

PRÍLOHA 1

---

**MERACIE STANICE MONITOROVACÍCH  
SIETÍ KVALITY OVZDUŠIA - 2008**

---

## ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Kamenné námestie.....	3
BRATISLAVA, Trnavské myto.....	5
BRATISLAVA, Jeséniova.....	7
BRATISLAVA, Mamateyova.....	9
BRATISLAVA, Vičie hrdlo.....	11
BRATISLAVA, Učiteľská.....	13
KOŠICE, Štúrova.....	15
KOŠICE, Strojárska.....	17
KOŠICE, Ďumbierska.....	19
KOŠICE, Poľov.....	21
BANSKÁ BYSTRICA, Štefánik.nábřežie.....	23
JELŠAVA, Jesenského.....	25
HNÚŠŤA, Hlavná.....	27
ZVOLEN, J.Alexyho.....	29
ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov.....	31
HRIŇOVÁ, Hukavský grúň.....	33
HRIŇOVÁ, Predná Poľana.....	35
MALACKY.....	37
ROVINKA.....	39
KOJŠOVSKÁ HOĽA.....	41
VEĽKÁ IDA, Letná.....	43
STRÁŽSKE, Mierová.....	45
KROMPACHY, Lorenzova.....	47
VEĽKÁ IDA.....	49
LELES.....	51
NITRA, J. Kráľa.....	53
NITRA, Janíkovce.....	55
ŠTÚROVO.....	57
TRNOVEC NAD VÁHOM.....	59
HUMENNÉ, Nám. slobody.....	61
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV, EMEP.....	63
GÁNOVCE.....	65
PREŠOV, Solivarská.....	67
STARINA, Vodná nádrž, EMEP.....	69
KOLONICKÉ SEDLO.....	71
VRANOV NAD TOPLOU, M. R. Štefánika.....	73
ŠTRBSKÉ PLESO.....	75
LOMNICKÝ ŠTÍT.....	77
TATRANSKÁ LOMNICA, Štart.....	79
SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV.....	81
JAVORINA, Javorová dolina.....	83
PRIEVIDZA, Malonecpalská.....	85
BYSTRICĀNY, rozvodňa SSE.....	87
HANDLOVÁ, Morovianska cesta.....	89
TRENČÍN, Hasičská.....	91
OSLANY.....	93
TOPOLNÍKY, Aszód, EMEP.....	95
SENICA, Hviezdoslavova.....	97
TRNAVA, Kollárova.....	99
CHOPOK, EMEP.....	101
MARTIN, Jesenského.....	103
RUŽOMBEROK, Riadok.....	105
ŽILINA, Obežná.....	107
BYSTRICĀKA.....	109
RUŽOMBEROK, Tatranská cesta I.....	111
RUŽOMBEROK, mobilná.....	113
ČERNOVÁ, SVK.....	115
LISKOVÁ, ObÚ.....	117

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bratislava, Kamenné námestie	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK101001	SK0004A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°06'48"
	Zemepisná šírka	N 48°08'41"
	Nadmorská výška	139 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Bratislava I
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Bratislava	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub>	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

E - ekvivalentná metóda  
Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s veľkým pohybom ľudí (obchodné centrá) a s malou intenzitou dopravy na komunikáciách vzdialených 30 až 50 m od stanice pod štvorposchodovou budovou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bratislava, Trnavské mýto	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK103001 SK0002A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°07'43"
	Zemepisná šírka	N 48°09'30"
	Nadmorská výška	136 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Bratislava III
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Bratislava	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzo(a)pyrén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bratislava, Jeséniova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK103002 SK0048A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°06'22"
	Zemepisná šírka	N 48°10'05"
	Nadmorská výška	287 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Bratislava III
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Bratislava	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub> benzo(a)pyrén	častice PM <sub>10</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Thermo M42C	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400A FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 FRM (1 m <sup>3</sup> /hod.) a vzorkovač Digitel (30 m <sup>3</sup> /hod.) s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> .	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40m od hlavnej čtvorposchodovej budovy SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> na benzo(a)pyrén je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a PM <sub>10</sub> . 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a PM <sub>10</sub> . Každý tretí deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bratislava, Mamateyova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK105001 SK0001A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°07'32"
	Zemepisná šírka	N 48°07'30"
	Nadmorská výška	138 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Bratislava V
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Bratislava	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</sub> Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## formácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a PM <sub>10</sub> . 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a PM <sub>10</sub> . Každý druhý deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As.

