

PRÍLOHA 1

---

**MERACIE STANICE MONITOROVACÍCH  
SIETÍ KVALITY OVZDUŠIA - 2016**

---

## ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Kamenné námestie.....	3
BRATISLAVA, Trnavské mýto .....	5
BRATISLAVA, Jeséniova .....	7
BRATISLAVA, Mamateyova .....	9
KOŠICE, Štefánikova .....	11
KOŠICE, Amurská.....	13
KOŠICE, Ďumbierska.....	15
BANSKÁ BYSTRICA, Štefánikovo nábr.....	17
BANSKÁ BYSTRICA, Zelená .....	19
JELŠAVA, Jesenského.....	21
HNÚŠŤA, Hlavná .....	23
ZVOLEN, J.Alexyho .....	25
ŽIAR NAD HRONOM, Jilemnického .....	27
MALACKY, Mierové námestie .....	29
KOJŠOVSKÁ HOĽA.....	31
VEL'KÁ IDA, Letná.....	33
STRÁŽSKE, Mierová.....	35
KROMPACHY, SNP .....	37
NITRA, Štúrova .....	39
NITRA, Janíkovce .....	41
HUMENNÉ, Nám. slobody .....	43
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV, EMEP .....	45
GÁNOVCE, Meteo. st.....	47
PREŠOV, Arm. gen. L. Svobodu .....	49
STARINA, Vodná nádrž, EMEP.....	51
KOLONICKÉ SEDLO, Hvezdáreň .....	53
VRANOV NAD TOPL'OU, M. R. Štefánika .....	55
PRIEVIDZA, Malonecpalská.....	57
BYSTRICANY, rozvodňa SSE.....	59
HANDLOVÁ, Morovianska cesta .....	61
TRENČÍN, Hasičská.....	63
TOPOL'NÍKY, Aszód, EMEP .....	65
SENICA, Hviezdoslavova .....	67
TRNAVA, Kollárova .....	69
CHOPOK, EMEP.....	71
MARTIN, Jesenského.....	73
RUŽOMBEROK, Riadok.....	75
ŽILINA, Obežná.....	77
BRATISLAVA, Vlčie hrdlo.....	79
BRATISLAVA, Podunajské Biskupice.....	81
KOŠICE, Poľov .....	83
KOŠICE, USS Haniska.....	85
ROVINKA .....	87
VEL'KÁ IDA.....	89
LELES.....	91
TRNOVEC NAD VÁHOM .....	93
OSLANY.....	95
RUŽOMBEROK.....	97

**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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1400AB FDMS	TEOM – 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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 15 minút 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 IIIIB 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 benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén
<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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API 200	chemiluminiscencia - R
CO	API 300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	Partisol FRM 2000H s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	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.
<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 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO a benzénu. 24 h 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. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a benzén Každý tretí deň 24 h 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>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> ozón O <sub>3</sub> , <u>V zrážkach:</u> pH, vodivosť, K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
<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>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
<b>Ovzdušie</b>		
O <sub>3</sub>	API T 400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T 200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>2,5</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

### Zrážky

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40 m od hlavnej čtvorposchodovej budovy SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> . Mesiac pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . Mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.



