

Název přístroje	Typ měření	Umístění	Dostupný	Na vyžádání
<b>NAOK Stožár</b>				
Kondenzační čítač částic, mez detekce 10 nm - CPC TSI 3772	početní koncentrace částic v rámci systému HTDMA	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Kondenzační čítač částic, mez detekce 10 nm- CPC TSI 3772	početní koncentrace částic v rámci systému SMPS	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Kondenzační čítač částic, mez detekce 4 nm - CPC TSI 3775	Stanovení vertikálních gradientů koncentrace aerosolových částic	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Kondenzační čítač částic, mez detekce 10 nm - CPC TSI 3750	Kontinuální měření celkové početní koncentrace aerosolových částic	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Dvojitý čítač zárodků oblačných kapek - CCN 200	Kontinuální on-line měření koncentrace kondenzačních jader a aktivačních vlastností aerosolových částic	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Aerosolový hmotnostní spektrometr s ToF detektorem - TOF AMS	Kontinuální on-line měření koncentrací atmosférických aerosolů a jejich chemického složení	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Kondenzační čítač částic, mez detekce 10 nm - CPC TSI 3750	Pravidelná kalibrace TOF-ACSM	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Elektrostatický třídič částic (model 3082 a 3081A)	Pravidelné kalibrace aerosolových hmotnostních spektrometrů ToF-ACSM a c-ToF-AMS a aerosolového spektrometru SMPS	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Monitor kovů Xact 625i	Kontinuální on-line měření koncentrací PM a prvkového složení	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Vzorkovač částic do kapaliny - model 4001	Odběr vzorků na chemickou analýzu ve vodě rozpustných složek ve vyšším časovém rozlišení	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Aerodynamický třídič částic-model 3321	Měření velikostního rozdělení aerosolových částic od 550 nm do 20 μm	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Membránový sušič se selektivním transportem vodní páry - MD-700-245-3	Sušení vzorku pro sadu přístrojů odebírajících atmosférický aerosol	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Generátor částic ATM220	Pravidelné kalibrace aerosolových spektrometrů, SMPS a HTDMA	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Suchý kalibrační průtokoměr 3 Deluxe	Kalibrace průtoků v používaných aerosolových spektrometrech	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Spektrometr neutrálních a nabitých vzdušných iontů a klastrů - model NAIS 103.5	Měření koncentrací vzdušných iontů a klastrů o velikosti částic od 0,8 do 40 nm	0m (kontejner pod věží)	ANO	
Skenovací třídič pohyblivosti částic	Měření velikostního rozdělení početní koncentrace aerosolových částic (rozmezí 10-800 nm)	0m (kontejner pod věží)		ANO
Aerosolový hmotnostní spektrometr - model C-TOF-AMS	Kontinuální měření chemického složení a velikostní distribuce aerosolů v reálném čase	0m (kontejner pod věží)		ANO
Zdvojený kondenzační čítač částic A11 nCNC	Měření velikostní distribuce částic v rozmezí 1 - 4 nm	0m (kontejner pod věží)		ANO
Dvojitý zvlhčovací třídič pohyblivosti částic – model HTDMA ÚCHP	Měření velikostně rozlišených hygroskopických vlastností aerosolových částic	0m (kontejner pod věží)		ANO
Kondenzační čítač částic, mez detekce 4 nm - CPC TSI 3775	Stanovení vertikálních gradientů koncentrace aerosolových částic	230 m (kontejner na věži)	ANO	
