

PRÍLOHA 1

---

**MERACIE STANICE MONITOROVACEJ  
SIETE KVALITY OVZDUŠIA**

---

## ZOZNAM STANÍC

BRATISLAVA, Mamateyova.....	3
BRATISLAVA, Trnavské mýto.....	5
BRATISLAVA, Kamenné námestie.....	7
BRATISLAVA, Jeséniova.....	9
BRATISLAVA, Vlčie hrdlo.....	11
BRATISLAVA, Učiteľská.....	13
KOŠICE, Štúrova.....	15
KOŠICE, Strojárska.....	17
KOŠICE, Ďumbierska.....	19
ROVINKA, na hrádzi.....	21
TRNAVA, Kollárova.....	23
SENICA, Hviezdoslavova.....	25
TOPOLNÍKY, Aszód.....	27
PRIEVIDZA, J. Hollého.....	29
BYSTRICĀNY, rozvodňa SSE.....	31
HANDLOVÁ, Morovianska cesta.....	33
TRENČÍN, Janka Kráľa.....	35
TRENČÍN, Rozmarínová.....	37
NITRA, Štefánikova.....	39
TRNOVEC NAD VÁHOM.....	41
ŠTÚROVO.....	43
ŽILINA, Veľká Okružná.....	45
ŽILINA, Obežná.....	47
ŽILINA, Bôrik.....	49
MARTIN, Jesenského.....	51
BYSTRICĀKA.....	53
RUŽOMBEROK, Riadok.....	55
RUŽOMBEROK, Tatranská cesta.....	57
RUŽOMBEROK, mobilná.....	59
ČERNOVÁ.....	61
LISKOVÁ.....	63
CHOPOK, vrchol.....	65
LIESEK, MS SHMÚ.....	67
BANSKÁ BYSTRICA, Nám. slobody.....	69
ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov.....	71
HNÚŠŤA, Hlavná.....	73
JELŠAVA, Jesenského.....	75
PREDNÁ POLĀNA.....	77
HUKAVSKÝ GRÚŇ.....	79
PREŠOV, Levočská.....	81
PREŠOV, Solivarská.....	83
VRANOV NAD TOPLĀOU, M. R. Štefánika.....	85
HUMENNÉ, Nám. slobody.....	87
STARINA, priehrada.....	89
STARÁ LESNÁ, AÚ SAV.....	91
GÁNOVCE, MS SHMÚ.....	93
ŠTRBSKÉ PLESO, Helios.....	95
SOLISKO, horná stanica sedačky.....	97
STARÝ SMOKOVEC, HS.....	99
TATRANSKÁ LOMNICA, Štart.....	101
SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV.....	103
LOMNICKÝ ŠTÍT, vrchol.....	105
JAVORINA, Javorová dolina.....	107
KROMPACHY, Lorenzova.....	109
VEĽKÁ IDA.....	111
STRÁŽSKÉ, Mierová.....	113
KOJŠOVSKÁ HOĽA.....	115

## BRATISLAVA, Mamateyova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Mamateyova (niekedy sa tiež ako názov používa Bratislava Petržalka)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK105001
<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 Ovzdušie, 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°08'05" Zemepisná šírka N 48°07'43" Nadmorská výška 136 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Bratislava V Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> PM <sub>2.5</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TEI M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> TEI M49C	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM <sub>2.5</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>2.5</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri ihriskách v dostatočne veľkej vzdialenosti od panelovej zástavby. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek 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. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## BRATISLAVA, Trnavské mýto

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Trnavské mýto
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK103001
<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 Ovzdušie, 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°07'45" Zemepisná šírka N 48°09'32" Nadmorská výška 136 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Bratislava III Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> PM <sub>2.5</sub> Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TEI M42C	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM <sub>2.5</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>2.5</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## BRATISLAVA, Kamenné námestie