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I - priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> 1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> , THC, H <sub>2</sub> S, benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a tlaku vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> , THC, H <sub>2</sub> S, benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a tlaku vzduchu.

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Košice, Štúrova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK802001 SK0014A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 21°15'39"
	Zemepisná šírka	N 48°43'02"
	Nadmorská výška	199 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice I
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Košice	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub> oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia -R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E

### Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis
Vlhkosť vzduchu	Tlakomer Kroneis

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Košice, Strojárska	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK802002 SK0015A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 21°15'07"
	Zemepisná šírka	N 48°43'36"
	Nadmorská výška	202 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice I
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Košice	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub>	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na vyvýšenom kopci v blízkosti obecného cintorína vo voľnej krajine. Okolie je využívané pre poľnohospodársku činnosť. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Banská Bystrica, Štefánik. nábřežie	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK601002	nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 19°09'16"
	Zemepisná šírka	N 48°44'07"
	Nadmorská výška	346 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Banská Bystrica
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Banskobystrický kraj pre SO <sub>2</sub> , CO, NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , Pb, benzén. Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Kroneis

Teplota vzduchu Teplomer Kroneis

Tlak vzduchu Tlakomer Kroneis

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Jelšava, Jesenského	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK608001 SK0025A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 20°14'26"
	Zemepisná šírka	N 48°37'52"
	Nadmorská výška	289 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Revúca
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Banskobystrický kraj pre PM <sub>10</sub> . Zóna Slovensko pre ozón.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>	častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Hnúšťa, Hlavná
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK609001 SK0022A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 19°57'06" Zemepisná šírka N 48°35'02" Nadmorská výška 320 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Rimavská Sobota
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	V roku 2007 sa na tejto stanici nemerali.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*E - ekvivalentná metóda*

*Meranie prietoku v odberovej sonde.*

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	zorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Zvolen, J.Alexyho
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK61101 SK0262A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 19°09'24" Zemepisná šírka N 48°33'29" Nadmorská výška 321
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Zvolen
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica sa nachádza v areáli základnej školy na rozľahlom sídlisku Sekier v juhovýchodnej časti mesta. Vo vzdialenosti cca 300 m vedie frekventovaná cesta južného ťahu smer Košice. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia v tejto oblasti je drevospracujúci priemysel. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

E - ekvivalentná metóda  
Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .



**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Výška odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Výška odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Malacky, Sasinkova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK106001 SK0052A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°01'11"
	Zemepisná šírka	N 48°26'15"
	Nadmorská výška	198 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Malacky
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Bratislavský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO častice PM <sub>10</sub>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T – dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Rovinka
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK108001 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovnaft, a. s. Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Kvalita ovzdušia, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 17°13'40" Zemepisná šírka N 48°06'15" Nadmorská výška 133 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Senec
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre O <sub>3</sub> .. Zóna Bratislavský kraj pre ostatné znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> častice PM <sub>10</sub> metán CH <sub>4</sub> suma nemetánových uhľovodíkov THC
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia. Analyzátory SO <sub>2</sub> , NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> , CO a O <sub>3</sub> boli nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> 1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> , THC, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CH <sub>4</sub> , THC, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.



### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> 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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený vo veži SHMÚ na Kojšovskej holi. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Veľká Ida, Letná
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK806001 SK0018A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 21°10'30" Zemepisná šírka N 48°35'32" Nadmorská výška 209 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Košice - okolie
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Košický kraj pre SO <sub>2</sub> , CO, PM <sub>10</sub> a Pb. Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	benzo(a)pyrén oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerali.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblastí</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I - priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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 zatravnená halda strusky z vysokých pecí a oceliareň. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EU a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> na benzo(a)pyrén je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> . 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> . Každý druhý deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Strážske, Mierová
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK807001 SK0030A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 21°50'15" Zemepisná šírka N 48°52'26" Nadmorská výška 133 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Michalovce
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Košícký kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	Častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

*E - ekvivalentná metóda*

*Meranie prietoku v odberovej sonde.*

### Charakteristika odberu vzoriek

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

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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



### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S – predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I – priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

  

