

ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Kamenné námestie.....	2
BRATISLAVA, Trnavské mýto	5
BRATISLAVA, Jeseniova	8
BRATISLAVA, Mamateyova	11
KOŠICE, Štefánikova	14
KOŠICE, Amurská	17
KOŠICE, Ďumbierska	20
BANSKÁ BYSTRICA, Štefánikovo nábr.	23
BANSKÁ BYSTRICA, Zelená	26
JELŠAVA, Jesenského	29
HNÚŠŤA, Hlavná	32
ZVOLEN, J.Alexyho	35
ŽIAR NAD HRONOM, Jilemnického	38
MALACKY, Mierové námestie	41
KOJŠOVSKÁ HOĽA	44
VEĽKÁ IDA, Letná	47
STRÁŽSKE, Mierová	50
KROMPACHY, SNP	53
NITRA, Štúrova.....	56
NITRA, Janíkovce	59
HUMENNÉ, Nám. slobody.....	62
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV, EMEP	65
GÁNOVCE, Meteo. st.....	68
PREŠOV, Arm. gen. L. Svobodu	71
STARINA, Vodná nádrž, EMEP	74
KOLONICKÉ SEDLO, Hvezdáreň	77
VRANOV NAD TOPL'OU, M. R. Štefánika.....	80
PRIEVIDZA, Malonecpalská	83
BYSTRICANY, rozvodňa SSE	86
HANDLOVÁ, Morovianska cesta	89
TRENČÍN, Hasičská	92
TOPOĽNÍKY, Aszód, EMEP	95
SENICA, Hviezdoslavova	98
TRNAVA, Kollárova	101
CHOPOK, EMEP	104
MARTIN, Jesenského	107
RUŽOMBEROK, Riadok	110
ŽILINA, Obežná	113
BRATISLAVA, Vlčie hrdlo (Slovnaft, a. s.).....	116
BRATISLAVA, Podunajské Biskupice (Slovnaft, a. s.).....	118
ROVINKA (Slovnaft, a. s.).....	120
KOŠICE, Poľov (US Steel, s. r. o.)	122
KOŠICE, USS Haniska (US Steel, s. r. o.).....	124
VEĽKÁ IDA (US Steel, s. r. o.).....	126
LELES (Slovenské elektrárne, a. s.).....	128
OSLANY (Slovenské elektrárne, a. s.).....	130
TRNOVEC NAD VÁHOM (Duslo, a. s.)	132
RUŽOMBEROK (Mondi SCP, a. s.).....	134

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°06'49"
	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 , PM _{2,5}	
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

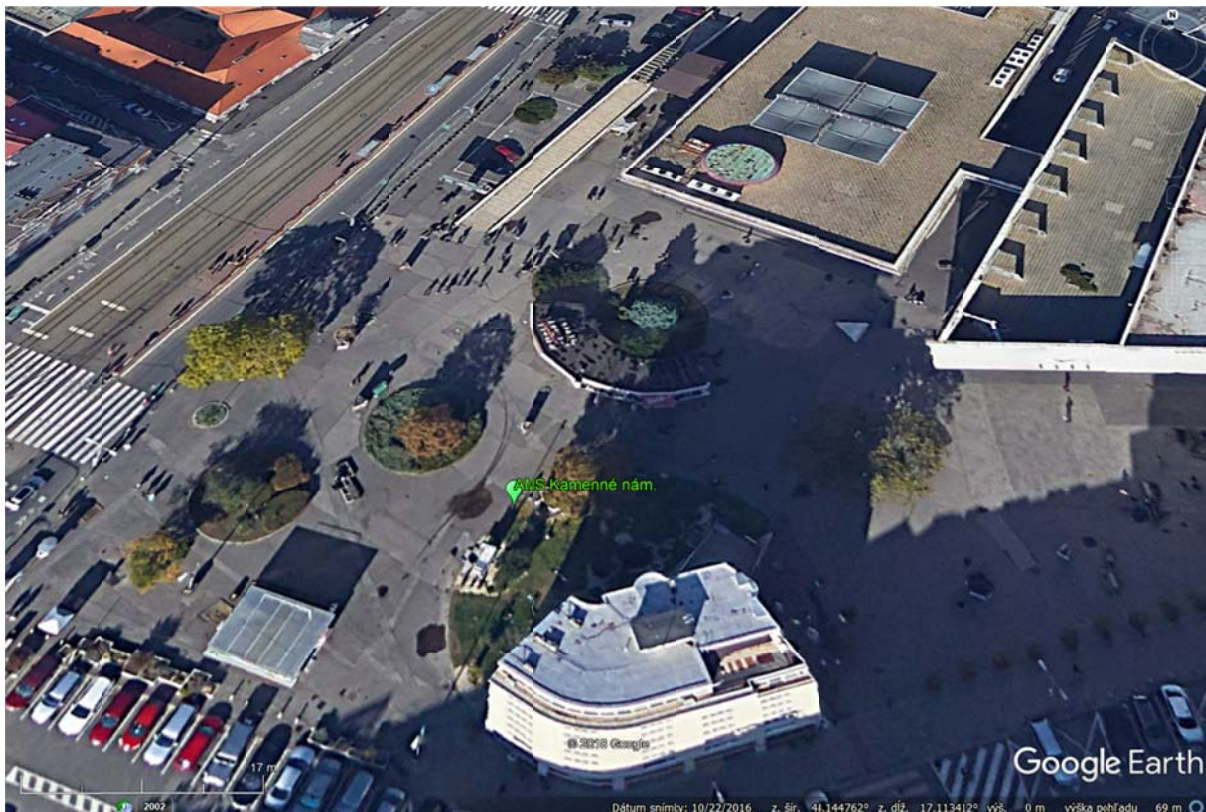
Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1400AB FDMS	TEOM – E
PM _{2,5}	TEOM 1400AB FDMS	TEOM – 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, m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} .
Frekvencia vzorkovania	Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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°07'44"
	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 benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As)
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	Horiba APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Horiba APMA 360	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E
Pb, Cd, Ni, As	Partisol s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzo(a)pyrén	Partisol s odberovou hlavou PM ₁₀	GC MS - R

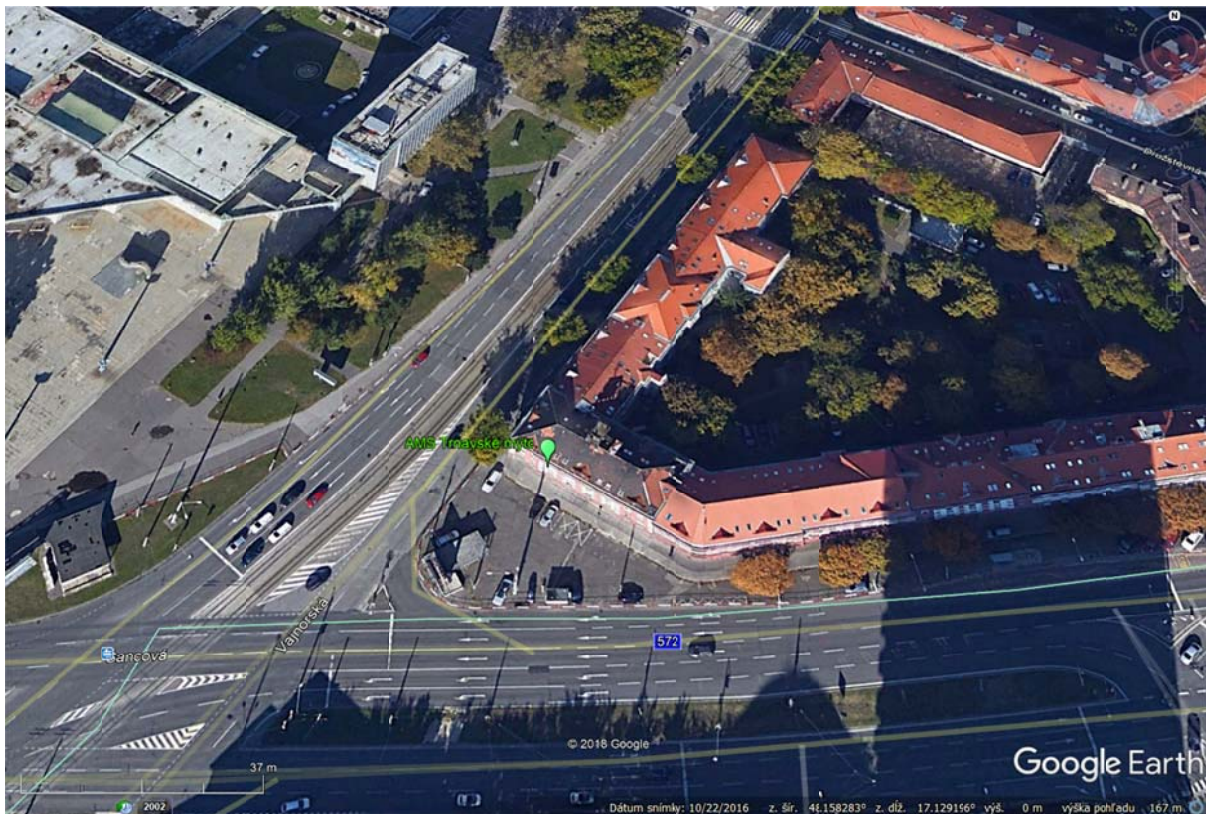
R - referenčná metóda

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.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , CO a benzénu. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén, Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a benzén Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén, Ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As..).



Poloha stanice



Detail

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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} ozón O ₃ , <u>V zrážkach:</u> pH, vodivosť, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
Ovzdušie		
O ₃	API T 400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T 200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM _{2,5}	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

Zrážky

pH		odber „wet only“ / pH - metria - R
vodivosť	zrážkomer WADOS	odber „wet only“ / konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺		odber „wet only“ / iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	PE nádoba	odber „bulk“ / AAS, ICP/MS - R
R - referenčná metóda	E - ekvivalentná metóda	Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

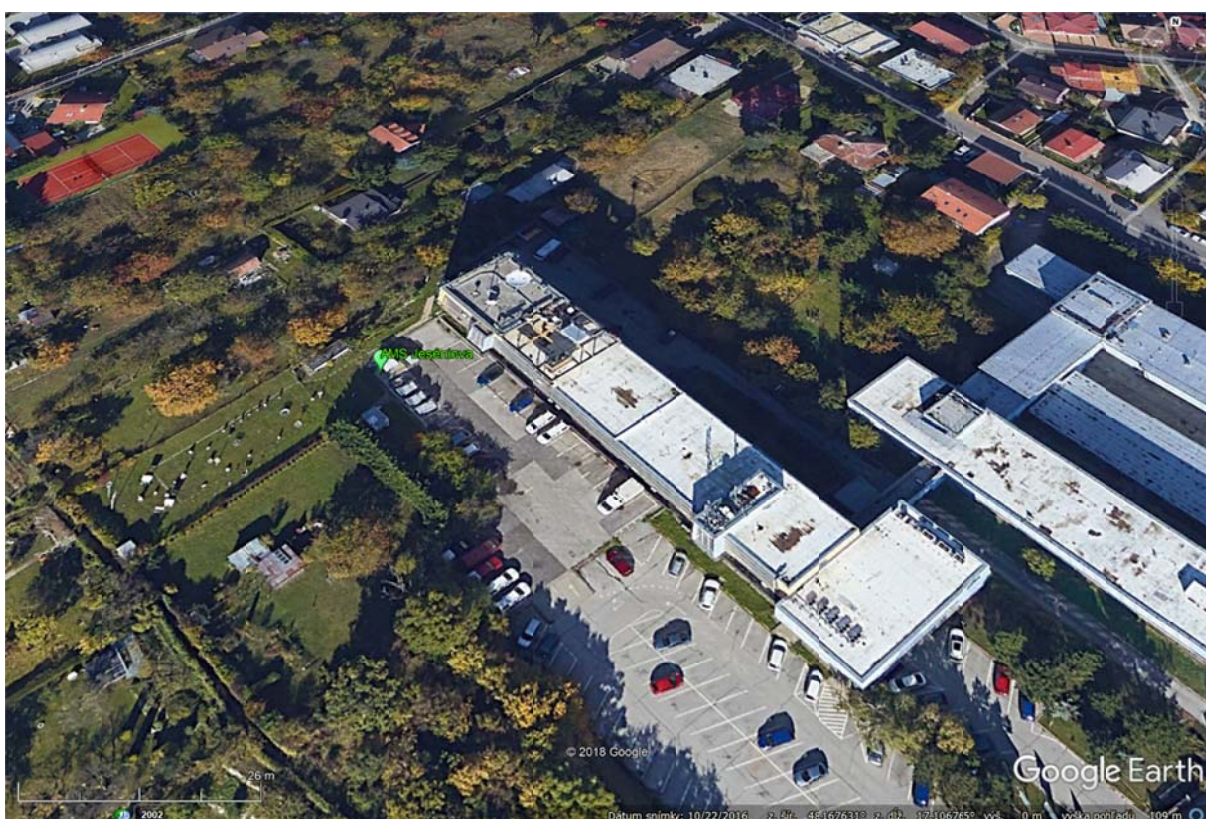
Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4, m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} . Mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



Poloha stanice



Okolie stanice

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°07'31"
	Zemepisná šírka	N 48°07'29"
	Nadmorská výška	138 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava V
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x ozón O ₃
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 - pozad'ová

formácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM _{2,5}	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.,

