpidem** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka v Evropě není kontrolována. Nejsou dostupné informace o farmakologii a toxikologii N-ethyl zolpidemu. Na základě své strukturální podobnosti se zolpidemem a dalšími „léčivými Z“, jako jsou zopiklon a zaleplon, se očekává, že N-ethyl zolpidem bude mít sedativní hypnotické účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Nitrometakvalon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii nitromethkvalonu. Je strukturálně příbuzný metakvalonu, který byl v minulosti prodáván jako hypnotikum pro krátkodobou léčbu nespavosti a je uváděn jako látka vykazující sedativní, hypnotické, antikonvulzivní a anxiolytické vlastnosti prostřednictvím působení na receptor GABA-A. Hypnotické vlastnosti nitrometakvalonu u psychiatrických onemocnění byly zkoumány ve studii z roku 1965. Nitrometakvalon byl popsán jako účinnější hypnotikum ve srovnání s metakvalonem a meklokvalonem, přičemž jediná terapeutická dávka byla uváděna jako 15 mg, ve srovnání se 150 mg pro metakvalon nebo meklokvalon. Předávkování nitrometakvalonem, pokud je

užíváno s alkoholem, údajně způsobuje toxickou halucinózu. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Pagoklon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v šesti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii této látky.

(+)-Pagoklon je anxiolytický nebenzodiazepin, který má podobné účinky jako benzodiazepiny, ale jinou chemickou kostru. Stejně jako zopiklon patří do skupiny cyklopyrrolonů. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Rilmazafon** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Dánsku, Německu, Rakousku a Švédsku. Látka není v Evropě kontrolována. Uvádí se, že rilmazafon je krátkodobě působící hypnotikum s poločasem 10 hodin a benzodiazepinovým prekurzorem. Selektivita rilmazafonu k benzodiazepinovému receptoru 1 (BZ1) není považována za vysokou. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Piperaziny

Látka **3,4-CFP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Polsku. O farmakologii a toxikologii této látky je málo dostupných informací. Na základě jeho chemické struktury a jeho podobnosti s mCPP se očekává, že látka bude psychostimulant. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4F-MBZP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Rakousku a Švédsku. Látka není v Evropě kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii 4F-MBZP. Na základě jeho chemické struktury a jeho chemické podobnosti s BZP a MBZP se očekává, že 4F-MBZP bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **pBPP** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Polsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě.

O farmakologii a toxikologii této látky je málo dostupných informací. Na základě jeho chemické struktury se očekává, že látka bude psychostimulant. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Piperidiny a pyrrolidiny

Látka **4,4-Dimethyl-1-fenyl-1-pyrrolidin-1-yl-pentan-3-on** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Velké Británii. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 4,4-dimethyl-1-fenyl-1-pyrrolidin-1-yl-pentan-3-onu. Na základě jeho strukturální podobnosti s jinými pyrrolidiny, jako je methyl-2-fenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)acetát a piperidiny se známými stimulačními účinky, jako je methylfenidát a ethylfenidát, 4,4-dimethyl-1-fenyl-1-pyrrolidin-1-yl-pentan-3-on může mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Methyl 2-fenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)acetát** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Francii a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii methyl-2-fenyl-2-(pyrrolidin-1-yl)acetátu. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými piperidiny a pyrrolidiny se známými stimulačními účinky, jako je methylfenidát, se očekává, že látka bude mít stimulační účinky. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Syntetické kanabinoidy