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená v strede obce Leles vo vzdialenosti cca 1 km od hlavnej dopravnej komunikácie. Vzdialenosť I-AMS od zdroja elektrárne Vojany vzdušnou čiarou je cca. 10,5 km. Od zdroja znečisťovania stanica je orientovaná juho-juhovýchodným smerom.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Nitra, J. Kráľa	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK403002 SK0051A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 18°04'29"
	Zemepisná šírka	N 48°18'38"
	Nadmorská výška	142 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Nitra
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Nitriansky kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E

  

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v obytnej časti mesta na dvore KÚ ŽP Nitra, v blízkosti 2-poschodovej budovy a stromového porastu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	NITRA, Janíkovce
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK403003 SK0134A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 18°08'27" Zemepisná šírka N 48°17'00" Nadmorská výška 149 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Nitra
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Nitriansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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



## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Štúrovo	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK404001	nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Smurfit Kappa Štúrovo, a. s. Štúrovo	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Kvalita ovzdušia, Smurfit Kappa Štúrovo, a. s. Štúrovo, SAŽP, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Maďarsko - slovenská pracovná skupina.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E
	Zemepisná šírka	N
	Nadmorská výška	
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Nové Zámky
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Nitriansky kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> sulfán H <sub>2</sub> S oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota, tlak a vlhkosť vzduchu.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne ML9810B	UV absorbcia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830B	NDIR GFC - R
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850B Konvertor H <sub>2</sub> S Seres CV 2000G	UV fluorescencia - R(SO <sub>2</sub> )
PM <sub>10</sub>	Prachomer VEREWA F-701 s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	β-absorpcia - E

  

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v strede obce, ktorá leží na juh od znečisťovateľa Duslo, a. s., pri dome.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Humenné, Nám. slobody
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK702001 SK0037A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 21°54'50" Zemepisná šírka N 48°55'51" Nadmorská výška 160 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Humenné
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je južný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne ML9811, HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E

  

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Stará Lesná, AÚ SAV, EMEP	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK703001 SK0004R	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	MŽP SR, Krajský a Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, Štátne lesy TANAP, ILTER, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 20°17'28"
	Zemepisná šírka	N 49°09'10"
	Nadmorská výška	808 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Kežmarok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón a ťažké kovy: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Prešovský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší kontinuálne</u> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM10 oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</sub> <u>v ovzduší vzorkovaním</u> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr <u>v zrážkach vzorkovaním</u> sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) chloridy Cl <sup>-</sup> pH dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> vodivosť Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub> kontinuálne	Analyzátor O <sub>3</sub> HORIBA APOA360	UV absorbcia - R
SO <sub>2</sub> kontinuálne	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fotometria - R
NO <sub>x</sub> kontinuálne	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub> kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM - FDMS - E
PM <sub>10</sub>	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , Thermo Partisol 2025 Záchyt frakcie PM <sub>10</sub> na nitrocelulóзовý filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , Thermo Partisol 2025 Záchyt frakcie PM <sub>10</sub> na nitrocelulóзовý filter	AAS, ICP/MS - R
Zrážky	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	
pH	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	pHmetria - R
vodivosť	Záchyt „wet only“ zrážkomermi WADOS	konduktometria - R
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> 1 týždeň pri manuálnom vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria, 24 hod. pri odbere zrážok - pH, vodivosť, mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> . Každý týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. Denne (ak sú) zrážky - pH, vodivosť. Mesačne zrážky - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Gánovce, Meteo. st.
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706001 SK0041A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°19'24" Zemepisná šírka N 49°02'05" Nadmorská výška 706 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