Meteorologické parametre

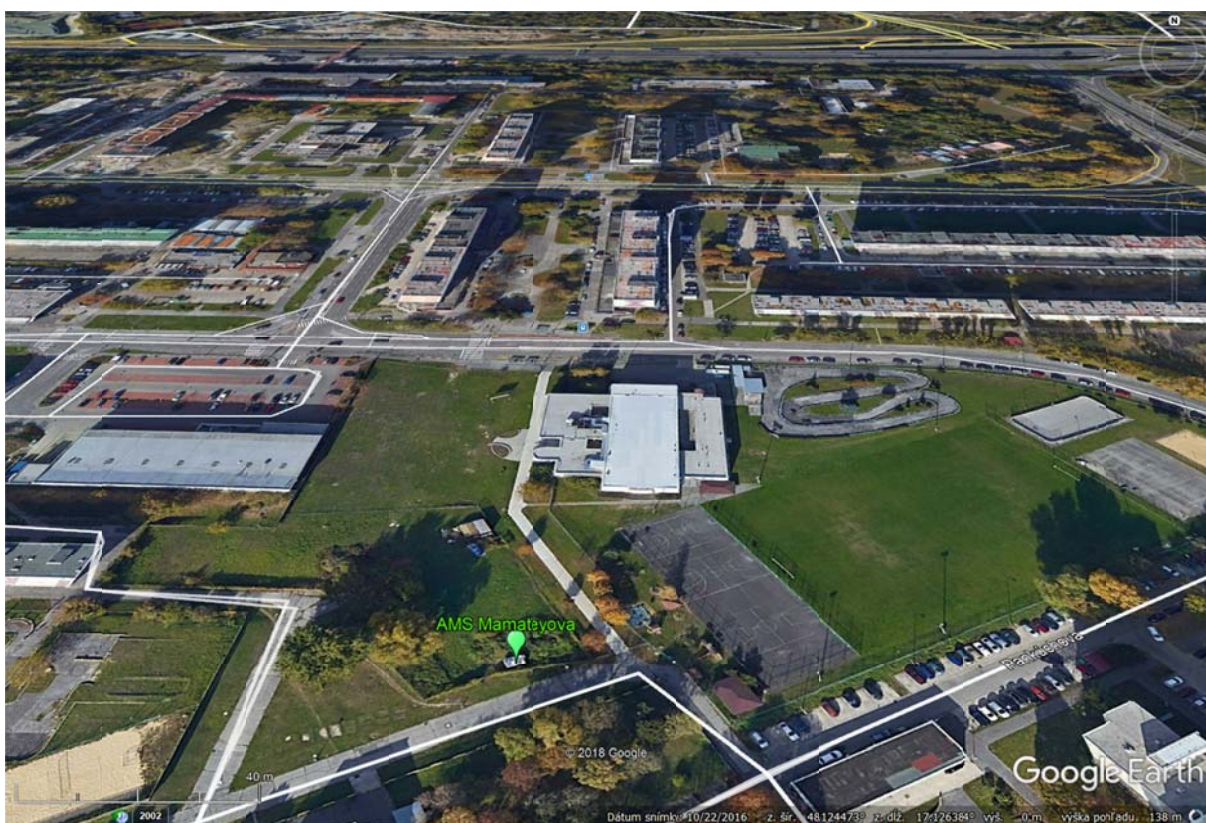
Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4, m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Okolie stanice

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Štefánikova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802005 SK0267A	
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 21°15'32"
	Zemepisná šírka	N 48°43'35"
	Nadmorská výška	209 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂ benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x oxid uhoľnatý CO
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica umiestnená na zelenom páse 4 prúdovej mestskej komunikácii, na pravej strane, v smere od centra (približné smerovanie JV -SZ)mesta, medzi odbočkou na ulicu Kmeťovu a križovatkou Masarykova, Hviezdoslavova, Štefánikova, Gorkého. Stanica je umiestnená v mestskej časti s prevažne nízkou domovou zástavbou.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,0 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} a benzén.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Amurská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802004	SK0264A
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°17'08"
	Zemepisná šírka	N 48°41'25"
	Nadmorská výška	201 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice IV
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}	
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer Vaisala HMP155

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 a PM _{2,5} je vo výške 4, m nad zemou a 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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°45'12"
	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
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 .



Poloha monitorovacích staníc v Košiciach



Okolie stanice

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Štefánikovo nábrežie	
Národný kód	SK601002	
Kód pridelený podľa Eol	SK0214A	
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°09'18"
	Zemepisná šírka	N 48°44'06"
	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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂ benzén benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x oxid uhoľnatý CO ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As)
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Pb, Cd, Ni, As	mPNS s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

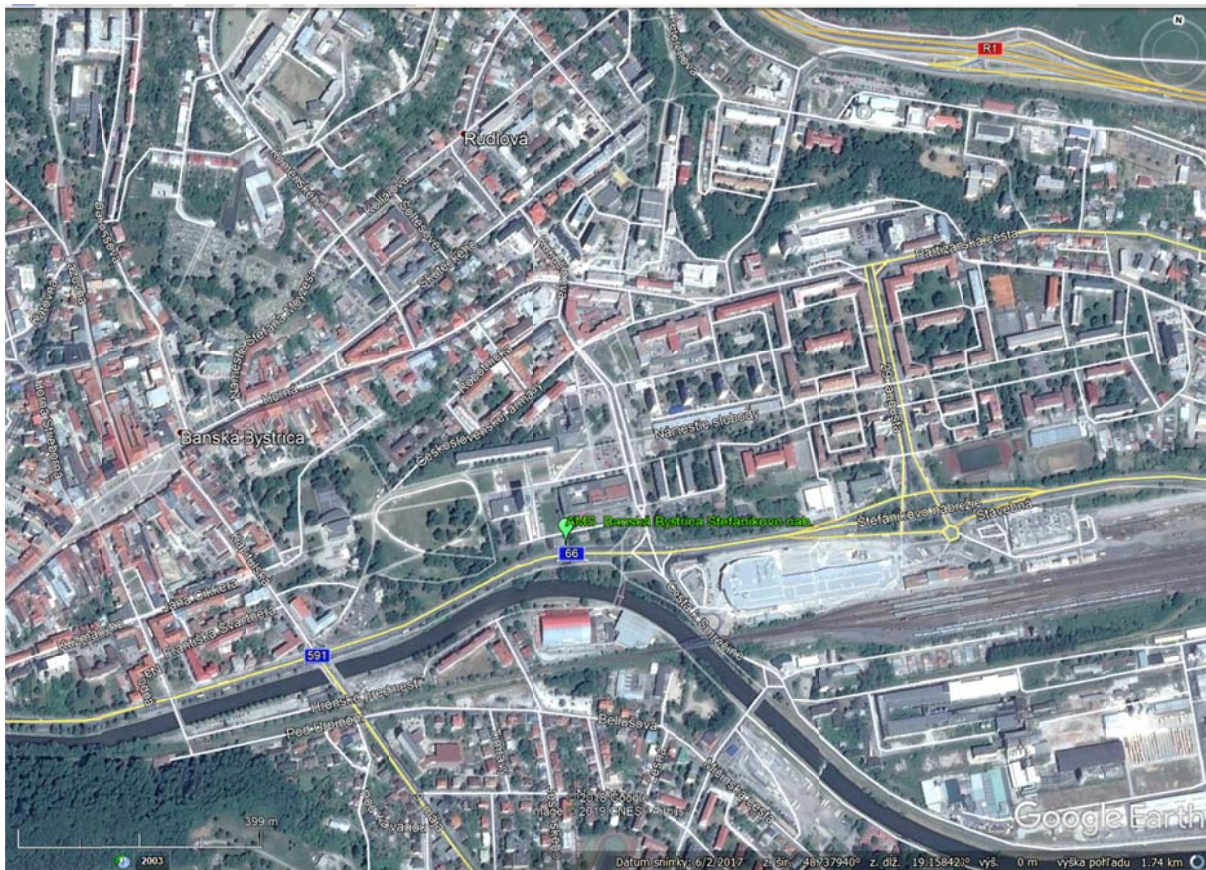
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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. Oblasť so zhoršenými rozptylovými podmienkami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 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, NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzén. 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.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Zelená
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK601007 SK0263A
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°44'01" 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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x ozón O ₃
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

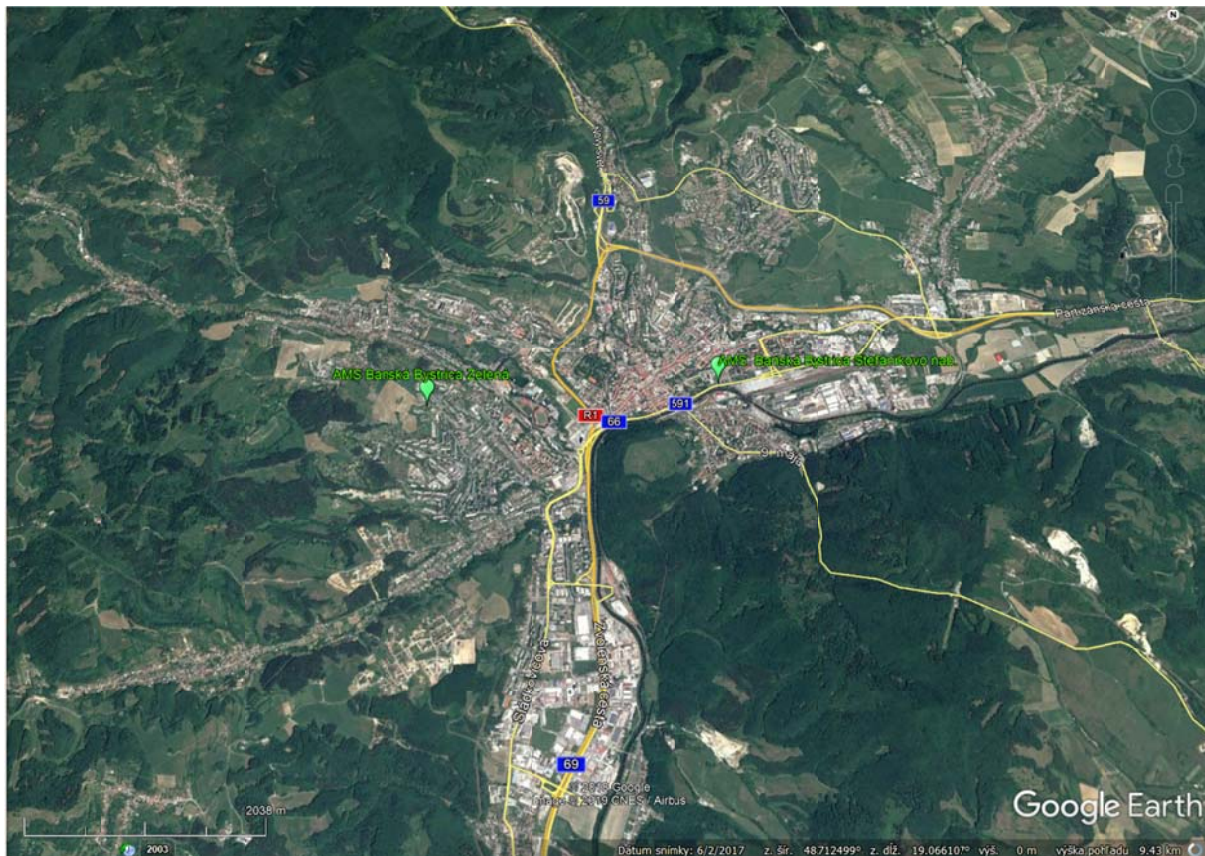
E - ekvivalentná metóda

Meteorologické parametre

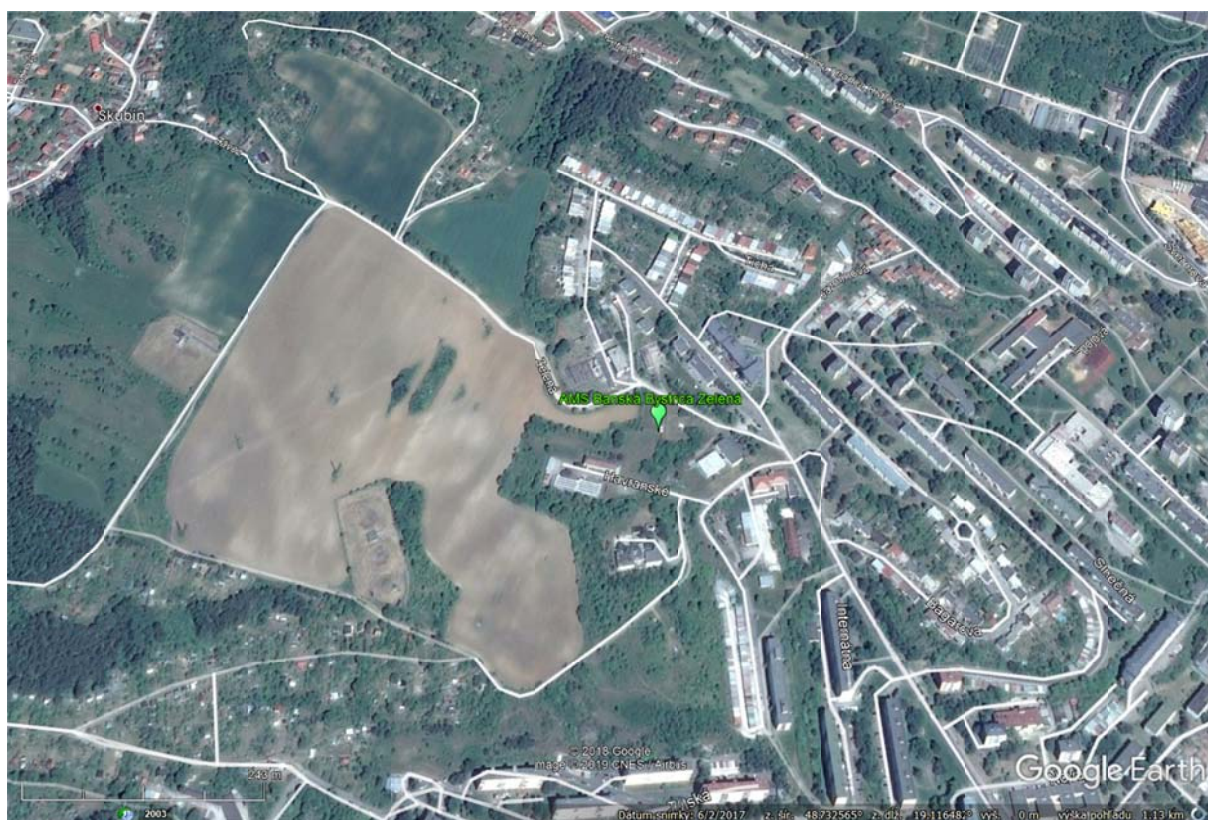
Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 plynných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,0 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} .



