

PRÍLOHA 1

**MERACIE STANICE MONITOROVACÍCH
SIETÍ KVALITY OVZDUŠIA - 2009**

ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Kamenné námestie	3
BRATISLAVA, Trnavské myto	5
BRATISLAVA, Jeséniova	7
BRATISLAVA, Mamateyova	9
BRATISLAVA, Vlčie hrdlo	11
BRATISLAVA, Podunajské Biskupice	13
KOŠICE, Strojárska	15
KOŠICE, Amurská	17
KOŠICE, Ďumbierska	19
KOŠICE, USS Haniska	21
BANSKÁ BYSTRICA, Štefánikovo nábr.	23
BANSKÁ BYSTRICA, Zelená	25
JELŠAVA, Jesenského	27
HNÚŠŤA, Hlavná	29
ZVOLEN, J.Alexyho	31
ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov	33
MALACKY	35
ROVINKA	37
KOJŠOVSKÁ HOLĽA	39
VEĽKÁ IDA, Letná	41
STRÁŽSKE, Mierová	43
KROMPACHY, Lorenzova	45
KROMPACHY, SNP	47
VEĽKÁ IDA	49
LELES	51
NITRA, J. Kráľa	53
NITRA, Janíkovce	55
TRNOVEC NAD VÁHOM	57
HUMENNÉ, Nám. slobody	59
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV, EMEP	61
GÁNOVCE	63
PREŠOV, Solivarská	65
PREŠOV, Arm. gen. L. Svobodu	67
STARINA, Vodná nádrž, EMEP	69
KOLONICKÉ SEDLO	71
VRANOV NAD TOPLĽOU, M. R. Štefánika	73
PRIEVIDZA, Malonecpalská	75
BYSTRICĀNY, rozvodňa SSE	77
HANDĽOVÁ, Morovianska cesta	79
TRENČÍN, Hasičská	81
OSLANÝ	83
TOPOLNÍKY, Aszód, EMEP	85
SENICA, Hviezdoslavova	87
TRNAVA, Kollárova	89
CHOPOK, EMEP	91
MARTIN, Jesenského	93
RUŽOMBEROK, Riadok	95
ŽILINA, Obežná	97
RUŽOMBEROK, Celulózka	99

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Kamenné námestie	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK101001	SK0004A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°06'48"
	Zemepisná šírka	N 48°08'41"
	Nadmorská výška	139 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS – E

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s veľkým pohybom ľudí (obchodné centrá) a s malou intenzitou dopravy na komunikáciách vzdialených 30 až 50 m od stanice pod štvorposchodovou budovou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Trnavské mýto	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK103001 SK0002A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°07'43"
	Zemepisná šírka	N 48°09'30"
	Nadmorská výška	136 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava III
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzo(a)pyrén
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Thermo M48C	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS – E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená v blízkosti veľkej križovatky s vysokou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ na dopravnú stanicu.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plynných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzénu a PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frecia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzénu a PM ₁₀ . Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Jeséniova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK103002 SK0048A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°06'22"
	Zemepisná šírka	N 48°10'05"
	Nadmorská výška	287 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava III
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃ benzo(a)pyrén <u>v zrážkach odberom vzoriek</u> sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	častice PM ₁₀ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) pH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x MLU 200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400A FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM (1 m ³ /h) a vzorkovač Digitel (30 m ³ /h) s odberovou hlavou PM ₁₀ .	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R
Zrážky	Zrážkomer WADOS - záchyt „wet only“	
pH		pH – metria - R
vodivosť		konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40 m od hlavnej čtvorposchodovej budovy SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén. 1 mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavne ióny. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ . Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén. Mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Mamateyova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK105001 SK0001A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°07'32"
	Zemepisná šírka	N 48°07'30"
	Nadmorská výška	138 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava V
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

formácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Thermo M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri ihriskách v dostatočne veľkej vzdialenosti od panelovej zástavby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ . Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Vlčie hrdlo	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK102001	nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°10'10"
	Zemepisná šírka	N 48°08'00"
	Nadmorská výška	134 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a tlak vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 36	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve neďaleko zástavby obytných domov. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač teploty je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	10 min. pri kontinuálnom meraní SO ₂ 1 h pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a tlaku vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a tlaku vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Podunajské Biskupice	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK102002	nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°12'20"
	Zemepisná šírka	N 48°08'05"
	Nadmorská výška	132 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 36	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severovýchodne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve na futbalovom štadióne na rozhraní sídliska (12-poschodové panelové domy) a zástavbou rodinných domov. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	10 min. pri kontinuálnom meraní SO ₂ 1 h pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Strojárska	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802002	SK0015A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°15'07"
	Zemepisná šírka	N 48°43'36"
	Nadmorská výška	202 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na priestranstve 10 m od dvojposchodovej budovy a 15 m od cesty a je oddelená od nej vysokou zeleňou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Amurská
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°17'11" Zemepisná šírka N 48°41'28" Nadmorská výška 201 m
Úroveň NUTS IV	Okres Košice I
Aglomerácia / zóna	Aglomerácia Košice
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na priestranstve 100 m od obytných blokov panelovej zástavby, ktoré stanicu obklopujú zo smerov sever, juh a západ, cca 30 m juhozápadne je trojposchodová budova polikliniky a zo smeru východ cca 120 m je vodná plocha jazera. Stanica je typu mestský background. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Ďumbierska	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802003 SK0016A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita vzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°14'42"
	Zemepisná šírka	N 48°45'11"
	Nadmorská výška	240 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko	
Merané znečisťujúce látky	Ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve 10 m na sever od poschodovej budovy SHMÚ na severnom okraji mesta, kde na okolí sú väčšinou záhrady.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ .

Všeobecné informácie

Názov	Košice, USS Haniska	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK803001	nemá
Vlastník, zodpovedný	US Steel, s. r. o. Košice	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x CO
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť a tlak vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x a CO boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830B	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer VEREWA F-701 s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer neznámy

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na vyvýšenom kopci v blízkosti obecného cintorína vo voľnej krajine. Okolie je využívané pre poľnohospodársku činnosť. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Štefánikovo nábrežie	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK601002	nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°09'16"
	Zemepisná šírka	N 48°44'07"
	Nadmorská výška	346 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Banská Bystrica
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As. Zóna Banskobystrický kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS - E
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v údolnej časti mesta tesnej blízkosti frekventovanej cesty zabezpečujúcej prepojenie regiónu s východom Slovenska, v blízkosti rieky Hron a vrchu Urpín, z čoho vyplývajú zhoršené rozptylové podmienky. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Zelená
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°06'55" Zemepisná šírka N 48°44'00" Nadmorská výška 425 m
Úroveň NUTS IV	Okres Banská Bystrica
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón. Zóna Banskobystrický kraj ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica sa nachádza v areáli SHMÚ na miernej vyvýšenine v nadmorskej výške 427 m.n.m. V blízkom okolí sa nachádza obytná zástavba sídliskového typu a súčasne zástavba rodinných domov so záhradami. Je umiestnená mimo hlavných mestských zdrojov znečisťovania ovzdušia. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ .

Všeobecné informácie

Názov	Jelšava, Jesenského	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK608001 SK0025A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 20°14'26"
	Zemepisná šírka	N 48°37'52"
	Nadmorská výška	289 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Revúca
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj pre PM ₁₀ . Zóna Slovensko ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811 Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS - E
Meteorologické parametre		
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Tlak vzduchu	Tlakomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na kopci nad mestom na okraji sídliska s viacposchodovými panelovými domami v areáli materskej školy. Mesto leží v údolnej polohe so slabou veternosťou a so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Hnúšťa, Hlavná	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK609001	SK0022A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°57'06"
	Zemepisná šírka	N 48°35'02"
	Nadmorská výška	320 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Rimavská Sobota
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS – E