*Meranie prietoku v odberovej sonde.*

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Prešov, Solivarská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK707002 SK0046A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 21°15'52"
	Zemepisná šírka	N 48°58'40"
	Nadmorská výška	258 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Prešov
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Prešovský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	benzén oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Starina, Vodná nádrž, EMEP	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK709001 SK0006R	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 22°15'35"
	Zemepisná šírka	N 49°02'32"
	Nadmorská výška	345 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Snina
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón, ťažké kovy a polyaromatické uhľovodíky: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Prešovský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší kontinuálne</u>	
	ozón O <sub>3</sub>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>
	<u>v ovzduší vzorkovaním</u>	
	kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> oxidy dusíka NO <sub>x</sub> sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> SO <sub>2</sub> , amoniak NH <sub>3</sub> , oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO <sub>x</sub> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> Prekurzory ozónu - VOC (vrátane benzénu C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> PM <sub>10</sub>
<u>v zrážkach vzorkovaním</u>		
sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> chloridy Cl <sup>-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) pH vodivosť	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R – vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O <sub>3</sub> kontinuálne	Analyzátor O <sub>3</sub> Thermo M49C	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> kontinuálne	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Thermo M42C	Chemiluminiscencia – R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Digitel (30 m <sup>3</sup> /hod.) s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> .	plynová chromatografia s hmotnostnou detekciou GC MS – R
PM <sub>10</sub>	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , Thermo Partisol 2025 Záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulózy filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , Thermo Partisol 2025 Záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulózy filter	AAS, ICP/MS - R
SO <sub>2</sub>	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO <sub>x</sub>	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO <sub>3</sub>	Záchyt na celulózy filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Záchyt na celulózy filter W40	kapilárna izotachoforéza
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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

Meteorologické parametre Zariadenie výrobca typ

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v areáli vodnej nádrže na pitnú vodu v blízkosti priehradného múru. Neďaleko stanice je hospodárska budova správcu nádrže – SVP, š. p. Povodie Laborca. 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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plynných 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosti a smeru vetra. 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén. 1 týždeň pri manuálnom vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 hod. pri odbere zrážok - pH, vodivosť. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 hod. pri vzorkovaní TSP na filter (síranov, dusičnanov) a plynných znečisťujúcich látok. 15 min. pri vzorkovaní VOC do kanistrov.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, rýchlosti a smeru vetra. Každý tretí deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén. Každý týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. Každý deň odber zrážok (ak sú) - pH, vodivosť. Každý mesiac odber zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. Každý deň pri 24 hod. odbere TSP na filter - síranov, dusičnanov. Každý deň pri 24 hod. vzorkovaní SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , síranov, dusičnanov a kyseliny dusičnej na filter. Dvakrát týždenne pri vzorkovaní VOC do kanistrov..

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Kolonické sedlo
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK709002 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 22°16'25" Zemepisná šírka N 48°56'06" Nadmorská výška 431 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Snina
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón, ťažké kovy a polyaromatické uhľovodíky: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO, oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> HORIBA APSA 360 /konvertor/TRS Horiba	UV fluorescencia - R (SO <sub>2</sub> )
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia – R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> HORIBA APOA 360	ultrafialová fotometria – R
CO	Analyzátor CO HORIBA APMA 360	nedisperzná infračervená spektrometria - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v átriu Astronomického observatória na Kolonickom sedle, vo východnej časti okresu Snina, pri ceste spájajúcej mesto Snina s hraničným prechodom SR/Ukrajina v Ublí. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3,5 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub>
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> .



**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Štrbské Pleso
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706002 SK0040A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°03'59" Zemepisná šírka N 49°07'25" Nadmorská výška 1367 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica - analyzátor je umiestnený v budove ŠL TANAP. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou na priečelí budovy, 0,5 m od jej steny. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Lomnický štít
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706004 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°13'00" Zemepisná šírka N 49°12'00" Nadmorská výška 2635 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> 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 analyzátora.*

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove observatória na Lomnickom štíte. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Tatranská Lomnica, Štart	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706006	Nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 20°15'20"
	Zemepisná šírka	N 49°10'47"
	Nadmorská výška	1200 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť, smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu. Globálne žiarenie, UVB žiarenie a zrážky.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	R – vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Thermo M49C	UV absorbcia – R

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

*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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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 EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Skalnaté pleso, AÚ SAV
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706007 Nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°14'03" Zemepisná šírka N 49°11'22" Nadmorská výška 1770 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	R – vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Thermo 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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Javorina, Javorová dolina
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK706008 Nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER občianske združenie Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Kvalita ovzdušia, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°09'27" Zemepisná šírka N 49°15'01" Nadmorská výška 1100 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Poprad
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	R – vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Thermo 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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> .

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Prievdza, Malonecpalská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK307004 SK0012A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 18°37'40"
	Zemepisná šírka	N 48°46'58"
	Nadmorská výška	276 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Prievdza
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón, Cd, Ni, As, benzo(a)pyrén: zóna Slovensko Pre SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> : zóna Trenčiansky kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub>	benzo(a)pyrén Pb, Cd, Ni, As PM <sub>2,5</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie nad strechou kontajnera. Odber PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a PM <sub>10</sub> .