Poloha monitorovacích staníc v Banskej Bystrici



Poloha stanice

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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} ozón O ₃ oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x benzo(a)pyrén ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As)
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R
ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As)	mPNS s odberovou hlavou PM10	AAS, ICP/MS - R

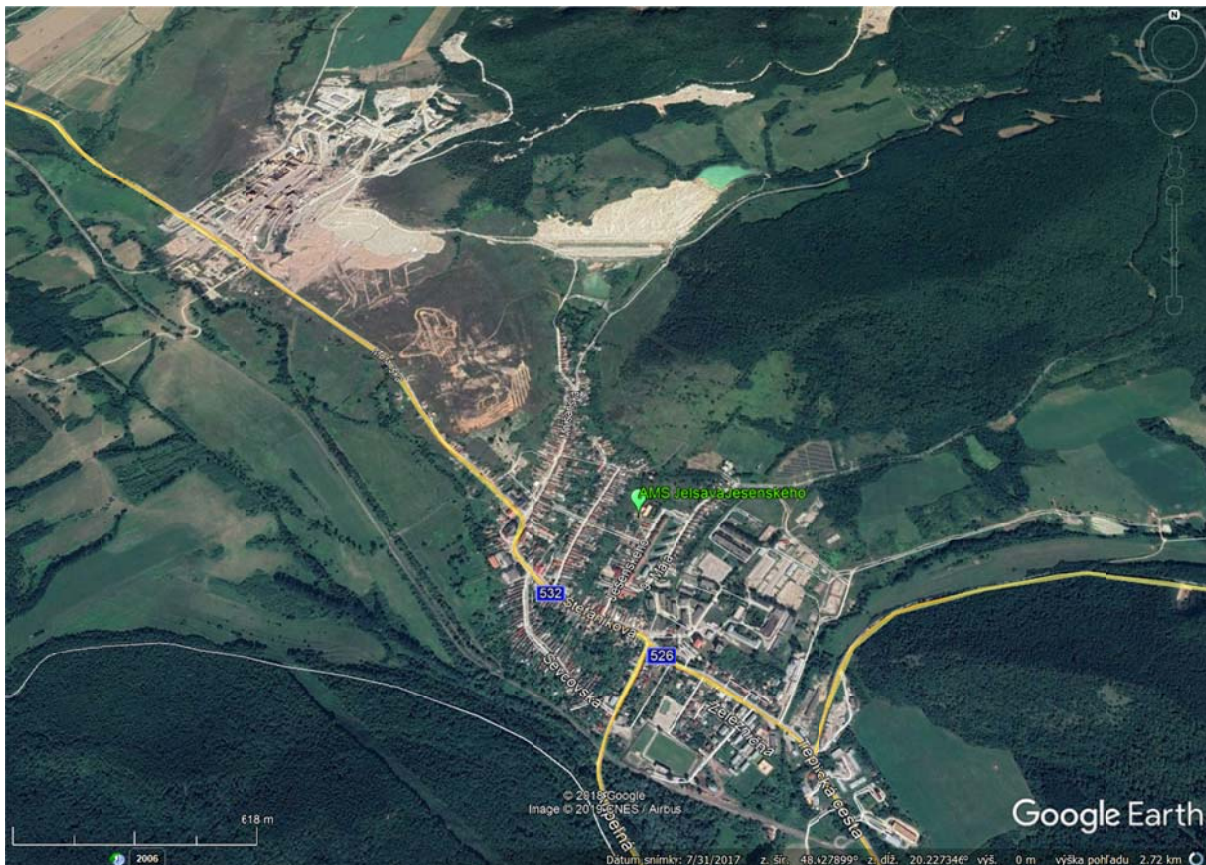
R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,0 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO, NO _x , NO ₂ , a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 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 NO, NO _x , NO ₂ , O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} . Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter – ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As..). Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.



Poloha stanice



Detail

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 , PM _{2,5}	
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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50 m 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 4m nad zemou a 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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°09'25" Zemepisná šírka N 48°33'30" Nadmorská výška 321 m
Úroveň NUTS IV	Okres Zvolen
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}
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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

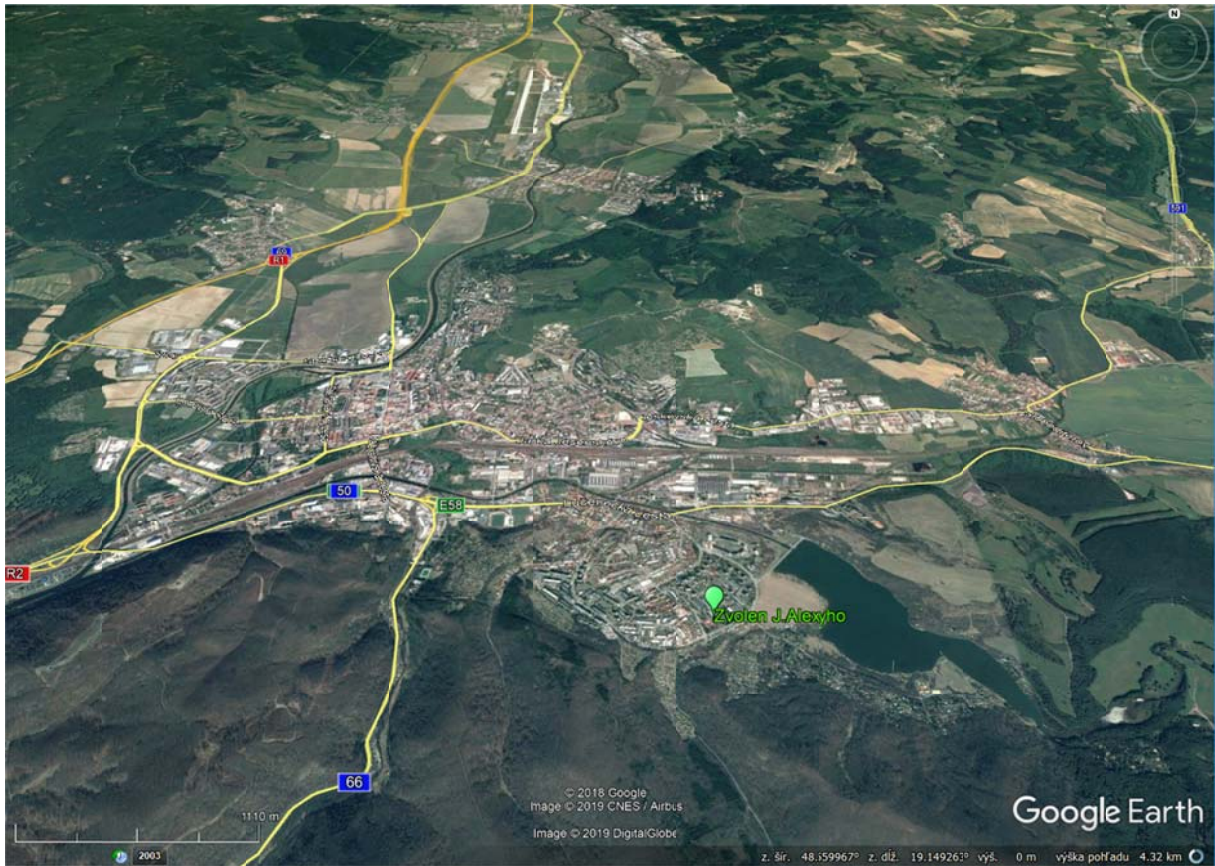
E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 4,0 m nad zemou a 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Žiar nad Hronom, Jilemnického
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK613006 SK0268A
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°50'34" Zemepisná šírka N 48°35'59" Nadmorská výška 296 m
Úroveň NUTS IV	Okres Žiar nad Hronom
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}
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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

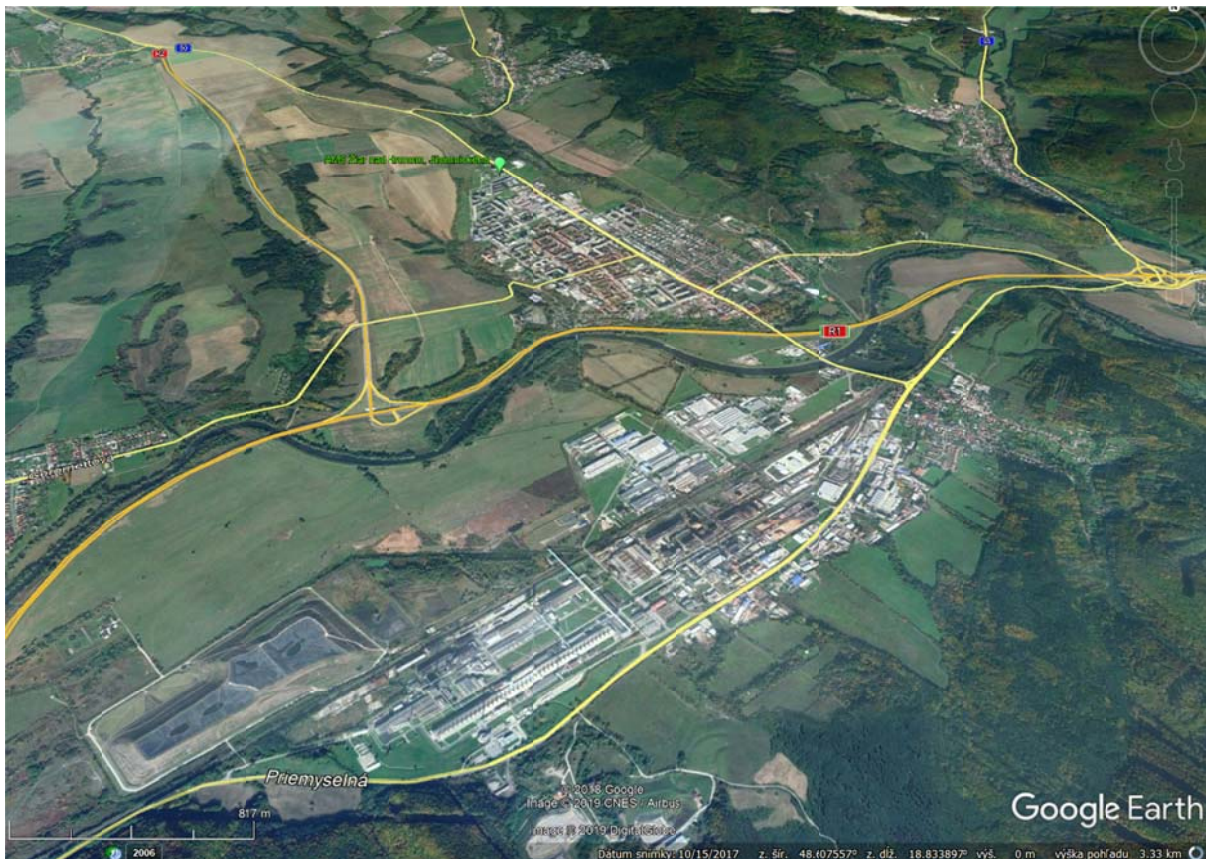
E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Monitorovacia stanica sa nachádza v okrajovej časti mesta cca 100 metrov od hlavnej štvorprúdovej cesty smerom na Prievidzu. V blízkosti sú umiestnené štvorposchodové panelové domy a areál ZŠ. V tesnej blízkosti sa nachádza vysokonapäťové vedenie, preto sa tam nenachádza vyššia vegetácia. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4m nad zemou a 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Bližšie okolie stanice a detail

Všeobecné informácie

Názov	Malacky, Mierové námestie od 22.11.2013	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK106004 SK0407A	
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°01'09"
	Zemepisná šírka	N 48°26'13"
	Nadmorská výška	197 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Malacky
Aglomerácia / zóna	Zóna Bratislavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂ benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x oxid uhoľnatý CO
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

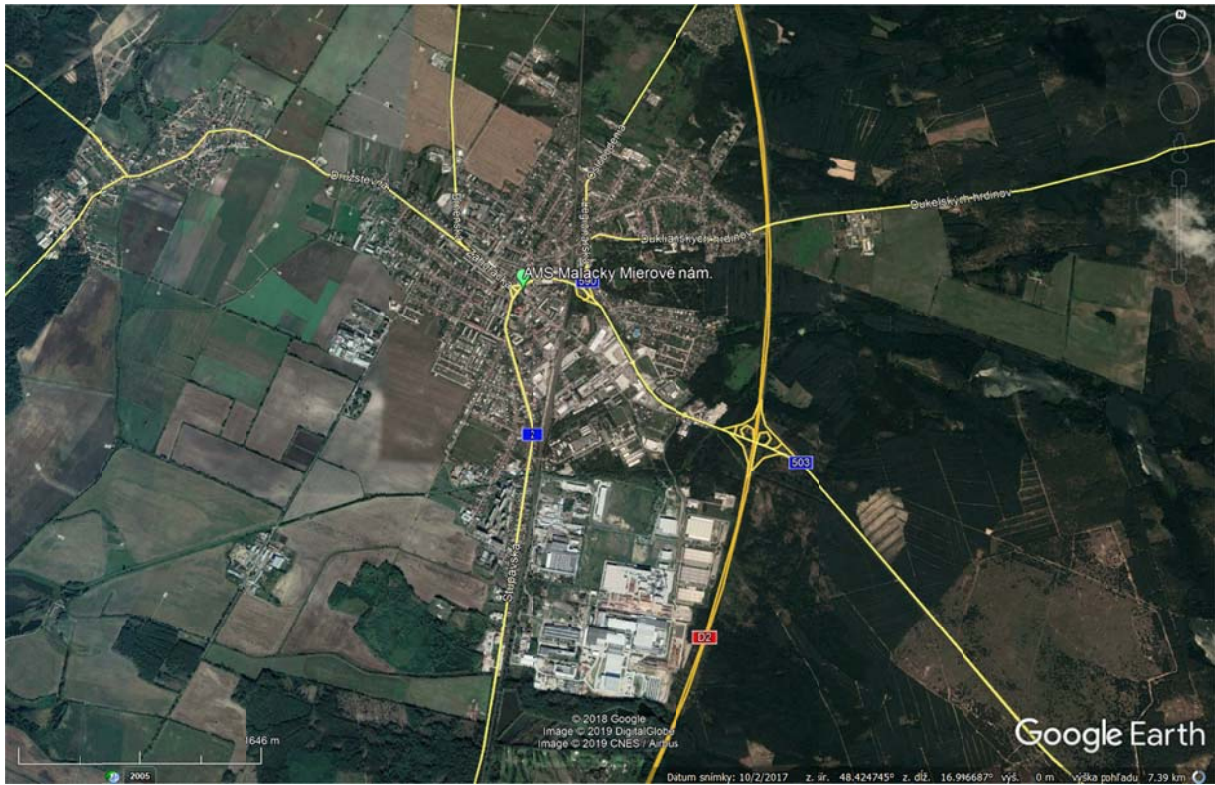
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza neďaleko centra mesta. V blízkosti sa nachádzajú supermarkety, obchody a obytné domy. Stanica je umiestnená na križovatke hlavných ťahov na diaľnicu D2 a ciest vedúcich z Malaciek. 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} a benzénu.