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50m od štátnej cesty č. 531. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Zvolen, J. Alexyho
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK61101 SK0262A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°09'24" Zemepisná šírka N 48°33'29" Nadmorská výška 321
Úroveň NUTS IV	Okres Zvolen
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS – E

E - ekvivalentná metóda
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica sa nachádza v areáli základnej školy na rozľahlom sídlisku Sekier v juhovýchodnej časti mesta. Vo vzdialenosti cca 300 m vedie frekventovaná cesta južného ťahu smer Košice. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia v tejto oblasti je drevospracujúci priemysel. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Žiar nad Hronom, Dukelských hrdinov
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK613001 SK0009A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°51'01" Zemepisná šírka N 48°35'09" Nadmorská výška 285 m
Úroveň NUTS IV	Okres Žiar nad Hronom
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite v tesnej blízkosti AMS.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS – E

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na západnom okraji mesta na rozhraní zástavby zo vzdialenejších obytných štvorposchodových domov a voľného priestranstva zvažujúceho sa smerom do doliny od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Malacky, Sasinkova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK106001 SK0052A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°01'11"
	Zemepisná šírka	N 48°26'15"
	Nadmorská výška	198 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Malacky
Aglomerácia / zóna	Zóna Bratislavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx benzén
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T – dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841, MLU 200	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830, Thermo 48C	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS – E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza neďaleko centra mesta. V blízkosti sa nachádzajú supermarkety, obchody a obytné domy. Stanica je vzdialená 5 m od obrubníka pomerne frekventovanej cesty vedúcej z centra Malaciek ponad železnicu smerom na diaľnicu D2. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Rovinka
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK108001 nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 17°13'40" Zemepisná šírka N 48°06'15" Nadmorská výška 133 m
Úroveň NUTS IV	Okres Senec
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre O ₃ . Zóna Bratislavský kraj ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx oxid uhoľnatý CO ozón O ₃ častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NOx, CO a O ₃ boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená východne od rafinérie Slovnaft (vzdušná vzdialenosť 2 km) oddelená poliami na hrádzi vo voľnom priestranstve na okraji obce. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	10 min. pri kontinuálnom meraní SO ₂ 1 h pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x a PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.

Všeobecné informácie

Názov	Kojšovská hoľa
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK801001 SK0042A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°59'13" Zemepisná šírka N 48°46'57" Nadmorská výška 1253 m
Úroveň NUTS IV	Okres Gelnica
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je - priame nasávanie vzorky vzduchu cez teflonovú hadičku dlhú 2 m do analyzátoru.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený vo veži SHMÚ na Kojšovskej holi. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ .