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Kamenné námestie
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK101001
<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 Ovzdušie, 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°00'05" Zemepisná šírka N 48°08'45" Nadmorská výška 139 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Bratislava I Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TEI M42C	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 vysokou budovou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR až na blízkosť štvorposchodovej budovy pri meracej stanici.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## BRATISLAVA, Jeséniova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Jeséniova (niekedy sa tiež ako názov používa Bratislava Koliba)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK103002
<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 Ovzdušie, 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°07'00" Zemepisná šírka N 48°10'00" Nadmorská výška 287 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Bratislava III Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> HORIBA APOA 360	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FR	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve medzi záhradami cca 40m od hlavnej budovy (4p) SHMÚ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## BRATISLAVA, Vlčie hrdlo

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Vlčie hrdlo (niekedy sa tiež ako názov používa Slovnaft mobil)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK102001
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovnaft, a. s. Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, ČMS Ovzdušie, 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, 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</b>	Okres Bratislava II Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> benzén, toluén, o,m,p-xylén metán CH <sub>4</sub> , suma nemetánových uhľovodíkov THC sírovodík H <sub>2</sub> S
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a tlak vzduchu..
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá 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> sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## BRATISLAVA, Učiteľská

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bratislava, Podunajské Biskupice (niekedy sa tiež ako názov používa Slovnafť Biskupice štadión)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK102002
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovnafť, a. s. Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnafť, ČMS Ovzdušie, 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</b>	Okres Bratislava II Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> metán CH <sub>4</sub> , suma nemetánových uhľovodíkov THC
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá 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> sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## KOŠICE, Štúrova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Košice, Štúrova (niekedy sa tiež ako názov používa Košice Slovan)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK802001
<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 Ovzdušie, 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°15'39" Zemepisná šírka N 48°43'01" Nadmorská výška 199 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> benzén, toluén, o,m,p-xylén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML9830	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Benzén, toluén, Xylény	Analyzátor BTX Syntech Spectras GC 855	GC plynová chromatografia -R

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve na okraji veľkého parkoviska a malého parčíku. Od stanice severne je električková trasa a vo vzdialenosti 10 m komunikácia vnútorného okruhu. Druhý smer vnútorného okruhu je 50 južne od stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## KOŠICE, Strojárska

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Košice, Strojárska
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK802002
<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 Ovzdušie, 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°15'17" Zemepisná šírka N 48°43'37" Nadmorská výška 200 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> PM <sub>2,5</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM <sub>2.5</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>2.5</sub> R&P TEOM 1400	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## KOŠICE, Ďumbierska

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Košice, Ďumbierska (niekedy sa tiež ako názov používa Košice Podhradová)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK802003
<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 Ovzdušie, 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°14'41" Zemepisná šírka N 48°45'11" Nadmorská výška 248 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Košice I Kraj Košický AQM zóna aglomerácia Košice
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda  
Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve 10 m na sever od poschodovej budovy SHMÚ na severnom okraji mesta, kde na okolí sú väčšinou záhrady.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## ROVINKA, na hrádzi

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Rovinka, na hrádzi
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK108001
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Slovnaft, a. s. Bratislava
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, samospráva, Slovnaft, ČMS Ovzdušie, 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</b>	Okres Senec Kraj Bratislavský AQM zóna zóna Bratislavský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá 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> sú nakalibrované v Kalibračnom laboratóriu SHMÚ.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica je umiestnená východne od rafinérie Slovnaft (vzdušná vzdialenosť 2 km) oddelená poliami na hrádzi vo voľnom priestranstve na okraji obce. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## TRNAVA, Kollárova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trnava, Kollárova
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK207001
<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 Ovzdušie, 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°35'06" Zemepisná šírka N 48°22'16" Nadmorská výška 152 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Trnava Kraj Trnavský AQM zóna zóna Trnavský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

  

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v tesnej blízkosti križovatky s veľkou intenzitou dopravy na okraji veľkého parkoviska pri železničnej stanici. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## SENICA, Hviezdoslavova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Senica, Hviezdoslavova
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK205001
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB 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</b>	Okres Senica Kraj Trnavský AQM zóna zóna Trnavský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne ML300	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 H	AAS, ICP/MS - R

### Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<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. Terén v okolí je udržiavaná zeleň so stromami. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## TOPOLNÍKY, Aszód

