

Naléhavé

Útvar: 660 - odbor geologie

Zpracoval: RNDr. P. Pálenský

tel.: 2594

e-mail: Peter.Palensky@mzp.cz

Čj.: 108059/ENV/12
Vyřízeno zároveň:

Věc: Certifikace výzkumné metodiky „Monitorování stavu ozonové vrstvy v Antarktidě“


Termín: *11. 2012*
Upomenuto:

Změna termínu:


K vyjádření:

Datum, stanovisko a podpis:

RNDr. Peter Pálenský
vedoucí oddělení geologie životního prostředí
a výzkumu

19.12.2012 doporučení


RNDr. Martin Holý
ředitel odboru geologie

19.12.2012 doporučení M. H.



Ing. Tomáš Tesař
náměstek ministra - ředitel sekce ochrany
přírody a krajiny

Stanovisko:

Souhlasím Nesouhlasím Beru na vědomí

Skartační znak:

Skartační lhůta:

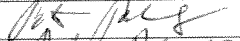
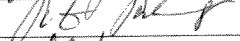

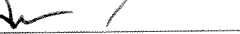
20. 12. 12


Protokol o schválení metodiky

„Monitorování stavu ozonové vrstvy v Antarktidě“

výzkumný projekt SPII 1a 9/23/07 „Příspěvek ČR ke zjištění stavu ozonové vrstvy Země a slunečního UV záření v Antarktidě, paleoklimatická a paleogeografická rekonstrukce vybraného území Antarktidy a související geologické studium a mapování“, 2007-2011

Číslo jednací	108059/ENV/12 a 2241/660/12
Číslo nebo jiné označení udělené certifikace přidělené vnějším certifikačním / akreditačním orgánem (maximální délka 254 znaků) Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	xxx
Název metodiky (maximální délka 32 znaků)	Monitorování stavu ozonové vrstvy Země
Místo uložení metodiky (maximální délka 254 znaků)	Solární a ozonová observatoř ČHMÚ v Hradci Králové a MŽP
Ekonomické parametry metodiky (ekonomické parametry charakterizující metodiku - např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, export atd., resp. komentář k ekonomickým aspektům metodiky – maximální délka 254 znaků);	Příspěvek ČR k monitorování stavu ozonové vrstvy Země v Antarktidě. Jednotný standardizovaný postup monitorování stavu ozonové vrstvy Země v Antarktidě. Přispívá k nárůstu kvality dat a urychluje proces zpracování, hodnocení stavu ozonové vrstvy a UV-záření v Antarktidě (např. Antarctic Ozone Bulletin) Světové meteorologické organizace a zefektivňuje finanční náklady na výzkum stavu ozonu.
Sekce MŽP, která metodiku schválila a doporučila pro využití v praxi	Sekce 600 – ochrana přírody a krajiny
Certifikační / akreditační orgán, který metodiku schválil a doporučil pro využití v praxi (maximální délka 254 znaků) Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	xxx
Datum schválení certifikace metodiky (datum, kdy bylo příslušnou sekcí MŽP, resp. vnějším certifikačním / akreditačním orgánem, vydáno osvědčení o schválení metodiky resp. rozhodnutí o certifikaci / akreditaci metodiky)	20.....prosinec 2012

<p>Popis metodiky v českém jazyce (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)</p>	<p>Příspěvek ČR k monitorování stavu ozonové vrstvy Země v Antarktidě. Zavedení pravidelných měření celkového ozonu v oblasti v oblasti severovýchodní části Antarktického poloostrova a on-line přenos naměřených dat k zpracování na Solární ozonové observatoři ČHMÚ v Hradci Králové.</p>	
<p>Popis metodiky v anglickém jazyce (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)</p>	<p>Contribution of the Czech Republic to the detection of the state of the Earth's ozone layer in Antarctica. The introduction of regular measurements of total ozone in the area of the northeastern part of the Antarctic Peninsula and on-line transmission of measurement data to be processed to the Solar Ozone Observatory of CHMI in Hradec Kralove.</p>	
<p>Odborný garant – podpis / datum</p>		<p>19. 12. 2012</p>
<p>Vedoucí oddělení – podpis / datum</p>		<p>19. 12. 2012</p>
<p>Ředitel odboru – podpis / datum</p>		<p>19. 12. 2012</p>
<p>Ředitel sekce – podpis / datum</p>		<p>20. 12. 2012</p>