Všeobecné informácie

Názov	Veľká Ida, Letná
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK806001 SK0018A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ, US Steel Košice.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°10'30" Zemepisná šírka N 48°35'32" Nadmorská výška 209 m
Úroveň NUTS IV	Okres Košice - okolie
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Košícký kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	benzo(a)pyrén oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerali.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
CO	Analyzátor CO Thermo M48C	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400A, Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B, s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na juhovýchodnom okraji obce Veľká Ida v blízkosti areálu US Steel Košice na otvorenom priestranstve. Na okolí sú rodinné domy so záhradami, železničná stanica, nie celkom zatrávnená halda strusky z vysokých pecí a oceliareň. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ . Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Strážske, Mierová
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK807001 SK0030A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°50'15" Zemepisná šírka N 48°52'26" Nadmorská výška 133 m
Úroveň NUTS IV	Okres Michalovce
Aglomerácia / zóna	Zóna Košícký kraj
Merané znečisťujúce látky	Častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta na voľnom priestranstve medzi domami, záhradami a parkovou zeleňou cca 1,5 km východo - juhovýchodne od závodu Chemko Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta I. triedy Michalovce – Prešov. Od stanice je oddelená stromovou alejou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Krompachy, Lorenzova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK810001	SK0028A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 20°52'23"
	Zemepisná šírka	N 48°54'45"
	Nadmorská výška	387 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Spišská Nová Ves
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Košický kraj pre pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀ oxid uhoľnatý CO benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x Pb, Cd, Ni, As benzén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Meteorologické parametre		
	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v doline Slovinského potoka na západnom okraji mesta pod strmým zalesneným svahom vedľa 8 poschodového panelového domu 2 km juhozápadne od závodu Kovohuty Krompachy. Okolitú zástavbu charakterizujú 8 poschodové panelové domy. Poloha je údolná so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a na polyaromatické uhľovodíky je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Krompachy, SNP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol		
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 20°25'26"
	Zemepisná šírka	N 48°54'57"
	Nadmorská výška	372 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Košický kraj pre pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀ oxid uhoľnatý CO benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x Pb, Cd, Ni, As benzén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Meteorologické parametre		
	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v blízkosti hlavnej cesty Košice - Spišská Nová Ves, ktorá je orientovaná východ-západ, na jej ľavej strane pri smere na Spišskú N.Ves. Za stanicou v smeroch východ, juh, západ je bytová zástavba cca 8 poschodí. Stanica je koncipovaná traffic Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a na polyaromatické uhľovodíky je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiar vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiar vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Veľká Ida	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK806002	nemá
Vlastník, zodpovedný	US Steel, s. r. o. Košice	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice - okolie
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť a tlak vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x a CO boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S – predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I – priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830B	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer VEREWA F-701 s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer neznámy

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na rozhraní romskej osady a obce Veľka Ida v blízkosti ochranného pásma US Steel Košice, s.r.o. Lokality je silne znečistená priemyselnou činnosťou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Leles	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK 811001	nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovenské elektrárne, a. s. Bratislava; Envitech, spol. s r. o. Trenčín	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	m
Úroveň NUTS IV	Okres	Trebišov
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť a tlak vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x a CO boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy	
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer neznámy	
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená v strede obce Leles vo vzdialenosti cca 1 km od hlavnej dopravnej komunikácie. Vzdialenosť I-AMS od zdroja elektrárne Vojany vzdušnou čiarou je cca. 10,5 km. Od zdroja znečisťovania stanica je orientovaná juho-juhovýchodným smerom.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Nitra, J. Kráľa	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK403002 SK0051A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°04'29"
	Zemepisná šírka	N 48°18'38"
	Nadmorská výška	142 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Nitra
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Nitriansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx častice PM ₁₀ benzo(a)pyrén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Meteorologické parametre		
Zariadenie	výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v obytnej časti mesta na dvore KÚ ŽP Nitra, v blízkosti 2-poschodovej budovy a stromového porastu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	NITRA, Janíkovce
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK403003 SK0134A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°08'27" Zemepisná šírka N 48°17'00" Nadmorská výška 149 m
Úroveň NUTS IV	Okres Nitra
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre O ₃ . Zóna Nitriansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x častice PM ₁₀ ozon O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811, HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v areáli základnej školy Veľké Janíkovce, na kaskádovitom svahu s výhľadom na letisko Nitra, Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,0 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 3,5 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Frekvencia vzorkovania	1 h pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ , PM ₁₀

Všeobecné informácie

Názov	Trnovec nad Váhom	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK405001	nemá
Vlastník, zodpovedný	Duslo, a. s. Šaľa	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Duslo, a. s. Šaľa, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°55'44"
	Zemepisná šírka	N 48°09'00"
	Nadmorská výška	122 m
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Úroveň NUTS IV	Okres	Šaľa
Aglomerácia / zóna	Zóna Nitriansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
TSP	Prachomer Thermo ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer výrobca a typ neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer výrobca a typ neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer výrobca a typ neznámy

