



**Shrnutí kontrolní zprávy Nejvyššího kontrolního úřadu
z kontroly
finančních prostředků v oblasti ochrany ovzduší**

**Koordinovaná kontrola ochrany ovzduší a ozónové vrstvy
a plnění závazků vyplývajících ze souvisejících mezinárodních
dohod**

Obsah

Úvod

- I. Implementace mezinárodních dohod, komunitárního práva a jejich plnění –
dodržování limitů a cílů z nich vyplývajících
 1. Oblast znečištění ovzduší
 - 1.1. Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší přesahujícím hranice států (CLRTAP), připojené protokoly a související komunitární právo
 - 1.2. Směrnice Rady 96/62/ES ze dne 27. září 1996 o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší
 - 1.3. Směrnice Rady 2001/80/ES ze dne 23. října 2001 o omezení emisí některých znečišťujících látek z velkých spalovacích zařízení
 2. Ochrana klimatu - Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu
 3. Ochrana ozónové vrstvy
- II. Systém rozdělení odpovědností a povinností do národních podmínek –
opatření, národní strategie a akční programy
 1. Státní politika životního prostředí České republiky (dále též „SPŽP“)
 2. Integrovaný národní program snižování emisí České republiky
 3. Národní program snižování emisí České republiky
 4. Krajské programy snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší
 5. Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice
- III. Obchodování s povolenkami na vypouštění skleníkových plynů
 1. Směrnice EP a Rady 2003/87/ES ze dne 13. října 2003 o vytvoření systému pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů ve Společenství a o změně směrnice Rady 96/61/ES
 2. Národní alokační plány – povolenky na emise skleníkových plynů
- IV. Financování ochrany ovzduší - použití veřejných prostředků
 1. Použití peněžních prostředků státního rozpočtu a územních rozpočtů
 2. Použití peněžních prostředků SFŽP
 3. Financování akcí ke zlepšení ovzduší z prostředků EU

Úvod

Kontrolní akce byla zařazena do plánu kontrolní činnosti Nejvyššího kontrolního úřadu (dále jen „NKÚ“) na rok 2007. Cílem kontroly bylo prověřit hospodaření s finančními prostředky vybíranými a užitými v oblasti ochrany ovzduší. Kontrolovaným obdobím byly roky 2003 až 2006, v případě věcných souvislostí i období předcházející nebo navazující.

Kontrolovanými osobami byly: Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“); Státní fond životního prostředí České republiky (dále jen „SFŽP“); Česká inspekce životního prostředí (dále jen „ČIŽP“); vybrané kraje a vybraní příjemci peněžních prostředků SFŽP.

I. Implementace mezinárodních dohod, komunitárního práva a jejich plnění – dodržování limitů a cílů z nich vyplývajících

1. Oblast znečištění ovzduší

1.1. Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší přesahujícím hranice států (CLRTAP*), připojené protokoly a související komunitární právo

Úmluva vstoupila v platnost pro tehdejší Československo roku 1984. Má rámcový charakter a řada povinností je spíše obecného charakteru. Státy se zavazují provádět politiku a strategii zaměřenou proti vypouštění látek znečišťujících ovzduší; budou vyměňovat informace a přezkoumávat opatření proti vypouštění látek znečišťujících ovzduší. Úmluva je zaměřena na snížení emisí^{**} znečišťujících látek se zřetelem na technickou a ekonomickou proveditelnost i důsledky pro životní prostředí, s cílem snížit dálkové znečišťování ovzduší přecházející hranice států.

Úmluva byla doplněna osmi protokoly zaměřenými na monitorování a vyhodnocování dálkového přenosu znečišťujících látek, snížení emisí sloučenin síry a oxidů dusíku, těžkých organických látek (dále jen „VOC“), těžkých kovů a persistentních organických znečišťujících látek. Protokoly byly implementovány do národních předpisů.

Zatím poslední z nich – *Göteborgský protokol* byl sjednán v roce 1999, ČR jej ratifikovala v roce 2004 a v platnost vstoupil v roce 2005. Jeho cílem je dále omezovat emise oxidů síry, oxidů dusíku (NO_x), NH₃ a VOC, které jsou výsledkem antropogenních činností a které v důsledku dálkového přenosu působí nepříznivě zejména na zdraví lidí a přírodní ekosystémy. Hlavním prostředkem k dosažení tohoto cíle jsou národní emisní stropy pro tyto látky. Národní emisní stropy *Göteborgského protokolu* byly již v předstihu zohledněny nařízením vlády č. 351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, ve znění účinném do 9. prosince 2003. Z aktuálních emisních inventur vyplývá, že ČR závazky plní a že lze předpokládat jejich splnění i v cílovém roce 2010.

* Zkratka pochází z anglického názvu *Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution*.

** „Emisí“ se rozumí vnášení látek do ovzduší vyjádřené v hmotnostních jednotkách. Jako „emise“ se označuje znečištění ovzduší vyjádřené hmotnostní koncentrací znečišťující látky.

V souvislosti se vstupem do Evropské unie (dále jen „EU“) bylo přijato nařízení vlády č. 417/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 351/2002 Sb. a které implementuje směrnici Evropského parlamentu (dále jen „EP“) a Rady č. 2001/81/EEC stanovující národní emisní stropy pro SO₂, NO_x, VOC a NH₃ v horizontu roku 2010. Plnění závazků je jedním ze základních cílů *Integrovaného národního programu snižování emisí České republiky* a rovněž je součástí *Národního programu snižování emisí České republiky*. **MŽP doložilo, že ČR plní rámcové úkoly úmluvy, závazky všech protokolů i požadavky směrnice.**

1.2. Směrnice Rady 96/62/ES ze dne 27. září 1996 o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší

Směrnice byla implementována do národních předpisů zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), resp. jeho novelou – zákonem č. 92/2004 Sb. a nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. U této směrnice bylo monitoringem zjištěno neplnění podmínek zde stanovených. Neplnění povinností bylo konstatováno již k datu 1. ledna 2005, překračování imisních limitů je monitorováno a řádně hlášeno v souladu s postupy, které jsou požadovány směrnicí Rady 96/62/ES.

