

Program EMAS v České republice



*Agentura EMAS
Český ekologický ústav
Březen 2003*

OBSAH:

1. <i>Legislativní a institucionální zabezpečení</i>	3
1.1. Institucionální zabezpečení	3
1.1.1. <i>Rada Programu EMAS</i>	4
1.1.2. <i>Agentura EMAS</i>	5
1.1.3. <i>Český institut pro akreditaci</i>	5
1.1.4. <i>Česká inspekce životního prostředí</i>	5
1.2. Legislativní zabezpečení	6
1.2.1. <i>Národní program EMAS</i>	6
1.2.2. <i>Pravidla zavedení EMAS</i>	6
1.2.3. <i>Ostatní dokumenty</i>	6
2. <i>Podpora Programu EMAS v ČR</i>	8
2.1. Propagační materiály a manuály	8
2.2. Finanční podpory	9
2.2.1. <i>Program TRH</i>	9
2.2.1.1 <i>Příspěvek na úhradu úroků</i>	9
2.2.1.2 <i>Příspěvek na získání certifikátu</i>	9
2.2.2. <i>Příspěvek ze SFŽP</i>	10
2.2.3. <i>Regionální podpory</i>	10
2.3. Realizované projekty	10
2.3.1. <i>Program péče o životní prostředí č. 310/4/97</i>	11
2.3.2. <i>Projekt Phare CZ 9705-05-02</i>	11
2.3.3. <i>Projekt CHEMAS</i>	11
3. <i>Současný stav</i>	13
3.1. Certifikace a akreditace	13
3.1.1. <i>Organizace se zavedeným EMS/EMAS</i>	13
3.1.2. <i>Certifikační orgány a environmentální ověřovatelé</i>	13
3.2. Přechod na EMAS II	13
4. <i>Situace v České republice a ostatních kandidátských zemích</i>	15
<i>Přílohy</i>	16
Příloha č. 1 <i>Vývoj počtu českých podniků s EMAS a ISO 14001</i>	16
Příloha č. 2 <i>Přehled českých podniků s EMAS a ISO 14001</i>	17
Příloha č. 3 <i>Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle oboru činnosti</i>	27
Příloha č. 4 <i>Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle velikosti</i>	29
Příloha č. 5 <i>Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle krajů</i>	30
Příloha č. 6 <i>Přehled akreditovaných environmentálních ověřovatelů pro EMAS a certifikačních orgánů pro ISO 14001 působících v ČR</i>	31
Příloha č. 7 <i>Počet podniků s EMAS a ISO 14001 v České republice a ostatních kandidátských zemích</i>	33

1. Legislativní a institucionální zabezpečení

Program EMAS byl v České republice ustanoven na základě Usnesení vlády České republiky č. 466/1998 o schválení Národního programu zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí.

Na základě tohoto usnesení byly

- zřízeny Rada Programu EMAS a Agentura EMAS, jakožto odpovědné orgány Programu EMAS v ČR;
- vydány „Národní program zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí“ (Národní program EMAS) a „Pravidla k zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí“ (Pravidla zavedení EMAS);
- zřízen akreditační orgán Programu EMAS;¹
- vydány metodické pokyny pro akreditaci environmentálních ověřovatelů.

V současné době jsou v platnosti aktualizované verze zmíněných dokumentů. Ty byly vytvořeny na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 761/2001 o dobrovolné účasti organizací v systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (tzv. EMAS II)² a následného Usnesení vlády České republiky č. 651/2002 o aktualizaci Národního programu zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (Aktualizovaný program EMAS).

1.1. Institucionální zabezpečení

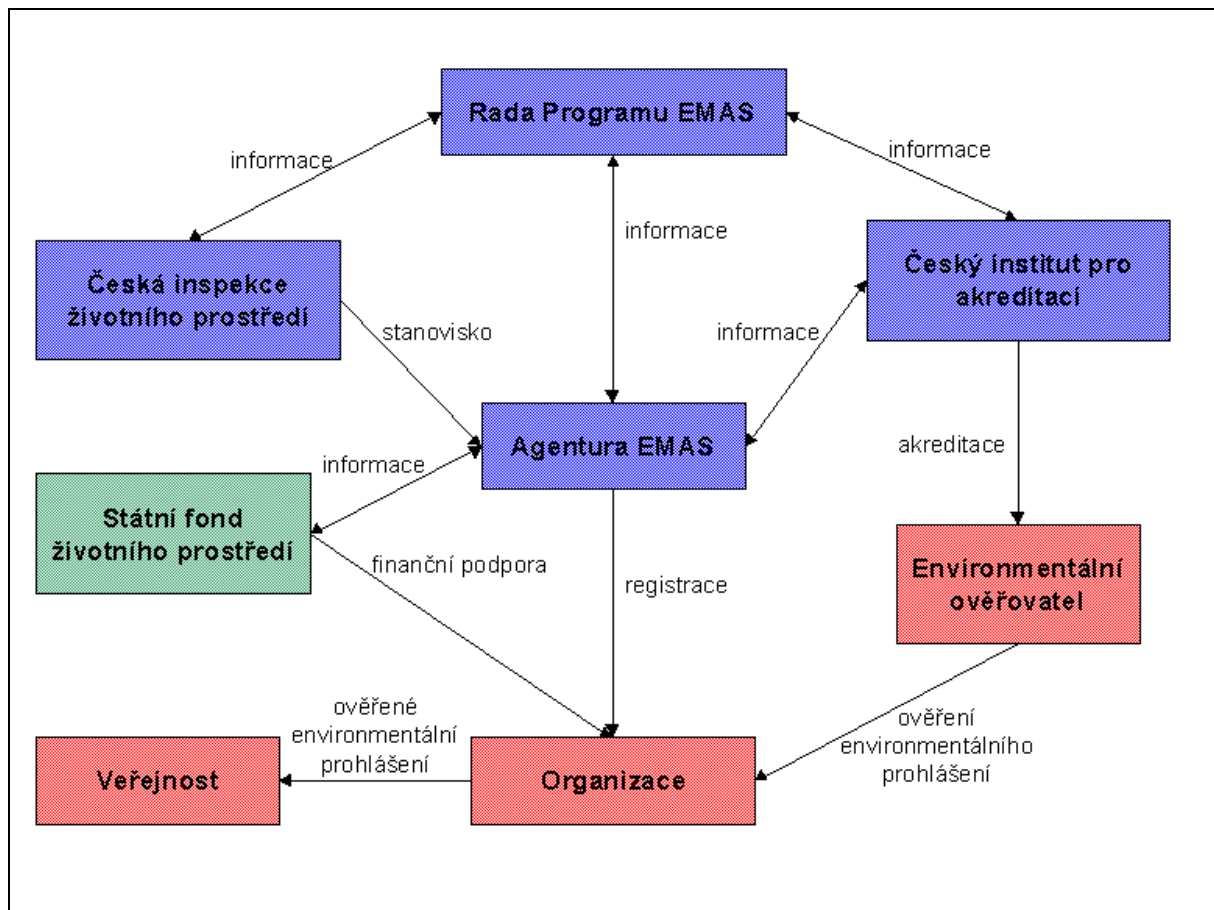
Fungování Programu EMAS v České republice zabezpečují zejména tyto subjekty:

- Rada Programu EMAS
- Agentura EMAS
- Český institut pro akreditaci
- Česká inspekce životního prostředí

Jejich postavení v rámci Programu EMAS zobrazuje následující diagram:

¹ Tímto orgánem se stal již existující Český institut pro akreditaci, o.p.s., který do té doby zajišťoval akreditace např. v oblasti certifikace systémů řízení podle norem řad ISO 9000 a ISO 14000.

² Toto nařízení upravuje fungování Programu EMAS v Evropské unii.



1.1.1. Rada Programu EMAS

Rada Programu EMAS je stálým koncepčním, řídicím, kontrolním a poradním orgánem Programu EMAS. Je složena z představitelů vybraných ústředních orgánů státní správy a zástupců různých oblastí hospodářského a společenského života, kteří působí zejména ve sférách ochrany životního prostředí a průmyslu.

Předsedou Rady je náměstek ministra životního prostředí, místopředsedou náměstek ministra průmyslu a obchodu. Dalšími členy jsou

- zástupci ministerstva životního prostředí a ministerstva průmyslu a obchodu;
- zástupci ostatních ministerstev (ministerstva zemědělství, ministerstva financí, ministerstva pro místní rozvoj, ministerstva dopravy a spojů a ministerstva zdravotnictví);
- zástupci finančního sektoru (zástupce České asociace pojišťoven a zástupce bank);
- zástupci průmyslové sféry (Svazu průmyslu a dopravy, Svazu chemického průmyslu, Hospodářské komory a průmyslových podniků);
- zástupce Českého institutu pro akreditaci;
- zástupce Státního fondu životního prostředí;
- zástupci nevládních organizací (Českého svazu ochránců přírody a Společnosti pro trvale udržitelný život).

Do působnosti Rady Programu EMAS spadá

- koncepční řízení a dohled nad Programem EMAS;
- posuzování návrhů na podpůrné programy;
- navrhování směrů rozvoje politiky životního prostředí na dotčeném úseku;

- realizace podnětů na zlepšení Programu EMAS, rozvoj systému podpory a motivace zavádění EMAS;
- zadávání prací pro Agenturu EMAS.