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v strede obce, ktorá leží na juh od znečisťovateľa Duslo, a. s., pri dome.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie TSP je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Humenné, Nám. slobody
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK702001 SK0037A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 21°54'50" Zemepisná šírka N 48°55'51" Nadmorská výška 160 m
Úroveň NUTS IV	Okres Humenné
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre O ₃ . Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je južný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811, HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v južnej časti centra mesta na voľnom priestranstve na okraji pešej zóny s minimálnou automobilovou dopravou (zásobovanie a návšteva obchodov 2 malé parkoviská). Okolité obchodné objekty a viacposchodové panelové domy sú napojené na centrálné vykurovanie zo zdroja Chemes Humenné vzdialeného cca 2 km západne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Stará Lesná, AÚ SAV, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK703001 SK0004R	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, Štátne lesy TANAP, ILTER, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 20°17'28" Zemepisná šírka N 49°09'10" Nadmorská výška 808 m	
Úroveň NUTS IV	Okres	Kežmarok
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón a ťažké kovy. Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	<u>v ovzduší kontinuálne</u>	
	častice PM ₁₀	ozón O ₃
	<u>v ovzduší odberom vzoriek</u>	
	PM ₁₀	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	<u>v zrážkach odberom vzoriek</u>	
	sírany SO ₄ ²⁻	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺)
	chloridy Cl ⁻	pH
	dusičnany NO ₃ ⁻	vodivosť
	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃ kontinuálne	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
PM ₁₀ kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS - E
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , Thermo Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , Thermo Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter	AAS, ICP/MS - R
Zrážky	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	
pH		pHmetria - R
vodivosť		konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plynných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a gravimetriu je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie zrážok je vo výške 1,5 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ . 1 týždeň pri manuálnom odbere vzoriek PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria, 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny, mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ . Týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 hodín pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.

Všeobecné informácie

Názov	Gánovce, Meteo. st.	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706001 SK0041A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 20°19'24"
	Zemepisná šírka	N 49°02'05"
	Nadmorská výška	706 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve v areáli MS Gánovce na kopci nad obcou rovnakého názvu. Okolo sú polia. Poprad je vzdialený 2 km vzdušnou čiarou na severozápad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ .

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Solivarská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK707002 SK0046A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°15'52"
	Zemepisná šírka	N 48°58'40"
	Nadmorská výška	258 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prešov
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	benzén oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve na rozhraní nízkej zástavby (rodinné domy so záhradami) a sídliska s viacposchodovými panelovými domami v teréne nad úrovňou križovatky ulíc Solivarská a Arm. gen. L. Svobodu (2 m) s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 10 m. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Arm. gen. L. Svobodu	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol		
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°16'03"
	Zemepisná šírka	N 48°59'36"
	Nadmorská výška	252 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prešov
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	benzén oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve pri okraji cesty Arm. gen. L. Svobodu, s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 2 m. Východne od stanice, cca 25 m, oddelená nízkou zeleňou, je radová panelová zástavba 8 poschodových budov. Stanica je koncipovaná ako traffic. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Starina, Vodná nádrž, EMEP
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK709001 SK0006R
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 22°15'35" Zemepisná šírka N 49°02'32" Nadmorská výška 345 m
Úroveň NUTS IV	Okres Snina
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón a ťažké kovy. Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	<p><u>v ovzduší kontinuálne</u> ozón O₃</p> <p><u>v ovzduší odberom vzoriek</u> kyselina dusičná HNO₃ dusičnany NO₃⁻ oxidy dusíka NO_x PM₁₀ sírany SO₄²⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr SO₂, amoniak NH₃, kationy (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, NH₄⁺) oxid siričitý SO₂ sírany SO₄²⁻ oxidy dusíka NO_x dusičnany NO₃⁻ kyselina dusičná HNO₃ PM₁₀ kationy (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, NH₄⁺) amoniak NH₃</p> <p><u>v zrážkach odberom vzoriek</u> sírany SO₄²⁻ kationy (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, NH₄⁺) chloridy Cl⁻ pH dusičnany NO₃⁻ vodivosť Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr</p>
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R – vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃ kontinuálne	Analyzátor O ₃ Thermo M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , Thermo Partisol 2025 Záchyt PM ₁₀ na nitrocelulózy filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , Thermo Partisol 2025 Záchyt PM ₁₀ na nitrocelulózy filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria, modifikovaná Salzmana metóda
HNO ₃	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO ₄ ²⁻	Záchyt na celulózy filter W40	iónová chromatografia
NO ₃ ⁻	Záchyt na celulózy filter W40	iónová chromatografia
Zrážky	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	
pH		pH - metria – R
vodivosť		konduktometria – R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v areáli vodnej nádrže na pitnú vodu v blízkosti priehradného múru. Neďaleko stanice je hospodárska budova správcu nádrže – SVP, š. p. Povodie Bodrogu a Hornádu. 20 m od stanice a 15 m nad okolitým terénom vedie jediná komunikácia do okolitých dedín. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie na ťažké kovy a gravimetriu je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Vzorkovanie zrážok je vo výške 1,5 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ . 1 týždeň pri odbere vzoriek PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₂ , HNO ₃ , NH ₃ , NH ₄ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺ . 24 h pri odbere vzoriek NO _x .
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ . Týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₂ , HNO ₃ , NH ₃ , NH ₄ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺ . 24 h pri odbere vzoriek NO _x .