Poloha stanice



Detail

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°59'14"
	Zemepisná šírka	N 48°46'58"
	Nadmorská výška	1253 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Gelnica
Aglomerácia / zóna	Zóna Slovensko	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	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 severozápadný.	

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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde

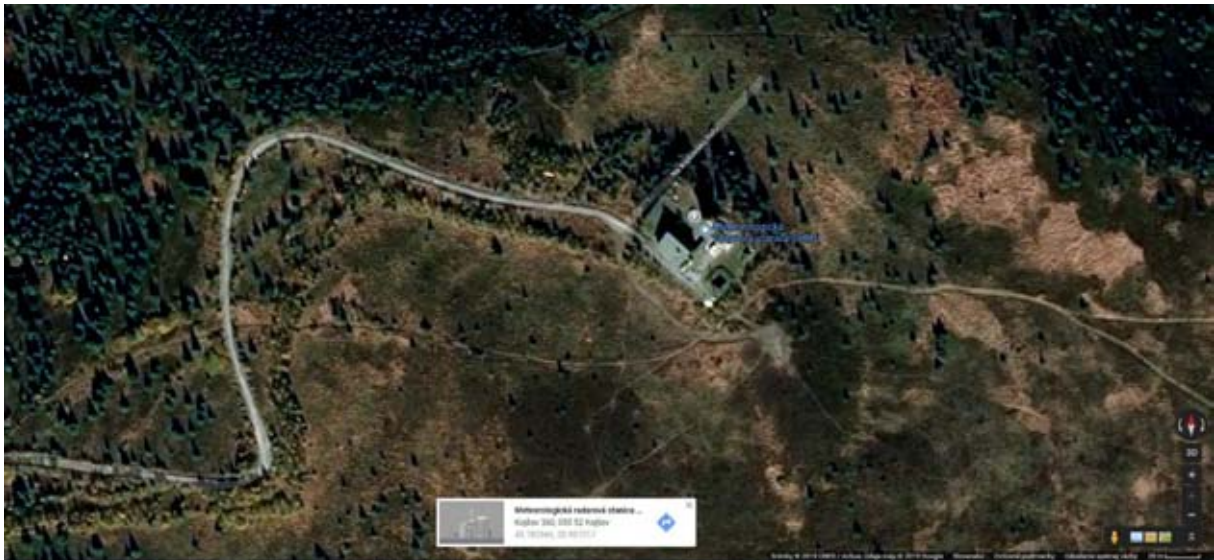
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená v blízkosti veže SHMÚ. Juhovýchodne od stanice sa nachádza veža vo vzdialenosti približne 10 metrov. Juhozápadne sa nachádza časť budovy ktorá je spojená spolu s vežou prechodovou chodbou vo vzdialenosti cca 15 metrov. Severozápadne sa vo vzdialenosti približne 15 metrov nachádza automatická meteo stanica. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 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 _x , NO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO _x , NO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.



Poloha stanice



Detail

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°10'31" 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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid uhoľnatý CO ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As) benzo(a)pyrén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
CO	API T300	NDIR - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R
ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As)	mPNS s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 zatrávená 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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a benzo(a)pyrén je vo výške 1,2 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 , PM _{2,5} a CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 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, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní 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.



Poloha stanice



Detail

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°52'27" Nadmorská výška 133 m
Úroveň NUTS IV	Okres Michalovce
Aglomerácia / zóna	Zóna Košícký kraj
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}
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

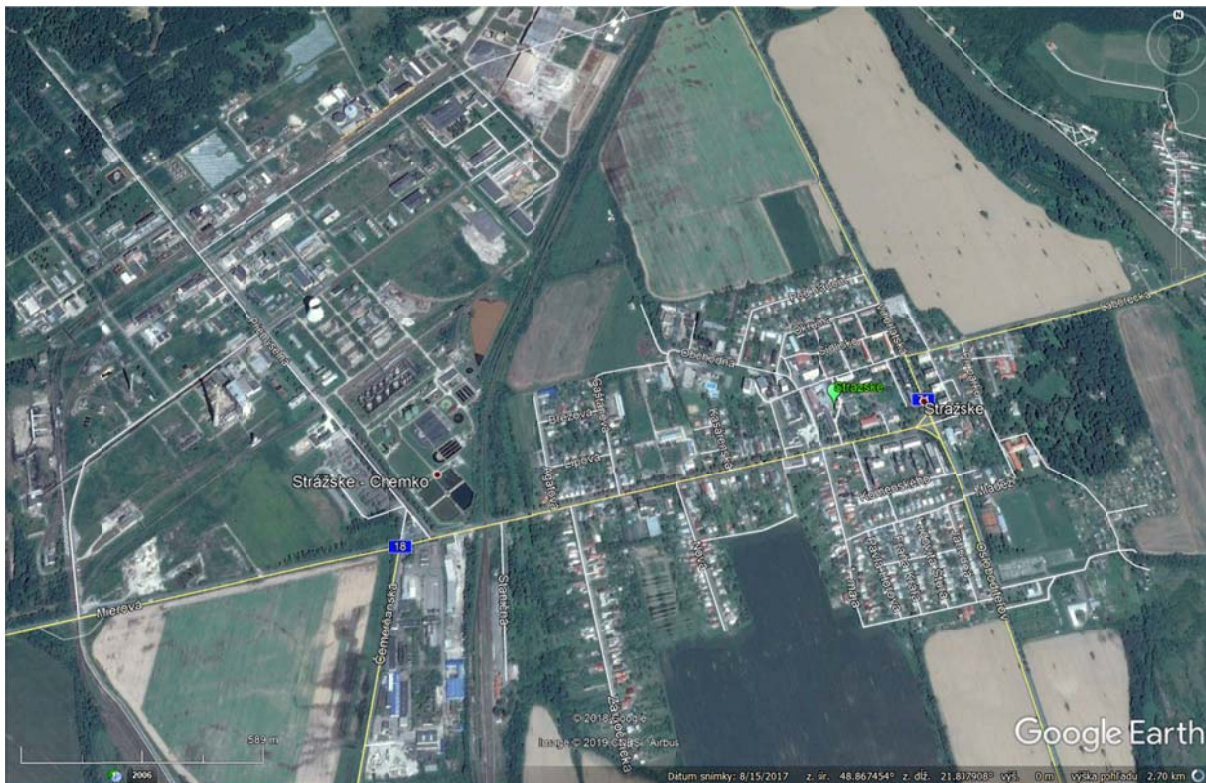
Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 4,0 m nad zemou a 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Krompachy, SNP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK810003	SK0265A
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 20°52'26"
	Zemepisná šírka	N 48°54'56"
	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 ostatné merané znečisťujúce látky.	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂ benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x oxid uhoľnatý CO
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

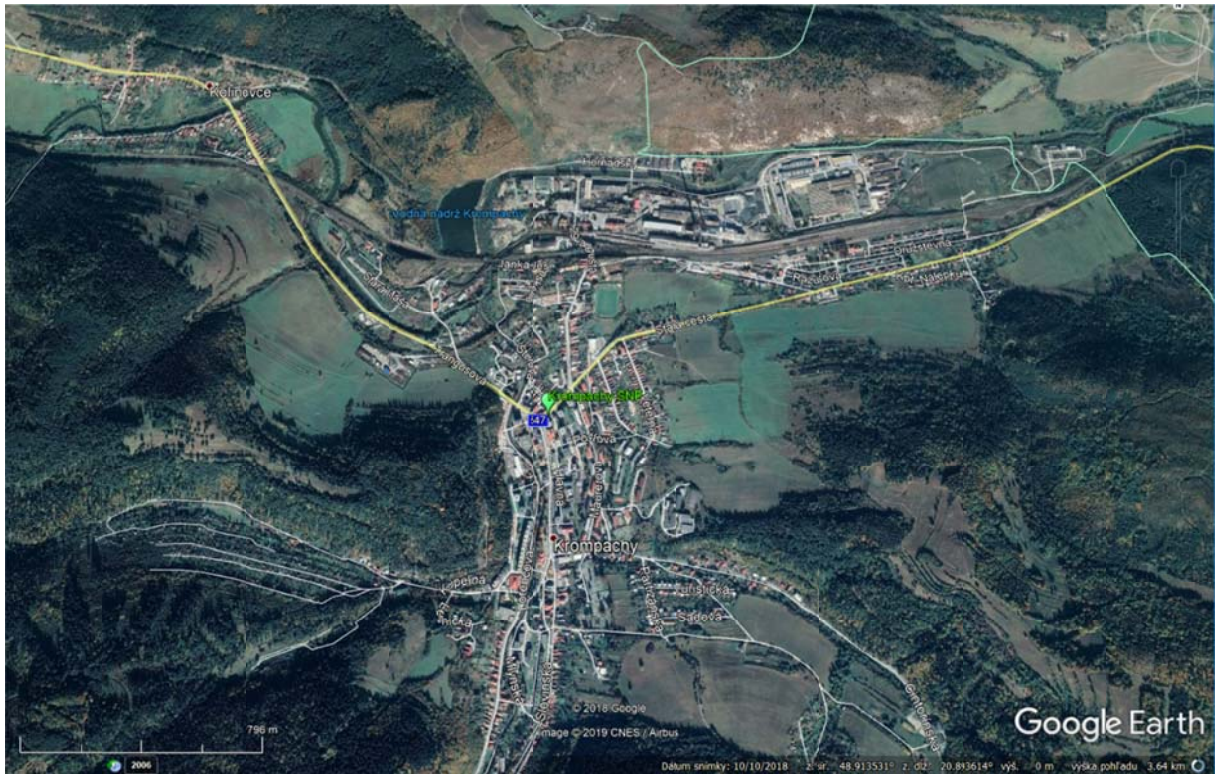
Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4, m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 4,5 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzénu.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Nitra, Štúrova
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK403004 SK0269A
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°04'37" Zemepisná šírka N 48°18'34" Nadmorská výška 143 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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO benzén benzo(a)pyrén
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia -R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS s odberovou hlavickou PM10	GC MS - R

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na pravej strane asi 100 m od kruhového objazdu smerom do centra Nitra, v blízkosti 4-poschodovej zástavby a zeleného porastu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzén. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	NITRA, Janíkovce	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK403002	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°16'59"
	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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} ozón O ₃	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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
PM _{2,5}	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM ₁₀	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

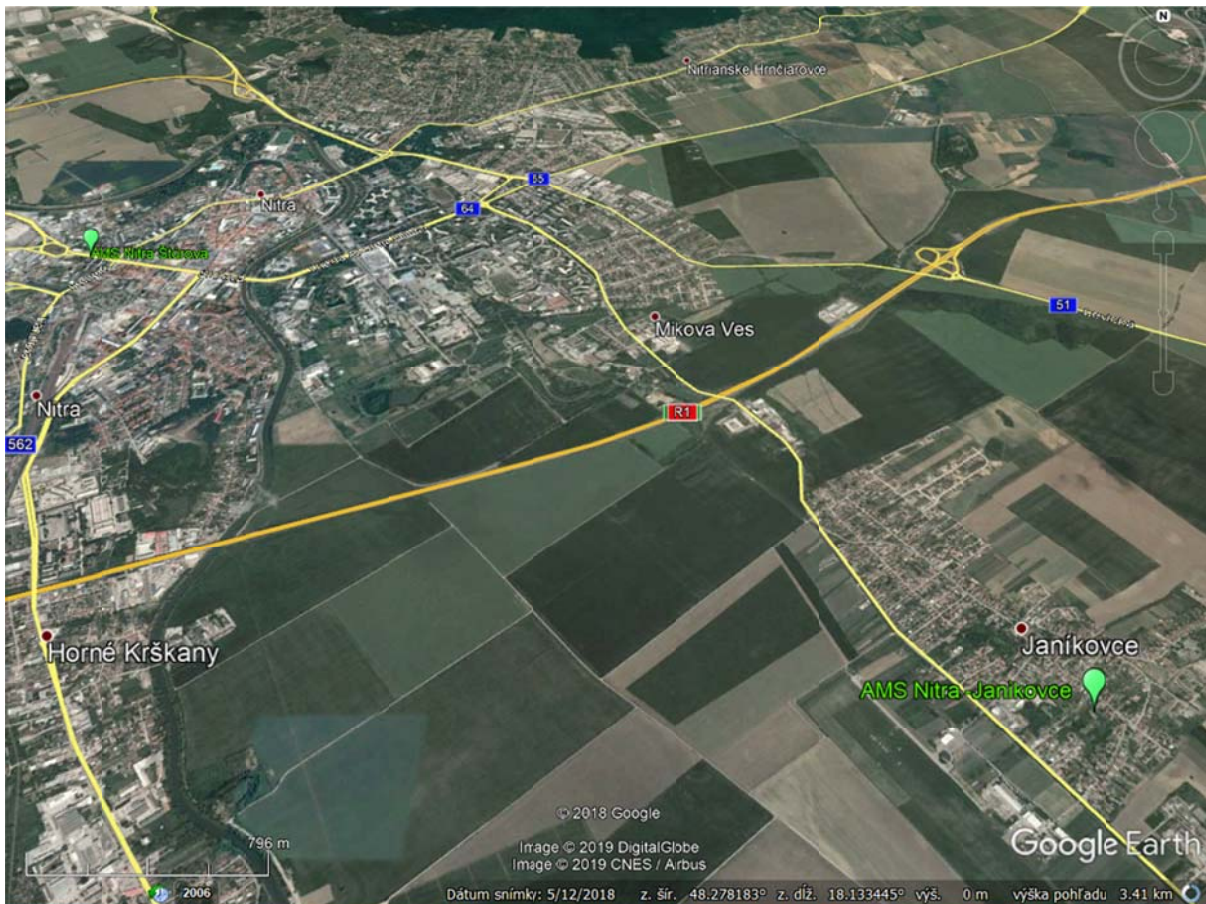
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice v Nitre Janíkovciach voči stanici na Štúrovej



Detail

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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} ozón O ₃ 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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 centrálnu 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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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, 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°17'22" Zemepisná šírka N 49°09'05" 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:</u> častice PM ₁₀ , PM _{2,5} ozón O ₃ oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr <u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
PM _{2,5} kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM ₁₀ kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM ₁₀	mPNS	záchyt PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter / gravimetria - R
ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn)	mPNS	záchyt PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter / AAS, ICP/MS - R

Zrážky

pH		odber „wet only“ / pH metria - R
vodivosť	zrážkomer WADOS	odber „wet only“ / konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺		odber „wet only“ / iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		odber „wet only“ / AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená juhovýchodne od astronomického ústavu SAV. Juhozápadne od stanice je situovaná jednoposchodová budova vo vzdialenosti približne 20 metrov. Otvorené priestranstvo sa nachádza južne a juhovýchodne od stanice. 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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie – záchyt PM ₁₀ na filter je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere vzoriek PM ₁₀ na filtre – Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn, 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} . 1 týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



Poloha stanice



Detail

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°19'22"
	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	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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R

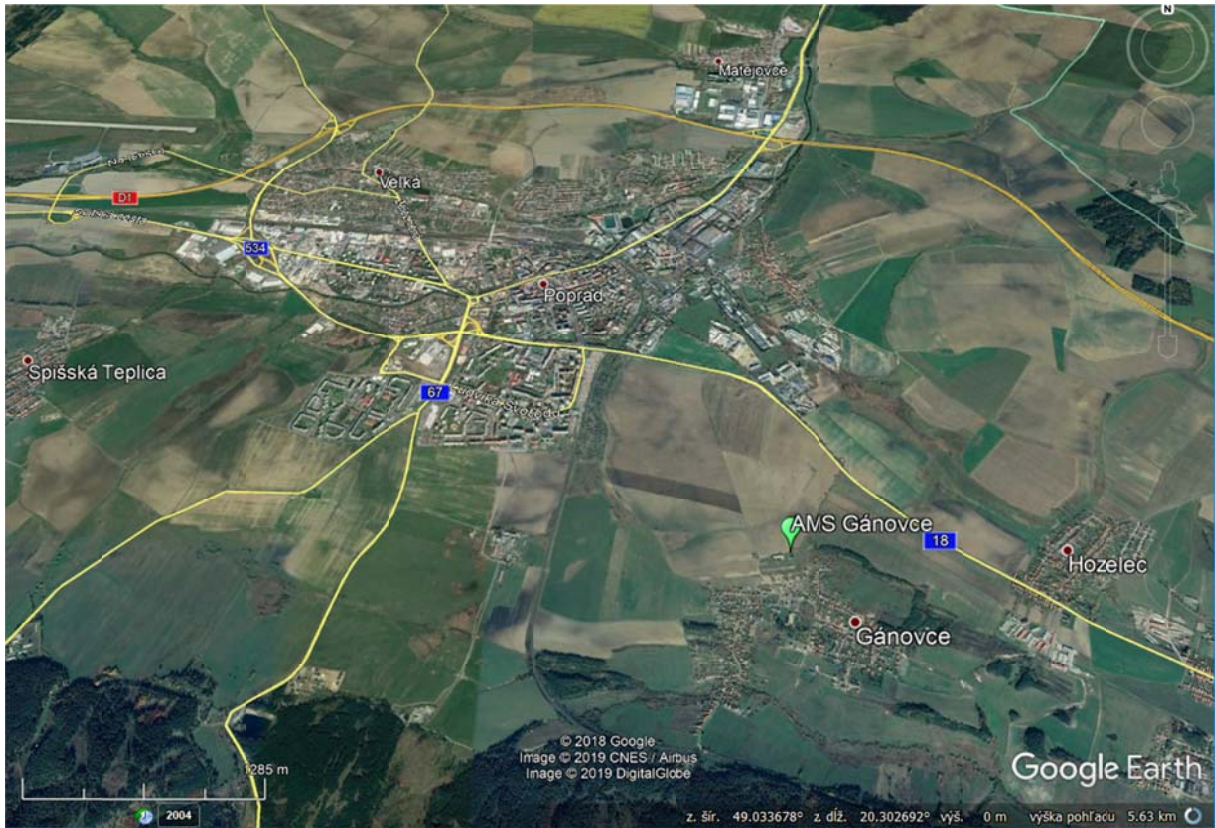
R - referenčná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 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 _x , NO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO _x , NO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Arm. gen. L. Svobodu		
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK707003 SK0266A		
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°16'00"	
	Zemepisná šírka	N 48°59'33"	Nadmorská výška 252 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prešov	
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj		
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén	
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

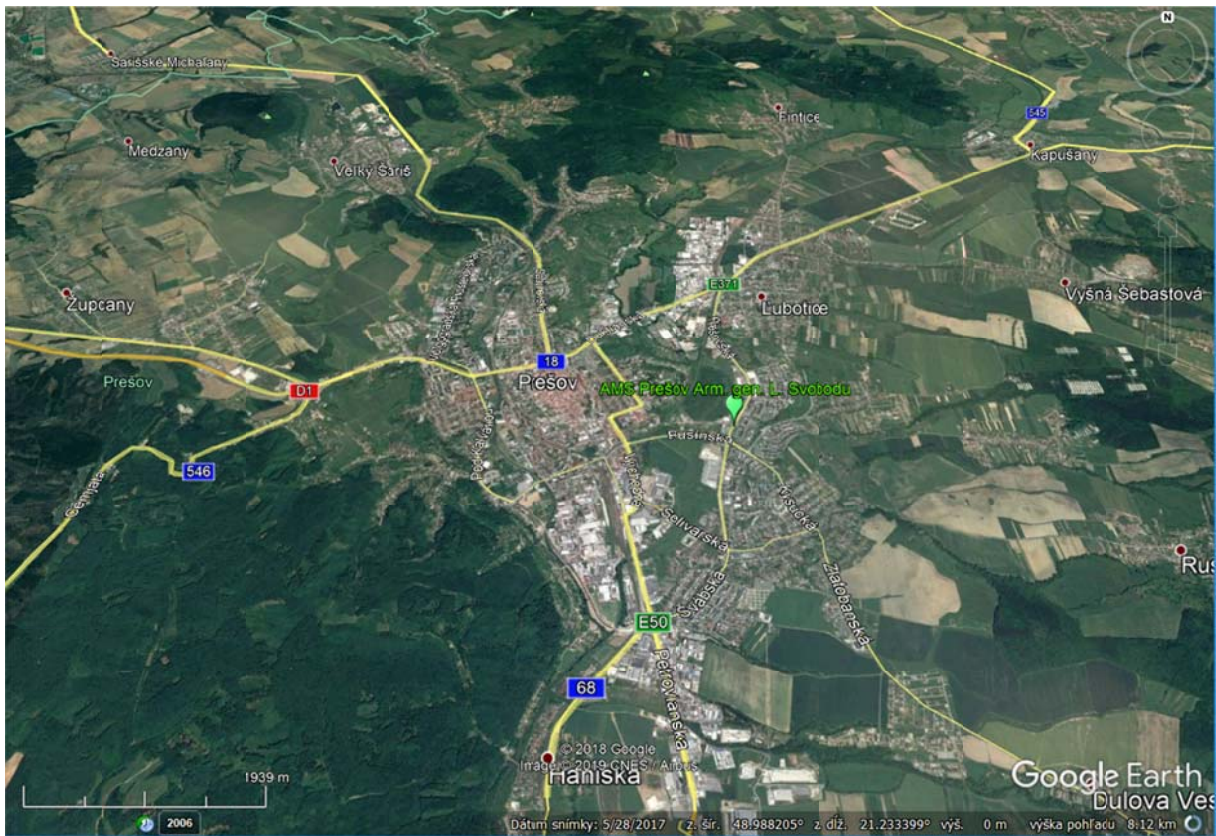
R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} a benzénu



Poloha stanice



Detail

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°15'36"
	Zemepisná šírka	N 49°02'34"
	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	<u>v ovzduší:</u> ozón O ₃ oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x PM ₁₀ , ortuť Hg oxid siričitý SO ₂ sírany SO ₄ ²⁻ oxidy dusíka NO _x dusičnany NO ₃ ⁻ , kyselina dusičná HNO ₃ chloridy Cl ⁻ K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ amoniak NH ₃ , ťažké kovy (Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr) VOC C ₂ -C ₇ Benzo(a)pyrén	
Merané meteorologické parametre	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Typ oblasti	R – vidiecka
--------------------	--------------

Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B – pozadová
--	--------------

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

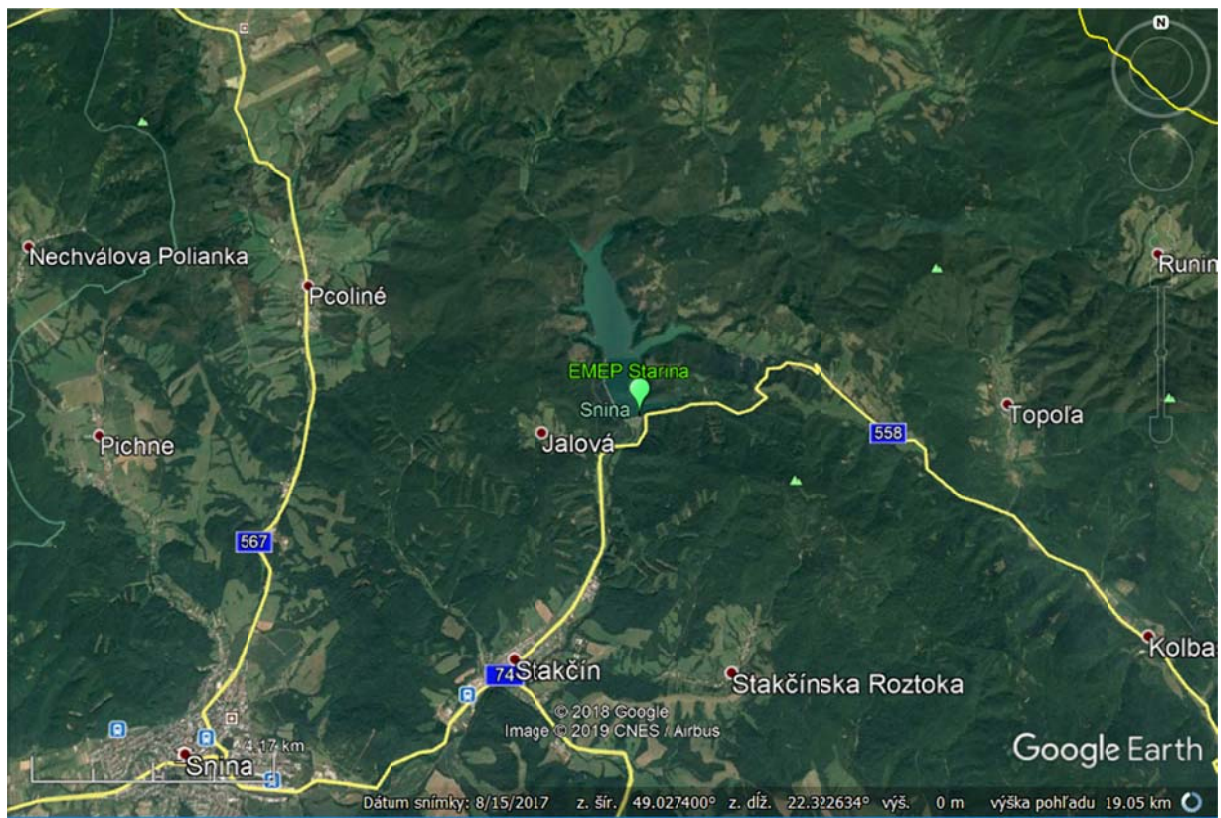
Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃ kontinuálne	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	mPNS	záchyt PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter / gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	mPNS	záchyt PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter / AAS, ICP/MS - R
Hg	Lumex RA-915	Diferenciálna Zeemanova AAS
SO ₂ , HNO ₃		záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom KOH / iónová chromatografia
NH ₃		záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom kyseliny citrónovej/ iónová chromatografia
NO _x		záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom p / spektrofotometria, modifikovaná Salzmanova metóda
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺		záchyt na celulóзовý filter W40/iónová chromatografia
VOC C ₂ -C ₇		záchyt do nerezového kanistra/plynová chromatografia
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R
Zrážky		
pH		odber „wet only“ / pH - metria - R
vodivosť	zrážkomer WADOS	odber „wet only“ / konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺		odber „wet only“ / iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		odber „wet only“ / AAS, ICP/MS - R
R - referenčná metóda	E - ekvivalentná metóda	Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra
Teplota vzduchu
Vlhkosť vzduchu

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v blízkosti priehradného múru vodnej nádrže na pitnú vodu. Neďaleko stanice je 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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 4,5 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 , NO, NO ₂ , NO _x , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere vzoriek PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén. 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ . 1 týždeň pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO ₂ , HNO ₃ , NH ₃ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ ; 24 h pri odbere vzoriek NO _x ; 10 minút pri odbere VOC C ₂ -C ₇ .
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO, NO ₂ , NO _x , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere zrážok: pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ , NH ₄ ⁺ 1 týždeň pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO ₂ , HNO ₃ , NH ₃ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ ; 24 h pri odbere vzoriek NO _x ; 10 minút 2x týždenne VOC C ₂ -C ₇ .



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Kolonické sedlo, Hvezdáreň	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK709002	SK0406A
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°16'26"
	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 , PM _{2,5}	
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM _{2,5}	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

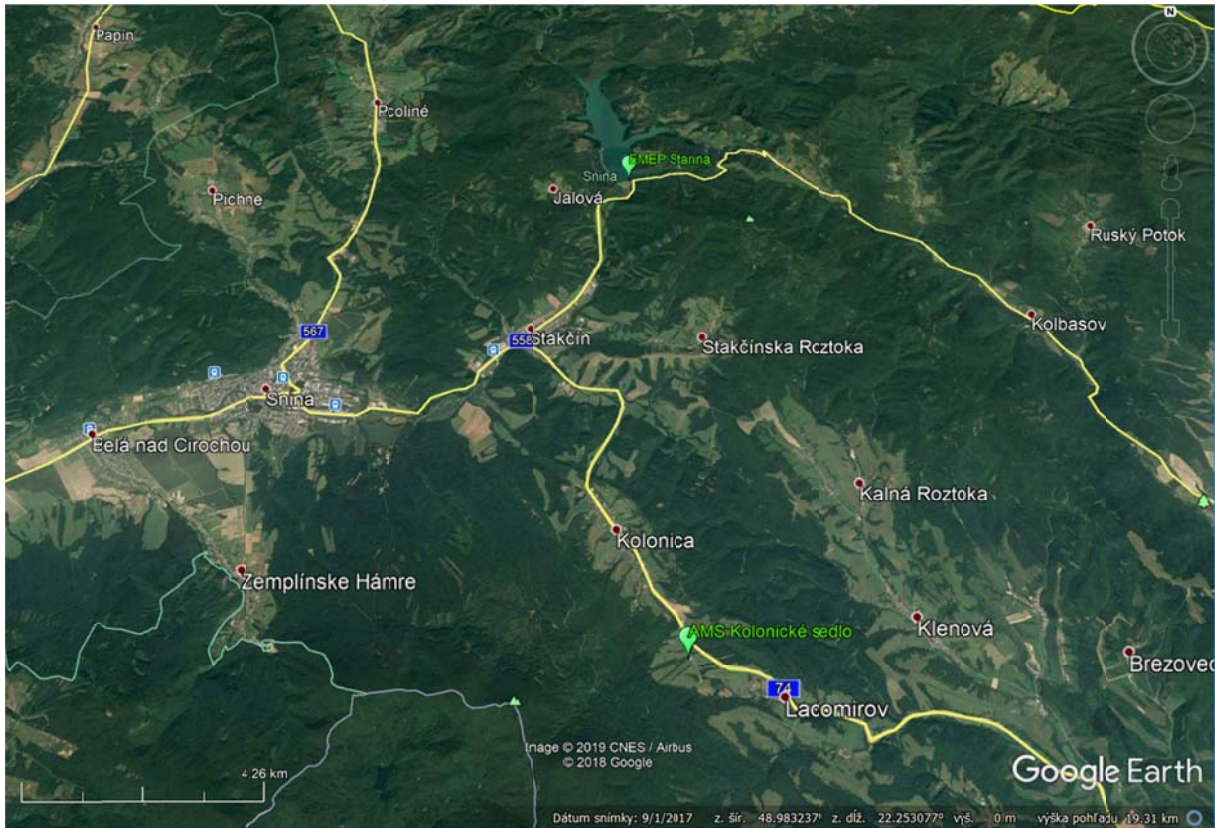
E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 1,2 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 a PM _{2,5} , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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, 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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}	oxid siričitý SO ₂
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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} a SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Prievdza, Malonecpalská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307004 SK0050A	
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°37'41"
	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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃
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 - pozadová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

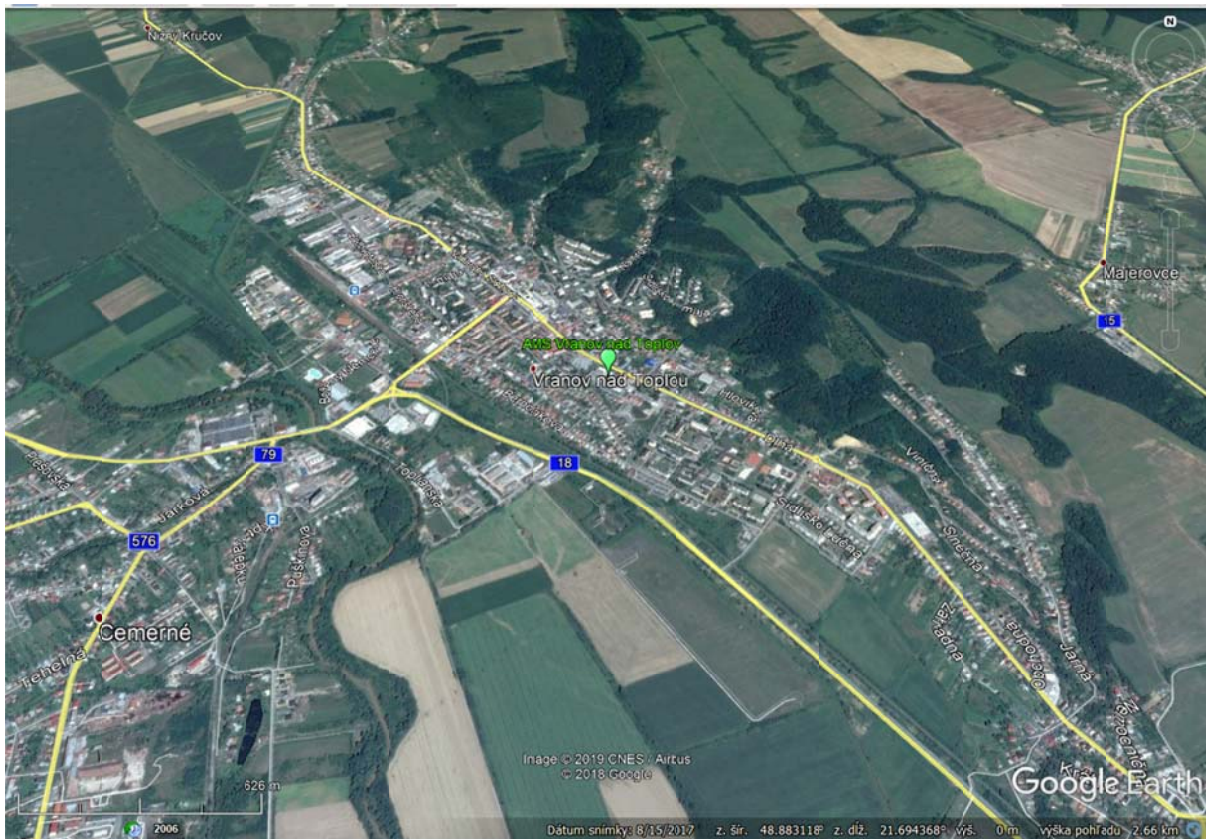
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}	oxid siričitý SO ₂
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
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

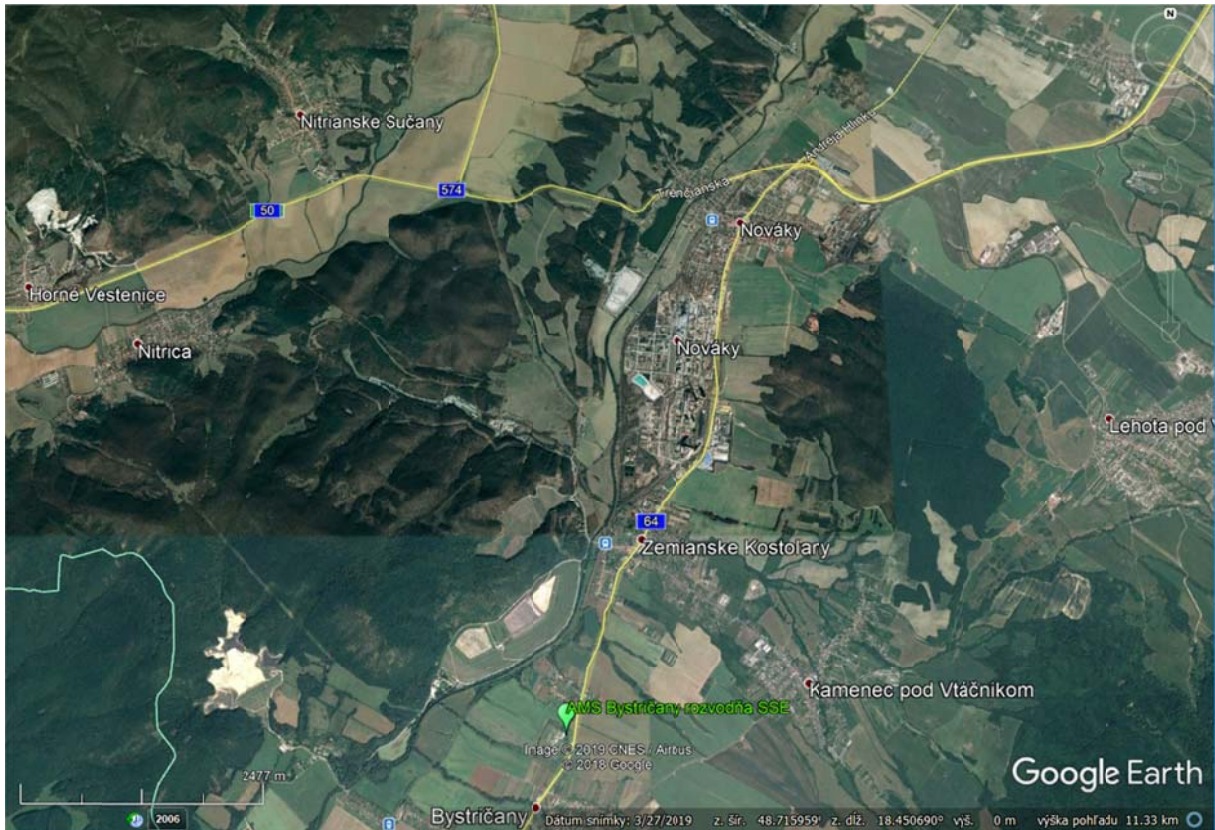
Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 plynných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} a SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}	oxid siričitý SO ₂
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} a SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Hasičská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK309004 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 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°02'29"
	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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} oxid siričitý SO ₂ benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} a benzénu.



Poloha stanice



Detail

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, 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°51'37"
	Zemepisná šírka	N 47°57'34"
	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:</u> PM ₁₀ , PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	ozón O ₃ oxid siričitý SO ₂ ortuť Hg
	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺	SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃ kontinuálne	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
PM ₁₀ kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM _{2,5} kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
Hg	Lumex RA-915	diferenciálna Zeemanova AAS
PM ₁₀	mPNS	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	mPNS	AAS, ICP/MS - R

Zrážky

pH		odber „wet only“ / pH - metria - R
vodivosť	zrážkomer WADOS	odber „wet only“ / konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺		odber „wet only“ / iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		odber „wet only“ / AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie odberu	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

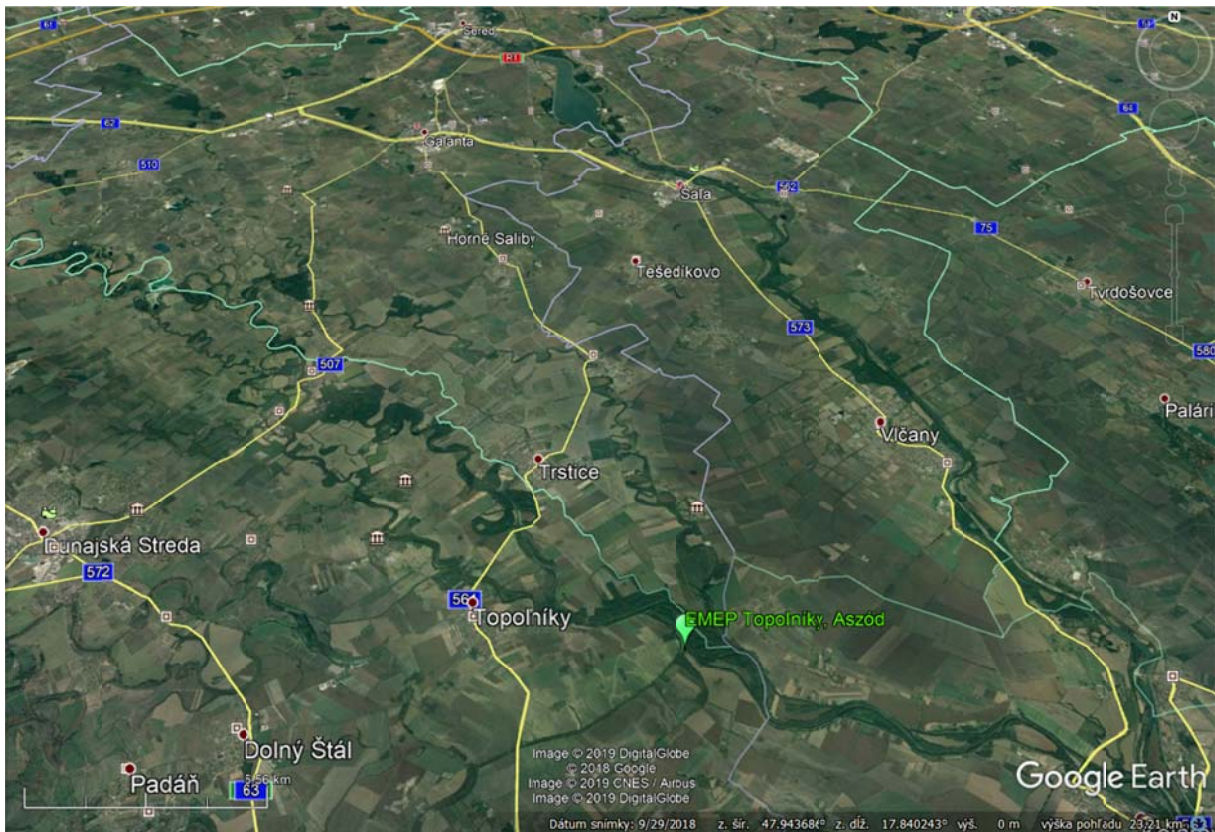
R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Zariadenie odberu	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 4,5 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO, NO _x , NO ₂ , O ₃ , SO ₂ , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
Frekvencia vzorkovania	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O ₃ , SO ₂ , NO, NO _x , NO ₂ , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} . Týždeň pri odbere PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. Týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



Poloha stanice



Detail

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°21'47"
	Zemepisná šírka	N 48°40'51"
	Nadmorská výška	212 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Senica
Aglomerácia / zóna	Zóna Trnavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ , PM _{2,5}	oxid siričitý SO ₂
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E

Meteorologické parametre

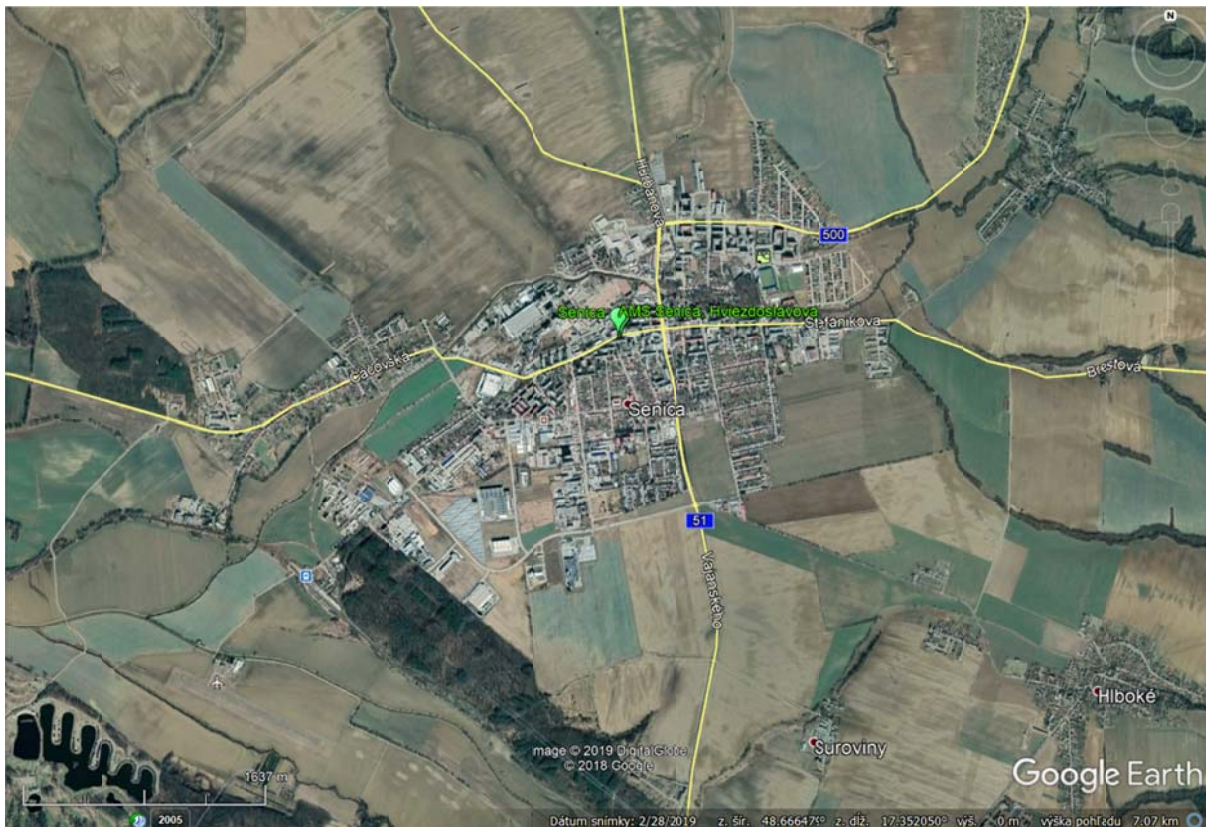
Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , rýchlosť a smer vetra. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} .



Poloha stanice



Detail

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°22'17"
	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 , PM _{2,5} oxid uhoľnatý CO benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

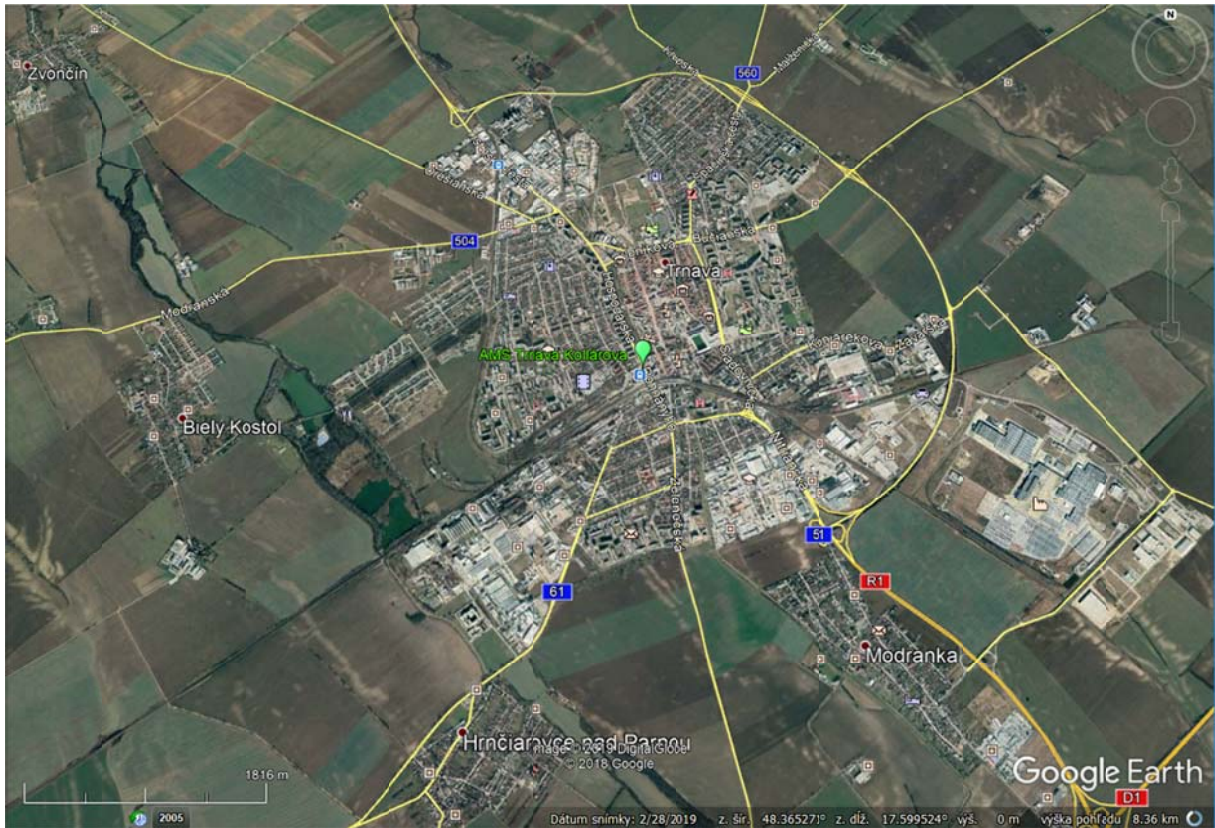
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Vaisala WXT520
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala WXT520
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala WXT520

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 BaP 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzén. Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.



Poloha stanice



Detail

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°35'21" Zemepisná šírka N 48°56'37" 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:</u> ozón O ₃ oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x sírany SO ₄ ²⁻ oxid siričitý SO ₂ dusičnany NO ₃ ⁻ chloridy Cl ⁻ kyselina dusičná HNO ₃ TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Ďalšie dôležité informácie	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou európskej siete EMEP a celosvetovej siete GAW/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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O ₃ kontinuálne	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ - NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
TSP	Záchyt TSP na nitrocelulóзовý filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Záchyt TSP na nitrocelulóзовý filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂ , HNO ₃	Záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	modifikovaná Salzmanova metóda/ spektrofotometria
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻	Záchyt na celulóзовý filter W40	iónová chromatografia

Zrážky

pH		pH - metria - R
vodivosť	Záchyt „bulk“ do odberových NILU PE nádob	konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺		iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

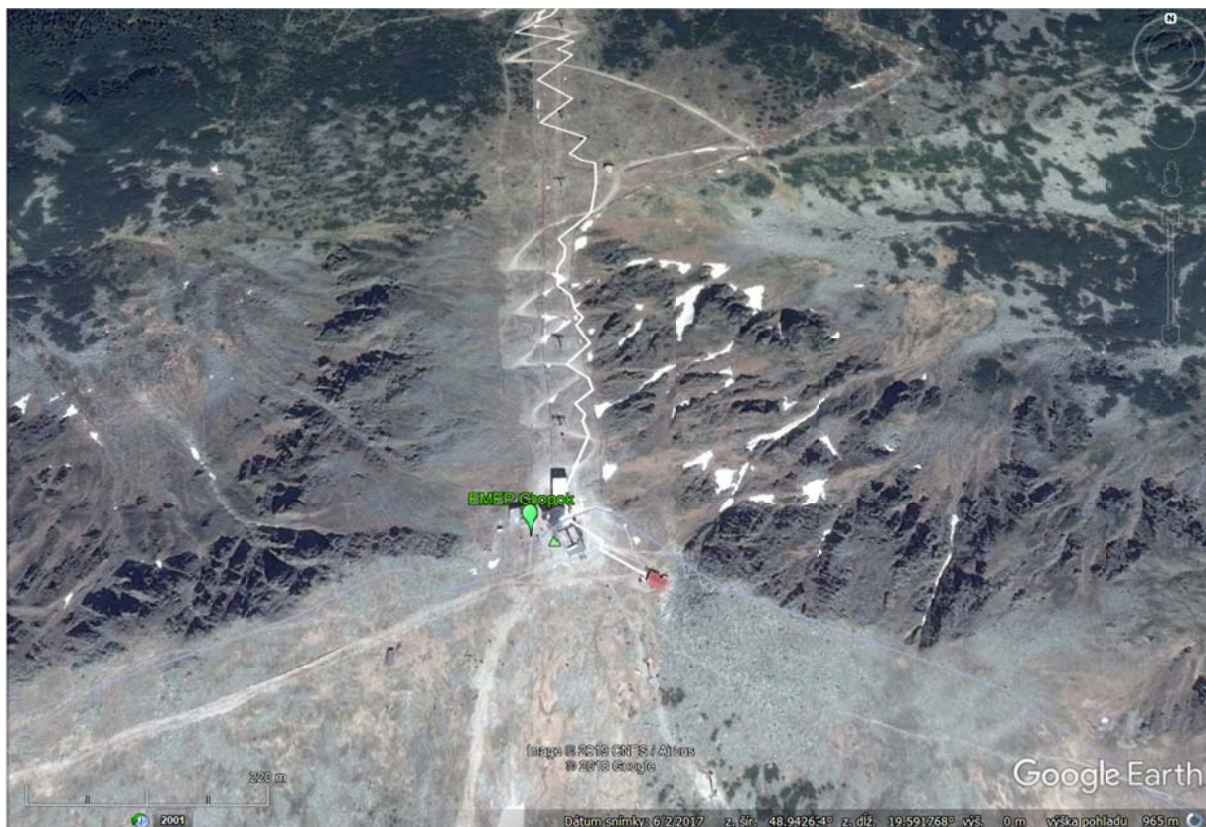
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 5,5 m nad zemou a 0,7 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 NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri odbere vzoriek TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO ₂ , HNO ₃ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ 24 h pri odbere vzoriek NO _x 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
Frekvencia vzorkovania	10 s pri kontinuálnom meraní O ₃ , NO ₂ , NO, NO _x , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri odbere TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO ₂ , HNO ₃ , SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ 24 h pri odbere vzoriek NO _x 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



Poloha stanice



Detail

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 , PM _{2,5} oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén
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	T - dopravná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

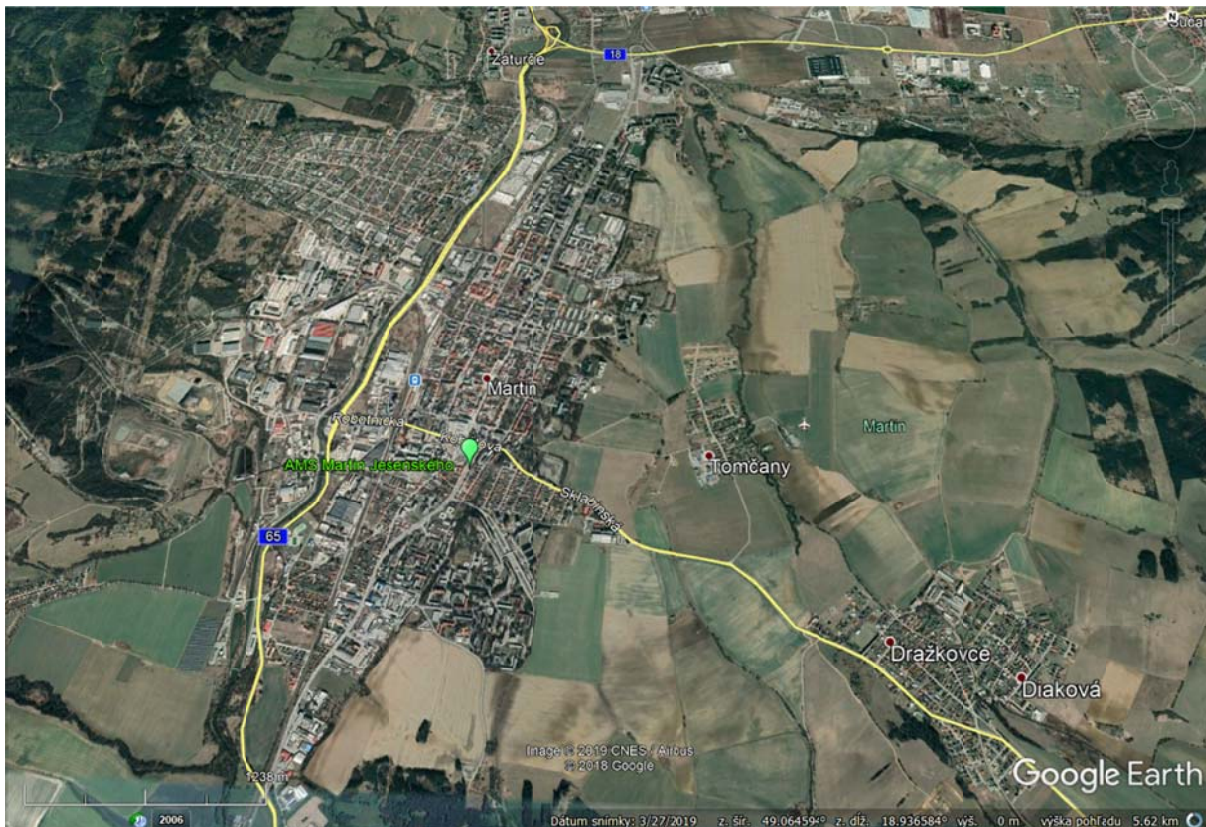
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzénu.



Poloha stanice



Detail

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°18'09"
	Zemepisná šírka	N 49°04'45"
	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	častice PM ₁₀ , PM _{2,5} Pb, Cd, Ni, As oxid uhoľnatý CO benzén	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ 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 západný až 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Pb, Cd, Ni, As	mPNS s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

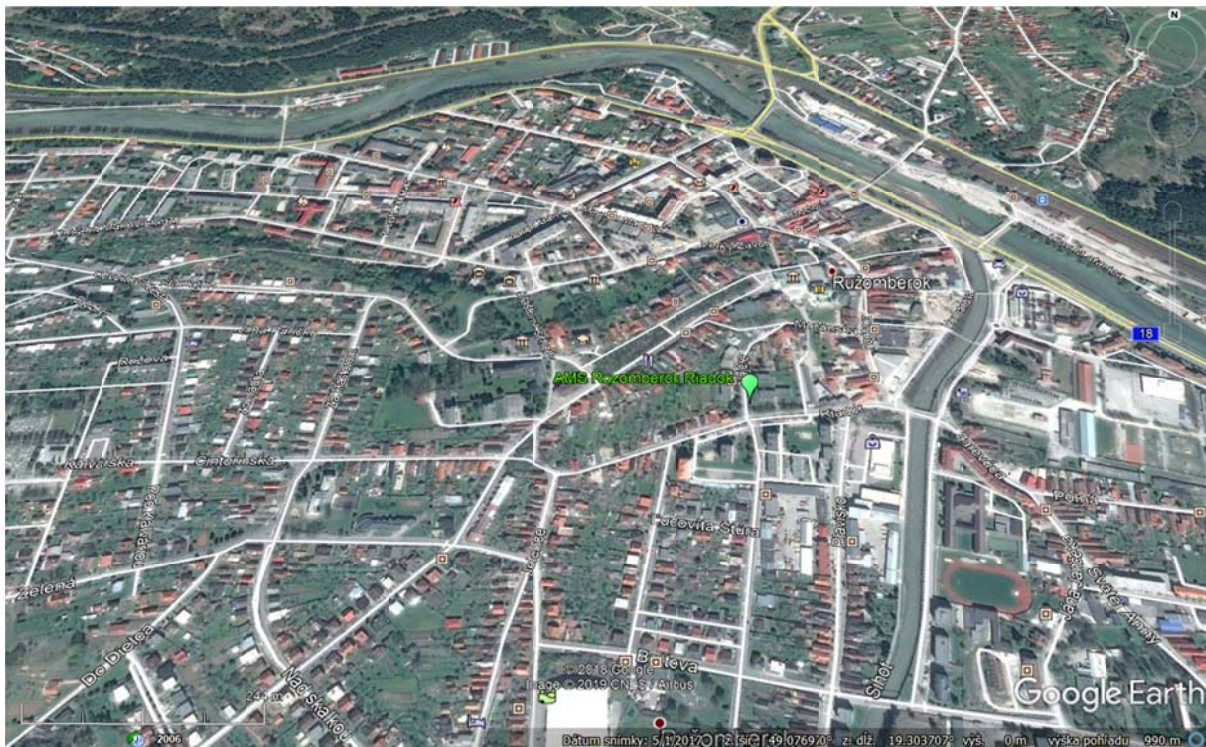
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 PM ₁₀ , PM _{2,5} , SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h pri vzorkovaní PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , PM _{2,5} a benzénu. Každý druhý deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - Pb, Cd, Ni, As.



Poloha stanice



Detail

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°46'17" 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 , PM _{2,5} oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ oxid uhoľnatý CO benzo(a)pyrén
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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO ₂ -NO _x	API T200	chemiluminiscencia - R
O ₃	API T400	UV absorbcia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM ₁₀	TEOM 1405F	TEOM - E
PM _{2,5}	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

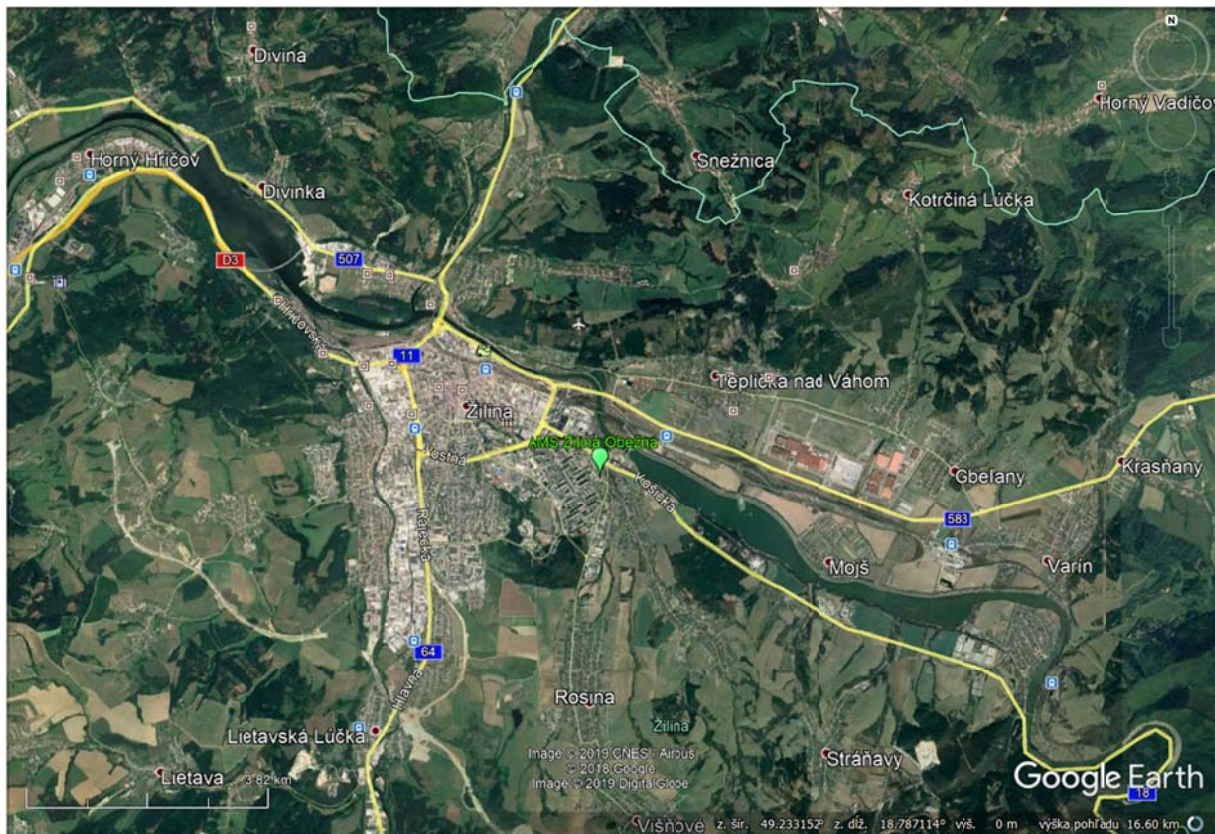
Meteorologické parametre

Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra	Anemometer GILL WINDSONIC
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala HMP155
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala HMP155

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 3,5 m nad zemou a 0,7 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén je vo výške 4 m nad zemou a 1,2 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 , PM _{2,5} , CO, NO, NO ₂ , NO _x a O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 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 , O ₃ , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ a PM _{2,5} . Každý tretí deň 24 h odber PM ₁₀ na filter - benzo(a)pyrén.



Poloha stanice



Detail

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Vlčie hrdlo (Slovnaft, a. s.)	
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	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO	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.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	HORIBA APMA 360	NDIR - R
O ₃	HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB RP	TEOM - E

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. 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ a CO.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ a CO.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Podunajské Biskupice (Slovnaft, a. s.)	
Národný kód	SK102002	
Kód pridelený podľa Eol	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°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	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO	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.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	HORIBA APMA 360	NDIR - R
O ₃	HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB RP	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 v areáli Miestneho úradu mestskej časti Bratislava Podunajské Biskupice na Žiakkej ulici 2 a v radovej zástavbe 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ a CO.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ a CO.

Všeobecné informácie

Názov	Rovinka (Slovnaft, a. s.)	
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	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ - NO _x ozón O ₃ benzén
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..	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	HORIBA APMA 360	NDIR - R
O ₃	HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	TEOM 1400AB	TEOM - E
Benzén	Chromatotec	plameňová chromatografia -R

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. 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ , CO a benzén.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , O ₃ a CO. Každých 30 minút pri kontinuálnom meraní benzénu.

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Poľov (US Steel, s.r.o.)	
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 21°11'54"
	Zemepisná šírka	N 48°39'40"
	Nadmorská výška	271 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM ₁₀	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meteorologické parametre

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

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 rýchlosť a smer vetra je na stožari vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožari 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 , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Košice, USS Haniska (US Steel, s. r. o.)	
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 21°15'07"
	Zemepisná šírka	N 48°36'54"
	Nadmorská výška	212 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ - NO _x	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM ₁₀	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer neznámy

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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Veľká Ida (US Steel, s. r. o.)	
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 21°10'12"
	Zemepisná šírka	N 48°35'35"
	Nadmorská výška	208 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice – okolie
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x oxid uhoľnatý CO
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. 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM ₁₀	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Vaisala WXT520
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala WXT520
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala WXT520

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na rozhraní rómskej osady a obce Vefká Ida v blízkosti ochranného pásma US Steel Košice, s.r.o. Lokalita 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. Vzorkovanie PM ₁₀ na benzo(a)pyrén a ťažké kovy je 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Leles (Slovenské elektrárne, a. s.)	
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 22°01'23"
	Zemepisná šírka	N 48°27'46"
	Nadmorská výška	100 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Trebišov
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	COMDE Derenda APM-2	

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy

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 rýchlosť a smer 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 , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Oslany (Slovenské elektrárne, a. s.)	
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 18°28'12"
	Zemepisná šírka	N 48°37'60"
	Nadmorská výška	m 228
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	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 - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	COMDE Derenda APM-2	

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer neznámy
Tlak vzduchu	Tlakomer neznámy

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 vzdialená 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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Trnovec nad Váhom (Duslo, a.s.)	
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°55'43"
	Zemepisná šírka	N 48°08'60"
	Nadmorská výška	114 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	častice PM ₁₀ oxid siričitý SO ₂	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO ₂	TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	TEI M42C	chemiluminiscencia - R
TSP	ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda E - ekvivalentná metóda Meranie prietoku v odberovej sonde.

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer výrobcu a typ neznámy
Teplota vzduchu	Teplomer výrobcu a typ neznámy
Vlhkosť vzduchu	Vlhkometer výrobcu a typ neznámy

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 PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
Frekvencia vzorkovania	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM ₁₀ , NO, NO ₂ , NO _x , SO ₂ , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok (Mondi SCP, a.s.)
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	Spĺnenie 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	PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia, avšak od roku 2008 nemala vykonanú periodickú skúšku.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I - priemyselná

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM ₁₀	TEOM 1400AB RP	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

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. 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 .