**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trenčín, Hasičská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK309001 SK0047A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 18°02'28"
	Zemepisná šírka	N 48°53'47"
	Nadmorská výška	214 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Trenčín
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Trenčiansky kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> časticePM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TELEDYNE ML 9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TELEDYNE ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TELEDYNE ML 9830	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica je umiestnená pri frekventovanej ceste 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).
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu a PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu a PM <sub>10</sub> .

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Topolníky, Aszód, EMEP	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK201001 SK0007R	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°51'38"
	Zemepisná šírka	N 47°57'36"
	Nadmorská výška	113 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Dunajská Streda
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón, As, Cd, Ni a benzo(a)pyrén: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Trnavský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší kontinuálne</u>	
	častice PM <sub>10</sub>	ozón O <sub>3</sub>
	častice PM <sub>2,5</sub>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>
	oxid siričitý SO <sub>2</sub>	
	<u>v ovzduší vzorkovaním</u>	
	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	benzo(a)pyrén
	<u>v zrážkach vzorkovaním</u>	
	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )
	chloridy Cl <sup>-</sup>	pH
	dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	vodivosť
	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub> kontinuálne	Analyzátor O <sub>3</sub> Thermo M49C	UV absorbcia - R
SO <sub>2</sub> kontinuálne	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200E	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub> kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
PM <sub>2,5</sub> kontinuálne	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>2,5</sub>	TEOM – FDMS - E
Benzo(a)pyrén	Sekvenčný vzorkovač Digitel s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> .	
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Sekvenčný vzorkovač Thermo Partisol 2025 s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> .	AAS, ICP/MS - R
<b>Zrážky</b>		
pH	Zrážkomer WADOS - záchyt „wet only“	pH – metria - R
vodivosť	Zrážkomer WADOS - záchyt „wet only“	konduktometria - R
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Záchyt „bulk“ do odberových PE nádob	iónová chromatografia
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Zrážkomer WADOS - záchyt „wet only“	AAS, ICP/MS - R
<b>Meteorologické parametre</b>		
	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> na ťažké kovy a polyaromatické uhľovodíky je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR a požiadaviek EMEP.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , rýchlosti a smeru vetra. 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén. 1 týždeň pri manuálnom vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , rýchlosti a smeru vetra. Každý tretí deň 24 hod. odbere PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén. Každý týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. Každý týždeň pri odbere zrážok (ak sú) - pH, vodivosť. Každý mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Senica, Hviezdoslavova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK205001 SK0021A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°21'48"
	Zemepisná šírka	N 48°40'50"
	Nadmorská výška	212 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Senica
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Trnavský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub>	častice PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

  

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Trnava, Kollárova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK207001 SK0045A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 17°35'06"
	Zemepisná šírka	N 48°22'16"
	Nadmorská výška	152 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Trnava
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Trnavský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén benzo(a)pyrén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T – dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
Benzén	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
Benzo(a)pyrén	Vzorkovač Thermo Partisol 2000 H s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	AAS, ICP/MS - R
<b>Meteorologické parametre</b>	<b>Zariadenie výrobca typ</b>	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem	

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> na polyaromatické uhľovodíky je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> , rýchlosti a smeru vetra.

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Chopok, EMEP	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK505001 SK0002R	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 19°35'32"
	Zemepisná šírka	N 48°56'38"
	Nadmorská výška	2008 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Liptovský Mikuláš
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón, As, Cd, Ni: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Žilinský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší kontinuálne</u>	ozón O <sub>3</sub>
	<u>v ovzduší vzorkovaním</u>	
	oxid siričitý SO <sub>2</sub>	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
	oxidy dusíka NO <sub>x</sub>	dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
kyselina dusičná HNO <sub>3</sub>	TSP	
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn		
<u>v zrážkach vzorkovaním</u>		
sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	katióny (Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	
chloridy Cl <sup>-</sup>	pH	
dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	vodivosť	
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr		
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou siete EMEP a GAW/BAPMoN/WMO.	

## Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R – vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub> kontinuálne	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
TSP	Záchyt TSP na nitrocelulózový filter	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	Záchyt TSP na nitrocelulózový filter	AAS, ICP/MS - R
SO <sub>2</sub>	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO <sub>x</sub>	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	spektrofotometria modifikovaná Salzmanova metóda
HNO <sub>3</sub>	Záchyt na celulózoý filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Záchyt na celulózoý filter W40	kapilárna izotachoforéza
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Záchyt na celulózoý 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 <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	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

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na hrebeni Nízkyh Tatier pod vrcholom Chopku. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> . 1 týždeň pri manuálnom vzorkovaní TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. 24 hod. pri odbere zrážok - pH, vodivosť. 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 hod. pri vzorkovaní TSP na filter - sírany, dusičnany. 24 hod. pri vzorkovaní plyných znečisťujúcich látok - SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> na filter.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> . Každý týždeň pri odbere TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn a gravimetria. Každý deň pri 24 hod. odbere TSP na filter (sírany, dusičnany). Každý deň pri 24 hod. vzorkovaní SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , síranov, dusičnanov a kyseliny dusičnej na filter. Každý deň odber zrážok (ak sú) - pH, vodivosť. Každý mesiac odber zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn..

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Martin, Jesenského	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK506001 SK0039A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 18°55'17"
	Zemepisná šírka	N 49°03'35"
	Nadmorská výška	383 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Martin
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Žilinský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> častice PM <sub>2,5</sub> benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T – dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , benzénu, PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> .



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Ružomberok, Riadok	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK508001 SK0008A	
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava	
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 19°18'10"
	Zemepisná šírka	N 49°04'44"
	Nadmorská výška	475 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Ružomberok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Žilinský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> častice PM <sub>10</sub>	Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný.	

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U – mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a PM <sub>10</sub> . 24 hod. pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a PM <sub>10</sub> . Každý druhý deň 24 hod. odber PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Žilina, Obežná
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK511002 SK0020A
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	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.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 18°46'15" Zemepisná šírka N 49°12'41" Nadmorská výška 356 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Žilina
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Pre ozón: zóna Slovensko Pre ostatné znečisťujúce látky: zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> častice PM <sub>2,5</sub> ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra sa v roku 2007 nemerali.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM – FDMS - E
PM <sub>2.5</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB FDMS s odberovou hlavou PM <sub>2.5</sub>	TEOM – FDMS - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	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.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> 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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> a PM <sub>2.5</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bystrička
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK506002 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Martinská teplárenská, a. s. Martin
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, Martinská teplárenská, a.s. Martin, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Martin
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> TSP
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
TSP	Prachomer Thermo TEOM 1400 s odberovou hlavou TSP	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a TSP.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> a TSP.

**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I – priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Thermo M43	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Thermo M42	chemiluminiscencia - R
SO <sub>2</sub> /TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> Thermo M43 / konvertor TRS	UV fluorescencia – R (SO <sub>2</sub> )
PM <sub>10</sub>	Prachomer Thermo TEOM 1400AB s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	TEOM - E*

  

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

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



**Všeobecné informácie**

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

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblastí</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
<b>Výška odberového bodu</b>	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 hod. pri kontinuálnom meraní H <sub>2</sub> S a TRS ako SO <sub>2</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní H <sub>2</sub> S a TRS ako SO <sub>2</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Černová, SVK
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK508006 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Mondi SCP, a. s. Ružomberok
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Mondi Bussines Paper SCP, a. s. Ružomberok
<b>Cieľ monitorovania</b>	Spĺnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Ružomberok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	suma redukovanej síry TRS
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B – pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> HORIBA APSA 360 konvertor TRS Horiba	UV fluorescencia - R (SO <sub>2</sub> )
<hr/>		
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer	

*R - referenčná metóda  
Meranie prietoku v odberovej sonde.*

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní TRS ako SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní TRS ako SO <sub>2</sub> , rýchlosti a smeru vetra..

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Lisková, ObÚ
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK508007 nemá
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Mondi SCP, a. s. Ružomberok
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Kvalita ovzdušia, samospráva, Mondi Bussines Paper SCP, a. s. Ružomberok
<b>Cieľ monitorovania</b>	Spĺnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Ružomberok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	suma redukovanej síry TRS
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

**Klasifikácia stanice**

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> HORIBA APSA 360 /konvertor/TRS Horiba	UV fluorescencia - R (SO <sub>2</sub> )
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer	

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený.
<b>Výška odberového bodu</b>	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.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní TRS ako SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní TRS ako SO <sub>2</sub> , rýchlosti a smeru vetra..