Všeobecné informácie

Názov	Kolonické sedlo
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK709002 nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 22°16'25" Zemepisná šírka N 48°56'06" Nadmorská výška 431 m
Úroveň NUTS IV	Okres Snina
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v átriu Astronomického observatória na Kolonickom sedle, vo východnej časti okresu Snina, pri ceste spájajúcej mesto Snina s hraničným prechodom SR/Ukrajina v Ubli. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní PM ₁₀
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Vranov nad Topľou, M. R. Štefánika	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK713001 SK0031A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°41'15"
	Zemepisná šírka	N 48°53'11"
	Nadmorská výška	133 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Vranov nad Topľou
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂	častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia – R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - FDMS – E

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s nízkou zástavbou pozostávajúcou s rodinných domov so záhradami a vyššími budovami (Dom kultúry, trojposchodové obytné domy) asi 2 km severozápadne od závodu Bukocel Hencovce. Od hlavnej miestnej komunikácie je vzdialená 30 m. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Prievdza, Malonecpalská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307004 SK0012A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°37'40"
	Zemepisná šírka	N 48°46'58"
	Nadmorská výška	276 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievdza
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón, Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Trenčiansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ PM ₁₀	benzo(a)pyrén Pb, Cd, Ni, As PM _{2,5}
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Thermo M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo ESM FH 62 – IR Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E TEOM – FDMS - E
PM _{2,5}	Prachomer Thermo ESM FH 62 – IR Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM _{2,5}	β-absorpcia - E TEOM – FDMS - E
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač Thermo Partisol 2025 s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na okraji mesta v areáli ZŠ na otvorenom priestranstve. Neďaleko sa nachádza nákupné centrum. V blízkosti stanice vedie cesta 1. triedy č.64 smerom na Žilinu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2,5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na polyaromatické uhľovodíky je mimo kontajner vo výške 3 m nad zemou avšak blízko a nízko k streche kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 1m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , SO ₂ , PM ₁₀ a PM _{2,5} . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , SO ₂ , PM ₁₀ a PM _{2,5} . Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Bystričany, rozvodňa SSE
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307002 SK0013A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°30'51" Zemepisná šírka N 48°40'01" Nadmorská výška 261 m
Úroveň NUTS IV	Okres Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo ESM FH 62 – IR, Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v objekte rozvodne SSE na voľnom priestranstve, kde sú vysadené ovocné stromy. Významný zdroj ENO je vzdialený 1,5 km na sever od meracej stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie nad strechou kontajnera. Odber PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ a PM ₁₀ .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ a PM ₁₀ .