Látka **3,5-ADB-4en-PFUPPYCA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými kanabinoidy se očekává, že 3,5-ADB-4en-PFUPPYCA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4en-PDMB-4en-PINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii 4en-PDMB-4en-PINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že 4en-PDMB-4en-PINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **4F-ABINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 13 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 4F-ABINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je 5F-AKB48 (5F-APINACA), se očekává, že 4F-ABINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5,3-AB-CHMFUPPYCA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii 5,3-AB-CHMFUPPYCA. Na základě její strukturální podobnosti s jinými kanabinoidy, jako je 5F-AB-FUPPYCA (5F-5,3-AB-PFUPPYCA) a 5F-3,5-AB-PFUPPYCA, se očekává, že 5,3-AB-CHMFUPPYCA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5,3-ADB-4en-PFUPPYCA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Francii. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 5,3-ADB-4en-PFUPPYCA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými kanabinoidy se očekává, že 5,3-ADB-4en-PFUPPYCA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5B-AKB48** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Slovinsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii 5B-AKB48. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je 5F-AKB48 (5F-APINACA), se očekává, že 5B-AKB48 bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5F-BZO-POXIZID (MDA-19 5-fluoropentyl analog)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku. Poté, co Čína uvedla v roce 2021 v platnost generickou legislativu kontrolující syntetické kanabinoidy se sedmi potenciálními základními strukturami, se mimo jiné objevil MDA-19 5-fluoropentyl analog spolu s dalšími syntetickými kanabinoidy odvozenými od MDA-19, což bylo zřejmě vedeno snahou výrobců obejít výše uvedenou čínskou legislativu. Na základě strukturní podobnosti tohoto analogu s jinými kanabinoidy se očekává, že tato látka bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5F-EDMB-PICA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 15 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je 5F-EDMB-PINACA a 5F-MDMB-PICA, se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. 5F-EDMB-PICA je agonista receptoru CB1 s účinností 130 % ve srovnání s JWH-018. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **5F-EMB-PICA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 12 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je 5F-MDMB-PINACA a 5F-MDMB-PICA, se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. 5F-EMB-PICA je agonista receptoru CB1 s účinností 117 % ve srovnání s JWH-018. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ABO-4en-PINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve Francii. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ABO-4en-PINACA. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy se očekává, že ABO-4en-PINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-4en-P-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-4en-P-5Br-INACA. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou ADB-CHMINACA a ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-4en-P-5Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-4en-PINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 14 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou k

dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-4en-PINACA. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že ADB-4en-PINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 15 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-5Br-INACA. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-5Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-B-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 15 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-B-5Br-INACA. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou ADB-CHMINACA a ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-B-5Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-BUTINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 22 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v pěti zemích EU. Byla charakterizována aktivita ADB-BUTINACA na receptor CB1, což ukazuje, že tato látka je agonistou receptoru CB1 s účinností 290 % ve srovnání s JWH-018. ADB-BUTINACA byla detekována v bylinné kuřácké směsi v koncentraci mezi 8,1 mg a 8,4 mg na gram rostlinného materiálu, spolu s 24,2 mg/g tabáku. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-D-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 7 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-D-5Br-INACA. Délka alkylového řetězce mezi třemi a šesti atomy uhlíku je považována za dostatečnou pro vazbu s vysokou afinitou na receptory CB1 a CB2, přičemž zvýšení délky alkylového řetězce nad tuto hranici je spojeno se snížením vazby na obou receptorech. Nelze však vyloučit, že ADB-D-5Br-INACA může působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-FUBHQUCA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Turecku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-FUBHQUCA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-FUBHQUCA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-FUBIACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 12 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-FUBIACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že

