

## Seznam zkratek a vysvětlivky

### Tabulková část imisních charakteristik

#### Tabulky:

#### Souhrnné přehledy překročení imisních limitů stanovených Nařízením 350/2002 Sb. a max. hodnot na stanicích ČR v roce 2003

- tučně** - překročení imisních limitů LV+MT (nemusí být splněna podmínka počtu překročení TE) za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik
- tmavě šedý rastr - překročení imisních limitů LV+MT včetně podmínky počtu překročení TE za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik
- světle šedý rastr - překročení imisních limitů LV včetně podmínky počtu překročení TE za předpokladu, že data splňují podmínku platnosti pro výpočet ročních imisních charakteristik

#### Organizace

Zkratka	Organizace
ČEZ	ČEZ a.s.
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ / CHMI	Český hydrometeorologický ústav
Ekx	Ekotoxa
FP	FRANTSCHACH PULP@PAPER, a.s. ŠTĚTÍ
HBÚ AV ČR	Hydrobiologický ústav AV ČR
HS	Hygienická služba
IFER	Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
IMGW	Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Wrocław, Polsko
LfUG	Landesamt für Umwelt und Geologie Dresden, SRN
MPI	Město Plzeň
MÚPa	Městský úřad Pardubice
MÚTř	Městský úřad Třinec
OÚŠu	Okresní úřad Šumperk
PIOS	Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Polsko
SZÚ	Státní zdravotní ústav
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti
VÚRV	Výzkumný ústav rostlinné výroby
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M.
WIOS	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Polsko

## Měřené látky a veličiny – imise

Zkratka	Měřená látka / veličina
A	antracen
Ac	acenaften
ACET	acetylen
Acl	acenaftylen
alpha-HCH	alfa-HCH
As	arsen
BaA	benzo(a)antracen
BaP	benzo(a)pyren
BbF	benzo(b)fluoranten
Be	beryllium
beta-HCH	beta-HCH
BghiPRL	benzo(g,h,i)perylen
BkF	benzo(k)fluoranten
BZN	benzen
CCl4	chlorid uhličitý
Cd	kadmium
CLB	chlorbenzen
CM	chlormetan
CO	oxid uhelnatý
COR	koronen
CP	cyklopentan
Cr	chrom
CRY	chrysen
CS2	sírouhlík
Cu	měď
DBahA	dibenzo(a,h)antracen
DCLs	dichlorbenzeny - suma
DCM	dichlormetan
delta-HCH	delta-HCH
DMB22	2,2-dimetylbutan
DMB23	2,3-dimetylbutan
EBZN	etylbenzen
ETAN	etan
ETEN	eten
F11	Freon 11
F113	Freon 113
F12	Freon 12
Fe	železo
FEN	fenantren
Fl	fluoren
FLU	fluoranthen
gamma-HCH	gama-HCH
GLRD	sluneční záření
h	relativní vlhkost vzduchu
H2S	sírovodík
HCB	hexachlorbenzen
HCH	hexachlorcyklohexan
Hg	rtuť
I_OKT	i-oktan
I123cdP	ideno(1,2,3-cd)pyren
IBUT	i-butan
IPEN	i-pentan
ISOP	isopren
MCPT	metylcyklopentan
MH23	2+3 metylhexan
MHP23	2+3 metylheptan
Mn	mangan
MP23	2+3 metylpentan