Všeobecné informácie

Názov	Handlová, Morovianska cesta	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307003 SK0027A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°45'23"
	Zemepisná šírka	N 48°43'59"
	Nadmorská výška	448 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂	PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza vo vyššie položenej časti mesta, kde sú rodinné domy a záhrady v areáli základnej školy v blízkosti miestnej komunikácie. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Hasičská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK309001 SK0047A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°02'28"
	Zemepisná šírka	N 48°53'47"
	Nadmorská výška	214 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Trenčín
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Trenčiansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x časticePM ₁₀ benzo(a)pyrén
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TELEDYNE ML 9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TELEDYNE ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TELEDYNE ML 9830	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B, s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená pri frekventovanej ceste s vysokou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ na dopravnú stanicu čiastočne (vzdialenosť od obrubníka cesty je do 5 m, vzdialenosť od križovatky je malá).
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu a PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu a PM ₁₀ . Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Oslany	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307006 nemá	
Vlastník, zodpovedný	Slovenské elektrárne, a. s. Bratislava; Envitech, spol. s r. o. Trenčín	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť, smer vetra, teplota, tlak a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ a, NO-NO ₂ -NO _x boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo ESM FH 62 – IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená v severozapadnej časti obce Oslany vo vzdialenosti cca 400m od hlavnej dopravnej komunikácie Partizánske - Nováky, cca 30m od budovy Zdravotného strediska v Oslanoch. Monitoruje vplyv znečistenia elektrárne Nováky. Od zdroja je vzialená cca 8 km vzdušnou čiarou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Topolníky, Aszód, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK201001 SK0007R	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, CCC EMEP, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°51'38"
	Zemepisná šírka	N 47°57'36"
	Nadmorská výška	113 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Dunajská Streda
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón, As, Cd a Ni. Zóna Trnavský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	<u>v ovzduší kontinuálne</u> častice PM ₁₀ ozón O ₃ častice PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid siričitý SO ₂	
	<u>v ovzduší vzorkovaním</u> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
	<u>v zrážkach odberom vzoriek</u> sírany SO ₄ ²⁻ katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) chloridy Cl ⁻ pH dusičnany NO ₃ ⁻ vodivosť Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃ kontinuálne	Analyzátor O ₃ Thermo M49C, Horiba APOA 360	UV absorbcia - R
SO ₂ kontinuálne	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200E	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀ kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
PM _{2,5} kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM _{2,5}	TEOM – FDMS - E
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač Thermo Partisol 2025 s odberovou hlavou PM ₁₀ .	AAS, ICP/MS - R
Zrážky	Zrážkomer WADOS - záchyt „wet only“	
pH		pH – metria - R
vodivosť		konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na hrádzi v rovinnom teréne Podunajskej nížiny. Na sever od stanice vo vzdialenosti 50 m sa nachádza vyrúbaný lužný les. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2,5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ a požiadaviek CCC EMEP.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2,5} , rýchlosti a smeru vetra. 1 týždeň pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2,5} , rýchlosti a smeru vetra. Týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. Týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.

Všeobecné informácie

Názov	Senica, Hviezdoslavova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK205001 SK0021A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°21'48"
	Zemepisná šírka	N 48°40'50"
	Nadmorská výška	212 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Senica
Aglomerácia / zóna	Zóna Trnavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂	častice PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 5 m od obrubníka cesty vedúcej na Kúty s pomerne vysokou frekvenciou tranzitu nákladnej dopravy. Od juhu vo vzdialenosti 40 m od stanice je zástavba panelových viacposchodových domov. V najbližšom okolí stanice je zastávka autobusov. V okolí stanice je udržiavaná zeleň s vyššími stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.

Všeobecné informácie

Názov	Trnava, Kollárova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK207001 SK0045A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°35'06"
	Zemepisná šírka	N 48°22'16"
	Nadmorská výška	152 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Trnava
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Trnavský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid uhoľnatý CO benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T – dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 H s odberovou hlavou PM ₁₀	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v tesnej blízkosti križovatky s veľkou intenzitou dopravy na okraji veľkého parkoviska pri železničnej stanici. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na polyaromatické uhľovodíky je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.