1.1.2. Agentura EMAS

Výkonným orgánem Programu EMAS v České republice je Agentura EMAS. Působí při Českém ekologickém ústavu a zabezpečuje veškeré manažerské a odborné činnosti spojené s Programem EMAS v ČR. Řídí se pokyny Rady Programu EMAS a mezi její hlavní činnosti patří

- poskytování veřejných informací o Programu EMAS (včetně správy příslušné internetové stránky);
- registrace organizací s validovaným EMAS;
- možnost výmazu organizace z registru nebo dočasné pozastavení registrace v případě nesplnění podmínek pro registraci;
- vedení národního Registru EMAS a dalších registrů a databází (např. registr akreditovaných ověřovatelů a certifikačních orgánů, registr podniků se zavedeným EMS podle ISO 14001, databáze poradenských firem);
- zajišťování administrativních prací pro Radu Programu EMAS;
- ostatní manažerské a odborné činnosti spojené s Programem EMAS (např. spoluúčast na překladu EMAS II, příprava Aktualizovaného programu EMAS a Aktualizovaných pravidel zavedení EMAS apod.);
- rozvíjení vztahů s obdobnými orgány v zahraničí;
- propagační a osvětová činnost v rámci Programu EMAS (např. organizování seminářů).

1.1.3. Český institut pro akreditaci

Český institut pro akreditaci, o.p.s. vykonává funkci akreditačního orgánu pro Program EMAS, v jehož rámci mu přísluší

- provádět akreditaci a dohled nad environmentálními ověřovateli;
- vydávat příslušné metodické pokyny.³

1.1.4. Česká inspekce životního prostředí

Pro zvýšení věrohodnosti systému byla do Programu EMAS zapojena Česká inspekce životního prostředí, která zde vykonává funkci poradního a konzultačního orgánu. Její stanovisko si příslušné subjekty musí vyžádat v případech, že

- organizace žádá Agenturu EMAS o zapsání do národního Registru EMAS;
- organizace žádá Státní fond životního prostředí o finanční podporu na zavedení EMS či EMAS.

Kromě toho informuje inspekce Agenturu EMAS

- o porušení právních požadavků týkajících se ochrany životního prostředí registrovanou organizací;⁴
- o tom, že porušení bylo napraveno a organizace učinila opatření s cílem zajistit, aby se neopakovalo.

³ Dosud byly vydány dva metodické pokyny: MPA 90-01-98 „Akreditace ověřovatelů pro oblast životního prostředí“ a MPA 90-02-98 „Dohled nad zahraničními akreditovanými ověřovateli pro oblast životního prostředí“. V souvislosti s přechodem České republiky na EMAS II jsou připraveny aktualizované verze těchto metodických pokynů.

⁴ Na základě těchto informací může Agentura EMAS rozhodnout o dočasném pozastavení registrace takovéto organizace.

1.2. Legislativní zabezpečení

Jak již bylo uvedeno, Program EMAS byl v České republice ustanoven Usnesením vlády České republiky č. 466/1998 a zaktualizován Usnesením vlády České republiky č. 651/2002. Na jeho základě pak byly aktualizovány i dva základní dokumenty, které vytváří rámec pro fungování Programu EMAS v ČR. Jedná se o

- Národní program zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (Aktualizovaný program EMAS) (zkráceně „Národní program EMAS“);
- Pravidla k zavedení systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (Aktualizovaná pravidla) (zkráceně „Pravidla zavedení EMAS“).

1.2.1. Národní program EMAS

Národní program EMAS je obecným dokumentem, popisujícím základní souvislosti environmentálního řízení a úlohu jednotlivých zúčastněných subjektů v rámci Programu EMAS.

Ve své úvodní pasáži obsahuje Národní program EMAS stručnou rekapitulaci dosavadního vývoje Programu EMAS v ČR, vysvětlení základních pojmů používaných v této oblasti a nastiňuje základní rozdíly mezi ISO 14001 a EMAS. Kromě toho vymezuje postavení a funkce jednotlivých účastníků v Programu EMAS (stát, podniky a veřejnost) a způsob financování programu.

1.2.2. Pravidla zavedení EMAS

Pravidla zavedení EMAS jsou pak dokumentem, obsahujícím konkrétní práva a povinnosti jednotlivých zúčastněných subjektů - podniků, které se k Programu EMAS přihlásí, environmentálních ověřovatelů, akreditačního orgánu a státu (správních úřadů).

Pravidel zavedení EMAS, jejichž text vychází z textu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 761/2001, obsahují zejména následující pasáže:

- vymezení základních pojmů;
- povinnosti organizací, které se přihlásí k Programu EMAS;
- funkce akreditovaných environmentálních ověřovatelů;
- působnost správních úřadů;
- registrace organizací;
- používání loga EMAS;
- požadavky na environmentální politiku, programy a systém řízení;
- požadavky na environmentální audity;
- požadavky na environmentální prohlášení;
- požadavky na akreditaci a funkci environmentálních ověřovatelů;
- environmentální aspekty;
- environmentální přezkoumání;
- požadavky na žádost o registraci.

1.2.3. Ostatní dokumenty

Kromě Národního programu EMAS a Pravidel zavedení EMAS bylo vydáno ještě několik dalších dokumentů, které dotvářejí rámec pro fungování Programu EMAS v České republice a které vymezují kompetence a odpovědnost jednotlivých orgánů a subjektů, účastnících se programu.

Mezi tyto dokumenty patří např.:

- Statut Rady Programu EMAS;
- Jednací řád Rady Programu EMAS;
- Statut Agentury EMAS;
- metodický pokyn MPA 90-01-02 „Akreditace environmentálních ověřovatelů“
- metodický pokyn MPA 90-02-02 „Dohled nad zahraničními akreditovanými environmentálními ověřovateli“

2. Podpora Programu EMAS v ČR

Podporu Programu EMAS a zavádění EMS v České republice lze pozorovat ve třech rovinách:

- publikace propagačních materiálů a manuálů;
- poskytování finančních podpor na zavádění EMS/EMAS;
- realizace podpůrných projektů.

2.1. Propagační materiály a manuály

Od roku 1998, kdy začal Program EMAS v České republice fungovat, vydalo Ministerstvo životního prostředí množství metodik, příruček a informačních materiálů, financovaných ze státního „Programu péče o životní prostředí“, zaměřených na jednotlivé cílové skupiny:

- malé a střední podniky;⁵
- podniky obecně;^{6,7}
- finanční sektor (banky a pojišťovny);
- nevládní organizace;
- veřejnost;
- auditory.⁸

Kromě těchto materiálů, zaměřených na různé cílové skupiny, byly vydány i brožury zabývající se vztahem mezi EMS a ostatními aktivitami z oblasti životního prostředí, které byly financovány ze státního „Programu péče o životní prostředí“. Například se jedná o publikace:

- Čistší produkce jako součást systémů environmentálního managementu a auditů (EMAS);⁹
- Analýza využitelnosti jednotlivých prvků zavedeného EMS při zpracovávání žádosti o vydání integrovaného povolení.¹⁰

Ministerstvo životního prostředí si též nechalo Českým ekologickým manažerským centrem (CEMC) zpracovat dvě studie^{11,12} týkající se zavádění EMS/EMAS v ČR a vyhodnocení souvisejících nákladů a přínosů.

Několik dalších materiálů bylo vytvořeno Agenturou EMAS. Jmenovitě se jedná o:

- Důležité změny související s přechodem z EMAS na EMAS II (leden 2002);
- Program EMAS v České Republice (březen 2002);¹³
- Využití EMS/EMAS v rámci IPPC (červenec 2002).

⁵ Kubínová, Šantora: Systém environmentálního managementu a auditu (EMAS) v malých a středních podnicích - Průvodce pro management podniků, MŽP, Praha, 1998.

⁶ Zvýšení výkonnosti a konkurenceschopnosti a zlepšení vztahu podnikatelských subjektů k ochraně životního prostředí prostřednictvím systému environmentálního managementu - stručný průvodce, MŽP, Praha, 1999.

⁷ kolektiv autorů: Manuál EMAS, 2000.

⁸ Zdrojový soubor pro výcvik EMS - Trenérský manuál, CEMC, Praha.

⁹ MŽP, Praha, 1997 (zpracovalo České centrum čistší produkce).

¹⁰ MŽP, Praha 2001 (zpracovala Pešinová, K., Agentura EMAS).

¹¹ Zavádění EMAS/EMS v ČR včetně vyhodnocení nákladů a přínosů pro podnikovou sféru, MŽP, Praha, 1999.

¹² Průzkumová a analytická studie o zavádění EMAS/ISO 14001 v ČR, MŽP, Praha 2000.

¹³ Materiál je pravidelně aktualizován a doplňován o nové skutečnosti.

2.2. Finanční podpory

V rámci podpory zavádění systémů environmentálního řízení (ISO 14001 a EMAS) mohou české podniky získat dotaci na zavedení EMS, a to ze tří možných zdrojů:

- Program podpory malých a středních podnikatelů TRH;
- Příspěvek ze Státního fondu životního prostředí (SFŽP);
- Regionální podpory.

2.2.1. Program TRH

Program TRH je podpůrný program garantovaný Ministerstvem průmyslu a obchodu, v jehož rámci poskytuje Českomoravská záruční a rozvojová banka finanční podporu malým a středním podnikům se sídlem na území České republiky, a to na

- úhradu úroků k úvěrům určeným na pořízení hmotného či nehmotného investičního majetku;
- získání certifikátu QMS nebo EMS (ISO 9000, ISO 14001 a EMAS);
- získání značky shody s normou ČSN TEST.

Podmínky pro získání podpory jsou stanoveny takto:

- podnikatelský subjekt musí splňovat kritéria malého resp. středního podniku;
- musí mít vypořádány všechny závazky vůči státním orgánům a úřadům (např. finančnímu úřadu);
- projekt musí být realizovaný na území České republiky;
- musí mít charakter průmyslové, stavební nebo řemeslné výroby, služeb, obchodu nebo hromadné osobní dopravy regionálního významu (s výjimkou taxislužby);
- certifikační orgán musí mít ke dni vystavení certifikátu platnou akreditaci na příslušnou činnost.

2.2.1.1 Příspěvek na úhradu úroků

Tento příspěvek mohou získat malé a střední podniky, které vlastní certifikát podle norem řady ISO 9000 nebo ISO 14000 nebo mají zaveden EMAS. Vztahuje se na úhradu úroků k úvěrům, určeným na pořízení hmotného či nehmotného investičního majetku (zejména pozemků, budov, staveb, strojů a zařízení, dopravních prostředků a know-how).