ADB-FUBIACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-HEXINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-HEXINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-CHMINACA, se očekává, že ADB-HEXINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-IACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-IACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-IACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADB-P-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii ADB-P-5Br-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou ADB-CHMINACA a ADB-FUBINACA, se očekává, že ADB-P-5Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADMB-3TMS-PRINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii ADMB-3TMS-PRINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se předpokládá, že ADMB-3TMS-PRINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **ADMB-INACA (ADB-INACA)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v šesti zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. K dispozici jsou omezené informace o farmakologii a toxikologii ADMB-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že ADMB-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. ADMB-INACA byla také identifikována jako metabolit syntetických kanabinoidů ADB-PINACA a 5F-ADB-PINACA. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **A-FUBIACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku, Portugalsku, Řecku a Španělsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii A-FUBIACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou ADB-FUBINACA a JWH-018, se očekává, že A-FUBIACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **A-PBITMO** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii A-PBITMO. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je adamantoylový derivát JWH-018 (AB-001) a analog benzimidazolu AM-2201, se očekává, že A-PBITMO bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **A-PONASA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Bulharsku, Německu a Švédsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii přípravku A-PONASA. Nicméně na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy lze očekávat, že A-PONASA působí jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **BENZYL-4CN-BINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Litvě, Německu, Polsku a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Švédsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii BENZYL-4CN-BINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je CUMYL-4CN-BINACA, se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **BZO-4en-POXIZID (MDA-19 4en-pentyl analog)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 11 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Aktivita analogu MDA-19 4en-pentyl analogu na receptorech CB1 a CB2 byla experimentálně charakterizována, což ukazuje, že tato látka je úplným agonistou jak CB1, tak CB2. Ve srovnání s JWH-018 vykazuje nižší účinnost. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **BZO-POXIZID (MDA-19 pentyl analog)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v pěti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována ve Francii. Aktivita analogu MDA-19 pentyl analogu na receptorech CB1 a CB2 byla experimentálně charakterizována, což ukazuje, že tato látka je úplným agonistou jak CB1, tak CB2. Podobně jako MDA-19 4en-pentyl analog ve srovnání s JWH-018 vykazuje nižší účinnost. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-1Cl-CHSINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-1Cl-CHSINACA. Na základě strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou CUMYL-4CN-BINACA a CUMYL-PEGACLONE, se očekává, že CUMYL-1Cl-CHSINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-3TMS-PRINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku, Německu a Švédsku. Látka není v Evropě kontrolována.

Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-3TMS-PRINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je CUMYL-4CN-BINACA, se očekává, že CUMYL-3TMS-PRINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Cumyl-BC-HpMeGaClone-221** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku, Německu a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována Itálií, Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii Cumyl-BC-HpMeGaClone-221. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je CUMYL-PeGACLONE, o kterém se uvádí, že se váže na lidské kanabinoidní receptory hCB1 a hCB2 a na receptory CB1 působí jako úplný a silný agonista, se očekává, že Cumyl-BC-HpMeGaClone-221 působí jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **Cumyl-CB-MeGaClone** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v šesti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku, Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii Cumyl-CB-MeGaClone. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je Cumyl-CH-MeGaClone a CUMYL-PeGACLONE, se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-CBMICA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 10 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě a Norsku. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii přípravku CUMYL-CBMICA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-CBMINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu a Švédsku. Látka je v Evropě kontrolována Itálií, Litvě a Norsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-CBMINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-CHSINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii látky CUMYL-CHSINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou CUMYL-4CN-BINACA a CUMYL-PEGACLONE, se očekává, že CUMYL-CHSINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku a Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je CUMYL-4CN-BINACA, se očekává,

že CUMYL-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. Studie prokázala, že CUMYL-INACA je metabolitem látky CUMYL-4CN-BINACA (N-dealkylovaný metabolit). V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-NBMICA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Holandsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-NBMICA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy se očekává, že CUMYL-NBMICA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-NBMINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v devíti zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-NBMINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy se očekává, že CUMYL-NBMINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru.

V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CUMYL-TsINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku a Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CUMYL-TsINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou CUMYL-4CN-BINACA a CUMYL-PEGACLONE, se očekává, že CUMYL-TsINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **EDMB-PINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen ve 14 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku, Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii EDMB-PINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že EDMB-PINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **FUBIAT** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii přípravku FUBIAT. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je ADB-FUBINACA, se očekává, že FUBIAT bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. Uvádí se, že FUBIAT by mohl být potenciálně metabolitem ADB-FUBIACA (ADB-FUBIATA). V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CH-FUBBMPDORA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v osmi zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CH-FUBBMPDORA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je URB-597, se očekává, že CH-