Tímto monitoringem je na území ČR zjišťováno překračování imisních limitů některých znečišťujících látek, konkrétně částic PM 10^{***} a benzo(a)pyrenu. Problému překračování imisních limitů věnovalo MŽP odpovídající pozornost a přístupy k jeho řešení jsou prioritou koncepčních dokumentů.

1.3. Směrnice EP a Rady 2001/80/ES ze dne 23. října 2001 o omezení emisí některých znečišťujících látek z velkých spalovacích zařízení

Směrnice byla implementována nařízením vlády č. 112/2004 Sb., o Národním programu snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Tímto nařízením vlády jsou stanoveny emisní stropy SO₂ pro jednotlivé zvláště velké zdroje. Dále jsou stanoveny skupinové (krajské) emisní stropy pro tuhé znečišťující látky (dále jen „TZL“), SO₂ a NO_x. Nařízení stanovuje i emisní stropy TZL, SO₂ a NO_x zvláště velkých spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší celkově pro ČR. Kraje svými rozhodnutími ukládají jednotlivým provozovatelům zdrojů dodržování emisních stropů formou plánů na snižování emisí. Vypracování a dodržování plánů společně s povinností dodržovat emisní limity je hlavním nástrojem pro realizaci tohoto národního programu.

Emisní stropy SO₂ pro zvláště velké spalovací stacionární zdroje budou platit od 1. ledna 2008. MŽP doložilo, že v době kontroly NKÚ provádělo odhad budoucího plnění emisních stropů. Tento odhad je prováděn na základě vyhodnocování aktualizovaných emisních prognóz, jež měli provozovatelé povinnost předložit krajům do 30. června 2007 na základě rozhodnutí o schválení plánů snížení emisí.

*** PM 10 jsou částice, jejichž definice je uvedena v nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší.

2. Ochrana klimatu - Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu

Úmluva je zaměřena na sledování a snižování emisí skleníkových plynů, zejména CO₂, a ČR k ní přistoupila v roce 1993. Cílem úmluvy je vytvořit předpoklady pro urychlenou stabilizaci koncentrací skleníkových plynů v atmosféře na takové úrovni, která by zabránila nebezpečné interferenci antropogenních vlivů s klimatickým systémem. ČR již v roce 2001 ratifikovala i *Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu*, jehož cílem pro první kontrolní období 2008–2012 je redukce emisí skleníkových plynů o 8 % vzhledem k roku 1990.

Dne 25. dubna 2002 přijala Rada rozhodnutí 2002/358/ES o schválení Kjótského protokolu k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu jménem Evropských společenství a o společném plnění závazků z něj vyplývajících. V souladu s tímto rozhodnutím přijala EK rozhodnutí 2006/944/ES ze dne 14. prosince 2006, kterým se stanoví příslušné úrovně emisí přidělené každému členskému státu EU v rámci *Kjótského protokolu* podle rozhodnutí Rady 2002/358/ES. Dodržení tohoto stropu pro ČR je reálné, protože podle inventury v roce 2004 činilo celkové množství emisí ČR přepočtených na CO₂ cca 147 mil. tun, zatímco průměrný roční limit v rozhodnutích EK je v letech 2008–2012 vyšší než 180 mil. tun.

Do roku 2005 poklesly celkové emise skleníkových plynů v ČR v porovnání s rokem 1990 o 27,5 %. Vývoj emisí naznačuje pokračování stabilizačního trendu a celkové emise skleníkových plynů v průběhu období 2008–2012 by měly být o více než třetinu nižší oproti stavu v roce 1990. **Z tohoto důvodu existuje předpoklad, že ČR splní národní redukční cíl „8 %“.** Nicméně ukazatele vztahující agregovanou emisi na obyvatele nebo na jednotku HDP zůstávají i přes uvedený pokles emisí od roku 1990 nadále pro ČR velmi nepříznivé.

3. Ochrana ozónové vrstvy

ČR je signatářem *Montrealského protokolu o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu* z roku 1987 a všech dodatků. Povinnosti při zacházení s látkami poškozujícími ozónovou vrstvu (regulované látky) jsou dále upraveny nařízením EP a Rady (ES) č. 2037/2000/ES ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu, ve znění nařízení EP a Rady 2038/2000/ES a nařízení EP a Rady 2039/2000/ES ze dne 28. září 2000. V podmínkách ČR je tato problematika upravena zejména zákonem o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 117/2005 Sb., o některých opatřeních zabezpečujících ochranu ozónové vrstvy, je prováděcím předpisem tohoto zákona ve věci ochrany ozónové vrstvy.

Kontrolu povinností nebo zákazů vyplývajících ze zákona o ochraně ovzduší provádí zejména ČIŽP, která rovněž může ukládat opatření a sankce. Kontrolou NKÚ u ČIŽP bylo zjištěno, že své povinnosti plní. Zadržet regulované látky nebo výrobky, které je obsahují, může každý orgán ochrany ovzduší uvedený v zákoně o ochraně ovzduší. Tato sankce nebyla ČIŽP ani MŽP v kontrolovaném období uplatněna.

Kontrolou NKÚ u SFŽP bylo zjištěno, že v letech 2003–2005 vydal na ochranu ozónové vrstvy celkem 106,8 mil. Kč, zpravidla formou dotací. Jednalo se o 0,2 až 2,0 % všech realizovaných výdajů SFŽP v jednotlivých letech, podporováno bylo 21 projektů.

Z dokladů předložených MŽP ke kontrole vyplývá, že ČR plní požadavky Montrealského protokolu i komunitárního práva ve věci ochrany ozónové vrstvy.

II. Systém rozdělení odpovědností a povinností do národních podmínek – opatření, národní strategie a akční programy

1. Státní politika životního prostředí České republiky (dále též „SPŽP“)

SPŽP byla schválena usnesením vlády ze dne 17. března 2004 č. 235. Vyhodnocení SPŽP předložené MŽP k 30. červnu 2007 bylo zpracováno formou sledování vývoje indikátorů. U indikátorů souvisejících s ovzduším lze sledovat rozdílný vývoj s ohledem na jejich relační podobu. Zatímco emise CO₂ a NO_x mají ve vztahu k výši hrubého domácího produktu (dále jen „HDP“) a k tuzemské spotřebě primárních energetických zdrojů pozitivní vývoj, stejné ukazatele vztažené na počet obyvatel nebo jednotku území stagnují. **Tuto stagnaci lze vysvětlit mj. i značným objemem elektřiny vyráběné pro vývoz.** Přestože sledované indikátory nevystihují všechny významné problémy, např. nadlimitní imisní zátěž značné části obyvatelstva, je podle názoru MŽP platnost SPŽP jako základního dokumentu předpokládána do roku 2010, jak bylo plánováno.