Zkratka	Měřená látka / veličina
MPXY	m,p-xylen
MXY	m-xylen
N	naftalen
N_OKT	n-oktan
NBUT	n-butan
NH3	amoniak
NHEP	n-heptan
NHEX	n-hexan
Ni	nikl
NO	oxid dusnatý
NO2	oxid dusičitý
NONN	nonan
NOx	oxidy dusíku
NPEN	n-pentan
O3	ozon
OXY	o-xylen
p	atmosférický tlak
PAHs	polycyklické aromatické uhlovodíky - suma
PAHs_TEQ	toxický ekvivalent sumy PAH
Pb	olovo
Pb207/206	poměr izotopů 207Pb/206Pb
Pb208/206	poměr izotopů 208Pb/206Pb
PCB28	PCB28
PCB52	PCB52
PCB101	PCB101
PCB118	PCB118
PCB138	PCB138
PCB153	PCB153
PCB180	PCB180
PCBs	polychlorované bifenyly - suma
PeCB	pentachlorbenzen
PM10	PM10
PM2,5	PM2,5
pp-DDD	p,p'-DDD
pp-DDE	p,p'-DDE
pp-DDT	p,p'-DDT
PRPA	propan
PRPE	propen
PXY	p-xylen
PYR	pyren
RAIN	srážkový úhrn
Rb	rubidium
SBUT	suma butenu
Sb	antimon
Se	selen
SO2	oxid siřičitý
SNH4	suma amonných iontů
SNO3	suma dusičnanových iontů
SPM	částice aerosolu
SPTN	suma pentenu
STYR	styren
T	teplota (blíže neurčená)
T10m	teplota 10 m nad terénem
T2m	teplota 2 m nad terénem
TCE	trichlorethan
TCL	trichlormetan
TCM	trichloretylen
TECE	tetrachloretylen
TLN	toluen
TMBs	trimetylbenzeny - suma
V	vanad

Zkratka	Měřená látka / veličina
WD	směr větru
WROSE	větrná růžice
WV	rychlost větru
XYs	xyleny - suma
Zn	zinek

#### Měřené látky a veličiny – chemické složení srážek a atmosférické depozice

Zkratka	Měřená látka / veličina
Al	hlinité ionty
Ca	vápenaté ionty
Cd	kademnaté ionty
Cl	chloridové ionty
cond	vodivost měřená
F	fluoridové ionty
Fe	železnaté ionty
K	draselné ionty
Mg	hořečnaté ionty
Mn	manganaté ionty
Na	sodné ionty
NH <sub>4</sub>	amonné ionty
Ni	nikelnaté ionty
NO <sub>3</sub>	dusičnanové ionty
Pb	olovnaté ionty
pH	pH
rain	úhrn srážek
SO <sub>4</sub>	síranové ionty - částice
Zn	zinečnaté ionty

**Metody měření – imise**

Zkratka	Metoda
AAS	atomová absorpční spektrometrie
AFS	nízkoteplotní plynová atomová fluorescenční spektrometrie
APRESS	měření atmosférického tlaku
BERTH	Berthelotova metoda - spektrofotometrie
CAP	kapacitní čidlo
CLM	coulometrie
ELMAG	elektromagnetická metoda
FUCEL	el. palivový článek
GCH-FID	plynová chromatografie s plamenoionizační detekcí
GCH-MS	plynová chromatografie s hmotnostní detekcí (pro PAH)
GCH-PID	plynová chromatografie s fotoionizační detekcí
GCH-VOC	plynová chromatografie - těkavé org. látky
GRV	gravimetrie
GUAJA	guajakolová (modif. Jakobs-Hochheiserova) metoda - spektrofotometrie
HAIR	vlasový vlhkoměr
HPLC	vysokotlaká kapalinová chromatografie
CHLM	chemiluminiscence
IC	iontová chromatografie
ICP-AES	atomová emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
ICP-MS	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
IRABS	IR korel. absorpční spektrometrie
OPEL	optoelektronická metoda
PD	pasivní dosimetr
PT100	odporová metoda
PUF+QUARTZ	PUF+QUARTZ
PUF-GCH	plynná fáze PUF - plynová chromatografie
QUARTZ-GCH	aerosol QUARTZ - plynová chromatografie
RADIO	radiometrie - absorpce beta záření
RAIN	automatický srážkoměr
SKIN	živočišná blána
TDM	metoda teplotní diference
TEOM	oscilační mikrováhy (TEOM)
TLAM	triethanolaminová metoda - spektrofotometrie
U-SONIC	ultrazvukový anemometr
UVABS	UV-absorpce
UVFL	UV-fluorescence
WGAE	spektrofotometrie s TCM a fuchsinem (West-Gaekova)
XRF	rtg-fluorescence