FUBBMPDORA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CH-FUBIACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Bulharsku a Španělsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CH-FUBIACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou JWH-018 a MDA 19, se očekává, že CH-FUBIACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CH-IACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CH-IACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou JWH-018 a MDA 19 (BZO-HEXOXIZID), se očekává, že CH-IACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CHM-MDA-19 (BZO-CHMOXIZID)** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Holandsku, Maďarsku a Rumunsku. Látka není v Evropě kontrolována. Dle jedné studie nahrazení alifatického řetězce cyklohexylmethylem v CHM-MDA-19 „vedlo k velkému zvýšení funkční aktivity CB1 i CB2“ a bylo „nejúčinnější ze série, pokud jde o funkční aktivitu CB2“. Aktivita CHM-MDA-19 na receptorech CB1 a CB2 byla experimentálně charakterizována, což ukazuje, že tato látka je úplným agonistou jak CB1, tak CB2. CHM-MDA-19 vykázal na receptoru CB2 vyšší účinnost než JWH-018. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CHM-MDMB-CHMINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Německu. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii a Litvě. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CHM-MDMB-CHMINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou MDMB-CHMICA, ADB-CHMINACA a AB-CHMINACA, se očekává, že CHM-MDMB-CHMINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **CH-PIACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 15 zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Dánsku. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii CH-PIACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou JWH-018 a MDA 19, se očekává, že CH-PIACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru.

V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDMB-5Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v sedmi zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii MDMB-5Br-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že

MDMB-5Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDMB-7Br-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Bulharsku, Německu a Španělsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii MDMB-7Br-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že MDMB-7Br-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDMB-BINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 15 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii MDMB-BINACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je 4F-MDMB-BINACA, se očekává, že MDMB-BINACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDMB-CHMINACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v sedmi zemích EU. Látka je v Evropě kontrolována v Litvě. O farmakologii tohoto agonisty kanabinoidního receptoru je dostupných jen málo informací. Indolové a indazolové syntetické agonisty kanabinoidního receptoru byly syntetizovány a hodnoceny na kanabimimetickou aktivitu in vitro a in vivo pomocí fluorometrického testu membránového potenciálu. Všechny studované sloučeniny, včetně (S)-MDMB-CHMINACA, aktivované receptory CB1 a CB2, vykazují vyšší účinnost než buď delta-9-THC nebo CP 55 940 pro aktivaci vnitřně usměrňujících draslíkových kanálů spřažených s G proteinem (GIRK) zprostředkovanou receptorem CB1. Většina studovaných sloučenin, včetně (S)-MDMB-CHMINACA, měla podobný maximální účinek jako CP 55 940 na receptorech CB1 a CB2, což naznačuje, že tyto látky jsou také vysoce účinnými agonisty. (S)-MDMB-CHMINACA vykazovala preferenci receptorů CB1 před receptory CB2. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **MDMB-INACA** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v 12 zemích EU. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou dostupné žádné informace o farmakologii a toxikologii MDMB-INACA. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako je MDMB-4en-PINACA, se očekává, že MDMB-INACA bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **NMDMSB** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku, Německu a Španělsku. Látka není v Evropě kontrolována. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii NMDMSB. Na základě jeho strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou QMPSB a 2F-QMPSB, se očekává, že NMDMSB bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.

Látka **PTI-3** se zařazuje do Přílohy tohoto nařízení vlády. Výskyt látky byl dosud hlášen v Maďarsku. Látka je v Evropě kontrolována v Itálii, Litvě a Norsku. Nejsou k dispozici žádné informace o farmakologii a toxikologii PTI-3. Na základě její strukturní podobnosti s jinými syntetickými kanabinoidy, jako jsou PTI-1 a PTI-2, se očekává, že bude působit jako agonista kanabinoidního receptoru. V České republice výskyt této látky nebyl potvrzen.