Příspěvek se poskytuje ve výši pětiprocentního úroku z bankovního úvěru a vyplácí se postupně v souvislosti se splácením úvěru (nejdéle však po dobu 4 let). Celková výše příspěvku nesmí přesáhnout 5 mil. Kč.

2.2.1.2 Příspěvek na získání certifikátu

V rámci Programu TRH mohou malé a střední podniky obdržet též příspěvek na získání certifikátu podle norem ISO 9000 nebo ISO 14000 nebo na zavedení EMAS. Vztahuje se na poplatky, platby za poradenskou a školící činnost, právní, environmentální, energetické a jiné audity, související s vydáním nového certifikátu nebo zavedením EMAS. K úhradě nákladů spojených s obnovením certifikátu se příspěvek neposkytuje.

Příspěvek lze vyplatit až po získání certifikátu resp. zavedení EMAS a předložení dokladů o nákladech na jeho získání resp. zavedení. Příspěvek může být poskytnut do výše 50% nákladů, nesmí však přesáhnout 200 tis. Kč. Při zavádění integrovaného systému podle norem řady ISO 9000 společně s ISO 14000 se tento limit zvyšuje na 300 tis. Kč.

2.2.2. Příspěvek ze SFŽP

V rámci podpory zavádění EMS/EMAS lze ze Státního fondu životního prostředí získat příspěvek na zavedení a certifikaci systému

- EMS podle ISO 14001;
- EMAS;
- EMS podle ISO14 001 a zároveň EMAS;
- integrovaného systému řízení jakosti podle některé z norem řady ISO 9000 a EMS podle ISO 14001;
- integrovaného systému řízení jakosti podle některé z norem řady ISO 9000 a EMAS;
- integrovaného systému řízení - kombinace ISO 9000/ISO 14001/EMAS.

Žadatel se může ucházet o dotaci na

- zavádění systému (krytí části nákladů na konzultační služby přímo směřující k zavedení systému a zároveň k
- certifikaci/ověření, tj. krytí části nákladů na certifikaci/ověření pověřenou organizací), a to i v případě, že tato služba bude poskytnuta několika (pověřenými) subjekty;
- prokazatelné náklady vzniklé tím, že systém je zaváděn svépomocí jedním nebo více zaměstnanci podniku.

Podmínkou poskytnutí dotace je úspěšná certifikace, tzn. že žadatel, který chce pouze zavést systém bez certifikace resp. ověření systému, nemůže dotaci získat.

Kritéria, která SFŽP při výběru akcí k podpoře uplatňuje, jsou stanovena takto:

- měrné investiční náklady na zavedení systému vztahované na jednotku znečištění;¹⁴
- velikost podniku s prioritou podniků o velikosti
 1. 25-500 zaměstnanců;
 2. 0-25 zaměstnanců;
- regionální priority ochrany životního prostředí.

Konkrétní výše finanční podpory je pak žadateli stanovena ve smlouvě o poskytnutí podpory.

2.2.3. Regionální podpory

V rámci svých kompetencí mohou regionální podpůrné programy vyhlašovat i jednotlivé kraje.

První vlaštovkou se v tomto směru stal kraj Vysočina, který v únoru 2003 vyhlásil grantový program Certifikace ISO na zvýšení konkurenceschopnosti malých podniků. Z Fondu Vysočiny tak mohou obdržet finanční podporu organizace do velikosti 50 zaměstnanců, které žádají o udělení certifikace, recertifikace či prodloužení certifikace podle norem řady ISO 9000 a/nebo ISO 14001.

2.3. Realizované projekty

V průběhu let 1997-2002 byly realizovány tři velké projekty, jejichž cílem bylo podpořit Program EMAS v České republice a zavedení EMAS v konkrétních podnicích. Jednalo se o projekty

- Program péče o životní prostředí č. 310/4/97 (1997 - 1998);
- Phare CZ 9705-05-02 (září 1999 - prosinec 2000);
- CHEMAS (prosinec 2000 - květen 2002).

¹⁴ Ekologický přínos je vyjádřen v peněžních jednotkách jako míra odvrácených poplatků za znečištění životního prostředí.

2.3.1. Program péče o životní prostředí č. 310/4/97

Program péče o životní prostředí č. 310/4/97 realizovalo a financovalo Ministerstvo životního prostředí v letech 1997 - 1998. Jeho cílem bylo seznámit vybrané cílové skupiny s existencí EMS/EMAS a výhodami, které z jeho zavedení plynou.

Tento cíl byl realizován prostřednictvím vydání několika manuálů a informačních materiálů. (Blíže viz kapitola 2.1.)

2.3.2. Projekt Phare CZ 9705-05-02

Projekt Phare CZ 9705-05-02 „Podpora zavedení systému environmentálního managementu a auditingu (EMAS)“ byl projektem uskutečněným v období září 1999 - prosinec 2000. Objednatelem bylo Ministerstvo financí ČR, přijímací institucí Ministerstvo životního prostředí ČR, dodavatelem pak nizozemská společnost PricewaterhouseCoopers.

Podle zadání měl projekt dva specifické cíle:

1. Vytvořit model pro soběstačnou podporu EMAS na národní úrovni zapojením všech účastníků a zavést tento model ve vybraných oblastech České republiky.
2. Ve spolupráci s vybranými podniky zavést, implementovat a monitorovat „demonstrační“ postupy a praxi EMAS v zapojených podnicích.

Ke splnění těchto cílů bylo realizováno pět hlavních fází:

1. Informační kampaně
2. Výchova (training)
3. Identifikace a zavádění pilotních projektů EMAS
4. Vývoj manuálů pro sektory
5. Networking (vytváření sítí) podniků

Průběh projektu a dosažené výsledky lze shrnout do následujících bodů:

- Byly realizovány informační kampaně s cílem zlepšit informovanost o environmentálním managementu a EMAS.
- Pro každou z cílových skupin, ve které byly uskutečněny informační kampaně, byly uspořádány tréninkové kurzy.¹⁵
- Z 51 oslovených podniků jich 17 podepsalo Memorandum o spolupráci. Projekt dokončilo 13 podniků, které se zavázali k zavedení a validaci EMAS.^{16,17}
- Projektový tým vypracoval obecně použitelný Manuál EMAS a manuály (směrnice) usnadňující zavádění EMAS v malých a středních podnicích.

2.3.3. Projekt CHEMAS

Projekt „Program na podporu EMAS v České republice“ (CHEMAS¹⁸) byl projektem objednaným Evropskou komisí - DG Environment, jehož řešitelem se stala společnost DHV. Projekt se uskutečnil v období prosinec 2000 - květen 2002.

¹⁵ Jednalo se o následující cílové skupiny: management podniků, environmentální specialisté, pracovníci orgánů státní správy, banky a pojišťovny, veřejnost a NGO.

¹⁶ Vzhledem k zaměření projektu na malé a střední podniky s více jak 50 zaměstnanci byly vybrány podniky z okresů Kroměříž, Prostějov a Zlín, kde je koncentrace těchto podniků největší.

¹⁷ Validován byl zatím jeden podnik, 4 podniky získali certifikaci ISO 14001.

Specifické cíle, které projekt sledoval, lze shrnout do těchto tří bodů:

1. Návrh strategie podpory EMAS
2. Zajištění podpory týkající se institucionální struktury potřebné k implementaci EMAS
3. Podpora podnikům při registraci v EMAS

Projekt se sestával z následujících tří fází:

1. Počáteční fáze zaměřená na
 - zlepšení strategie a institucionálního zabezpečení podpory EMAS;
 - výběr podniků pro druhou fázi projektu.
2. Podpora vybraným podnikům, které se zaváží ke spolupráci, a to až do fáze předverifikace EMAS.
3. Finalizace návrhu na zlepšení strategie podpory EMAS v České republice.

Výstupy a dosažené výsledky projektu lze zhodnotit takto:

- Byl zhodnocen stávající systém podpory EMAS v ČR a navržena zlepšení.
- V souvislosti s přechodem ČR na EMAS II a nutností aktualizace příslušných dokumentů byl řešitelem vytvořen „Aktualizovaný program EMAS“.
- Bylo uskutečněno několik konferencí a seminářů s tematikou EMAS (zejména EMAS II).
- Bylo osloveno 524 podniků, z nichž zájem o účast v projektu projevil 51. Nakonec bylo podepsáno 10 dohod o spolupráci.¹⁹

¹⁸ Název „CHEMAS“ vznikl z důvodu zaměření projektu na podniky chemického, plastikařského, gumárenského a koksárenského průmyslu (OKEČ 23, 24 a 25).

¹⁹ Validovány a zaregistrovány byli zatím dva podniky.

3. Současný stav

3.1. Certifikace a akreditace

3.1.1. Organizace se zavedeným EMS/EMAS

Na základě zmíněného Usnesení vlády České republiky č. 466/1998, kterým byl v ČR ustanoven Program EMAS, začala být systémům environmentálního řízení věnována větší pozornost i při stanovování cílů Státní politiky životního prostředí. Její aktualizovaná verze z roku 2001 požadovala zapojit do procesu zavádění EMS (ISO 14001 i EMAS) minimálně 150 organizací. Tento cíl byl nejen splněn, ale dokonce překročen - k 31. prosinci 2001 bylo v ČR registrováno 186 podniků s certifikovaným EMS podle ISO 14001 a 4 podniky s validovaným a registrovaným EMAS.

Aktuální stav k 31. březnu 2003 pak shrnují následující údaje:

- 391 podniků vlastnilo certifikát ISO 14001;²⁰
- 9 organizací bylo zařazeno v Registru EMAS;²¹
- zhruba 5 dalších organizací mělo zavedený (2 z nich již validovaný) EMAS;
- některé podniky z projektů Phare CZ 9705-05-02 a CHEMAS dokončovaly zavádění EMAS nebo se připravovaly na validaci.