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Topolníky, Aszód	
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK201001	
<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 Ovzdušie, 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°51'36"
	Zemepisná šírka	N 47°57'34"
	Nadmorská výška	113 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres	Dunajská Sreda
	Kraj	Trnavský
	AQM zóna	zóna Trnavský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid dusičitý NO <sub>2</sub> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> ozón O <sub>3</sub>	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u> PH sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> chloridy Cl <sup>-</sup> sódny kation Na <sup>+</sup> horečnatý kation Mg <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	vodivosť dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> draselný kation K <sup>+</sup> vápenatý kation Ca <sup>2+</sup> amónny kation NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> TEI M49C	UV absorbcia - R
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve na hrádzi v rovinnom teréne Podunajskej nížiny. Na sever od stanice vo vzdialenosti 50m sa nachádza vyrúbaný lužný les. V blízkosti je pár rodinných domov, v ktorých sa v zimnom období spaľujú pevné palivá. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek 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 EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## PRIEVIDZA, J. Hollého

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Prievidza, J. Hollého
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK307001
<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 Ovzdušie, 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°37'23" Zemepisná šírka N 48°46'11" Nadmorská výška 265 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> Pb, Cd, Ni, As PM <sub>10</sub> PM <sub>2,5</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## BYSTRÍČANY, rozvodňa SSE

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Bystričany, rozvodňa SSE
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK307002
<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 Ovzdušie, 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°31'00" Zemepisná šírka N 48°40'02" Nadmorská výška 251 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v objekte rozvodne SSE na voľnom priestranstve, kde sú vysadené ovocné stromy. Významný zdroj ENO je vzdialený 1,5 km na sever od meracej stanice. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## HANDLOVÁ, Morovianska cesta

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Handlová, Morovianska cesta
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK307003
<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 Ovzdušie, 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°45'32" Zemepisná šírka N 48°44'00" Nadmorská výška 437 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Prievidza Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Meteorologické parametre		Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## TRENČÍN, Janka Kráľa

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trenčín, Janka Kráľa
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK309002
<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 Ovzdušie, 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° ' " Zemepisná šírka N 48° ' " Nadmorská výška 220 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Trenčín Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na otvorenom priestranstve v záhradke domu v časti mesta, kde sú rodinné domy so záhradami a sú tu len miestne komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## TRENČÍN, Rozmarínová

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trenčín, Rozmarínová
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK309003
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Mesto Trenčín
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	MsÚ Trenčín, ČMS Ovzdušie
<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°02'00" Zemepisná šírka N 48°53'20" Nadmorská výška 210 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Trenčín Kraj Trenčiansky AQM zóna zóna Trenčiansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TSP Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> TEI M42	chemiluminiscencia - R
TSP	Prachomer s odberovou hlavou TSP Environment MPSI 100	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na západ od historického centra mesta na okraji veľkého parkoviska 5 m od obrubníka frekventovanej cesty. Vedľa kontajnera je vzorkovač SHMÚ na monitoring ťažkých kovov v ovzduší. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 2,5 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok okrem PM <sub>10</sub> nespĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## NITRA, Štefánikova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Nitra, Štefánikova
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK403001
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, projekt INTERREG IIIB TAQI, Maďarsko - slovenská pracovná skupina, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 18°05'08" Zemepisná šírka N 48°18'28" Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Nitra Kraj Nitriansky AQM zóna zóna Nitriansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As benzén, toluén, o,m,p-xylén
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

Zariadenie výrobcu typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Lastem

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza 5 m od obrubníka v tesnej blízkosti križovatky s veľkou intenzitou dopravy v meste. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky – 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## TRNOVEC NAD VÁHOM

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Trnovec nad Váhom
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK405001
<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 Ozdušie.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška
<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</b>	Okres Šaľa Kraj Nitriansky AQM zóna zóna Nitriansky kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

  

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

R - referenčná metóda

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<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>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## ŠTÚROVO

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850B Konvertor H <sub>2</sub> S Seres CV 2000G	UV fluorescencia - R(SO <sub>2</sub> )
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobcu typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young	
Teplota vzduchu	Teplomer Pt100	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer HUMICAP	
Tlak vzduchu	Tlakomer JSP DMP 331i	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## ŽILINA, Veľká Okružná