V hodnoceném období došlo ke zpomalování tempa zlepšování životního prostředí. Souvisí to zejména s významným hospodářským růstem, který není provázen snižováním energetické a materiálové náročnosti.

2. Integrovaný národní program snižování emisí České republiky

Program byl schválen usnesením vlády ze dne 12. května 2004 č. 454 a MŽP provedlo jeho aktualizaci v roce 2005. Lze jej považovat za konkrétní a jeho cíle za vyhodnotitelné zejména tam, kde jsou limity, stropy a termíny součástí právních předpisů. Nejvýznamnějším nástrojem k plnění makroemisních i imisních ukazatelů jsou opatření normativní, legislativní. Kromě toho obsahuje program soubor dalších nástrojů, mj. nástroje ekonomické. Pozornost programu je zaměřena na všechny znečišťující látky, pro které jsou národními předpisy vyhlášeny emisní stropy nebo imisní limity (SO₂, NO_x, NH₃, CO, Pb, Cd, Ni, As, Hg, VOC, benzen, polycyklické aromatické uhlovodíky), a dotýká se i skleníkových plynů.

MŽP předložilo materiály obsahující vyhodnocení plnění úkolů resortu i cílů programu v jednotlivých letech; **převážná většina úkolů byla splněna a vývoj plnění cílů byl pozitivní. Program hodnotil optimisticky vývoj emisní situace od roku 1990 do roku 2003 – emisní stropy SO₂, VOC a NH₃ stanovené zejména protokoly k úmluvě (CLRTAP) a komunitárním právem by měly být jistě nebo velmi pravděpodobně v roce 2010 splněny.** Podle programu však existovalo vysoké riziko nesplnění národního emisního stropu NO_x – tento názor však byl dalším vývojem překonán. Rovněž byly naznačeny problémy v oblasti imisí.

3. Národní program snižování emisí České republiky

Program byl schválen usnesením vlády ze dne 11. června 2007 č. 630 a nahradil po cca třech letech existence *Integrovaný národní program snižování emisí České republiky*. Přebral sice některé jeho závěry, avšak části hodnotící aktuální stav jsou výrazně kritické – konstatuje se například, že po razantním snížení již emise stagnují (nepřekračují však stanovené stropy) a kvalita ovzduší se začíná spíše zhoršovat. Nehovoří se již proto o snižování emisí, ale o zastavení nárůstu znečištění ovzduší.

„Globálním cílem“ programu je především snížit zátěž životního prostředí látkami poškozujícími ekosystémy a lidské zdraví. Kromě plnění emisních stropů základních látek jsou „další cíle“ zaměřeny na plnění stanovených limitů imisních, a to především částic PM 10 a benzo(a)pyrenu. V souladu s tím jsou u programu sledovány kvantitativní emisní i imisní indikátory, s tím, že emisní indikátory mají cílový stav v roce 2010 a imisní v roce 2015. **Národní program snižování emisí České republiky lze považovat za dokument s jednoznačně definovanými cíli a termínovanými aktivitami. Jeho zaměření přispívá ochraně ekosystémů a zejména je v souladu se zájmem populace na zvýšení kvality života.**

4. Krajské programy snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší

Povinnost zpracovat krajské (místní) programy snižování emisí a krajské (místní) programy ke zlepšení kvality ovzduší je zakotvena v zákoně o ochraně ovzduší jako významný prvek pro dosažení emisních i imisních cílů a zároveň uplatnění rozhodovacího procesu na územní úrovni. MŽP zpracovalo a zveřejnilo metodické návody k přípravě programů a pokyny jako podporu orgánů ochrany ovzduší zodpovědných za zpracování těchto programů. MŽP také metodicky řídilo přípravu plánů snížení emisí i plánů zavedení zásad správné zemědělské praxe.

MŽP nechalo během druhé poloviny roku 2004 externě vyhodnotit krajské programy snižování emisí a územní energetické koncepce. Bylo mj. zjištěno, že ačkoliv se krajské programy a územní koncepce shodovaly v obecných cílech, konkrétní opatření a cíle nebyly dány do souladu s ostatními politikami a programy. **Ve většině programů a koncepcí chyběly konkrétní opatření a nástroje k dosažení vytyčených cílů.** Pokud již nástroje byly navrženy, nebylo vyhodnotitelné, zda povedou ke splnění cíle efektivním a účinným způsobem. Kvantifikovány nebyly vyvolané náklady – nebylo možné vyhodnotit, zda navržené cíle jsou splnitelné.

Na základě vyhodnocení zpracovaných krajských programů MŽP provedlo kroky, které měly vést k odstranění jejich nedostatků. Především novelizací zákona o ochraně ovzduší byla zavedena povinnost zpracovat jako součást programů i programové dodatky obsahující konkrétní opatření. Dále kraje mohly využít při aktualizaci svých programů další metodické materiály připravené MŽP. Ze SFŽP napříště měly být podporovány především projekty, které jsou součástí krajských programů nebo jsou s nimi v souladu.

5. Národní program na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice

Program byl schválen usnesením vlády ze dne 3. března 2004 č. 187 a jde o aktualizovanou *Strategii ochrany klimatického systému Země v České republice*. Smyslem programu je identifikace ekologicky a nákladově přijatelných opatření na snižování emisí skleníkových plynů, aby bylo zajištěno splnění redukčních cílů *Kjótského protokolu*. Další formulací cílů programu je vyrovnání všech emisních a energetických indikátorů v roce 2020 na úroveň průměrných hodnot v EU v roce 2000, s tím, že postupné přibližování hodnot na úroveň EU bude probíhat tak, aby většiny hodnot bylo dosaženo v roce 2012.