**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°07'31"
	Zemepisná šírka	N 48°07'29"
	Nadmorská výška	138 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Bratislava V
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Bratislava	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub>	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>2,5</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Košice, Štefánikova	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK802005 SK0267A	
<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°15'33"
	Zemepisná šírka	N 48°43'34"
	Nadmorská výška	209 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> , 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>	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica umiestnená na zelenom páse 4 prúdovej mestskej komunikácii, na pravej strane, v smere od centra (približné smerovanie JV -SZ )mesta, medzi odbočkou na ulicu Kmeťovu a križovatkou Masarykova, Hviezdoslavova, Štefánikova, Gorkého. Stanica je umiestnená v mestskej časti s prevažne nízkou domovou zástavbou.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> a benzén.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Košice, Amurská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK802004 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°17'11"
	Zemepisná šírka	N 48°41'28"
	Nadmorská výška	201 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice IV
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Košice	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na priestranstve 100 m od obytných blokov panelovej zástavby, ktoré stanicu obklopujú zo smerov sever, juh a západ, cca 30 m juhozápadne je trojposchodová budova polikliniky a zo smeru východ cca 120 m je vodná plocha jazera. Stanica je typu mestský background. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Výška odberového bodu</b>	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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h 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>	Banská Bystrica, Štefánikovo nábrežie	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK601002	SK0214A
<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 Slovensko pre Cd, Ni, As. Zóna Banskobystrický kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> benzén benzo(a)pyrén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As
<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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Pb, Cd, Ni, As	mPNS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	AAS, ICP/MS - R
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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. Oblasť so zhoršenými rozptylovými podmienkami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h 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> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzén. Každý druhý deň 24 h odber PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h odber PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Banská Bystrica, Zelená
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK601007 SK0236A
<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°06'55" Zemepisná šírka N 48°44'00" Nadmorská výška 425 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Banská Bystrica
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre ozón. Zóna Banskobystrický kraj ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica sa nachádza v areáli SHMÚ na miernej vyvýšenine v nadmorskej výške 427 m n.m. V blízkom okolí sa nachádza obytná zástavba sídliskového typu a súčasne zástavba rodinných domov so záhradami. Je umiestnená mimo hlavných mestských zdrojov znečisťovania ovzdušia. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> .

**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 ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> ozón O <sub>3</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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**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> , PM <sub>2,5</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50 m od štátnej cesty č. 531. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</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 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Zvolen
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Žiar nad Hronom, Jilemnického
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK613006 SK0268A
<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°50'34" Zemepisná šírka N 48°35'58" Nadmorská výška 296 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> , PM <sub>2,5</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Monitorovacia stanica sa nachádza v okrajovej časti mesta cca 100 metrov od hlavnej štvorprúdovej cesty smerom na Prievidzu. V blízkosti sú umiestnené štvorposchodové panelové domy a areál ZŠ. V tesnej blízkosti sa nachádza vysokonapäťové vedenie, preto sa tam nenachádza vyššia vegetácia. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Malacky, Mierové námestie od 22.11.2013	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK106004	
<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°01'09"
	Zemepisná šírka	N 48°26'13"
	Nadmorská výška	197 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Malacky
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Bratislavský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO
<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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza neďaleko centra mesta. V blízkosti sa nachádzajú supermarkety, obchody a obytné domy. Stanica je umiestnená na križovatke hlavných ťahov na diaľnicu D2 a ciest vedúcich z Malaciek. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> a benzénu.

### 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>	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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.



### 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 Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Košický kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid uhoľnatý CO Pb, Cd, Ni, As benzo(a)pyrén
<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>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I - priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
CO	API T300	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R
Pb, Cd, Ni, As	mPNS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 zatrávená halda strusky z vysokých pecí a oceliareň. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. 24 h pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> . Každý druhý deň 24 h odber PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As. Každý tretí deň 24 h 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> , PM <sub>2,5</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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Krompachy, SNP
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK810003 SK0265A
<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 20°25'26" Zemepisná šírka N 48°54'57" Nadmorská výška 372 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Košice I
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Košický kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO 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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v blízkosti hlavnej cesty Košice - Spišská Nová Ves, ktorá je orientovaná východ-západ, na jej ľavej strane pri smere na Spišskú N.Ves. Za stanicou v smeroch východ, juh, západ je bytová zástavba cca 8 poschodí. Stanica je koncipovaná traffic Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzénu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Nitra, Štúrova
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK403002 SK0269A
<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°04'37" Zemepisná šírka N 48°18'36" Nadmorská výška 143 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Nitra
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Nitriansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO benzén benzo(a)pyrén
<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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectras GC 855	plynová chromatografia -R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzo(a)pyrén	mPNS	GC MS - R

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na pravej strane asi 100 m od kruhového objazdu smerom do centra Nitra, v blízkosti 4-poschodovej zástavby a zeleného porastu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h 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> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzén. Každý tretí deň 24 h odber PM <sub>10</sub> na filter - benzo(a)pyrén.



**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°17'01" Nadmorská výška 149 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Nitra
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre O <sub>3</sub> . Zóna Nitriansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
PM <sub>2,5</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>10</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**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>	Zóna Slovensko pre O <sub>3</sub> . Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> ozón O <sub>3</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 južný.