Zpracováno podle materiálu MŽP „Osvědčení odborného orgánu státní správy o schválení metodik vzešlých z výzkumu v resortu životního prostředí“, Č.j.30003/ENV/09, ze dne 29.5.2009

Informace

pro náměstka ministra – ředitele sekce ochrany přírody a krajiny

Ministerstva životního prostředí

Ing. Tomáše Tesaře

k č.j.: 108059/ENV/12

Věc. **Certifikace výzkumné metodiky „Monitorování stavu ozonové vrstvy v Antarktidě“**

V letech 2007-2011 řešila Česká geologická služba (ČGS) ve spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) **výzkumný projekt č.SP11 1a 9/23/07 „Příspěvek ČR ke zjištění stavu ozónové vrstvy Země a slunečního UV záření v Antarktidě, paleoklimatická a paleogeografická rekonstrukce vybraného území Antarktidy a související geologické studium a mapování“** v oblastech stanic J.G.Mendela (ČR, ostrov J.Rosse) a Marambio (Argentina, Antarktický poloostrov).

Cílem projektu byly výzkumné práce geologické a geomorfologické výzkumy spojené s rekonstrukcí vývoje krajiny, klimatologické výzkumy zaměřené především na ozón a UV záření, biologické výzkumy a environmentální výzkum polutantů v půdách, sněhu, ledu a v ovzduší v oblasti ostrova James Ross. Výsledky projektu byly oponentovány a schváleny na závěrečném kontrolním dni 9.12.2011.

K významným dosaženým výsledkům projektu patří také vytvoření nové metodiky „Monitorování stavu ozonové vrstvy v Antarktidě“.

V oblasti Antarktidy došlo k zeslabení ozonové vrstvy, které je všeobecně známé pod označením „ozonová díra“. Komplexní a pravidelné sledování této anomálie je klíčovým úkolem k hodnocení účinnosti Montrealského protokolu a ke spolehlivé identifikaci předpokládané přirozené obnovy globální obnovy ozonové vrstvy. V rámci řešení projektu byl pořízen Brewerův spektrometr (instalován na argentinské stanici Marambio), a byla vyvinuta softwarová aplikace a metodika dovolující satelitní přenos data a jejich vyhodnocování. Data jsou denně přenášena pomocí satelitního systému do Solární a ozónové observatoře ČHMÚ v Hradci Králové. Nová zjištění o ozónové vrstvě a její výzkum se staly také předmětem mezivládní dohody mezi ČR a Argentinou a výsledky jsou využívány Světovou meteorologickou organizací.

Předložená metodika je certifikována ve smyslu schváleného materiálu MŽP „Osvědčení odborného orgánu státní správy o schválení metodik vzešlých z výzkumu v resortu životního prostředí“ (č.j.30003/ENV/09, ze dne 29.5.2009).

Nová metodika byla vyvinuta již v roce 2008 a již v průběhu řešení projektu byla a je dosud využívána hydrometeorologickými službami a laboratořemi států jako např. Kanada, Austrálie, Jihoafrická republika, Argentina, Peru, Arménie, Ukrajina a také Ozonovým sekretariátem, UNEP a zapojením ČR do plnění Vídeňské úmluvy a Montrealského protokolu. Vybrané doklady o praktickém využívání metodiky jsou uvedeny přílohách textu metodiky (příl.č.3, 4 a 5).

Odbor geologie byl po celou dobu řešení výzkumného projektu odborným garantem (p.g. V. Dadák, CSc., RNDr. P.Pálenský) **výzkumnou metodiku „Monitorování stavu ozonové vrstvy v Antarktidě doporučuje k certifikaci.**

Přílohy:

Metodika - text, Formulář pro certifikaci

V Praze dne 19.12.2012

Zpracoval: RNDr. Peter Pálenský



Předkládá: RNDr. Martin Holý, ředitel odboru geologie



Příspěvek České republiky k monitorování stavu ozonové vrstvy Země a UV-záření v Antarktidě (projekt VaV SPII 1a9/23/07)

Monitorování stavu ozonové vrstvy Země