Energetika, resp. sektor veřejné energetiky má cca 65% podíl na emisích skleníkových plynů v ČR rozdělených mezi produkční sektory, z toho 68 % emisí tvoří výroba elektřiny. Při stanovování opatření k dosažení redukčních cílů v *Národním programu na zmírnění dopadů změny klimatu v České republice* je na prvním místě potenciál omezování emisí hledán ve snížení energetické náročnosti v oblasti tuzemské výroby a

spotřeby. Program ve svých opatřeních vůbec nepočítá se snižováním vysokého podílu výroby elektřiny pro vývoz na emisích skleníkových plynů, přestože podíl vývozu k tuzemské spotřebě elektřiny byl v roce 2004 cca 1:3,6. Snižování emisí ze zdrojů výroby elektrické energie není reálné, pokud není provázeno odpovídající úpravou emisních stropů v návaznosti na podíl výroby elektrické energie pro export.

III. Obchodování s povolenkami na vypouštění skleníkových plynů

1. Směrnice EP a Rady 2003/87/ES ze dne 13. října 2003 o vytvoření systému pro obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů ve Společenství a o změně směrnice Rady 96/61/ES

Obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů je jedním z nástrojů, který Evropská společenství vytvořila pro dosažení svého závazku snižovat emise skleníkových plynů v rámci *Kjótského protokolu*. Je založeno na konceptu obchodovatelných povolenek na emise CO₂ přidělovaných státem významným emitentům skleníkových plynů. Zákon č. 695/2004 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů a o změně některých zákonů, a nařízení vlády č. 315/2005 Sb., o Národním alokačním plánu České republiky na roky 2005 až 2007, upravují tuto problematiku v podmínkách ČR.

2. Národní alokační plány – povolenky na emise skleníkových plynů

MŽP zodpovídá za přípravu národních alokačních plánů (dále jen „NAP“); pro přípravu 1. NAP na první obchodovací období 2005–2007 byla ustavena v roce 2003 pracovní skupina ze zástupců MŽP, Ministerstva průmyslu a obchodu včetně jejich organizací a dále průmyslových svazů reprezentujících podniky všech významných zainteresovaných sektorů. Klíčovými podklady pro tvorbu 1. NAP byla data o emisích zdrojů z registru emisí a zdrojů znečištění spravovaného Českým hydrometeorologickým ústavem a údaje o emisích skleníkových plynů v letech 1999–2001 poskytnuté jednotlivými podniky. Pro první obchodovací období byl Evropskou komisí (dále jen „EK“) stanoven emisní strop pro ČR 97,6 mil. tun CO₂ ročně (tzv. alokace). Podnikům zařazeným do sektorů byly prostřednictvím 1. NAP rozděleny povolenky celkem na cca 91,4 mil. tun CO₂ ročně. V souladu se zákonem č. 695/2004 Sb. pověřilo MŽP zřízením a provozováním rejstříku obchodování s povolenkami Operátora trhu s elektřinou, a. s.

Kontrolou NKÚ bylo zjištěno, že žádný sektor v roce 2005 nedosáhl výše povolenek základní alokace, přičemž celkové emise sektorů byly vykázány ve výši 82,5 mil. tun CO₂ a v roce 2006 byla skutečnost 83,6 mil. tun CO₂. Dále byly zjištěny rozdíly mezi jednotlivými sektory co se týče souladu základní alokace s vykázanou a ověřenou skutečností roku 2005.

Původní návrh 2. NAP na období 2008–2012 s alokací pro ČR 101,9 mil. tun CO₂ ročně (nárůst 3,4 % oproti 1. NAP), který předložilo vládě MŽP, byl schválen usnesením vlády ze dne 6. prosince 2006 č. 1400. Celý nárůst povolenek na emise CO₂ mezi 1. NAP a navrženým 2. NAP a dále část nečerpaných objemů některých sektorů byly určeny na pokrytí nárůstu základní alokace povolenek především pro veřejnou energetiku, přičemž takové navýšení alokace nebylo podpořeno odpovídajícím předpokládaným růstem tohoto sektoru. Takový návrh 2. NAP však nebyl akceptován EK a jejím rozhodnutím byla roční alokace pro ČR stanovena na max. 86,8 mil. tun.

MŽP následně zpracovalo novou verzi 2. NAP, vycházející již z alokace, kterou stanovila EK. V této verzi 2. NAP již rozdělení není po sektorech, ale přímo emitentech, přičemž základním kritériem jsou průměry let 2005 a 2006. Ve srovnání s první verzí 2. NAP je alokace pro jednotlivá zařízení v druhé verzi 2. NAP transparentnější a nejsou zvýhodněny určité sektory.

IV. Financování ochrany ovzduší - použití veřejných prostředků

1. Použití peněžních prostředků státního rozpočtu a územních rozpočtů

MŽP nemůže nijak ovlivnit výdaje na ochranu ovzduší, vykazované v jiných kapitolách státního rozpočtu v rámci výdajů na financování programů. V letech 2003–2005 byly ve statistické ročence životního prostředí vykazovány výdaje na ochranu ovzduší cca 140 až 250 mil. Kč ročně (zdroj: Ministerstvo financí). MŽP nemá k dispozici údaje, jaké částky jsou vydávány z jiných kapitol státního rozpočtu než z vlastní a o jaké programy, resp. projekty, v rámci kterých jsou podle rozpočtové skladby vykazovány finanční prostředky k ochraně ovzduší, jde.

Obdobná situace je u územních rozpočtů, kde bylo ve stejném období vykazováno na ochranu ovzduší cca 230 až 330 mil. Kč ročně. MŽP doložilo, že metodicky řídí a usměrňuje přípravu programů ke snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší zpracovávaných na krajích. V rámci této metodické činnosti doporučovalo krajům specifické cíle, z nichž kraje vybíraly konkrétní projekty a opatření k finanční podpoře.

2. Použití peněžních prostředků SFŽP

MŽP jako správce SFŽP odpovídalo za formulování programů, kterými SFŽP podporoval akce k ochraně ovzduší. Výdaje SFŽP v letech 2003–2006 v oblasti ovzduší činily celkem 3 222 mil. Kč, přičemž postupně klesaly z 1 115 mil. Kč na 403 mil. Kč (podíl na výdajích cca 24 až 16 %).

V období 2003–2006 podporoval SFŽP celkem 1 396 projektů zaměřených na ochranu ovzduší. Na tyto akce byly po celou dobu realizace vynaloženy dotace celkem cca 4 580 mil. Kč, dále byly realizátorům poskytnuty půjčky ve výši celkem cca 851 mil. Kč, přičemž podpora všech akcí ještě není ukončena. Na SFŽP byl kontrolován vzorek 60 projektů. Kontrolou byly mj. zjištěny nedostatky při stanovení a kontrole uznatelných nákladů, nejednoznačné stanovení parametrů některých podporovaných akcí a nedostatečná úroveň kontroly dokladů k propláceným fakturám ze strany SFŽP.

Nejvýznamnějším programem co do počtu projektů a výše podpory byl *Program rozvoje infrastruktury malých obcí* zaměřený na plošnou plynofikaci obcí nebo jejich částí. V kontrolovaném období bylo podporováno 823 akcí. Dotace na jejich realizaci činily celkem cca 3,2 mld. Kč, což je 84 % dotací na ochranu ovzduší.

Ve zprávách o hospodaření a výročních zprávách SFŽP prezentuje ekologické efekty, které se opírají pouze o dokumentaci příjemců a vycházejí z předpokladů, které lze snadno zpochybnit. SFŽP toleruje, že údaje k energetickým auditům v žádosti nejsou řádně doložené (vychází se např. z prohlášení představitelů obce) a spotřeby tuhých paliv před plynofikací, ze kterých se odvozují ekologické přínosy, jsou evidentně nadhodnocené. V důsledku toho je zkrslena i měrná finanční náročnost akce. Základním kritériem pro SFŽP je počet přípojek, resp. odběratelů, a vyhodnocení ekologického efektu pak vychází z neodůvodněného předpokladu, že všichni

odběratelé okamžitě a stoprocentně přejdou na plyn při vytápění a ohřevu vody. Část odběratelů však s ohledem na cenu plynu využívá plyn k vytápění pouze omezeně. **Skutečné spotřeby plynu u plynofikovaných obcí nebo jejich částí ukazují, že výpočet snížení emisí pouze na základě počtu odběratelů není objektivní.**

Skutečné spotřeby plynu jsou pak jen zlomkem vypočtených spotřeb plynu podle energetických auditů i závěrečných vyhodnocení akcí prováděných SFŽP. Kontrolou bylo zjištěno, že např. spotřeba plynu obce činila v prvním roce po realizaci akce cca 9 % a ve druhém roce cca 11 % hodnot, které byly uvedeny ve vyhodnocení zpracovaném na základě prohlášení obce. Ve stejném období po realizaci plošné plynofikace další obec spotřebovala cca 9, resp. 15 % množství zemního plynu, které bylo uvedeno v energetickém auditu. Svazek obcí, který měl dle smlouvy o podpoře vybudovat 1 249 přípojek, jich realizoval 1 012, z toho bylo cca 2,5 roku po kolaudaci pouze 310 odběratelů aktivních; první rok po kolaudaci (bez jedné zatím nepřipojené obce) zde činila skutečná spotřeba plynu pouze cca 2 % hodnoty z energetického auditu. U dalšího svazku obcí činila spotřeba plynu v pátém roce po realizaci cca 20 % hodnoty z energetického auditu. V tomto porovnání lze považovat za úspěšnou obec, která v třetím roce po realizaci dosáhla cca 23 % množství plynu z energetického auditu.

Ze 14 akcí plošné plynofikace kontrolovaných u příjemců byl nejméně u sedmi akcí projekt nadhodnocen na vstupech a podhodnocen na výstupech. Údaje použité pro výpočet ukazatele absolutního snížení ročních emisí základních znečišťujících látek před a po provedené plynofikaci byly vzájemně neporovnatelné. Zejména z těchto důvodů se jeví energetické audity i odborné posudky, které jsou v mnoha případech s nimi shodné, jako neobjektivní a nadhodnocené, a to jak v žádosti, tak i při vyhodnocování ukončené akce.

SFŽP doložil, že věnuje značnou pozornost hodnocení projektů při podání žádosti o podporu. Výpočtové modely pro hodnocení akcí v oblasti ovzduší v průběhu kontrované-ho období procházely vývojem a byly zpřesňovány. Pokud se emisní parametry v kontrolním výpočtu SFŽP lišily o více než 20 % od údajů žadatele, byla žádost nevyhovující. Přesto, jak ukazují spotřeby plynu, existují významné rozdíly mezi výpočty a skutečností.

Ani ekologické efekty počítané jen podle počtu odběratelů však nebyly plněny. Např. v roce 2004 byla definitivně přiznána podpora u 235 akcí, příjemci podpory podle SFŽP nesplnili ekologické efekty ve 146 případech (62,1 %).

Ministr životního prostředí zmocnil SFŽP k prodloužení smluvní lhůty dokončení projektu maximálně o jeden rok pro akce v realizaci, u kterých příjemce není schopen splnit ekologické přínosy ve smluvní lhůtě; zmocnění bylo postupně rozšířeno na všechny akce programu s možností prodloužení až o tři roky. Rovněž byly postupně snižovány sankce za neplnění ekologického efektu. Vrácení dotace mohl SFŽP nárokovat pouze při plnění ekologického efektu nižším než 50 %, při splnění na 50–60 % SFŽP obvykle dotaci krátil o 10 %. Sankce tak nebyly úměrné procentu neplnění, ale spíše zohledňovaly skutečné možnosti obcí, jak mohly plnění ovlivnit. Tento postup SFŽP je odůvodnitelný, nesvědčí však o dobré konstrukci celého programu podpory. Přijímání žádostí o podporu plošné plynofikace bylo ukončeno v roce 2003.

Zkontrolováno bylo 17 příjemců investiční podpory ze SFŽP, kteří do doby kontroly získali na 19 projektů celkem prostředky ve výši 184 058 036 Kč. Zjištěna byla zejména řada nedostatků ve výběrových řízeních na dodavatele, nedostatky se vyskytovaly ve spolupráci příjemců podpory s dodavateli, nebyly dodrženy podmínky pro zařazení do programu plošné plynofikace a u řady akcí bylo zjištěno nedodržování smlouvy

o podpoře ve věci používání zvláštního účtu – příjemci tím ztížili možnost kontroly účelného nakládání s finančními prostředky podpory.

MŽP předložilo pouze vyhodnocování výsledků programů uváděná ve výročních zprávách SFŽP. Tato vyhodnocení ve zprávách určených pro veřejnost nemají charakter analýzy, ze které by vyplynuly závěry pro korektury, rozšíření, příp. ukončení programů podpory. **Nevyplyvá z nich, jaká je jejich efektivita jako nástroje pro realizaci koncepcí MŽP ve věci ochrany ovzduší.**

3. Financování akcí ke zlepšení ovzduší z prostředků EU

V době kontroly NKÚ byl na MŽP a SFŽP připravován *Operační program životní prostředí*, který je určen pro čerpání prostředků strukturálních fondů EU v období 2007–2013. Z tohoto programu bude možné na ochranu ovzduší použít podstatně více prostředků, než bylo poskytnuto v letech 2003–2006. Ze strukturálních fondů bude možné podporovat i opatření obdobná někdejšími programům plošné plynofikace.

MŽP doložilo, že přijalo opatření vedoucí zejména k upřesnění podmínek výběru podporovaných akcí (vazba na krajské a místní programy ke zlepšení kvality ovzduší) a zvýšení kvality projektů těchto akcí (typové projekty). V dokumentech *Operačního programu životní prostředí* však **není řešen základní problém podpory akcí ke snížení znečištění ovzduší z malých zdrojů – nedosahování předpokládaných ekologických přínosů způsobené nižším zájmem občanů o plynové topení vzhledem k vysoké ceně plynu.**

Komuniké

předsedy Nejvyššího kontrolního úřadu Slovenské republiky

a

prezidenta Účetního dvora Slovenské republiky

a

a prezidenta Nejvyššího kontrolního úřadu, Česká republika

a

prezidenta rakouského Účetního dvora

**o výsledcích Koordinované kontroly ochrany ovzduší a ozónové
vrstvy a plnění závazků vyplývajících ze souvisejících
mezinárodních dohod**

2008

Preambule

Nejvyšší kontrolní instituce Slovenské republiky, Slovinské republiky, České republiky a Rakouské republiky předkládají v rámci problematiky oblasti ochrany ovzduší a ozónové vrstvy a oblasti klimatických změn kompetentním národním a mezinárodním orgánům a institucím i široké veřejnosti výsledky Koordinované kontroly ochrany ovzduší a ozónové vrstvy a plnění závazků vyplývajících ze souvisejících mezinárodních dohod.

I.

Úvod

Znečištění ovzduší má negativní vliv na lidskou populaci a životní prostředí i za hranicemi států, které znečištění způsobují, proto je v zájmu řešení tohoto problému potřebná mezinárodní spolupráce. Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší přesahujícím hranice států je v platnosti od roku 1984 a je užitečným nástrojem při snižování emisí. Je zaměřená na snižování emisí znečišťujících látek, přičemž bere v úvahu technické a ekonomické možnosti a vliv na životní prostředí s cílem snížení znečištění životního prostředí přesahujícího hranice států. Na Úmluvu navazuje osm protokolů, které se zaměřují na sledování a hodnocení znečišťujících látek přesahujících hranice států, snižování emisí oxidů síry a dusíku, těkavých organických látek, těžkých kovů a persistentních organických látek. Ochrana ozónové vrstvy není účinná bez aktivní spolupráce všech zemí, které se podílejí na jejím poškozování. Montrealský protokol o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu a všechny jeho dodatky zmírňují poškozování ozónové vrstvy. Klimatické změny, které mohou být způsobené zvyšujícími se emisemi skleníkových plynů, jsou jednou z nejzávažnějších světových hrozeb, kterým musí lidstvo čelit. Mezinárodní společenství se snaží najít způsob jak zmírnit klimatické změny už víc než desetiletí. Hlavní dohodou týkající se této problematiky je Rámcová úmluva OSN o změně klimatu a Kjótský protokol k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu. Tyto dokumenty vytvářejí nástroje pro boj proti klimatickým změnám a jsou využívány státy po celém světě.

Všechny výše zmíněné dohody byly transponovány do evropské legislativy.

Úzká spolupráce mezi nejvyššími kontrolními institucemi (NKI) je tedy potřebná pro komplexní hodnocení opatření, která byla přijata pro řešení uvedených problémů na mezinárodní úrovni.

II.

Společné předměty kontroly

Vzhledem k rozsahu problematiky dodržování všeobecně závazných právních předpisů při využívání finančních prostředků na ochranu ovzduší a ozónové vrstvy a realizaci opatření týkajících se zabezpečení plnění mezinárodních závazků v oblasti ochrany ovzduší, klimatu a ozónové vrstvy v souladu s výše zmíněnými mezinárodními dohodami, protokoly a dalšími nařízeními a směrnicemi EÚ, byly dohodnuty následující společné předměty kontroly:

- plnění mezinárodních dohod – dosahování limitů a cílů
- implementace do národních podmínek - systém zodpovědnosti a závazků, opatření, legislativa, národní strategie a akční programy
- systém obchodování s emisemi
- systém financování

III.

Rozdílné přístupy zúčastněných NKI

Rozdílné právní postavení a rozdílné kontrolní přístupy Nejvyššího kontrolního úřadu Slovenské republiky (NKÚ SR), Účetního dvora Slovinské republiky, Nejvyššího kontrolního úřadu, Česká republika (NKÚ, ČR) a rakouského Účetního dvora byly důvodem širokého rámce vykonané kontroly dodržování a plnění všech přijatých mezinárodních dohod a s nimi souvisejících protokolů v oblasti ochrany ovzduší a ozónové vrstvy.

Rozdíly se projevily zejména při stanovení předmětu kontroly, rozsahu zaměření kontroly, ale i ve vymezení kontrolovaného období a ve výběru kontrolovaných osob.

NKÚ SR provedl kontrolu hospodaření s finančními prostředky vynaloženými na ochranu ovzduší a ozónové vrstvy a na kontrolu implementace závazků vyplývajících z mezinárodních dohod v této oblasti. V rámci kontroly bylo prověřeno i plnění závazků Slovenským hydrometeorologickým ústavem při realizaci úloh v oblasti sledování a měření kvality ovzduší a limitních hodnot znečištění ovzduší, ozónu a emisí skleníkových plynů. Součástí kontroly bylo i dodržování stanovených podmínek při poskytování podpory na ochranu ovzduší a ozónové vrstvy a při jejím využívání vybranými příjemci podpory. Kontrolovaným obdobím byla léta 2005 a 2006.