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Žilina, Veľká okružná
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK511001
<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 Ovzdušie, 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°44'48" Zemepisná šírka N 49°13'11" Nadmorská výška 332 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> PM <sub>2,5</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
PM <sub>2,5</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>2,5</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 H	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Žilina, Obežná
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK511002
<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 Ovzdušie, 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°46'16" Zemepisná šírka N 49°12'40" Nadmorská výška 362 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*

### Meteorologické parametre

Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Stanica sa nachádza v severovýchodnej časti mesta na okraji sídliska na otvorenom priestranstve v blízkosti miestnych komunikácií s malou intenzitou dopravy. Poloha je reprezentatívna a otvorená vo všetkých smeroch. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## ŽILINA, Bôrik

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Žilina, Bôrik
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK511003
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Žilinská teplárenská, a.s. Žilina
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, Žilinská teplárenská, a.s. Žilina, ČMS Ozvdušie, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Žilina Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

### 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 výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ME9850B	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Výška odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## MARTIN, Jesenského

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Martin, Jesenského
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK506001
<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 Ovzdušie, 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°55'19" Zemepisná šírka N 49°04'01" Nadmorská výška 383 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Martin Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO PM <sub>10</sub> PM <sub>2.5</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> VEREWA F-701	β-absorpcia - E*
PM <sub>2.5</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>2.5</sub> VEREWA F-701	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v južnej časti mesta. V blízkosti je obytný dvojposchodový dom a rodinné domy. Stanica je vzdialená 5 m od obrubníka pomerne frekventovanej príjazdovej cesty do Martina z juhu. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek 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. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## BYSTRÍČKA

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek TSP je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## RUŽOMBEROK, Riadok

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Ružomberok, Riadok
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK508001
<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 Ovzdušie, 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 464 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> sirovodík H <sub>2</sub> S ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný..

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorpcia - R
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850/ H <sub>2</sub> S konvertor Teledyne ML88xx	UV fluorescencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> TEI ESM FH 62 – IR	β-absorpcia - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená v areáli materskej školy na okraji sídliska medzi zástavbou rodinných domov blízko miestnej komunikácie s malou intenzitou dopravy. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## RUŽOMBEROK, Tatranská cesta

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

Zariadenie	výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde nie je.

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## RUŽOMBEROK, mobilná

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
H <sub>2</sub> S/TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43 konvertor /H <sub>2</sub> S/TRS	UV fluorescencia – R (SO <sub>2</sub> )

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
<b>Výška odberového bodu</b>	Závisí od toho, kde je merací systém umiestnený.
<b>Integračná doba výsledku</b>	V súčasnosti neznáma.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## ČERNOVÁ

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Černová
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK508006
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS Ovocie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Ružomberok Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	suma redukovanej síry TRS
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
TRS	Analyzátor SO <sub>2</sub> HORIBA APSA 360	UV fluorescencia - R (SO <sub>2</sub> )

*R - referenčná metóda*

*Meranie prietoku v odberovej sonde.*

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## LISKOVÁ

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Lisková
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK508007
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Mondi SCP, a.s. Ružomberok
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	Obvodný úrad životného prostredia, ČMS O vzdušie, samospráva, Mondi SCP, a.s. Ružomberok
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, požiadavka Obvodného úradu ŽP, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Bratislava V Kraj Bratislavský AQM zóna aglomerácia Bratislava
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	suma redukovanej síry TRS
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je západný až severozápadný. Meracia stanica nemá úplnú funkčnú skúšku monitorovacieho systému kvality ovzdušia.

### Klasifikácia stanice

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

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Bližší popis v súčasnosti nie je. Po obhliadke bude doplnený.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## CHOPOK, vrchol

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Chopok, vrchol	
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK505001	
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 19°36'32"
	Zemepisná šírka	N 48°56'38"
	Nadmorská výška	2008 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres	Liptovský Mikuláš/Brezno
	Kraj	Žilinský/Banskobystrický
	AQM zóna	zóna Žilinský kraj/Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>Ovzdušie</u>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid dusičitý NO <sub>2</sub> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> ozón O <sub>3</sub> sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u>	PH sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> chloridy Cl <sup>-</sup> sodný kation Na <sup>+</sup> horečnatý kation Mg <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr vodivosť dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> draselný kation K <sup>+</sup> vápenatý kation Ca <sup>2+</sup> amónny kation NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný. Meracia stanica je súčasťou siete EMEP a GAW/BAPMoN/WMO.	