Vývoj počtu certifikovaných resp. validovaných (registrovaných) organizací v období září 1999 - březen 2003 můžeme vidět v grafu č. 1.1 v Příloze č. 1.

3.1.2. Certifikační orgány a environmentální ověřovatelé

V České republice působí několik desítek společností, které se zabývají certifikací EMS podle ISO 14001 a ověřováním environmentálního prohlášení v rámci Programu EMAS. Jejich akreditací a dohledem nad nimi je pověřen Český institut pro akreditaci, o.p.s. (ČIA).

K 31. březnu 2003 působilo v ČR²²

- 14 (českých) certifikačních orgánů pro ISO 14001 akreditovaných u ČIA;
- zhruba 22 zahraničních certifikačních orgánů pro ISO 14001 bez akreditace ČIA;²³
- 2 (čeští) environmentální ověřovatelé akreditovaní u ČIA;
- 2 zahraniční environmentální ověřovatelé přihlášení k doзору u ČIA.

3.2. Přejít na EMAS II

19. března 2001 přijaly Evropský parlament a Rada (ES) Nařízení č. 761/2001 o dobrovolné účasti organizací v systému řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (tzv. EMAS II), které nahradilo do té doby platné Nařízení č. 1836/93.

²⁰ Viz tabulka č. 2.2 v Příloze č. 2.

²¹ Viz tabulka č. 2.1 v Příloze č. 2.

²² Blíže viz Příloha č. 6.

²³ Jelikož je ČIA signatářem Mnohostranné dohody o vzájemném uznávání výsledků akreditace, nemusí certifikační orgány pro ISO 14001, akreditované v jiném státě, žádat v ČR o další akreditaci. Zmíněná dohoda se však nevztahuje na environmentální ověřovatele, proto se zahraniční ověřovatelé, kteří chtějí působit v ČR, musí u ČIA přihlásit k doзору.

Nové nařízení se od starého liší zejména v těchto aspektech:

- Rozšiřuje okruh organizací, které se mohou Programu EMAS účastnit. Zatímco původní nařízení se zaměřovalo na průmyslové podniky, EMAS II je otevřen pro všechny typy organizací.
- Zavádí logo EMAS (resp. jeho dvě verze) a definuje podmínky, za kterých může být toto logo užíváno.
- Vytváří propojení na mezinárodní normu ISO 14001 tím, že EMS v rámci EMAS je zaváděn podle oddílu 4 zmíněné normy.
- Požaduje zahrnutí a aktivní účast zaměstnanců jak při procesu zavádění EMAS, tak v procesu neustálého zlepšování vlivu podnikových činností na životní prostředí.
- Nově popisuje přímé a nepřímé environmentální aspekty.

Na požadavky Nařízení č. 761/2001 zareagovala i Česká republika. V rámci zmíněného projektu CHEMAS byl zpracován návrh Aktualizovaného programu EMAS, na jehož základě bylo připraveno nové usnesení vlády. To bylo pod číslem 651/2002 schváleno dne 19. června 2002.

Na základě tohoto usnesení byly pak vydány aktualizované verze dalších, výše již zmíněných dokumentů a metodik, potřebných k bezproblémovému fungování Programu EMAS. Jedná se zejména o

- Aktualizovaná pravidla EMAS;
- aktualizované verze metodických pokynů ČIA;
- informační materiál „Důležité změny související s přechodem z EMAS na EMAS II“, který se podrobně zabývá základními rozdíly mezi EMAS a EMAS II.

V září 2002 pak Ministerstvo životního prostředí vydalo ještě Metodický pokyn pro zavedení environmentálního manažerského účetnictví. Ten navazuje na Aktualizovaná pravidla EMAS, která kromě požadavků Nařízení č. 761/2001 obsahují také požadavek na sledování environmentálních finančních toků s cílem zavést environmentální manažerské účetnictví.²⁴

²⁴ Blíže viz Aktualizovaná pravidla EMAS, Příloha I, bod 1.3.5.

4. Situace v České republice a ostatních kandidátských zemích

Česká republika jako první z kandidátských zemí zavedla plně funkční systém EMAS, čehož výrazem je i skutečnost, že z 16 registrací EMAS, které byly v březnu 2003 zaznamenány v rámci kandidátských zemí, připadalo plných 9 registrací na ČR (viz graf č. 7.1 v Příloze č. 7). Český Program EMAS se tak stal „vzorovým“ systémem, ze kterého vycházejí i jiné kandidátské země, zejména pobaltské republiky, Slovinsko a Maďarsko.

Poslední zmíněná země je zároveň s Polskem a Českou republikou na prvních místech (v rámci kandidátských zemí) i pokud se týká počtu certifikovaných podniků podle ISO 14001 (viz graf č. 7.2 v Příloze č. 7).

Fakt, že Česká republika patří v otázce environmentálního řízení mezi tři nejrozvinutější kandidátské země a že v případě EMAS ji dokonce patří vedoucí příčka, se dočkal uznání i ze strany samotné Evropské unie, která pověřila ČR uspořádáním 5. zasedání odpovědných orgánů EMAS (tzv. Meeting of the Article 14 Committee). Těchto pravidelných setkání se účastní zástupci odpovědných orgánů jednotlivých členských států EU a vybraných kandidátských zemí, aby diskutovali aktuální otázky z oblasti environmentálního managementu (zejména EMAS) a jeho souvislosti s ostatními oblastmi ochrany životního prostředí.

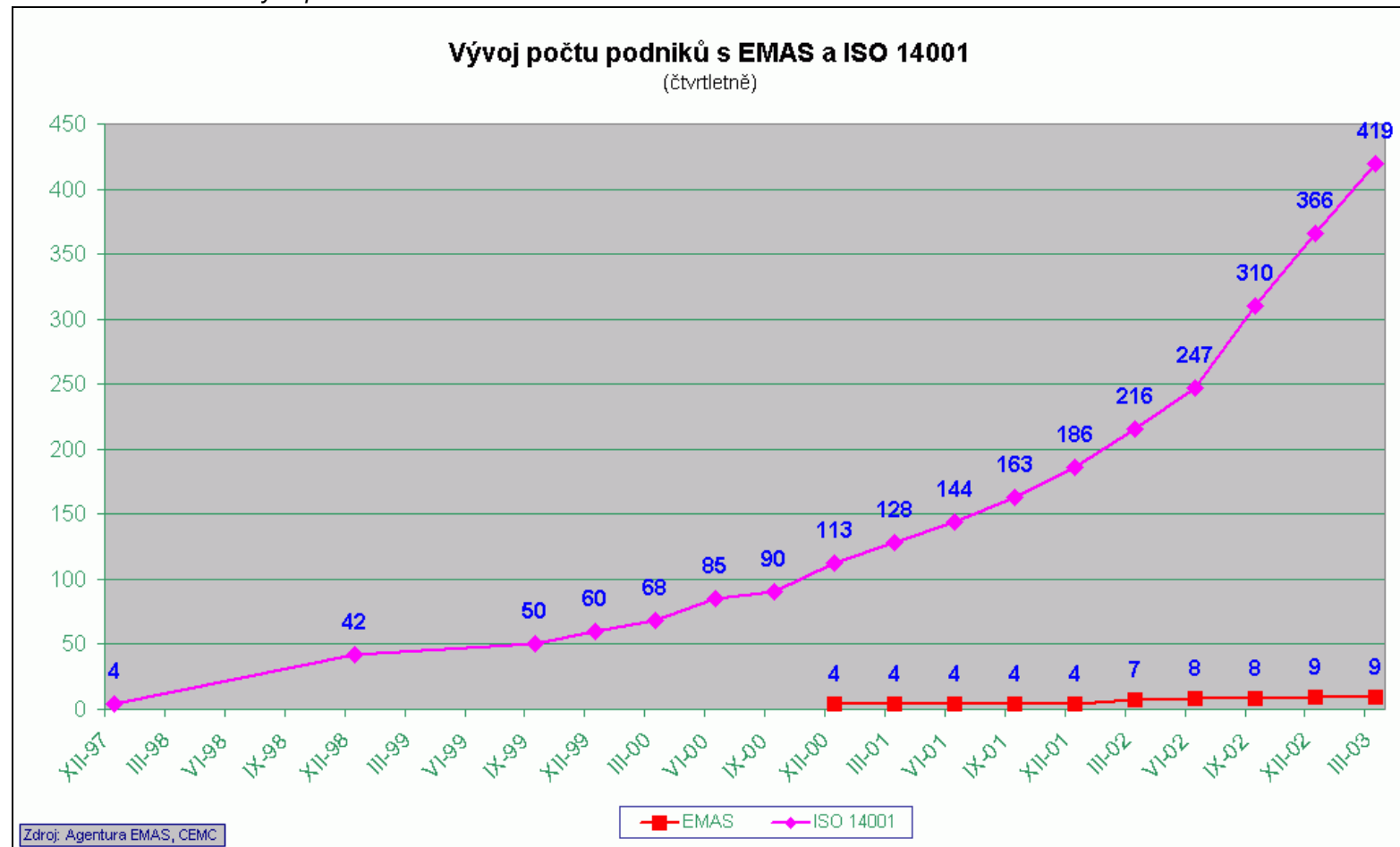
Zmíněné 5. setkání se uskutečnilo ve dnech 22.-25. října 2002 v Praze, což bylo poprvé, kdy se tato akce uskutečnila v jiné než členské zemi EU. Česká republika si tohoto ocenění a projevu uznání velmi váží a pevně věří český Program EMAS bude patřit mezi nejlepší i po přijetí ČR do Evropské unie.