**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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 centrálnu vykurovanie zo zdroja Chemes Humenné vzdialeného cca 2 km západne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

## 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, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Spĺnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°17'22" Zemepisná šírka N 49°09'05" Nadmorská výška 808 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Kežmarok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre ozón a ťažké kovy. Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší:</u> častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> ozón O <sub>3</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr <u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
<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>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>2,5</sub> kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>10</sub> kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>10</sub>	mPNS	záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulózový filter / gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	mPNS	záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulózový filter / AAS, ICP/MS - R

### Zrážky

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie O <sub>3</sub> 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 SR, EÚ a CCC EMEP.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere vzoriek PM <sub>10</sub> na filtre – Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn, 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> . 1 týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere zrážok - 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>	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 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda                      Meranie prietoku v odberovej sonde.

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Prešov, Arm. gen. L. Svobodu	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK707003 SK0266A	
<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°16'03"
	Zemepisná šírka	N 48°59'36"
	Nadmorská výška	252 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Prešov
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Prešovský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén
<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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve pri okraji cesty Arm. gen. L. Svobodu, s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 2 m. Východne od stanice, cca 25 m, oddelená nízkou zeleňou, je radová panelová zástavba 8 poschodových budov. Stanica je koncipovaná ako traffic. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> a benzénu

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Starina, Vodná nádrž, EMEP	
<b>Národný kód</b>	SK709001	
<b>Kód pridelený podľa Eol</b>	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, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN 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>	Zóna Slovensko pre ozón a ťažké kovy. Zóna Prešovský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší:</u> ozón O <sub>3</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub> , ortuť Hg 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> chloridy Cl <sup>-</sup> K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> amoniak NH <sub>3</sub> , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr VOC C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub>	
	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

<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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub> kontinuálne	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	mPNS	záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulóзовý filter / gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	mPNS	záchyt PM <sub>10</sub> na nitrocelulóзовý filter / AAS, ICP/MS - R
Hg	Lumex RA-915	Diferenciálna Zeemanova AAS
SO <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub>		záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom KOH / iónová chromatografia
NH <sub>3</sub>		záchyt na celulóзовý filter W40 impregnovaný roztokom kyseliny citrónovej/ iónová chromatografia
NO <sub>x</sub>		záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii / spektrofotometria, modifikovaná Salzmanova metóda
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup>		záchyt na celulóзовý filter W40/iónová chromatografia
VOC C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub>		záchyt do nerezového kanistra/plynová chromatografia

### Zrážky

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 Bodrogu a Hornádu. 20 m od stanice a 15 m nad okolitým terénom vedie jediná komunikácia do okolitých dedín. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
<b>Výška odberového bodu</b>	Vzorkovanie plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Vzorkovanie na ťažké kovy a gravimetriu je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Vzorkovanie zrážok je vo výške 1,5 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Hg, rýchlosti a smeru vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere vzoriek PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> . 1 týždeň pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> ; 24 h pri odbere vzoriek NO <sub>x</sub> ; 10 minút pri odbere VOC C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Hg, rýchlosti a smeru vetra, teplota, vlhkosť. 1 týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere zrážok: pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 1 týždeň pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter – SO <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> ; 24 h pri odbere vzoriek NO <sub>x</sub> ; 10 minút 2x týždenne VOC C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub> .

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Kolonické sedlo, Hvezdáreň	
<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>	Zóna Prešovský kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</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>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
PM <sub>10</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>2,5</sub>	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E

E - ekvivalentná metóda      Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 Ubli. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Výška odberového bodu</b>	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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</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, 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>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	oxid siričitý SO <sub>2</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Prievdza, Malonecpalská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK307004 SK0050A	
<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>	Zóna Slovensko pre ozón, Cd, Ni, As a benzo(a)pyrén. Zóna Trenčiansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1400AB FDMS	TEOM - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**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>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	oxid siričitý SO <sub>2</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>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</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>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

## Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trenčín, Hasičská	
<b>Národný kód</b> <b>Kód pridelený podľa Eol</b>	SK309004 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 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°02'28"
	Zemepisná šírka	N 48°53'47"
	Nadmorská výška	214 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Trenčín
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Trenčiansky kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> benzén	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO
<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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
R - referenčná metóda	E - ekvivalentná metóda	Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

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

### 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 SR a EÚ 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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> a benzénu.



## 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, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN 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>	Zóna Slovensko pre ozón, As, Cd a Ni. Zóna Trnavský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší:</u> PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	ozón O <sub>3</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> ortuť Hg
	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
<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>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub> kontinuálne	THERMO 49C	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
PM <sub>10</sub> kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
PM <sub>2,5</sub> kontinuálne	BAM 1020	absorpcia beta žiarenia - E
Hg	Lumex RA-915	Diferenciálna Zeemanova AAS
PM <sub>10</sub>	mPNS	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn	mPNS	AAS, ICP/MS - R

### Zrážky

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

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

Rýchlosť a smer vetra Anemometer GILL WINDSONIC

Teplota vzduchu Teplomer Vaisala HMP155

Vlhkosť vzduchu Vlhkometer Vaisala HMP155

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 50 m sa nachádza vyrúbaný lužný les. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR, EÚ a CCC EMEP.
<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 je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ a požiadaviek CCC EMEP.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri vzorkovaní PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 1 týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 sekúnd pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> , Hg, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť Každých 60 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> . Týždeň pri odbere PM <sub>10</sub> na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. Týždeň pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 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>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

### Meteorologické parametre

Meteorologické parametre	Zariadenie odberu
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**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 Slovensko pre benzo(a)pyrén. Zóna Trnavský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxid uhoľnatý CO	oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> 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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Benzén	Syntech Spectras GC 955	plynová chromatografia -R
R - referenčná metóda	E - ekvivalentná metóda	Meranie prietoku v odberovej sonde.
<b>Meteorologické parametre</b>	<b>Zariadenie odberu</b>	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Vaisala WXT520	
Teplota vzduchu	Teplomer Vaisala WXT520	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Vaisala WXT520	

### 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 SR a EÚ.
<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. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzén.

## 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, CCC EMEP, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR, EÚ a EHK OSN 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>	Zóna Slovensko pre ozón, As, Cd a Ni. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>v ovzduší:</u> ozón O <sub>3</sub> sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> chloridy Cl <sup>-</sup> TSP
<b>Merané meteorologické parametre</b>	<u>v zrážkach:</u> pH, vodivosť, K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou európskej siete EMEP a celosvetovej siete GAW/WMO.

## 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
O <sub>3</sub> kontinuálne	API T400	UV absorbcia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - 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> , HNO <sub>3</sub>	Záchyt na celulóový filter W40 impregnovaný roztokom KOH	iónová chromatografia
NO <sub>x</sub>	Záchyt do absorpčného roztoku NaOH s guajakolom po predradenej oxidácii	modifikovaná Salzmanova metóda/ spektrofotometria
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup>	Záchyt na celulóový filter W40	iónová chromatografia

### Zrážky

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR, EÚ a CCC EMEP.
<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 SR, EÚ a CCC EMEP.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri odbere vzoriek TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> 24 h pri odbere vzoriek NO <sub>x</sub> 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere zrážok - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	10 s pri kontinuálnom meraní O <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť 1 týždeň pri odbere TSP na filter - Pb, Cd, Ni, As, Cu, Cr, Zn. 24 h pri odbere vzoriek na filter - SO <sub>2</sub> , HNO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> 24 h pri odbere vzoriek NO <sub>x</sub> 24 h pri odbere zrážok - pH, vodivosť, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> . 1 mesiac pri odbere 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> , PM <sub>2,5</sub> oxid uhoľnatý CO oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> benzén
<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>	T - dopravná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, benzénu, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzénu.