Absorpční fotometr -model AE33	Měření absorpce světla aerosolovými částicemi pro 7 vlnových délek (370-950 nm)	230 m (kontejner na věži)	ANO	
Optický třídič částic (OPS 3330)	Měření početní koncentrace a distribuce velikosti částic o velikosti 0,3 až 10 μm	230 m (kontejner na věži)		ANO
Monitor mlžných a oblačných kapek - model FM-120	Stanovení množství a rozdělení velikostí mlžných kapek	230 m (platforma)	ANO	
Vzorkovací hlava na odběr částic z	Separace neaktivovaného aerosolu od mlžných a oblačných kapek	230 m (platforma)	ANO	
Laserový monitor srážek	Sledování kvantitativních i kvalitativních vlastností atmosférických srážek	230 m (vrchol věže)	ANO	
Rychlý kondenzační čítač ultrajemných částic, mez detekce 2.5 nm - CPC TSI 3778	Stanovení vertikálních toků částic eddy-kovarianční metodou	80 m	ANO	
<b>Praha Suchdol</b>				
Absorpční fotometr -model AE33	Měření absorpce světla aerosolovými částicemi pro 7 vlnových délek (370-950 nm)	Paha Suchdol		ANO
Integrační nefelometr – model Aurora 4000	Měření celkového a zpětného rozptylu světla na aerosolových částicích pro 3 různé vlnové délky	Paha Suchdol		ANO
Kondenzační čítač částic – model 3750	Měření celkové početní koncentrace aerosolových částic (d50=7 nm)	Paha Suchdol		ANO
Aerodynamický třídič částic-model 3321	Měření velikostního rozdělení početní koncentrace aerosolových částic (rozmezí 0,5-20 um)	Paha Suchdol		ANO
Skenovací třídič pohyblivosti částic	Měření velikostního rozdělení početní koncentrace aerosolových částic (rozmezí 10-800 nm)	Paha Suchdol		ANO
Optický třídič částic (OPS 3330)	Měření početní koncentrace a distribuce velikosti částic o velikosti 0,3 až 10 μm	Paha Suchdol		ANO
Optický třídič částic (OPS 3330)	Měření početní koncentrace a distribuce velikosti částic o velikosti 0,3 až 10 μm	Paha Suchdol		ANO
Skenovací třídič pohyblivosti částic	Měření velikostního rozdělení početní koncentrace aerosolových částic (rozmezí 10-800 nm)	Paha Suchdol		ANO
Skenovací třídič pohyblivosti částic (3034 EC)	Měření velikostní a početní koncentrace aerosolových částic	Paha Suchdol		ANO

Duální semikontinuální analyzátor OC/EC	Měření organického a elementárního uhlíku ve dvou velikostních frakcích atmosférického aerosolu	Paha Suchdol		ANO
Odběrové zařízení LVS 3	Odběr velikostně separovaných částic pro následnou analýzu	Paha Suchdol		ANO
Národní kalibrační laboratoř	Kalibrace přístrojů měřících fyzikální vlastnosti atmosférického aerosolu v souladu se standardy ACTRIS (CEN)	Paha Suchdol		ANO
Aerodynamický třídič částic-model 3321 (2x)	Měření velikostního rozdělení početní koncentrace aerosolových částic (rozmezí 0,5-20 um)	Paha Suchdol		ANO
2D Anemometr	Měření rychlosti a směru větru	Paha Suchdol		ANO
Iontová chromatografie s pulzní amperometrickou detekcí (Dionex ICS-5000+)	Analýza vzorků na obsah cukrů	Praha Suchdol - laboratoř		ANO
Iontová chromatografie, HPLC s Dionex™ AS-AP Autosamplerem	Analýza vzorků na obsah ve vodě rozpustných iontů	Praha Suchdol - laboratoř		ANO
<b>prostory ČHMÚ</b>				
Zdroj ultračisté vody	Příprava ultračisté vody pro měřící zařízení	prostory ČHMÚ	ANO	
Sekvenční nízkoobjemový vzorkovač - Micro PNS LVS 16	Odběr velikostně separovaných částic pro následnou analýzu	prostory ČHMÚ - zahrádka	ANO	
Vzorkovač Sven/Leckel SEQ47/50-CD-RV	Odběr vzorků pro následnou chemickou analýzu	prostory ČHMÚ - zahrádka	ANO	
UV/VIS/NIR Spektrometr - Pandora 2S	Stanovení obsahu stopových plynů v atmosféře a sledování optické tloušťky aerosolu v UV/VIS oblasti elektromagnetického spektra	prostory ČHMÚ - zahrádka	ANO	