Přílohy

Příloha č. 1

Vývoj počtu českých podniků s EMAS a ISO 14001

Graf č. 1.1 - Počet českých podniků s EMAS a ISO 14001



Zdroj: CEMC, ČEÚ

Příloha č. 2

Přehled českých podniků s EMAS a ISO 14001

Tabulka č. 2.1 - Registr EMAS

Registrační číslo	Název společnosti	Datum validace posledního prohlášení	Akreditovaný ověřovatel
CZ-S-001	BARUM CONTINENTAL spol. s r.o., Otrokovice	20.6.2000	TÜV Rheinland
CZ-S-002	Frantschach Pulp & Paper Czech a.s., Štětí	březen 2002	BVQI
CZ-S-003	Peguform Bohemia k.s., Liberec - závod Liberec	13.8.2001	Michael Hub
CZ-S-004	Peguform Bohemia k.s., Liberec - závod Libáň	13.8.2001	Michael Hub
CZ-S-006	Bühler Motor, s.r.o., Hradec Králové	20.4.2001	INTECHNICA
CZ-S-007	Plzeňská teplárenská, a.s., Plzeň	1.2.2002	CERT-ACO
CZ-S-009	GM, spol. s r.o., Vyškov	6.9.2002	Erich Grünes
CZ-S-010	AQ-test, spol. s r.o., Ostrava	15.7.2002	CERT-ACO
CZ-S-011	KASKO, spol. s r.o., Slavkov u Uherského Brodu	12.7.2002	Erich Grünes

Zdroj: ČEÚ

Tabulka č. 2.2 - Přehled podniků s certifikací ISO 14001 nebo s ověřeným EMAS

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
1.	.A.S.A. Drusur, spol. s r.o., Brno	ISO 14001
2.	.A.S.A., s.r.o., Praha	ISO 14001
3.	A. Raymond Jablonec, s.r.o., Jablonec nad Nisou	ISO 14001
4.	ABB Lummus Global, s.r.o., Brno	ISO 14001
5.	ABB, s.r.o. - org. jdn. EJF, Praha	ISO 14001
6.	ABB, s.r.o. - org. jdn. Elektro-Praga, Jablonec nad Nisou	ISO 14001
7.	ABB, s.r.o. - org. jdn. ELSYNN, Praha	ISO 14001
8.	Agrona, a.s., Nebanice	ISO 14001
9.	Alcan Děčín Extrusions, s.r.o.	ISO 14001
10.	Aliachem, a.s. - odštěpný závod Fatra, Napajedla	ISO 14001
11.	ALKA HOLDING, spol. s r.o., Chotěboř	ISO 14001
12.	ALPS Electric Czech, s.r.o., Boskovice	ISO 14001
13.	AMI RESTAURANT, s.r.o. - provozovna McDonald's, Čelákovice	ISO 14001
14.	AQ-test, spol. s r.o., Ostrava	ISO 14001/EMAS
15.	Aucon, spol. s r.o., Chotěboř	ISO 14001
16.	Automotive Lighting, s.r.o., Jihlava	ISO 14001
17.	AUTOPAL, s.r.o., Nový Jičín	ISO 14001
18.	Aviplast, s.r.o., Buštěhrad	ISO 14001
19.	AVON AUTOMOTIVE, a.s., Rudník	ISO 14001
20.	BAIEROVÁ, spol. s r.o. - restaurace McDonald's, Brno	ISO 14001
21.	Balakom, a.s., Opava - Komárov	ISO 14001
22.	BARUM CONTINENTAL, spol. s r.o., Otrokovice	ISO 14001/EMAS
23.	Bauch, Navrátil, s.r.o., Nové Město nad Metují	ISO 14001
24.	Belagra, a.s., Břeclav	ISO 14001
25.	BIOCEL, a.s., Paskov	ISO 14001
26.	Bircher CZ, s.r.o., Hranice	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
27.	BM servis, a.s., Bohumín	ISO 14001
28.	BONATRANS, a.s., Bohumín	ISO 14001
29.	BorsodChem MCHZ, s.r.o., Ostrava	ISO 14001
30.	BOSCH DIESEL, s.r.o., Jihlava	ISO 14001
31.	B-Projekting, spol. s .r.o., Zlín	ISO 14001
32.	BRANO, a.s., Hradec nad Moravicí	ISO 14001
33.	BRANO-ATESO, a.s., Jablonec nad Nisou	ISO 14001
34.	BREMA, spol. s r.o., Praha	ISO 14001
35.	BRISK Tábor, a.s., Tábor	ISO 14001
36.	BROSE CZ, spol. s r.o., Praha	ISO 14001
37.	BTV Plast, s.r.o., Jablonec nad Nisou	ISO 14001
38.	Bühler Motor, s.r.o., Hradec Králové	ISO 14001/EMAS
39.	Buchen Ekoservis, s.r.o., Litvínov	ISO 14001
40.	BUZULUK Komárov, a.s., Komárov u Hořovic	ISO 14001
41.	CARBORUNDUM ELECTRITE, a.s., Benátky nad Jizerou	ISO 14001
42.	Carla, spol. s r.o., Dvůr Králové nad Labem	ISO 14001
43.	CASSIOPEIA, spol. s r.o., Havlíčkův Brod	ISO 14001
44.	CEBALSOL, s.r.o., Kolín (Velim)	ISO 14001
45.	Celestica Kladno, s.r.o., Kladno	ISO 14001
46.	Celestica Ráječko, s.r.o., Ráječko	ISO 14001
47.	Cembrit CZ, a.s. - závod Beroun, Beroun	ISO 14001
48.	Cerea, a.s., Hradec Králové	ISO 14001
49.	COLORLAK, a.s., Staré Město	ISO 14001
50.	Comax, spol. s r.o., Velvary	ISO 14001
51.	Continental Teves Czech Republic, s.r.o., Jičín	ISO 14001
52.	CS CABOT, spol. s r.o., Valašské Meziříčí	ISO 14001
53.	Cutisin, a.s., Jilemnice	ISO 14001
54.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s., Litvínov	ISO 14001
55.	Česká správa letišť, s.p. - mezinárodní letiště Praha-Ruzyně	ISO 14001
56.	České dráhy, a.s., Praha - provozní jednotka Liberec	ISO 14001
57.	Českomoravský cement, a.s., Beroun	ISO 14001
58.	ČESKÝ TELECOM, a.s., Praha	ISO 14001
59.	ČEZ, a.s., Praha - Jaderná elektrárna Dukovany	ISO 14001
60.	ČEZ, a.s., Praha - Úsek klasická energetika	ISO 14001
61.	ČKD PRAHA DIZ, a.s., Praha	ISO 14001
62.	ČSAD JIHOTRANS, a.s., České Budějovice	ISO 14001
63.	D Plast - Eftec, a.s. - provozovna Hrádek nad Nisou	ISO 14001
64.	D+P REKONT, s.r.o., Plzeň	ISO 14001
65.	DAF Trucks Praha, s.r.o., Říčany	ISO 14001
66.	Dalkia Morava, a.s. - divize Frýdek-Místek	ISO 14001
67.	Dalkia Morava, a.s. - divize Karviná	ISO 14001
68.	Dalkia Morava, a.s. - divize Krnov	ISO 14001
69.	Dalkia Morava, a.s. - divize Olomouc	ISO 14001
70.	Dalkia Morava, a.s. - divize Ostrava	ISO 14001
71.	Dalkia Morava, a.s. - divize Přerov	ISO 14001
72.	Dálniční stavby Praha, a.s., Praha	ISO 14001
73.	Danfoss, s.r.o., Praha	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
74.	DCK Holoubkov Bohemia, a.s., Holoubkov	ISO 14001
75.	DEKONT Umwelttechnik, spol. s r.o., Zlín	ISO 14001
76.	DEKONTA, a.s., Ústí nad Labem	ISO 14001
77.	Depos Horní Suchá, a.s., Horní Suchá	ISO 14001
78.	DINEL, s.r.o., Zlín	ISO 14001
79.	Doagra, a.s., Domažlice	ISO 14001
80.	DURA Automotive CZ, s.r.o., Blatná	ISO 14001
81.	DURA Automotive Glass, s.r.o., Strakonice	ISO 14001
82.	Eastman Sokolov, a.s., Sokolov	ISO 14001
83.	ECOCOAL, s.r.o., Ostrava	ISO 14001
84.	ECOPAK, spol. s r.o., Šumperk	ISO 14001
85.	Edscha Bohemia, s.r.o., Kamenice nad Lipou	ISO 14001
86.	EGL machine, s.r.o., Čelákovice	ISO 14001
87.	EGL servis, s.r.o., Čelákovice	ISO 14001
88.	EGL, a.s., Praha	ISO 14001
89.	EKO-KABRO, a.s., Ostrava	ISO 14001
90.	EKOTEX, spol. s r.o., Ivančice	ISO 14001
91.	Elektrárny Opatovice, a.s., Opatovice nad Labem	ISO 14001
92.	Elektro, výrobní družstvo, Bečov	ISO 14001
93.	ELKO EP, s.r.o., Holešov	ISO 14001
94.	Elko Nový Knín, v.d., Nový Knín - provozovna Bystřice	ISO 14001
95.	Elko Nový Knín, v.d., Nový Knín - provozovna Kosova Hora	ISO 14001
96.	Energetika Třinec, a.s., Třinec	ISO 14001
97.	ENERGOAQUA, a.s., Rožnov pod Radhoštěm	ISO 14001/EMAS
98.	Energotrans, a.s., Praha	ISO 14001
99.	ENVIROTREND, spol. s r.o., Brno	ISO 14001
100.	ESSA CZECH, spol. s r.o., Úvaly u Prahy	ISO 14001
101.	EUROMONT GROUP, a.s., Litvínov	ISO 14001
102.	Eurotel Praha, spol. s r.o., Praha	ISO 14001
103.	F I T E, a.s., Ostrava	ISO 14001
104.	FAB, a.s., Rychnov nad Kněžnou	ISO 14001
105.	Federal-Mogul Friction Products, a.s., Kostelec nad Ohří	ISO 14001
106.	Fezko, a.s., Strakonice	ISO 14001
107.	FIDES AGRO, spol. s r.o., Šardice	ISO 14001
108.	Frantschach Industrial Packaging Czech, a.s., Štětí	ISO 14001
109.	Frantschach Pulp & Paper Czech, a.s., Štětí	ISO 14001/EMAS
110.	GALATEK, a.s., Ledec nad Sázavou	ISO 14001
111.	GEMA JIČÍN, spol. s r.o., Jičín	ISO 14001
112.	GEOSPED, spol. s r.o., Liberec	ISO 14001
113.	Geotest Brno, a.s., Brno	ISO 14001
114.	GESOS, spol. s r.o., Otrokovice	ISO 14001
115.	GHE, a.s., Ostrava	ISO 14001
116.	Gillette Czech, s.r.o., Praha	ISO 14001
117.	Glaverbel Czech, a.s., Teplice	ISO 14001
118.	Global Servis, spol. s r.o., Chotěboř	ISO 14001
119.	GM, spol. s r.o., Vyškov	ISO 14001/EMAS
120.	GRALL, a.s., Praha	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
121.	Grana, a.s., Písek	ISO 14001
122.	GRUPO ANTOLIN Bohemia, a.s., Chrástava	ISO 14001
123.	H.L.F., spol. s r.o., Praha - výrobní závod Hajnice	ISO 14001
124.	HAKEL, spol. s r.o., Hradec Králové	ISO 14001
125.	Hanhart Morkovice, s.r.o., Morkovice-Slížany	ISO 14001
126.	HAVEX-eko, s.r.o., Vrchlabí	ISO 14001
127.	Hayes Lemmerz Autokola, a.s., Ostrava - Kunčice	ISO 14001
128.	HELLA AUTOTECHNIK, s.r.o., Mohelnice	ISO 14001
129.	HET, spol. s r.o., Ohníč (Teplice)	ISO 14001/EMAS
130.	HEWLETT-PACKARD, s.r.o., Praha	ISO 14001
131.	HOBES, spol. s r.o., Horní Benešov	ISO 14001
132.	Holcim (Česko), a.s., Prachovice	ISO 14001
133.	HPF CLEAN, s.r.o., Ostrava	ISO 14001
134.	HP-PELZER, k.s., Plzeň - odštěpný závod Mladá Boleslav	ISO 14001
135.	HP-PELZER, k.s., Plzeň - odštěpný závod Žatec	ISO 14001
136.	HUTCHINSON, s.r.o., Rokycany	ISO 14001
137.	CHEBSKÝ MASOKOMBINÁT, a.s., Cheb	ISO 14001
138.	CHEMCOMEX Praha, s.r.o., Praha	ISO 14001
139.	CHEMOPETROL CHEMBUILD, s.r.o., Litvínov	ISO 14001
140.	CHEMOPETROL, a.s., Litvínov	ISO 14001
141.	CHERRY, spol. s r.o., Klášterec nad Ohří	ISO 14001
142.	IBL CZ, s.r.o., Teplice	ISO 14001
143.	INDET SAFETY SYSTEMS, a.s., Vsetín	ISO 14001
144.	Infineon Technologies Trutnov, s.r.o., Trutnov	ISO 14001/EMAS
145.	Ing. Jaroslav Haubert, Praha	ISO 14001
146.	Ing. Vlastimil Ladýř - LADEO, Česká Lípa	ISO 14001
147.	INGPRO MORAVA, s.r.o., Zubří	ISO 14001
148.	Ingstav Ostrava, a.s. - divize 80, Ostrava	ISO 14001
149.	Ingstav Ostrava, a.s., Ostrava	ISO 14001
150.	INPOST, spol. s r.o., Uherské Hradiště	ISO 14001
151.	Intier Automotive Seting Chomutov, s.r.o., Chomutov	ISO 14001
152.	Isolit-Bravo, spol. s r.o., Jablonné nad Orlicí	ISO 14001
153.	ISS Automotive services, s.r.o., Mladá Boleslav	ISO 14001
154.	ISS Česká republika, s.r.o., Praha	ISO 14001
155.	ITW Pronovia, s.r.o., Velká Bíteš	ISO 14001
156.	Ivana Sodovková - AGENTURA ÁMOS, Chrudim	ISO 14001
157.	J. Porkert, a.s., Skuhrov nad Bělou	ISO 14001
158.	J.P. PLAST, s.r.o., Kyjov	ISO 14001
159.	JÄKL Karviná, a.s., Karviná	ISO 14001
160.	JANA, s.r.o., Mladá Boleslav	ISO 14001
161.	JHP, spol. s r.o., Praha	ISO 14001
162.	Jiří Mach, Litomyšl	ISO 14001
163.	John Crane Sigma, a.s., Lutín	ISO 14001
164.	Johnson Controls Automobilové součástky, spol. s r.o., Česká Lípa	ISO 14001
165.	Josef Šanda - zámečnictví, Kutná Hora	ISO 14001
166.	Josef Škrkoň - Techplast, a.s., Rybník (Česká Třebová)	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
167.	Josef Škrkoň - TECHPLAST, Rybník (Česká Třebová)	ISO 14001
168.	JUTA, a.s. - závod 01, Dvůr Králové nad Labem	ISO 14001
169.	JUTA, a.s. - závod 03, Dvůr Králové nad Labem	ISO 14001
170.	K+K General Corporation, s.r.o., Budišov nad Budišovkou	ISO 14001
171.	Kabelovna Děčín - Podmokly, a.s., Děčín	ISO 14001
172.	KABLO ELEKTRO Velké Meziříčí, spol. s r.o., Velké Meziříčí	ISO 14001
173.	Kappa Packaging Czech, s.r.o., Hradec nad Moravicí	ISO 14001
174.	KARSIT, s.r.o., Jaroměř - závod Příbram	ISO 14001
175.	KASKO, spol. s r.o., Slavkov u Uherského Brodu	ISO 14001/EMAS
176.	Kaučuk, a.s., Kralupy nad Vltavou	ISO 14001
177.	Kautex Textron Bohemia, spol. s r.o., Kněžmost	ISO 14001
178.	KERAMICKÝ A BETONOVÝ BLOK, s.r.o., Postoloprty	ISO 14001
179.	KERN, s.r.o., Dolní Lutyně	ISO 14001
180.	KES - kabelové a elektrické systémy, spol. s r.o., Vratimov	ISO 14001
181.	KeyTec České Budějovice, s.r.o., České Budějovice	ISO 14001
182.	Klein & Blažek, spol. s r.o., Štítý	ISO 14001
183.	KOMUTEX, spol. s r.o., Vortová	ISO 14001
184.	KONSTRUKTIVA KONSIT, a.s., Praha	ISO 14001
185.	KOPOS KOLÍN, a.s., Kolín	ISO 14001
186.	KORAMO, a.s., Kolín	ISO 14001
187.	KOSTAL CR, spol. s r.o., Černín	ISO 14001
188.	KOVHUTĚ Příbram, a.s., Příbram	ISO 14001
189.	KUKU, spol. s r.o., Jizerní Vtelno	ISO 14001
190.	KYJOVAN trade, s.r.o., Kyjov	ISO 14001
191.	L.A.F., a.s., Liberec	ISO 14001
192.	LAAR, a.s., Tábor	ISO 14001
193.	Lear Corporation Czech, s.r.o., Přeštice	ISO 14001
194.	Léčiva, a.s., Praha	ISO 14001
195.	Libor DLOUHÝ – DLOUHÝ I.T.A, Praha	ISO 14001
196.	Lom Klecany, s.r.o., Praha	ISO 14001
197.	Lucas Varity, s.r.o., Jablonec nad Nisou	ISO 14001
198.	Lučební závody, a.s., Kolín	ISO 14001
199.	MAGNA STAMPING PRAHA, spol. s r.o. - odštěpný závod České Velenice	ISO 14001
200.	MANDÁK, a.s., Kroměříž	ISO 14001
201.	MANN+HUMMEL (CZ), s.r.o., Okříšky	ISO 14001
202.	Masný průmysl - Krásno, spol. s r.o., Zlín	ISO 14001
203.	Maso Planá, a.s., Planá nad Lužnicí	ISO 14001
204.	MASSAG, a.s., Bílovec	ISO 14001
205.	MATRIX, a.s., Třebešov (Rychnov nad Kněžnou)	ISO 14001
206.	Matsushita Communication Industrial Czech, s.r.o., Pardubice	ISO 14001
207.	Matsushita Television Central Europe, s.r.o., Plzeň	ISO 14001
208.	MBT Stavební hmoty, s.r.o., Chrudim	ISO 14001
209.	MEIXNER & HANUŠ, a.s., Praha	ISO 14001
210.	MERITOR LVS Liberec, a.s., Liberec	ISO 14001
211.	MERO ČR, a.s., Kralupy nad Vltavou	ISO 14001
212.	MESIT přístroje, spol.s r.o., Uherské Hradiště	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
213.	Messer Technogas, s.r.o., Praha	ISO 14001
214.	METACOM OSTRAVA, s.r.o., Ostrava	ISO 14001
215.	METAL ústí n.L., Trmice	ISO 14001
216.	METALL Kyjov, spol. s r.o., Kyjov	ISO 14001
217.	MetalPlast Lipník nad Bečvou, a.s., Lipník nad Bečvou	ISO 14001
218.	Metalšrot Tlumačov, a.s., Tlumačov	ISO 14001
219.	METRA BLANSKO, a.s., Blansko - závod Kooperace, sekce LEXMARK	ISO 14001
220.	Metrostav, a.s., Praha	ISO 14001
221.	MG Odra Gas, spol. s r.o., Vratimov	ISO 14001
222.	MIKROP ČEBÍN, a.s., Čebín	ISO 14001
223.	Milan Pospíchal Ing. - CALLISTO, Ždírec nad Doubravou	ISO 14001
224.	Miloslav Odvárka - ODAS, Žďár nad Sázavou	ISO 14001
225.	Mlékárna Kunín, a.s., Kunín	ISO 14001
226.	MONROE Czechia, s.r.o., Hodkovice nad Mohelkou	ISO 14001
227.	Montáže ENGINEERING, s.r.o., Přerov	ISO 14001
228.	MORAVIA STEEL, a.s., Třinec	ISO 14001
229.	Moravské kovárny, a.s., Jihlava	ISO 14001
230.	Moravské naftové doly, a.s., Hodonín	ISO 14001
231.	Moravskoslezská elektromontážní, a.s., Frýdek-Místek	ISO 14001
232.	MOSTRO, a.s., Praha	ISO 14001
233.	MTC - Metal Technology Centre, s.r.o., Karlovy Vary	ISO 14001
234.	Mubea, spol. s r.o., Žebrák	ISO 14001
235.	MULTIP STAV, spol. s r.o., Nový Jičín	ISO 14001
236.	NETEX, spol. s r.o., Děčín	ISO 14001
237.	nkt cables, a.s., Kladno	ISO 14001
238.	Nobleslen, a.s., Šumperk - provoz 03 a 04	ISO 14001
239.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 02 Strojírenský závod, Ostrava	ISO 14001
240.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 04 Energetika, Ostrava	ISO 14001
241.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 10 Koksárna, Ostrava	ISO 14001
242.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 13 - Ocelárna 1, Ostrava	ISO 14001
243.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 13 - Ocelárna 2, Ostrava	ISO 14001
244.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 14 Válcovny, Ostrava	ISO 14001
245.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 15 Rourovny, Ostrava	ISO 14001
246.	NOVÁ HUŤ, a.s. - závod 16 Minihuť pásová, Ostrava	ISO 14001
247.	NOVÁ HUŤ, a.s., Ostrava	ISO 14001
248.	OBALOVNA LETKOV, spol. s r.o., Letkov (Plzeň)	ISO 14001
249.	Obila, a.s., Kutná Hora	ISO 14001
250.	OBSED, s.r.o., Velká Polom	ISO 14001
251.	Obzor, výrobní družstvo invalidů, Plzeň	ISO 14001
252.	ODEŘSKÝ STATEK, s.r.o., Hroznětín - Odeř	ISO 14001
253.	ODS - Dopravní stavby Ostrava, a.s., Ostrava - Zábřeh	ISO 14001
254.	OEZ, s.r.o., Letohrad	ISO 14001
255.	OCHI INŽENÝRING, spol. s r.o., Ostrava - Vítkovice	ISO 14001
256.	OKD Rekultivace, a.s., Havířov	ISO 14001
257.	OKD, a.s., Důl Lazy, Orlová	ISO 14001
258.	OLMA, a.s., Olomouc	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
259.	Orlické papírny a.s., Lanškroun	ISO 14001
260.	Otakar Prikner - tepelné zpracování kovů, Broumov	ISO 14001
261.	OTIS Escalators, s.r.o., Břeclav	ISO 14001
262.	Parker Hannifin Industrial, s.r.o., Chomutov	ISO 14001
263.	Pegas - DS, a.s., Znojmo	ISO 14001
264.	Pegas, a.s., Znojmo	ISO 14001
265.	Peguform Bohemia, k.s., Liberec (v EMAS registrovány 2 provozy - Liberec a Libáň)	ISO 14001/EMAS
266.	P-EKO, s.r.o., Ústí nad Labem	ISO 14001
267.	PETAX, s.r.o., Orlová	ISO 14001
268.	Philip Morris ČR, a.s., Kutná Hora	ISO 14001
269.	PIPELIFE – FATRA, s.r.o., Otrokovice	ISO 14001
270.	Pivovar Radegast, a.s., Nošovice	ISO 14001
271.	PLASTIKA, výrobní družstvo, Kroměříž	ISO 14001
272.	Plzeňská teplárenská, a.s., Plzeň	ISO 14001/EMAS
273.	Plzeňský Prazdroj, a.s., Plzeň	ISO 14001
274.	PNEUKOM, spol. s r.o., Ostrava - Vítkovice	ISO 14001
275.	POEX Velké Meziříčí, a.s., Velké Meziříčí	ISO 14001
276.	Polovodiče, a.s., Praha	ISO 14001
277.	Pražská teplárenská, a.s., Praha	ISO 14001
278.	PRECHEZA, a.s., Přerov	ISO 14001
279.	Primagra, a.s., Milín	ISO 14001
280.	Proagro, a.s., Klatovy	ISO 14001
281.	PRODECO, a.s., Teplice	ISO 14001
282.	PROVIO, a.s., Jaroměř	ISO 14001
283.	Průmstav, a.s., Praha	ISO 14001
284.	Průmyslové stavitelství Brno, a.s., Brno	ISO 14001
285.	PSJ Slovácko, spol. s r.o., Kunovice	ISO 14001
286.	Radim Matyáš, Svitavy-Lačnov	ISO 14001
287.	RAPOS, spol. s r.o., Holešov	ISO 14001
288.	Regionální stavební, a.s., Liberec	ISO 14001
289.	REGULA, a.s., Praha	ISO 14001
290.	Rekomont, a.s., Praha	ISO 14001
291.	REO-RWE Entsorgung, s.r.o., Praha	ISO 14001
292.	Reprogen, a.s., Planá nad Lužnicí	ISO 14001
293.	Restaurant - Anděl, s.r.o. - provozovna Strakonická, Praha	ISO 14001
294.	Restaurant IN, s.r.o. - restaurace McDonald's Svatá Kateřina, Rozvadov	ISO 14001
295.	ReTOS Varnsdorf, s.r.o., Varnsdorf	ISO 14001
296.	Rexam Petainer Aš, s.r.o.	ISO 14001
297.	Rieter CZ, a.s. - závod Automotive, Choceň	ISO 14001
298.	Rieter CZ, a.s. - závod Nástrojárna, Hnátnice	ISO 14001
299.	Rohde & Schwarz závod Vimperk, s.r.o., Vimperk	ISO 14001
300.	Rubena - Glebus Polymers, s.r.o., Náchod	ISO 14001
301.	Rubena, a.s., Hradec Králové	ISO 14001
302.	RUMPOLD, s.r.o., Praha	ISO 14001
303.	Řetězárna, a.s., Česká Ves	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
304.	SAFT - FERAK, a.s., Raškovice	ISO 14001
305.	SAINT-GOBAIN SEKURIT ČR, spol. s r.o., Hořovice	ISO 14001
306.	SEGNOR, spol. s r.o., Budyně nad Ohří	ISO 14001
307.	SEGNOR-Trade, s.r.o., Budyně nad Ohří	ISO 14001
308.	SERVIS CENTRUM, spol. s r.o., Brno	ISO 14001
309.	SET EC, s.r.o., Trutnov	ISO 14001/EMAS
310.	Setuza, a.s., Ústí nad Labem	ISO 14001
311.	Severomoravská energetika, a.s., Ostrava	ISO 14001
312.	Shell Czech Republic, a.s., Praha - oddělení Commercial sales	ISO 14001
313.	Showa Aluminium Czech, s.r.o., Kladno	ISO 14001
314.	Schneider Electric, a.s., Písek	ISO 14001
315.	Sico Rubena, s.r.o., Velké Poříčí	ISO 14001
316.	Siemens Automobilové systémy, s.r.o., Frenštát pod Radhoštěm	ISO 14001
317.	Siemens Nízkonapěťová spínací technika, s.r.o., Trutnov	ISO 14001
318.	Sika CZ, s.r.o., Brno	ISO 14001
319.	SILNICE BRNO, spol. s r.o., Brno	ISO 14001
320.	SILON, a.s., Planá nad Lužnicí	ISO 14001
321.	SITA Bohemia, a.s., Praha	ISO 14001
322.	SITA Ecotech, s.r.o., Ostrava	ISO 14001
323.	SITEL, spol. s r.o., Praha	ISO 14001
324.	Skanska DS, a.s., Prostějov	ISO 14001
325.	Skanska DSUH, a.s., Uherské Hradiště	ISO 14001
326.	Skanska Facilities Management CZ, s.r.o., Praha	ISO 14001
327.	Skanska Prefa, a.s., Praha	ISO 14001
328.	Slévárny Třinec, a.s., Třinec	ISO 14001
329.	SMP CONSTRUCTION, a.s., Praha	ISO 14001
330.	Sochorová válcovna TŽ, a.s., Třinec	ISO 14001
331.	SPEDITION UND HANDEL VAN DER WOLF, spol. s r.o., Jičín	ISO 14001
332.	Spol Reg, s.r.o., Ústí nad Labem	ISO 14001
333.	SPOLANA, a.s., Neratovice	ISO 14001
334.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s., Ústí nad Labem	ISO 14001
335.	SQS Vlákenná optika, s.r.o., Nová Paka	ISO 14001
336.	STASPO, spol. s r.o., Ostrava	ISO 14001
337.	Statek Dalovice, a.s., Hroznětín - Odeř	ISO 14001
338.	Stavby silnic a železnic, a.s. - ředitelství, Praha	ISO 14001
339.	Stavební podnik Ralsko, a.s., Česká Lípa	ISO 14001
340.	Strojírny POLDI, spol s r.o., Kladno	ISO 14001
341.	STROM SERVIS, s.r.o., Nový Jičín	ISO 14001
342.	SYNER, s.r.o., Liberec	ISO 14001
343.	ŠKODA AUTO, a.s. - Výroba agregátů, Mladá Boleslav	ISO 14001
344.	ŠKODA AUTO, a.s. - Výroba náradí a přípravků, Mladá Boleslav	ISO 14001
345.	ŠKODA AUTO, a.s. - Výroba vozů Kvasiny, Kvasiny	ISO 14001
346.	ŠKODA AUTO, a.s. - Výroba vozů Vrchlabí, Vrchlabí	ISO 14001
347.	ŠKODA AUTO, a.s. - závod Mladá Boleslav	ISO 14001
348.	ŠKODA AUTO, a.s., Mladá Boleslav	ISO 14001
349.	ŠKODA JS, a.s., Plzeň	ISO 14001
350.	ŠKODA PRAHA, a.s., Praha	ISO 14001

Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
351.	ŠUMAVSKÝ STATEK DLOUHÁ VES, s.r.o., Sušice - Dlouhá Ves	ISO 14001
352.	Tagrea, a.s., Tábor	ISO 14001
353.	Tanex, PLASTY, a.s., Jaroměř	ISO 14001
354.	Technické služby města Olomouce, a.s., Olomouc	ISO 14001
355.	Teplárna Ústí nad Labem, a.s., Trmice	ISO 14001
356.	Tesla Sezam, a.s., Rožnov pod Radhoštěm	ISO 14001
357.	Těsnění a pružné elementy, k.s., Čeperka	ISO 14001
358.	Thermo King Czech Republic, s.r.o., Kolín	ISO 14001
359.	TI GROUP AUTOMOTIVE SYSTEMS, s.r.o., Jablonec nad Nisou	ISO 14001
360.	TOMATEX Otrokovice, a.s., Otrokovice	ISO 14001
361.	Tonak, a.s. - závod Strakonice	ISO 14001
362.	Transbeton IPS, s.r.o., Praha	ISO 14001
363.	Transgas, a.s., Praha	ISO 14001
364.	TRASS-EKO, s.r.o., Havlíčkův Brod	ISO 14001
365.	TRIFINAL, a.s., Třinec	ISO 14001
366.	Trimex Tesla, s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm	EMAS
367.	Truhlářství PROFIL, spol. s r.o., Humpolec	ISO 14001
368.	TRW - Carr, s.r.o., Mladá Boleslav - Řepov	ISO 14001
369.	TRW - DAS, a.s. - závod Řízení, Dačice	ISO 14001
370.	TRW Volant, a.s., Praha	ISO 14001
371.	Třinecké železárny - strojírenská výroba, a.s., Třinec	ISO 14001
372.	Třinecké železárny, a.s., Třinec	ISO 14001
373.	TUFÍR, spol. s r.o., Uherské Hradiště	ISO 14001
374.	Tyco Electronics EC Trutnov, s.r.o., Trutnov	ISO 14001/EMAS
375.	UniControls, a.s., Praha	ISO 14001
376.	UNITHERM, s.r.o., Jablonec nad Nisou - divize Slévárna	ISO 14001
377.	Václav Kaizr - Kovovýroba, Kladno	ISO 14001
378.	VADAS, spol. s r.o., Brno	ISO 14001
379.	Vagónka Česká Lípa, a.s., Česká Lípa	ISO 14001
380.	VÁLCOVNY PLECHU, a.s., Frýdek-Místek	ISO 14001
381.	VALEO AUTOKLIMATIZACE, s.r.o., Rakovník	ISO 14001
382.	VCES OLOMOUC, s.r.o., Olomouc	ISO 14001
383.	VCES Vodohospodářské stavby, a.s., Hradec Králové	ISO 14001
384.	VDO Česká republika, s.r.o. - závod Adršpach	ISO 14001
385.	VDO Česká republika, s.r.o. - závod Brandýs nad Labem	ISO 14001
386.	VDO Česká republika, s.r.o. - závod Mladá Boleslav	ISO 14001
387.	VEBA textilní závody, a.s., Broumov	ISO 14001
388.	VEPASPOL Olomouc, a.s., Paseka	ISO 14001
389.	VERTEX FABRICS, s.r.o., Litomyšl	ISO 14001
390.	VEST-IZOL, a.s., Zákupy	ISO 14001
391.	VESUVIUS Česká republika, a.s., Třinec	ISO 14001
392.	VESUVIUS SLAVIA, a.s., Ostrava	ISO 14001
393.	VIF, s.r.o., Praha	ISO 14001
394.	VIKAM PRAHA, a.s., Praha	ISO 14001
395.	VÍTKOVICE STOJÍRENSTVÍ, a.s. - divize Engineering, Ostrava	ISO 14001
396.	Vladislav Uličný, Ing. - INTEXT, Krnov	ISO 14001
397.	Vlastislav HOFMAN S.I.R., Žatec	ISO 14001