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na hrebeni Nízkych Tatier pod vrcholom Chopku. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón – 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## LIESEK, MS SHMÚ

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Liesek, MS SHMÚ
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK510001
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 19°40'46" Zemepisná šírka N 49°22'10" Nadmorská výška 692 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Tvrdošín Kraj Žilinský AQM zóna zóna Žilinský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid dusičitý NO <sub>2</sub> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> ozón O <sub>3</sub>  <u>Zrážky</u> PH síraný SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> chloridy Cl <sup>-</sup> sódny kation Na <sup>+</sup> horečnatý kation Mg <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr  síraný SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn  vodivosť dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> draselný kation K <sup>+</sup> vápenatý kation Ca <sup>2+</sup> amónny kation NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na severnom okraji obce na kopci v areáli meteorologickej stanice SHMÚ (bývala železničná stanica, ktorá nebola nikdy v prevádzke). Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na gravimetriu a ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM <sub>10</sub> - 1 týždeň
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## BANSKÁ BYSTRICA, Nám. slobody

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Banská Bystrica, Nám. slobody
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK601001
<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 Ovzdušie, 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°09'30" Zemepisná šírka N 48°44'12" Nadmorská výška 343 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Banská Bystrica Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> 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>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	NDIR GFC - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne ML9811	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v údolnej časti mesta so zhoršenými rozptylovými podmienkami a je umiestnená v centre mesta v parčíku so stromami medzi dvojposchodovými domami. Pomerne frekventovaná cesta je od stanice vzdialená 100 m na západ. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## ŽIAR NAD HRONOM, Dukelských hrdinov

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Žiar nad Hronom, Duklianskych hrdinov
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK613001
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 18°51'07" Zemepisná šírka N 48°35'17" Nadmorská výška 263 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Žiar nad Hronom Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

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



## HNÚŠŤA, Hlavná

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Hnúšťa, Hlavná
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK609001
<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 Ovzdušie, 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°57'12" Zemepisná šírka N 48°35'04" Nadmorská výška 315 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Rimavská Sobota Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne ML9810	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*

  

Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Young

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica je umiestnená na severnom okraji mesta (riedka zástavba rodinných domov so záhradami) na otvorenom priestranstve 50m od štátnej cesty č. 531. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## JELŠAVA, Jesenského

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Jelšava, Jesenského
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK608001
<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 Ovzdušie, 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°14'18" Zemepisná šírka N 48°37'48" Nadmorská výška 255 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Revúca Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> 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 severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	S - predmestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na kopci nad mestom na okraji sídliska s viacposchodovými panelovými domami v areáli materskej školy. Mesto leží v údolnej polohe so slabou veternosťou a so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## PREDNÁ POĽANA

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Predná Poľana
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK604002
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	LVÚ Zvolen, ČMS Ozdušie, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia - vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Detva Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Výška odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## HUKAVSKÝ GRŮŇ

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Hukavský grúň
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK604001
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	Lesnícky výskumný ústav (LVÚ) Zvolen
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	LVÚ Zvolen, ČMS Ozdušie, ČMS Lesy, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia – vplyv znečistenia ovzdušia ozónom na vegetáciu, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E Zemepisná šírka N Nadmorská výška m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Detva Kraj Banskobystrický AQM zóna zóna Banskobystrický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Výška odberového bodu</b>	Nie sú k dispozícii bližšie informácie. Po ich získaní budú doplnené.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## PREŠOV, Levočská

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Prešov, Levočská
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK707001
<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 Ovzdušie, 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°13'46" Zemepisná šírka N 49°00'02" Nadmorská výška 245 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Prešov Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400	TEOM - E*

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve pri rieke Torysa v blízkosti nákupného centra Kaufland na rozhraní sídliska s panelovými domami a vysokou zeleňou a širšieho historického jadra mesta. V blízkosti – 50 m južne od stanice vedie hlavná dopravná tepna – smer Poprad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## PREŠOV, Solivarská

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Prešov, Solivarská (niekedy sa tiež ako názov používa Prešov Solivar)
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK707002
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 21°15'53" Zemepisná šírka N 48°58'39" Nadmorská výška 239 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Prešov Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> 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 výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne API M100A	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne API M200A	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO Teledyne API M300	NDIR GFC - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R
<b>Meteorologické parametre</b>	<b>Zariadenie výrobcu typ</b>	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve na rozhraní nízkej zástavby (rodinné domy so záhradami) a sídliska s viacposchodovými panelovými domami v teréne nad úrovňou križovatky ulíc Solivarská a Generála Petrova (2 m) s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Od obrubníka cesty je vzdialená 10 m. Umiestnenie meracej stanice nespĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR kladené na dopravnú stanicu – vzdialená od obrubníka cesty viac ako 5 m nad terénom križovatky
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Všetky znečisťujúce látky - 10 min.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## VRANOV NAD TOPLĽOU, M. R. ŠTEFÁNICA

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Vranov nad Topľou, M. R. Štefánika
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK713001
<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 Ovzdušie, 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°41'26" Zemepisná šírka N 48°52'12" Nadmorská výška 128 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Vranov nad Topľou Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub> 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>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

  

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta s nízkou zástavbou pozostávajúcou z rodinných domov so záhradami a vyššími budovami (Dom kultúry, trojposchodové obytné domy) asi 2 km severozápadne od závodu Bukocel Hencovce. Od hlavnej miestnej komunikácie je vzdialená 30 m. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## HUMENNÉ, Nám. slobody

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Humenné, Nám. slobody
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK702001
<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 Ovzdušie, 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°55'49" Nadmorská výška 160 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Humenné Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> 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 južný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

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

### Meteorologické parametre

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## STARINA, priehrada

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Starina, priehrada	
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK709001	
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 22°15'35"
	Zemepisná šírka	N 49°02'32"
	Nadmorská výška	345 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres	Snina
	Kraj	Prešovský
	AQM zóna	zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>Ovzdušie</u> oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxid dusičitý NO <sub>2</sub> kyselina dusičná HNO <sub>3</sub> ozón O <sub>3</sub> VOC	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> TSP Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u> PH sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> chloridy Cl <sup>-</sup> sódny kation Na <sup>+</sup> horečnatý kation Mg <sup>2+</sup> Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	vodivosť dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> draselný kation K <sup>+</sup> vápenatý kation Ca <sup>2+</sup> amónny kation NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severný.	

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> TEI M49C	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v Národnom parku Poloniny v areáli vodnej nádrže na pitnú vodu v blízkosti priehradného múru. Neďaleko stanice je hospodárska budova správcu nádrže – Povodie Bodrogu a Hornádu. 20 m od stanice a 15 m nad okolitým terénom vedie jediná komunikácia do okolitých dedín. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM <sub>10</sub> - 1 týždeň
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## STARÁ LESNÁ, AÚ SAV

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Stará Lesná, AÚ SAV	
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK703001	
<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 Ovzdušie, ČMS Lesy, Štátne lesy TANAP, ILTER, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, EMEP, susedné členské štáty EÚ.	
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.	
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka	E 20°17'21"
	Zemepisná šírka	N 49°09'08"
	Nadmorská výška	814 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres	Kežmarok
	Kraj	Prešovský
	AQM zóna	zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	<u>Ovzdušie</u>	
	oxid siričitý SO <sub>2</sub>	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
	oxid dusičitý NO <sub>2</sub>	dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
	kyselina dusičná HNO <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
	ozón O <sub>3</sub>	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr, Mn
	<u>Zrážky</u>	
	PH	vodivosť
	sírany SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	dusičnany NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
	chloridy Cl <sup>-</sup>	draselný kation K <sup>+</sup>
	sódny kation Na <sup>+</sup>	vápenatý kation Ca <sup>2+</sup>
	horečnatý kation Mg <sup>2+</sup>	amónny kation NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
	Pb, Cd, Ni, As, Cu, Zn, Cr	
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice GFÚ SAV, ktorá je v tejto lokalite.	
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.	

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne API M400	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	gravimetria - R
Pb, Cd, Ni, As	Sekvenčný vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> , R&P Partisol 2025	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod. Filter s frakciou PM <sub>10</sub> - 1 týždeň
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## GÁNOVCE, MS SHMÚ

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Gánovce, MS SHMÚ
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706001
<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 Ovzdušie, 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°19'21" Zemepisná šírka N 49°02'04" Nadmorská výška 706 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza na voľnom priestranstve v areáli MS Gánovce na kopci nad obcou rovnakého názvu. Okolo sú polia. Poprad je vzdialený 2 km vzdušnou čiarou na severozápad. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 3 m nad zemou a 1 m nad strechou malého kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	O <sub>3</sub> - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## ŠTRBSKÉ PLESO, Helios

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Štrbské Pleso, Helios
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706002
<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 Ovzdušie, 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°03'59" Zemepisná šírka N 49°07'25" Nadmorská výška 1361 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobcu typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> Teledyne ML9811	UV absorbcia - R

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

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



## SOLISKO, horná stanica sedačky

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Solisko, horná stanica sedačky
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706003
<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 Ovzdušie, 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°02'25" Zemepisná šírka N 49°08'39" Nadmorská výška 1840 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Žilina Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove sedačky. Vzorka vzduchu sa nasáva priamo cez teflonovú hadičku dlhú cca 2 m do analyzátoru. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## STARÝ SMOKOVEC, HS

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Starý Smokovec, HS
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706005
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°13'23" Zemepisná šírka N 49°08'23" Nadmorská výška 1000 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> TEI M49	UV absorbcia - R

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## TATRANSKÁ LOMNICA, Štart

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Tatranská Lomnica, Štart
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706006
<b>Vlastník, zodpovedný</b>	ILTER Tatranská Lomnica
<b>Inštitúcie alebo programy, ktorým sa údaje nahlasujú</b>	ČMS Ovzdušie, ČMS Lesy, ILTER, Štátne lesy TANAP, kúpele na liečenie chorôb horných dýchacích ciest, samospráva, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°15'20" Zemepisná šírka N 49°10'47" Nadmorská výška 1200 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove dolnej stanice lanovky na Skalnaté Pleso. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	Ozón - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## SKALNATÉ PLESO, AÚ SAV

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

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



## LOMNICKÝ ŠTÍT, vrchol

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Lomnický štít, vrchol
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK706004
<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 Ovzdušie, 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°13'00" Zemepisná šírka N 49°12'00" Nadmorská výška 2635 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Poprad Kraj Prešovský AQM zóna zóna Prešovský kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## JAVORINA, Javorová dolina

### Všeobecné informácie

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

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

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

## KROMPACHY, Lorenzova

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Krompachy, Lorenzova
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK810001
<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 Ovzdušie, SAŽP, samospráva, Regionálny úrad verejného zdravotníctva, ŠÚ SR, EK, EEA, OECD, susedné členské štáty EÚ.
<b>Cieľ monitorovania</b>	Splnenie požiadaviek legislatívy SR a EÚ v oblasti ochrany ovzdušia, hodnotenie kvality ovzdušia, informovanie verejnosti.
<b>Zemepisné súradnice</b>	Zemepisná dĺžka E 20°52'21" Zemepisná šírka N 48°54'44" Nadmorská výška 387 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Spišská Nová Ves Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub> 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 severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400A	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P Partisol 2000 FRM	AAS, ICP/MS - R

  

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

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v doline Slovinského potoka na západnom okraji mesta pod zalesneným svahom vedľa 8 poschodového panelového domu 2 km juhozápadne od závodu Kovohuty Krompachy. Okolitú zástavbu charakterizujú 8 poschodové panelové domy. Poloha je údolná so zvýšeným výskytom inverzií. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Veľká Ida
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK806001
<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 Ovzdušie, 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°10'34" Zemepisná šírka N 48°35'31" Nadmorská výška 207 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Košice - okolie Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> oxid uhoľnatý CO ozón O <sub>3</sub> PM <sub>10</sub> Pb, Cd, Ni, As
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je 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 výrobcu typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> TEI M43C	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841B	chemiluminiscencia - R
CO	Analyzátor CO TEI M48C	NDIR GFC - R
O <sub>3</sub>	Analyzátor O <sub>3</sub> TEI M49C	UV absorbcia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Pb, Cd, Ni, As	Vzorkovač s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> Envitech Bohemia STAMA/B	AAS, ICP/MS - R

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<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 EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> na ťažké kovy je vo výške 3 m nad zemou avšak blízko k streche kontajnera. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd



## STRÁŽSKÉ, Mierová

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Strážské, Mierová
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK807001
<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 Ovzdušie, 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 134 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Michalovce Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	oxid siričitý SO <sub>2</sub> oxidy dusíka NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> PM <sub>10</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Rýchlosť a smer vetra, teplota a vlhkosť vzduchu.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	U - mestská
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

### Zariadenia, prístroje

Znečisťujúca látka	Zariadenie výrobca typ	Metóda merania
SO <sub>2</sub>	Analyzátor SO <sub>2</sub> Teledyne ML9850	UV fluorescencia - R
NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub>	Analyzátor NO-NO <sub>2</sub> -NO <sub>x</sub> Teledyne ML9841	chemiluminiscencia - R
PM <sub>10</sub>	Prachomer s odberovou hlavou PM <sub>10</sub> R&P TEOM 1400AB	TEOM - E*
Meteorologické parametre	Zariadenie výrobca typ	
Rýchlosť a smer vetra	Anemometer Kroneis	
Teplota vzduchu	Teplomer Kroneis	
Vlhkosť vzduchu	Vlhkomer Kroneis	

R - referenčná metóda

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

Meranie prietoku v odberovej sonde.

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica sa nachádza v centre mesta na voľnom priestranstve medzi domami, záhradami a parkovou zeleňou cca 1,5 km východo - juhovýchodne od závodu Chemko Strážske. V blízkosti stanice vedie cesta I. triedy Michalovce – Prešov. Je od stanice oddelená stromovou alejou. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 4 m nad zemou a 1 m nad strechou kontajnera. Odber vzoriek PM <sub>10</sub> je vo výške 4,5 m nad zemou a 1,5 m nad strechou kontajnera. Snímač rýchlosti a smeru vetra je na stožiaroch vo výške 10 m nad zemou. Snímač vlhkosti a teploty vzduchu je v radiačnom kryte na stožiaroch vo výške 3 m nad zemou. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	SO <sub>2</sub> - 10 min., ostatné znečisťujúce látky - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd

## KOJŠOVSKÁ HOĽA

### Všeobecné informácie

<b>Názov</b>	Kojšovská hoľa
<b>Národné referenčné číslo - kód</b>	SK801001
<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 Ovzdušie, 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°59'00" Zemepisná šírka N 48°47'00" Nadmorská výška 1244 m
<b>Úroveň NUTS</b>	Okres Košice - okolie Kraj Košický AQM zóna zóna Košický kraj
<b>Merané znečisťujúce látky</b>	ozón O <sub>3</sub>
<b>Merané meteorologické parametre</b>	Na tejto meracej stanici sa nemerajú. Meteorologické údaje sú k dispozícii z meteorologickej stanice SHMÚ, ktorá je v tejto lokalite.
<b>Ďalšie dôležité informácie</b>	Prevládajúci smer vetra je severozápadný.

### Klasifikácia stanice

<b>Typ oblasti</b>	R - vidiecka
<b>Typ stanice k prevládajúcim emisným zdrojom</b>	B - krajinná (pozaďová)

## Informácie týkajúce sa meracích techník

---

### Zariadenia, prístroje

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

*R - referenčná metóda*

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

### Charakteristika odberu vzoriek

<b>Umiestnenie odberového bodu</b>	Meracia stanica – analyzátor je umiestnený v budove radaru SHMÚ na Kojšovskej holi. Umiestnenie meracej stanice spĺňa požiadavky legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Výška odberového bodu</b>	Odber vzoriek plyných znečisťujúcich látok je vo výške 6 m nad zemou a 0,5 m od bočnej steny budovy. Odbery znečisťujúcich látok spĺňajú požiadavky príslušných noriem a legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia EÚ a SR.
<b>Integračná doba výsledku</b>	O <sub>3</sub> - 1 hod.
<b>Čas odberu vzoriek</b>	5 sekúnd