**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°18'09"
	Zemepisná šírka	N 49°04'45"
	Nadmorská výška	475 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Ružomberok
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre Cd, Ni, As. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> Pb, Cd, Ni, As oxid uhoľnatý CO benzén	oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</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 západný až 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	API T100	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
CO	API T300	NDIR - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
Benzén	Syntech Spectrass GC 955	plynová chromatografia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
Pb, Cd, Ni, As	mPNS s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, benzén, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. 24 h 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> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> a benzénu. Každý druhý deň 24 h 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°46'17" Zemepisná šírka N 49°12'41" Nadmorská výška 356 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Žilina
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Slovensko pre ozón. Zóna Žilinský kraj pre ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> oxid uhoľnatý CO
<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 - pozadová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	API T200	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	API T400	UV absorbcia - R
CO	API T300	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E
PM <sub>2,5</sub>	TEOM 1405F	TEOM - E

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> a O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> , rýchlosť a smer vetra, teplota, vlhkosť. Každých 15 minút pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> a PM <sub>2,5</sub> .

**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>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO	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>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	I - priemyselná

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	HORIBA APNA 36	chemiluminiscencia - R
CO	HORIBA APMA 360	NDIR - R
O <sub>3</sub>	HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1400AB RP	TEOM - E

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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> 1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Bratislava, Podunajské Biskupice	
<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 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°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>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid uhoľnatý CO	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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
CO	HORIBA APMA 360	NDIR - R
O <sub>3</sub>	HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	TEOM 1400AB RP	TEOM - E

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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> 1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.

**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 21°11'54"
	Zemepisná šírka	N 48°39'40"
	Nadmorská výška	270 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice II
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Košice	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Košice, USS Haniska	
<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 20°28'33"
	Zemepisná šírka	N 48°30'40"
	Nadmorská výška	121 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice II
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Agglomerácia Košice	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub>	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.

## 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 ostatné merané znečisťujúce látky.
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> oxid siričitý SO <sub>2</sub> ozón O <sub>3</sub> oxid uhoľnatý CO
<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>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

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 SR a EÚ.
<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	10 min. pri kontinuálnom meraní SO <sub>2</sub> 1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> a CO.



### 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 20°18'23"
	Zemepisná šírka	N 48°33'24"
	Nadmorská výška	205 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Košice - okolie
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Košický kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 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> , 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	Sirinus 50	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Sirinus 40	chemiluminiscencia - R
CO	Sirinus 30	NDIR - R
PM <sub>10</sub>	SWAM 5a	β-absorpcia - E

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Meteorologické parametre

#### Zariadenie odberu

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na rozhraní rómskej osady a obce Veľká Ida v blízkosti ochranného pásma US Steel Košice, s.r.o. Lokalita je silne znečistená priemyselnou činnosťou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, rýchlosť a smer 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 22°01'24"
	Zemepisná šírka	N 48°27'46"
	Nadmorská výška	98 m
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres	Trebišov
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Košický kraj	
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	HORIBA APNA 360	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	COMDE Derenda APM-2	

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

### Meteorologické parametre

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosti a smeru vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</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>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 má 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 odberu	Metóda odberu / stanovenia
SO <sub>2</sub>	TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	TEI M42C	chemiluminiscencia - R
TSP	ESM FH 62 - IR s odberovou hlavou PM <sub>10</sub>	β-absorpcia - E

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

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

### 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 stožari vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožari vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teploty a vlhkosti vzduchu.

**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 18°28'10" Zemepisná šírka N 48°37'59" Nadmorská výška m 228
<b>Úroveň NUTS IV</b>	Okres Prievidza
<b>Aglomerácia / zóna</b>	Zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	častice PM <sub>10</sub> oxid siričitý SO <sub>2</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 - pozad'ová

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 vzdialená cca 8 km vzdušnou čiarou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<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 rýchlosť a smer vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , rýchlosť a smer vetra, teploty, tlaku a vlhkosti vzduchu.



**Všeobecné informácie**

<b>Názov</b>	Ružomberok
<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>	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 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>	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. Meracia stanica má úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia, avšak od roku 2008 nemala vykonanú periodickú skúšku.

**Klasifikácia stanice**

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

E - ekvivalentná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### 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 SR a EÚ, 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. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia SR a EÚ.
<b>Integračná doba výsledku</b>	1 h pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .
<b>Frekvencia vzorkovania</b>	Každých 10 sekúnd pri kontinuálnom meraní PM <sub>10</sub> .