Všeobecné informácie

Názov	Chopok, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK505001 SK0002R	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°35'32"
	Zemepisná šírka	N 48°56'38"
	Nadmorská výška	2008 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Liptovský Mikuláš
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón, As, Cd a Ni. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	<u>v ovzduší kontinuálne</u>	ozón O ₃
	<u>v ovzduší odberom vzoriek</u>	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ TSP
	<u>v zrážkach odberom vzoriek</u>	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) pH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ Chopok.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou európskej siete EMEP a celosvetovej siete GAW/BAPMoN/WMO.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R – vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃ kontinuálne	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
TSP	Záchyt TSP na nitrocelulózový filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Záchyt TSP na nitrocelulózový filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO ₃	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO ₄ ²⁻	Záchyt na celulózoý filter W40	iónová chromatografia
NO ₃ ⁻	Záchyt na celulózoý filter W40	iónová chromatografia
Zrážky	Záchyt „bulk“ do odberových NILU PE nádob	
pH		pH – metria - R
vodivosť		konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na hrebeni Nízkyh Tatier pod vrcholom Chopku. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ . 1 týždeň pri odbere vzoriek TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₂ , HNO ₃ . 24 h pri odbere vzoriek NO _x .
Frekvencia vzorkovania	10 s pri kontinuálnom meraní O ₃ . Týždeň pri odbere TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₂ , HNO ₃ . 24 h pri odbere vzoriek NO _x . 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť a hlavné ióny. Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.

Všeobecné informácie

Názov	Martin, Jesenského	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK506001 SK0039A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°55'17"
	Zemepisná šírka	N 49°03'35"
	Nadmorská výška	383 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Martin
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ častice PM _{2,5} benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	T – dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
PM _{2.5}	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v južnej časti mesta. V blízkosti je obytný dvojposchodový dom a rodinné domy. Stanica je vzdialená 5 m od obrubníka pomerne frekventovanej príjazdovej cesty do Martina z juhu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ a PM _{2.5} .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO ₂ , NO _x , benzénu, PM ₁₀ a PM _{2.5} .

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, Riadok
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK508001 SK0008A
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°18'10" Zemepisná šírka N 49°04'44" Nadmorská výška 475 m
Úroveň NUTS IV	Okres Ružomberok
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ častice PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U – mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43C	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo ESM FH 62 – IR Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E TEOM - FDMS - E
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená v areáli materskej školy na okraji sídliska medzi zástavbou rodinných domov blízko miestnej komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ a PM ₁₀ . 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ a PM ₁₀ . Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Obežná	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK511002 SK0020A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°46'15"
	Zemepisná šírka	N 49°12'41"
	Nadmorská výška	356 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Žilina
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko pre ozón. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ častice PM _{2,5}	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM – FDMS - E
PM _{2.5}	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM _{2.5}	TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica sa nachádza v severovýchodnej časti mesta na okraji sídliska na otvorenom priestranstve v blízkosti miestnych komunikácií s malou intenzitou dopravy. Poloha je reprezentatívna a otvorená vo všetkých smeroch. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ a PM _{2.5} .
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ a PM _{2.5} .

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, Celulóžka	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK508004	nemá
Vlastník, zodpovedný	Mondi SCP, a. s. Ružomberok	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Mondi Bussines Paper SCP, a.s. Ružomberok	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 19°19'11"
	Zemepisná šírka	N 49°04'43"
	Nadmorská výška	462 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Ružomberok
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia, v roku 2009 nemala vykonanú periodickú skúšku.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I – priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Thermo M43	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Thermo M42	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na voľnom priestranstve neďaleko plotu celulózky a 60 m od cesty I. triedy Žilina – Poprad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ, ale stanica nemonitoruje len vplyv celulózky, ale aj znečistenie z dopravy a okolia.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Integračná doba výsledku	1 h pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , rýchlosti a smeru vetra.