Účetní dvůr Slovinské republiky se při kontrole zaměřil na ochranu ovzduší a opatření přijatá na snížení emisí důležitých znečišťujících látek v ovzduší, na snižování emisí látek poškozujících ozónovou vrstvu a také na ochranu ozónové vrstvy. Dále se zabýval opatřeními přijatými za účelem zmírňování následků klimatických změn. Kontrolovaným obdobím byla léta 2005 a 2006.

NKÚ, ČR provedl kontrolu hospodaření s finančními prostředky vybranými a využitými v oblasti ochrany ovzduší. Kontrolovaným obdobím byla léta 2003 až 2006. NKÚ, ČR se zaměřil i na kontrolu využívání finančních prostředků na podporu ochrany ovzduší u příjemců finanční podpory ze Státního fondu životního prostředí.

Rakouský Účetní dvůr se zaměřil na kontrolu plnění závazků Kjótského protokolu, tj. problematiku klimatických změn, a na systém obchodování s emisemi. Kontrolovaným obdobím byla léta 2002 až 2007.

IV.

Společné kontrolní závěry a doporučení

Kontroly vykonané zúčastněnými NKI potvrdily, že závazky vyplývající z mezinárodních dohod týkajících se ochrany ovzduší a ozónové vrstvy byly v podstatě splněny, kromě Směrnice Rady 96/62/ES o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší a souvisejících nařízení. Na území České republiky, Slovenské republiky a Slovinské republiky bylo měřením zjištěno překročení limitních hodnot určitých znečišťujících látek, konkrétně prachových částic PM 10.

Slovenská republika a Česká republika plní závazky vyplývající z Kjótského protokolu. Obě země se zavázaly snížit emise skleníkových plynů o 8 % v porovnání s rokem 1990 v období 2008-2012, což je průběžně plněno a jsou vytvořeny podmínky i pro budoucí dosahování závazků.

Slovinská republika se v období 2008-2012 zavázala snížit emise skleníkových plynů o 8 % v porovnání s rokem 1986. Nedostatky byly zjištěny při vytváření komplexní politiky v oblasti klimatických změn ve Slovinsku. Principy snižování emisí skleníkových plynů nebyly zapracovány do klíčových sektorových politik (např. zemědělství, doprava, energetika). Účetní dvůr Slovinské republiky doporučil vytvoření zodpovědného orgánu na vládní úrovni, který by zabezpečoval tvorbu komplexní politiky klimatických změn a průběžně realizoval sektorová opatření.

Rakouská republika se zavázala snížit emise skleníkových plynů o 13 % v porovnání s rokem 1990. Podle průběžných zjištění nebude kvůli vývoji emisí v sektoru domácnosti, průmysl a doprava kjótského závazku pravděpodobně dosaženo. Rakouský Účetní dvůr doporučil přijetí opatření s cílem splnit závazky Kjótského protokolu v období 2008-2012, stejně jako závazky pro období po roce 2012. První období národního systému obchodování s emisními povolenkami neprokázalo výrazný přínos pro životní prostředí, ale umožnilo účastníkům systému dobře se připravit pro druhé období.

Kontrolní zjištění byla uvedena v jednotlivých národních kontrolních zprávách. Zprávy spolu s návrhem na přijetí opatření byly předloženy příslušným ministerstvům a

zákonodárným orgánům zúčastněných zemí. Zkrácené verze zpráv o výsledcích kontrol vykonaných jednotlivými NKI jsou obsaženy v přílohách tohoto komuniké.

Hlavní doporučení zúčastněných NKI:

- měla by být vypracována opatření pro plnění směrnic o posuzování a řízení kvality ovzduší
- zodpovědnými orgány by měla být pravidelně kontrolována implementace opatření přijatých pro plnění cílů a závazků v souvislosti s mezinárodními normami upravujícími ochranu ovzduší a ozónové vrstvy
- všechny sektory zahrnuté do mapování programů a projektů, pro které byly vyčleněny finanční prostředky, by měly úzce spolupracovat
- národní opatření pro snižování emisí skleníkových plynů musí mít prioritu před mezinárodním emisním obchodováním v systému flexibilních kjótských mechanismů
- je třeba harmonizovat alokační proces na evropské úrovni
- národní systémy obchodování s emisními povolenkami by měly brát v úvahu stupeň vyspělosti a energetickou efektivnost jednotlivých provozovatelů během alokačního procesu

V.

Závěrečná ustanovení

Koordinovaná kontrola potvrdila prospěšnost spolupráce NKI v oblasti kontroly životního prostředí a prokázala důležitost výměny zkušeností a poznatků v této oblasti v souladu s cíli a principy mezinárodní spolupráce NKI. Umožnila zúčastněným NKI porovnat rozličné přístupy dosahování mezinárodních závazků čtyř sousedních zemí. Závěry této koordinované kontroly zkvalitňují výsledky práce zúčastněných NKI na národní úrovni zvýšením informovanosti při podávání národních zpráv a pro osoby zmocněné vydávat rozhodnutí.

Komuniké společně s přílohami bylo předáno pracovním skupinám INTOSAI a EUROSAI pro kontrolu životního prostředí a bude podkladem pro diskusi na mezinárodní úrovni. Komuniké společně s přílohami je zároveň zveřejněno na webových stránkách zúčastněných NKI a je dostupné široké veřejnosti.

Tabulka 1: Závazky a termíny při dosahování stanovených cílů snižování emisí důležitých znečišťujících látek v souvislosti s ochranou ovzduší, ozónové vrstvy a s řízením klimatických změn

Mezinárodní dohoda / Směrnice EU	Škodlivá látka	Termín pro splnění závazku	Slovenská republika		Slovinsko		Česká republika		Rakousko	
			Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodobno st splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku
Ochrana ovzduší										
Göteborgský protokol, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/81/ES o národních emisních strobech pro některé látky znečišťující ovzduší	Oxidy dusíku	2010	130 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	45 tisíc tun za rok	nízká pravděpod.	286 tisíc tun za rok	střední pravděpod.	/	/
	Těkavé organické látky	2010	140 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	40 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	220 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	/	/
	Oxid siřičitý	2010	110 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	27 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	265 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	/	/
	Amoniak	2010	39 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	20 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	80 tisíc tun za rok	vysoká pravděpod.	/	/
Směrnice Rady 96/62/ES o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší	Povolené denní hodnoty a limitní hodnoty pro koncentraci oxidu siřičitého	2005	350 mikrogramů na metr krychlový za hodinu*; 125 mikrogramů na metr krychlový za hodinu **	ano	350 mikrogramů na metr krychlový za hodinu *;125 mikrogramů na metr krychlový za hodinu **	ano	350 mikrogramů na metr krychlový za hodinu *;125 mikrogramů na metr krychlový za hodinu **	ano	/	/
	Povolené denní hodnoty a limitní hodnoty pro koncentraci prachových částic (PM 10)	2005	50 mikrogramů na metr krychlový za den ***; 40 mikrogramů na metr krychlový za rok	ne	50 mikrogramů na metr krychlový za den ***; 40 mikrogramů na metr krychlový za rok	ne	50 mikrogramů na metr krychlový za den ***; 40 mikrogramů na metr krychlový za rok	ne	/	/

Mezinárodní dohoda / Směrnice EU	Škodlivá látka	Termín pro splnění závazku	Slovenská republika		Slovinsko		Česká republika		Rakousko	
			Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku	Závazek	Hodnocení plnění/ pravděpodob nost splnění závazku
Ochrana ozónové vrstvy										
Montrealský protokol s příslušnými dodatky a nařízení Evropského parlamentu a Rady 2037/2000/EC o látkách, které poškozuji ozónovou vrstvu	Chlorfluoruhlodivky, jiné zcela halogenové chlorfluoruhlodivky, halony, tetrachlormethan, 1,1,1-trichloroethan, hydrobromofluoruhlodivky ¹	1996 a násled.	Zákaz výroby, dovozu, použití a obchodování	ano	Zákaz výroby, dovozu, použití a obchodování	ano	Zákaz výroby, dovozu, použití a obchodování	ano	/	/
	Halony a chlorofluoruhlodivky	2002, 2005, 2006	Kontrolované znovuzískává ní	ano	Kontrolované znovuzískává ní	ne	Kontrolované znovuzískává ní	ano	/	/
Klimatické změny										
Kjótský protokol	Skleníkové plyny ²	2008 - 2012	Snížení emisí skleníkových plynů o 8% v porovnání s výchozím rokem****	vysoká pravděpod.	Snížení emisí skleníkových plynů o 8% v porovnání s výchozím rokem****	nízká pravděpod.	Snížení emisí skleníkových plynů o 8% v porovnání s výchozím rokem****	vysoká pravděpod.	Snížení emisí skleníkových plynů o 8% v porovnání s výchozím rokem****	nízká pravděpod.

Zdroj: Göteborgský protokol, Montrealský protokol s příslušnými dodatky, Kjótský protokol, Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/81/ES o národních emisních stropech pro některé látky znečišťující ovzduší, Směrnice Rady 96/62/ES o posuzování a řízení kvality vnějšího ovzduší a nařízení Evropského parlamentu a Rady 2037/2000/EC o látkách, které poškozuji ozónovou vrstvu.

Vysvětlivky:

* Hodinová koncentrace může být překročena 24 krát ročně.

** Denní koncentrace může být překročena 3 krát ročně.

*** Denní koncentrace může být překročena 35 krát ročně.

**** Výchozím rokem pro Slovenskou republiku, Českou republiku a Rakousko je rok 1990 pro všechny skleníkové plyny, zatím co pro Slovinsko je výchozím rokem pro oxid siřičitý, metan a oxid dusný rok 1986 a pro fluorované uhlovodíky, plnofluorované uhlovodíky a fluorid sírový rok 1990.

¹ Seznam škodlivých látek v národní legislativě může být širší.

² Skleníkové plyny jsou oxid uhličitý, methan, oxid dusný, fluorované uhlovodíky, zcela fluorované uhlovodíky a fluorid sírový. Z důvodu porovnatelnosti jsou všechny skleníkové plyny přepočítány na ekvivalent CO₂, který vyjadřuje násobek množství skleníkového plynu s jeho potenciálem globálního oteplování.

Tabulka 2: systém obchodování s emisemi	Slovenská republika		Slovinsko		Rakousko	
	1. období	2. období	1. období	2. období	1. období	2. období
Počet účastníků	175	178	97	96	197	220
Počet přidělených emisních povolenek (milión tun CO ₂)	2005: 30.47 2006: 30.49 2007: 30.48	roční průměr: 32.12	2005: 9.14 2006: 8.69 2007: 8.25	roční průměr: 8.30	05: 32.41 06: 32.65 07: 32.63	roční průměr: 30.02
Podíl emisních povolenek přidělených do sektoru energetika	-	-	71 %	70 %	38 %	36 %
Podíl emisních povolenek přidělených do sektoru průmysl	-	-	29 %	30 %	62 %	64 %
Ověřené emise (milión tun CO ₂)	2005: 25.23 2006: 25.54	- -	2005: 8.72 2006: 8.84	- -	05: 33.37 06: 32.38	- -
Rozdíl přidělených emisních povolenek - ověřené emise, celkem:	2005: +17.2% 2006: +16.2%	-	2005: + 4.8 % 2006: - 1.7 %	-	2005: - 2.9 % 2006: + 0.8 %	- -
Rozdíl v sektoru průmysl:	-		2005: +7.2 % 2006: + 1 %		2005: + 5.3 % 2006: + 6.0 %	
Rozdíl v sektoru energetika:	-		2005: +3.5 % 2006: - 2.9 %		2005: - 13.8 % 2006: - 6.6 %	
Metoda přidělování emisních povolenek	100 % zdarma 0% aukce	100 % zdarma 0% aukce	100 % zdarma 0% aukce	100 % zdarma 0% aukce	100 % zdarma 0 % aukce	98.7 % zdarma 1.3 % aukce
Podíl největšího účastníka na systému obchodování s emisemi ¹⁾	31 %		53 %		13 %	
Podíl nejmenších (25 %) účastníků na systému obchodování s emisemi ¹⁾	0.7 %		1.2 %		0.4 %	
Podíl emisí zahrnutých do systému obchodování s emisemi			56 %		36 %	

¹⁾ v souvislosti s ověřenými emisemi

1. období: 2005 - 2007
2. období: 2008 – 2012