**Metody analýz – chemické složení srážek a atmosférické depozice**

Zkratka	Metoda
RAIN	vážkově
PTELDA	konduktometrické stanovení platinovou elektrodou
ISE-I	potenciometrie (iontová selektivní elektroda)
IC	iontová chromatografie
HPLC	vysokoúčinná kapalinová chromatografie
SFA	spektrofotometrie
FAAS	plamenná atomová absorpční spektrometrie
GF AAS	atomová spektrometrie s elektrotermickou atomizací
ICP-OES	optická emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou
KOLV	kolorimetrie s užitím pyrokatecholové violeť
KOLT	kolorimetrie s užitím thiokyanatanu

**Intervaly měření – imise**

<b>Zkratka</b>	<b>Popis</b>
10 min/3 dint	10minutový vzorek 2x za týden ve 12:00
30 min	naměřená půlhodinová koncentrace
24 h	naměřená průměrná denní koncentrace
24 h/1-4 dint	naměřená 24h koncentrace po 1-4 dnech
24 h/2 dint	naměřená 24h koncentrace po 2 dnech
24 h/3 dint	24h vzorek 1x za 3 dny
24 h/5 dint	naměřená 24h koncentrace po 5 dnech
24 h/6 dint	naměřená 24h koncentrace po 6 dnech
24 h/7 dint	naměřená 24h koncentrace po 7 dnech
7 d/ 1 mint	naměřená týdenní koncentrace 1x měsíčně
7 d/1 qint	naměřená týdenní koncentrace 1x čtvrtletně
14 d	naměřená 14denní koncentrace
14 d/1 mint	naměřená 14denní koncentrace 1x měsíčně
14 d/1 qint	naměřená 14denní koncentrace 1x čtvrtletně

**Intervaly měření – chemické složení srážek a atmosférické depozice**

<b>Zkratka</b>	<b>Popis</b>
irregular	nepravidelné odběry
1M	měsíční odběr
7d	sedmidenní odběr

## Ostatní zkratky

Zkratka	Popis
4MV, 19MV, 25MV, 36MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50%kv	50% kvantil
90%kv	90% kvantil
95%kv	95% kvantil
98%kv	98% kvantil
99.9%kv	99,9% kvantil
AIM	automatizovaný imisní monitoring
AMS	automatizovaná monitorovací stanice
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
cond	naměřená vodivost vzorku
č.p.	absolutní četnost překročení $IH_d$
č.p.%	relativní četnost překročení $IH_d$
DAT.	datum výskytu MAX.
dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
EKO zóna/zone	Chráněná území z hlediska limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace: Území, na nichž musí být podle nařízení vlády dodržovány imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace: a) území národních parků (NP) a chráněných krajinných oblastí (CHKO) b) území s nadmořskou výškou 800 m n.m. a vyšší c) ostatní vybrané lesní oblasti podle publikace ve Věstníku MŽP
KMPL	kód měřicího programu v dané lokalitě
LV	limitní hodnota
MAX.	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce
MAX8h	denní maximum v roce pro ozon v čase 9.00 – 17.00 hod. UTC
mc	měsíční četnost měření
MP	měřicí program
MT	mez tolerance
N	počet měření v roce
pLV	počet překročení LV
pMT	počet překročení LV+MT
úhrn/rain	srážkový úhrn naměřený standardní metodou přímo na odběrové lokalitě nebo na stanici, která může být po stránce meteorologické pokládána za reprezentativní pro danou lokalitu
S	směrodatná odchylka
SG	standardní geometrická odchylka
SRS	smogový regulační systém
TE	povolený počet překročení
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr