

PRÍLOHA 1

**MERACIE STANICE MONITOROVACÍCH
SIETÍ KVALITY OVZDUŠIA - 2005**

ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Kamenné námestie	3
BRATISLAVA, Trnavské mýto	5
BRATISLAVA, Jeséniova	7
BRATISLAVA, Mamateyova	9
BRATISLAVA, Vlčie hrdlo	11
BRATISLAVA, Učiteľská	13
KOŠICE, Štúrova	15
KOŠICE, Strojárska	17
KOŠICE, Ďumbierska	19
BANSKÁ BYSTRICA, Nám. slobody	21
JELŠAVA, Jesenského	23
HNÚŠŤA, Hlavná	25
ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov	27
HRIŇOVÁ, Hukavský grúň	29
HRIŇOVÁ, Predná Poľana	31
ROVINKA, na hrádzi	33
KOJŠOVSKÁ HOLĽA	35
VELKÁ IDA, Letná	37
STRÁŽSKE, Mierová	39
KROMPACHY, Lorenzova	41
NITRA, Štefánikova	43
ŠTÚROVO	45
TRNOVEC NAD VÁHOM	47
HUMENNÉ, Nám. slobody	49
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV, EMEP	51
GÁNOVCE, Meteo. st.	53
ŠTRBSKÉ PLESO, Helios	55
LOMNICKÝ ŠTÍT	57
PREŠOV, Levočská	59
PREŠOV, Solivarská	61
STARINA, Vodná nádrž, EMEP	63
VRANOV NAD TOPLŤOU, M. R. Štefánika	65
STARÝ SMOKOVEC, Horská služba	67
TATRANSKÁ LOMNICA, Štart	69
SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV	71
JAVORINA, Javorová dolina	73
PRIEVIDZA, J. Hollého	75
BYSTRICANY, rozvodňa SSE	77
HANDLOVÁ, Morovianska cesta	79
TRENČÍN, Hasičská	81
TRENČÍN, Janka Kráľa	83
TRENČÍN, Rozmarínová	85
TOPOLNÍKY, Aszód, EMEP	87
SENICA, Hviezdoslavova	89
TRNAVA, Kollárova	91
CHOPOK, EMEP	93
MARTIN, Jesenského	95
RUŽOMBEROK, Riadok	97
LIESEK, Meteo. st., EMEP	99
ŽILINA, Veľká okružná	101
ŽILINA, Obežná	103
ŽILINA, Bôrik	105
BYSTRICKA	107
RUŽOMBEROK, Tatranská cesta I	109
RUŽOMBEROK, mobilná	111
ČERNOVÁ, SVK	113
LISKOVÁ, ObÚ	115

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 IIIIB 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	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s veľkým pohybom ľudí (obchodné centrá) a s malou intenzitou dopravy na komunikáciách vzdialených 30 až 50 m od stanice pod vysokou budovou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR až na blízkosť štvorposchodovej budovy pri meracej stanici.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera.
Integračná doba výsledku	Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR. SO ₂ - 10 min., ostatné kontinuálne merané znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

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 IIIIB 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°09'31"
	Nadmorská výška	136 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava III
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená blízko veľkej križovatky s vysokou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR na dopravnú stanicu čiastočne (vzdialenosť od obrubníka cesty je do 5 m, vzdialenosť od križovatky je malá).
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné kontinuálne merané znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Jeséniova (niekedy sa tiež používal Bratislava Koliba)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK103002 nemá	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIIB 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°07'00"
	Zemepisná šírka	N 48°10'00"
	Nadmorská výška	287 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava III
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x	PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200	chemiluminiscencia - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40m od hlavnej budovy (4p) SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	kontinuálne merané znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Mamateyova (niekedy sa tiež používal Bratislava Petržalka)	
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 IIIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°07'32"
	Zemepisná šírka	N 48°07'30"
	Nadmorská výška	138 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava V
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri ihriskách v dostatočne veľkej vzdialenosti od panelovej zástavby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné kontinuálne merané znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Vlčie hrdlo (niekedy sa tiež používal Slovnaft mobil)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK102001 nemá	
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°10'10"
	Zemepisná šírka	N 48°08'00"
	Nadmorská výška	134 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO sulfán H ₂ S benzén, toluén, o,m,p-xylén metán CH ₄	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀ suma nemetánových uhľovodíkov THC
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a tlak vzduchu..	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX HORIBA	plynová chromatografia -R
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	plynová chromatografia
H ₂ S	Konvertor a Analyzátor SO ₂ HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R (SO ₂)

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve neďaleko zástavby obytných domov. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač teploty je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Bratislava, Učiteľská (niekedy sa tiež používal Slovnaft Biskupice štadión)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK102002 nemá	
Vlastník, zodpovedný	Slovnaft, a. s. Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°12'20"
	Zemepisná šírka	N 48°08'05"
	Nadmorská výška	132 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Bratislava II
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Bratislava	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ metán CH ₄ , suma nemetánových uhľovodíkov THC	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NO _x , CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	plynová chromatografia

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená severovýchodne od rafinérie Slovnaft na voľnom priestranstve na futbalovom štadióne v sídlisku s panelovou zástavbou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plynných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Štúrova (niekedy sa tiež používal Košice Slovan)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802001 SK0014A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°15'39"
	Zemepisná šírka	N 48°43'02"
	Nadmorská výška	199 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia -R

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Tlakomer Kroneis

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve na okraji veľkého parkoviska a malého parčíku. Od stanice severne je električková trasa a vo vzdialenosti 10 m komunikácia vnútorného okruhu. Druhý smer vnútorného okruhu je 50 južne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Strojárska	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK802002 SK0015A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG 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°15'07"
	Zemepisná šírka	N 48°43'36"
	Nadmorská výška	202 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na priestranstve 10 m od dvojposchodovej budovy a 15 m od cesty a je oddelená od nej vysokou zeleňou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné kontinuálne merané znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Košice, Ďumbierska (niekedy sa tiež používal Košice Podhradová)	
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 IIIIB 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°14'41"
	Zemepisná šírka	N 48°45'11"
	Nadmorská výška	248 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Košice I
Aglomerácia / zóna	Agglomerácia Košice	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve 10 m na sever od poschodovej budovy SHMÚ na severnom okraji mesta, kde na okolí sú väčšinou záhrady.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plynných 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Banská Bystrica, Nám. slobody	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK601001 SK0005A	
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°09'30"
	Zemepisná šírka	N 48°44'12"
	Nadmorská výška	372 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Banská Bystrica
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v údolnej časti mesta so zhoršenými rozptylovými podmienkami a je umiestnená v centre mesta v parčíku so stromami medzi dvojposchodovými domami. Pomerne frekventovaná cesta je od stanice vzdialená 100 m na západ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min., vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ - kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne

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°14'25"
	Zemepisná šírka	N 48°37'52"
	Nadmorská výška	289 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Revúca
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
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 - pozaďová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plynných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

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°35'01"
	Nadmorská výška	320 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Rimavská Sobota
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
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 výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9810	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50m od štátnej cesty č. 531. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Žiar nad Hronom, Dukelských hrdinov	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK613001 SK0009A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodné úrady životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°51'01"
	Zemepisná šírka	N 48°35'09"
	Nadmorská výška	285 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Žiar nad Hronom
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorpcia - R
PM ₁₀	Prachomer VEREWA F-701s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na západnom okraji mesta na rozhraní zástavby zo vzdialenejších obytných štvorposchodových domov a voľného priestranstva zvažujúceho sa smerom do doliny od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Hriňová, Hukavský grúň
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK604001 nemá
Vlastník, zodpovedný	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	LVÚ Zvolen, ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Spĺnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia – vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°32'22" Zemepisná šírka N 48°38'34" Nadmorská výška 850 m
Úroveň NUTS IV	Okres Detva
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priamy odber cez hadičku.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Hriňová, Predná Poľana
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK604002 nemá
Vlastník, zodpovedný	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	LVÚ Zvolen, ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Spĺnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia - vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 19°28'31" Zemepisná šírka N 48°38'06" Nadmorská výška 1270 m
Úroveň NUTS IV	Okres Detva
Aglomerácia / zóna	Zóna Banskobystrický kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priamy odber cez hadičku.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Rovinka, na hrádzi	
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 Bratislavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ suma nemetánových uhľovodíkov THC	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx ozón O ₃ metán CH ₄
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO ₂ , NO-NO ₂ -NOx, CO a O ₃ sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO HORIBA APCA 360	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
CH ₄ , THC	Analyzátor HC HORIBA	plynová chromatografia

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	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 EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie.

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°59'32"
	Zemepisná šírka	N 48°47'00"
	Nadmorská výška	1253 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Gelnica
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove radaru SHMÚ na Kojšovskej holi. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

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 Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica 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 oceľiareň. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

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 Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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. Je od stanice oddelená stromovou alejou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

Všeobecné informácie

Názov	Krompachy, Lorenzova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK810001 SK0028A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 20°52'21"
	Zemepisná šírka	N 48°54'44"
	Nadmorská výška	387 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Spišská Nová Ves
Aglomerácia / zóna	Zóna Košický kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x 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 výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v doline Slovinského potoka na západnom okraji mesta pod zalesneným svahom vedľa 8 poschodového panelového domu 2 km juhozápadne od závodu Kovohuty Krompachy. Okolité zástavbu charakterizujú 8 poschodové panelové domy. Poloha je údolná so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Nitra, Štefánikova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK403001 SK0044A	
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°05'08"
	Zemepisná šírka	N 48°18'28"
	Nadmorská výška	142 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Nitra
Aglomerácia / zóna	Zóna Nitriansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ benzén
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 H s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na ulici s veľkou intenzitou dopravy v meste. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Štúrovo	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK404001	nemá
Vlastník, zodpovedný	Smurfit Kappa Štúrovo, a. s. Štúrovo	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia, Smurfit Kappa Štúrovo, a. s. Štúrovo, SAŽP, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Maďarsko - slovenská pracovná skupina.	
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
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	
Úroveň NUTS IV	Okres	Nové Zámky
Aglomerácia / zóna	Zóna Nitriansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ sulfán H ₂ S oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota, tlak a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9810B	UV absorbcia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830B	NDIR GFC - R
SO ₂ /H ₂ S	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B Konvertor H ₂ S Seres CV 2000G	UV fluorescencia - R(SO ₂)

Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young
Teplota vzduchu	Teplomer Pt100
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer HUMICAP
Tlak vzduchu	Tlakomer JSP DMP 331i

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v areáli školy na okraji vilovej štvrte mesta 2,5 km od znečisťovateľa Kappa, a. s.. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Trnovec nad Váhom	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK405001	nemá
Vlastník, zodpovedný	Duslo, a. s. Šaľa	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Duslo, a. s. Šaľa, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°55'44"
	Zemepisná šírka	N 48°09'00"
	Nadmorská výška	122 m
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
Úroveň NUTS IV	Okres	Šaľa
Aglomerácia / zóna	Zóna Nitriansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ TSP	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 nemá 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 výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
TSP	Prachomer TEI ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou TSP	β-absorpcia - E*

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v strede obce, ktorá leží na juh od znečisťovateľa Duslo, a. s., pri dome.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie TSP je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a TSP – kontinuálne vzorkovanie.

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°54'49"
	Zemepisná šírka	N 48°55'51"
	Nadmorská výška	160 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Humenné
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je južný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulózový filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulózový filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO ₃	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO ₄ ²⁻	Záchyt na celulózoý filter W40	kapilárna izotachoforéza
NO ₃ ⁻	Záchyt na celulózoý filter W40	kapilárna izotachoforéza
NH ₃	Záchyt na celulózoý filter W40	
katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺)	Záchyt na celulózoý filter W40	iónová chromatografia
Zrážky	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	
pH	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	pH – metria - R
vodivosť	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy a gravimetriu je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie zrážok je vo výške 1,5 m nad zemou Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR a manuálu EMEP.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) - 1 týždeň, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod., plyné znečisťujúce látky, zrážky - 24 hod., zrážky (ťažké kovy) - mesiac
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie, plyné znečisťujúce látky – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany, amonné ióny) – 24 hod. odber, vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) – 1 týždeň., zrážky – denné a mesačné

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°02'04" Nadmorská výška 706 m
Úroveň NUTS IV	Okres Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve v areáli MS Gánovce na kopci nad obcou rovnakého názvu. Okolo sú polia. Poprad je vzdialený 2 km vzdušnou čiarou na severozápad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Štrbské Pleso, Helios
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706002 SK0040A
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°03'59" Zemepisná šírka N 49°07'25" Nadmorská výška 1367 m
Úroveň NUTS IV	Okres Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice, ktorá je v tejto lokalite.
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 výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne ML9811	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je – priame nasávanie vzorky vzduchu do analyzátoru 1,5 dlhou teflónovou hadičkou .

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na streche 4 poschodovej budovy Liečebného domu Helios. Analyzátor je umiestnený v miestnosti MS Štrbské Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 30 m nad zemou a 1,5 m nad strechou liečebného domu. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón – 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Lomnický štít
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706004 nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, 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°13'00" Zemepisná šírka N 49°12'00" Nadmorská výška 2635 m
Úroveň NUTS IV	Okres Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove observatória GFÚ SAV na Lomnickom štíte. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2635 m nad morom a 0,5 m od bočnej steny budovy observatória. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Levočská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK707001 SK0023A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, 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°13'45"
	Zemepisná šírka	N 49°00'03"
	Nadmorská výška	246 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prešov
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri rieke Torysa v blízkosti nákupného centra Kaufland na rozhraní sídliska s panelovými domami a vysokou zeleňou a širšieho historického jadra mesta. V blízkosti – 50 m južne od stanice vedie hlavná dopravná tepna – smer Poprad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne.

Všeobecné informácie

Názov	Prešov, Solivarská (niekedy sa tiež používal Prešov Solivar)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK707002 SK0046A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°15'52"
	Zemepisná šírka	N 48°58'40"
	Nadmorská výška	258 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prešov
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve na rozhraní nízkej zástavby (rodinné domy so záhradami) a sídliska s viacposchodovými panelovými domami v teréne nad úrovňou križovatky ulíc Solivarská a Arm. gen. L. Svobodu (2 m) s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 10 m. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min, vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ - kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne.

Všeobecné informácie

Názov	Starina, Vodná nádrž, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK709001 SK0035A	
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, EMEP, 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°15'35"
	Zemepisná šírka	N 49°02'32"
	Nadmorská výška	345 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Snina
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO _x kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃ VOC	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
	<u>Zrážky</u> sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) PH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v areáli vodnej nádrže na pitnú vodu v blízkosti priehradného múru. Neďaleko stanice je hospodárska budova správcu nádrže – 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie na ťažké kovy a gravimetriu je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Vzorkovanie zrážok je vo výške 1,5 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón a meteorologické snímače - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) - 1 týždeň, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod., plyné znečisťujúce látky, zrážky - 24 hod., zrážky (ťažké kovy) – mesiac, VOC – 15 min.
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie, plyné znečisťujúce látky – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod. odber, vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) – 1 týždeň., zrážky – denné a mesačné, VOC – 15 min. dvakrát týždenne

Všeobecné informácie

Názov	Vranov nad Topľou, M. R. Štefánika	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK713001 SK0031A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 21°41'15"
	Zemepisná šírka	N 48°53'11"
	Nadmorská výška	133 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Vranov nad Topľou
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x 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 oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - pozad'ová

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Starý Smokovec, Horská služba	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706005	nemá
Vlastník, zodpovedný	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, 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°13'23"
	Zemepisná šírka	N 49°08'23"
	Nadmorská výška	1000 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
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 výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove horskej služby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 5 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie

Všeobecné informácie

Názov	Tatranská Lomnica, Štart	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706006	nemá
Vlastník, zodpovedný	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, 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°15'20"
	Zemepisná šírka	N 49°10'47"
	Nadmorská výška	1200 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj	
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃	
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
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 výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EU a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 5 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EU a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie

Všeobecné informácie

Názov	Skalnaté pleso, AÚ SAV
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706007 nemá
Vlastník, zodpovedný	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, 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°14'03" Zemepisná šírka N 49°11'22" Nadmorská výška 1770 m
Úroveň NUTS IV	Okres Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove observatória GFÚ SAV na Skalnatom Plese. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 5 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie

Všeobecné informácie

Názov	Javorina, Javorová dolina
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK706008 nemá
Vlastník, zodpovedný	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, 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°09'27" Zemepisná šírka N 49°15'01" Nadmorská výška 1100 m
Úroveň NUTS IV	Okres Poprad
Aglomerácia / zóna	Zóna Prešovský kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
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 výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove horárne ŠL TANAP v Javorovej doline. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie

Všeobecné informácie

Názov	Prievdza, J. Hollého	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307001 SK0012A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°37'23"
	Zemepisná šírka	N 48°46'11"
	Nadmorská výška	283 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievdza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x Pb, Cd, Ni, As PM _{2,5}
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42C	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer TEI ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E*
PM _{2.5}	Prachomer TEI ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM _{2.5}	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v blízkosti centra mesta pri garážach a malom parkovisku. Neďaleko nej sa nachádza novopostavený 4 poschodový dom a nižšia zástavba dvojposchodových domov. V blízkosti stanice vedie málo frekventovaná cesta. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je mimo kontajner vo výške 3 m nad zemou avšak blízko a nízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Bystričany, rozvodňa SSE	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK307002 SK0013A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 18°30'51"
	Zemepisná šírka	N 48°40'01"
	Nadmorská výška	261 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	S - predmestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B/I* - krajinná (požadová), priemyselná (pri výraznej inverzii a slabom severnom smere vetra)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer TEI ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E*

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie nad strechou kontajnera. Odber PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	5 sekúnd

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°45'32"
	Zemepisná šírka	N 48°43'59"
	Nadmorská výška	448 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Prievidza
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ PM ₁₀	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NOx
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 - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

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

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Hasičská	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK309001 SK0047A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG 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 Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TELEDYNE ML 9850	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TELEDYNE ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TELEDYNE ML 9830	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Stanica je umiestnená blízko veľkej križovatky s vysokou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR na dopravnú stanicu čiastočne (vzdialenosť od obrubníka cesty je do 5 m, vzdialenosť od križovatky je malá).
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou a blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky - 10 min., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Janka Kráľa
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK309002 nemá
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E 18°02' 12" Zemepisná šírka N 48°52'53" Nadmorská výška 215 m
Úroveň NUTS IV	Okres Trenčín
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj
Merané znečisťujúce látky	ozón O ₃
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v záhradke domu v časti mesta, kde sú rodinné domy so záhradami a sú tu len miestne komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Trenčín, Rozmarínová (niekedy sa tiež používal Trenčín mesto)	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK309003 nemá	
Vlastník, zodpovedný	Mesto Trenčín	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MsÚ Trenčín, 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°02'00"
	Zemepisná šírka	N 48°53'20"
	Nadmorská výška	210 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Trenčín
Aglomerácia / zóna	Zóna Trenčiansky kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ TSP	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42	chemiluminiscencia - R
TSP	Prachomer s odberovou hlavou TSP Environment MPSI 100	β-absorpcia - E*

Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na západ od historického centra mesta na okraji veľkého parkoviska 5 m od obrubníka frekventovanej cesty. Vedľa kontajnera je vzorkovač SHMÚ na monitoring ťažkých kovov v ovzduší. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Topolníky, Aszód, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK201001 SK0033A	
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, EMEP, 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°51'38"
	Zemepisná šírka	N 47°57'36"
	Nadmorská výška	113 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Dunajská Streda
Aglomerácia / zóna	Zóna Trnavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO _x kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ PM ₁₀ , TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
	<u>Zrážky</u> sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) PH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

Typ oblasti	R - vidiecka
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	B - krajinná (pozaďová)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ TEI M49C	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
TSP	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou TSP, Environment PPA60 Záchyt frakcie TSP na nitrocelulózový filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025 Záchyt frakcie TSP na nitrocelulózový filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO ₃	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO ₄ ²⁻	Záchyt na celulózy filter W40	kapilárna izotachoforéza
NO ₃ ⁻	Záchyt na celulózy filter W40	kapilárna izotachoforéza
Zrážky		
pH	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	pH – metria - R
vodivosť	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺	Záchyt „bulk“ do odberových PE nádob	iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn		AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na hrádzi v rovinnom teréne Podunajskej nížiny. Na sever od stanice vo vzdialenosti 50m sa nachádza vyrúbaný lužný les. V blízkosti je pár rodinných domov, v ktorých sa v zimnom období spaľujú pevné palivá. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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 TSP na gravimetriu a ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou.
Integračná doba výsledku	Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR a požiadaviek EMEP. Ozón, PM ₁₀ a meteorologické veličiny - 1 hod., vzorkovanie TSP na filter (ťažké kovy a gravimetria) - 1 týždeň, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod., plyné znečisťujúce látky, - 24 hod., zrážky (ťažké kovy) – mesiac, zrážky (hlavné ióny) - týždeň
Čas odberu vzoriek	Ozón, PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, plyné znečisťujúce látky – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (ťažké kovy a gravimetria) – 1 týždeň., zrážky – týždenné a mesačné

Všeobecné informácie

Názov	Senica, Hviezdoslavova	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK205001 SK0021A	
Vlastník, zodpovedný	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG III B TAQI.	
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka	E 17°21'48"
	Zemepisná šírka	N 48°40'50"
	Nadmorská výška	212 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Senica
Aglomerácia / zóna	Zóna Trnavský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ benzén pasívnym vzorkovaním
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 H s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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. Terén v okolí je udržiavaná zeleň so stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min, vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., (benzén pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ - kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter - 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) - 2 týždne.

Všeobecné informácie

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

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 H s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

Meteorologické parametre

Zariadenie výrobca typ

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 10 min, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Chopok, EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK505001 SK0034A	
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, EMEP, 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°35'32"
	Zemepisná šírka	N 48°56'38"
	Nadmorská výška	2008 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Liptovský Mikuláš / Brezno
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský / Banskobystrický kraj	
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u>	
	oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO _x kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
Merané meteorologické parametre	<u>Zrážky</u>	
	sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) PH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou siete EMEP a GAW/BAPMoN/WMO.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na hrebeni Nízkych Tatier pod vrcholom Chopku. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod., vzorkovanie TSP na filter (ťažké kovy a gravimetria) - 1 týždeň, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod., plyné znečisťujúce látky, zrážky - 24 hod., zrážky (ťažké kovy) – mesiac
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie, plyné znečisťujúce látky – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (ťažké kovy a gravimetria) – 1 týždeň., zrážky – denné a mesačné..

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°55'19"
	Zemepisná šírka	N 49°04'01"
	Nadmorská výška	383 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Martin
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀ PM _{2,5}
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer VEREWA F-701 s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E*
PM _{2,5}	Prachomer VEREWA F-701 s odberovou hlavou PM _{2,5}	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2,5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky - 10 min, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ a PM _{2,5} – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

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 Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ sulfán H ₂ S Pb, Cd, Ni, As benzén pasívnym vzorkovaním	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x ozón O ₃ PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný..	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
SO ₂ /H ₂ S	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850/ H ₂ S konvertor Teledyne ML88xx	UV fluorescencia - R
PM ₁₀	Prachomer TEI ESM FH 62 – IR s odberovou hlavou PM ₁₀	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač Envitech Bohemia STAMA/B s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R
Benzén pasívnym vzorkovaním	Pasívne absorpčné trubičky Radiello	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica 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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera.
Integračná doba výsledku	Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR. SO ₂ - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne (trvanie jednej kampane)
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod., benzén (pasívnym vzorkovaním) – 2 týždne

Všeobecné informácie

Názov	Liesek, Meteo. st., EMEP	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK510001	nemá
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, EMEP, 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°40'46"
	Zemepisná šírka	N 49°22'10"
	Nadmorská výška	692 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Tvrdošín
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO ₂ oxidy dusíka NO _x kyselina dusičná HNO ₃ ozón O ₃	sírany SO ₄ ²⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ PM ₁₀ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
	<u>Zrážky</u> sírany SO ₄ ²⁻ chloridy Cl ⁻ dusičnany NO ₃ ⁻ Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	katióny (Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺) PH vodivosť
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O ₃	Analyzátor O ₃ HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM ₁₀ , R&P Partisol 2025 Záchyt frakcie PM ₁₀ na nitrocelulóзовý filter	AAS, ICP/MS - R
SO ₂	Záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	Iónová chromatografia
NO _x	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO ₃	Záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO ₄ ²⁻	Záchyt na celulóзовý filter W40	kapilárna izotachoforéza
NO ₃ ⁻	Záchyt na celulóзовý filter W40	kapilárna izotachoforéza
Zrážky	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	
pH	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	pH – metria - R
vodivosť	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	konduktometria - R
SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , NH ₄ ⁺	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza na severnom okraji obce na kopci v areáli meteorologickej stanice SHMÚ (bývala železničná stanica, ktorá nebola nikdy v prevádzke). Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na gravimetriu a ťažké kovy 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 EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Ozón - 1 hod., vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) - 1 týždeň, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod., plyné znečisťujúce látky, - 24 hod., zrážky (ťažké kovy) – mesiac, zrážky (hlavné ióny) - týždeň
Čas odberu vzoriek	Ozón – kontinuálne vzorkovanie, plyné znečisťujúce látky – 24 hod. odber, vzorkovanie TSP na filter (sírany, dusičnany) – 24 hod. odber, vzorkovanie PM ₁₀ na filter (ťažké kovy a gravimetria) – 1 týždeň., zrážky – týždenné a mesačné.

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Veľká okružná	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK511001 SK0019A	
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°44'38"
	Zemepisná šírka	N 49°13'11"
	Nadmorská výška	332 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Žilina
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400A s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač R&P Partisol 2000 FRM s odberovou hlavou PM ₁₀	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica sa nachádza v širšom centre mesta v stredne hustej zástavbe 1 až 5 poschodových budov 10 m od obrubníka v blízkosti križovatky so stredne veľkou intenzitou dopravy v meste, pri 5 m vysokom múre budovy. Umiestnenie meracej stanice nespĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR kladené na dopravnú stanicu.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ na ťažké kovy je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky - 10 min, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ – kontinuálne vzorkovanie, vzorkovanie PM ₁₀ na filter – 24 hod.

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Obežná (niekedy sa tiež používal Žilina Vlčince)	
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°46'16"
	Zemepisná šírka	N 49°12'43"
	Nadmorská výška	356 m
Úroveň NUTS IV	Okres	Žilina
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ ozón O ₃ PM _{2,5}	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x PM ₁₀
Merané meteorologické parametre	Rýchlosť a smer vetra.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O ₃	Analyzátor O ₃ Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀ a s modulom FDMS	TEOM - E*
PM _{2.5}	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM _{2.5} a s modulom FDMS	TEOM - E*

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	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 EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ a PM _{2.5} je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Kontinuálne merané znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a PM ₁₀ a PM _{2.5} – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Žilina, Bôrik	
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK511003	nemá
Vlastník, zodpovedný	Žilinská teplárenská, a. s. Žilina	
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.	
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
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	m
Úroveň NUTS IV	Okres	Žilina
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj	
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂	oxidy dusíka NO-NO ₂ -NO _x
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia z konca roka 2005.	

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ME9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Výška odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie..

Všeobecné informácie

Názov	Bystrička
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK506002 nemá
Vlastník, zodpovedný	Martinská teplárenská, a. s. Martin
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, Martinská teplárenská, a.s. Martin, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.
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 Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS IV	Okres Martin
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	oxid siričitý SO ₂ TSP
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
TSP	Prachomer R&P TEOM 1400s odberovou hlavou TSP	TEOM - E*

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
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. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky a TSP – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

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

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO ₂	Analyzátor SO ₂ TEI M43	UV fluorescencia - R
NO-NO ₂ -NO _x	Analyzátor NO-NO ₂ -NO _x TEI M42	chemiluminiscencia - R
SO ₂ /TRS	Analyzátor SO ₂ TEI M43 / konvertor TRS	UV fluorescencia – R (SO ₂)
PM ₁₀	Prachomer R&P TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM ₁₀	TEOM - E*
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young	

R - referenčná metóda

E* - ekvivalentná metóda, v SR neboli vykonané porovnávacie merania s referenčnou gravimetrickou metódou za účelom stanovenia korekčného faktora
Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Meracia stanica je umiestnená na voľnom priestranstve neďaleko plotu celulózky a 60m od cesty I. triedy Žilina – Poprad, od ktorej je oddelená vysokými stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR, ale stanica nemonitoruje len vplyv celulózky, ale aj znečistenie z dopravy a okolia.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM ₁₀ je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky a meteorologické veličiny - 1 hod.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Ružomberok, mobilná
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK508005 nemá
Vlastník, zodpovedný	Mondi Bussines Paper SCP, a.s. Ružomberok
Cieľ monitorovania	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Mondi Bussines Paper SCP, a.s. Ružomberok
Zemepisné súradnice	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS IV	Okres Ružomberok
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	sulfán H ₂ S / suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

Typ oblastí	U - mestská
Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom	I – priemyselná (ak je umiestnená tak, že monitoruje vplyv priemyslu na kvalitu ovzdušia)

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
H ₂ S/TRS	Analyzátor SO ₂ Teledyne API100 konvertor /H ₂ S/TRS	UV fluorescencia – R (SO ₂)

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je. Priamy odber do systému.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
Výška odberového bodu	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
Integračná doba výsledku	V súčasnosti neznáma.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Černová, SVK
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK508006 nemá
Vlastník, zodpovedný	Mondi Bussines Paper 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 Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS IV	Okres Ružomberok
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO ₂ HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R (SO ₂)

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.

Všeobecné informácie

Názov	Lisková, ObÚ
Národný kód Kód pridelený podľa Eol	SK508007 nemá
Vlastník, zodpovedný	Mondi Bussines Paper 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 Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
Úroveň NUTS IV	Okres Ružomberok
Aglomerácia / zóna	Zóna Žilinský kraj
Merané znečisťujúce látky	suma redukovanej síry TRS
Merané meteorologické parametre	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
Ďalšie dôležité informácie	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

Klasifikácia stanice

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

Informácie týkajúce sa meracích techník

Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO ₂ HORIBA APSA 360 /konvertor/TRS	UV fluorescencia - R (SO ₂)

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

Charakteristika odberu vzoriek

Umiestnenie odberového bodu	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený.
Výška odberového bodu	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
Integračná doba výsledku	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
Čas odberu vzoriek	Plynné znečisťujúce látky – kontinuálne vzorkovanie.