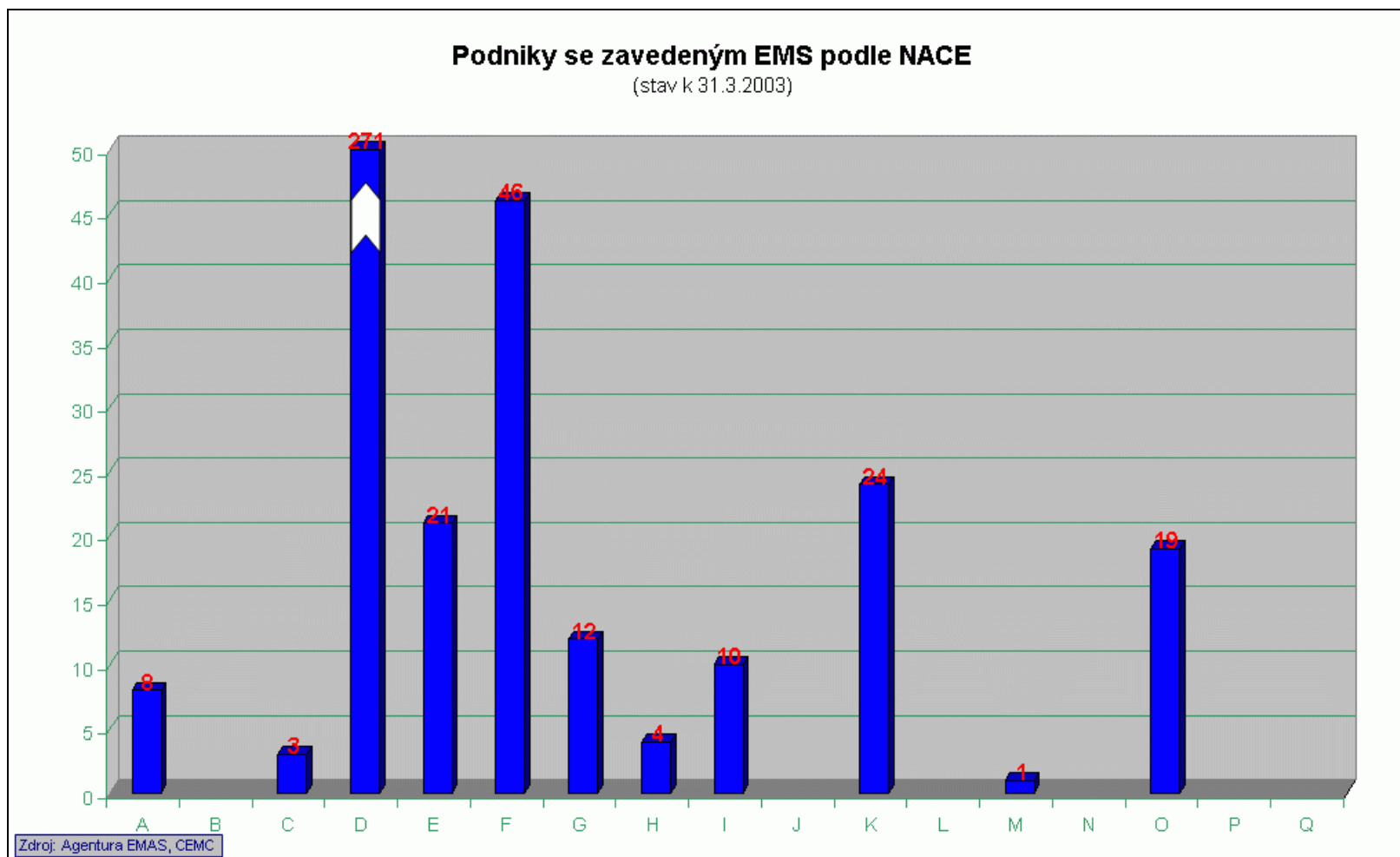
Poř. č. No.	Název společnosti Title of the Company	ISO 14001/EMAS
398.	Vodní zdroje a.s., Praha	ISO 14001
399.	Vodní zdroje Holešov, a.s., Holešov	ISO 14001
400.	Vodovody a kanalizace Zlín, a.s., Zlín	ISO 14001
401.	VOKD, a.s., Ostrava	ISO 14001
402.	Vratislav Čech, Dačice	ISO 14001
403.	VUES, a.s., Brno	ISO 14001
404.	VÚFB, a.s., Praha	ISO 14001
405.	Východočeská energetika, a.s. - provoz Zásobování, Hradec Králové	ISO 14001
406.	Výzkumný ústav bavlnářský, a.s., Ústí nad Orlicí	ISO 14001
407.	WAGON Automotive, spol. s r.o., Bělá pod Bezdězem	ISO 14001
408.	WETEST pneu, spol. s r.o., Mělník	ISO 14001
409.	Wiegel Žebrák žárové zinkování, s.r.o., Žebrák	ISO 14001
410.	WITTE Nejdek, spol. s r.o., Nejdek	ISO 14001
411.	Ytong, a.s., Hrušovany u Brna	ISO 14001
412.	Zábojník - contractors, s.r.o., Bystřice pod Hostýnem	ISO 14001
413.	Zambelli - technik, spol. s r.o., Český Krumlov	ISO 14001
414.	Zlínstav, a.s., Zlín	ISO 14001
415.	ZNOVÍN ZNOJMO, a.s., Znojmo	ISO 14001
416.	ŽDB, a.s., Bohumín - závod Topenářské techniky VIADRUS	ISO 14001
417.	ŽS Brno, a.s., Brno - závod Energetické a ekologické stavitelství	ISO 14001
418.	ŽS Brno, a.s., Brno - závod MOSAN	ISO 14001
419.	ŽS Brno, a.s., Brno - závod Železniční stavitelství	ISO 14001

Zdroj: CEMC, ČEÚ

Příloha č. 3

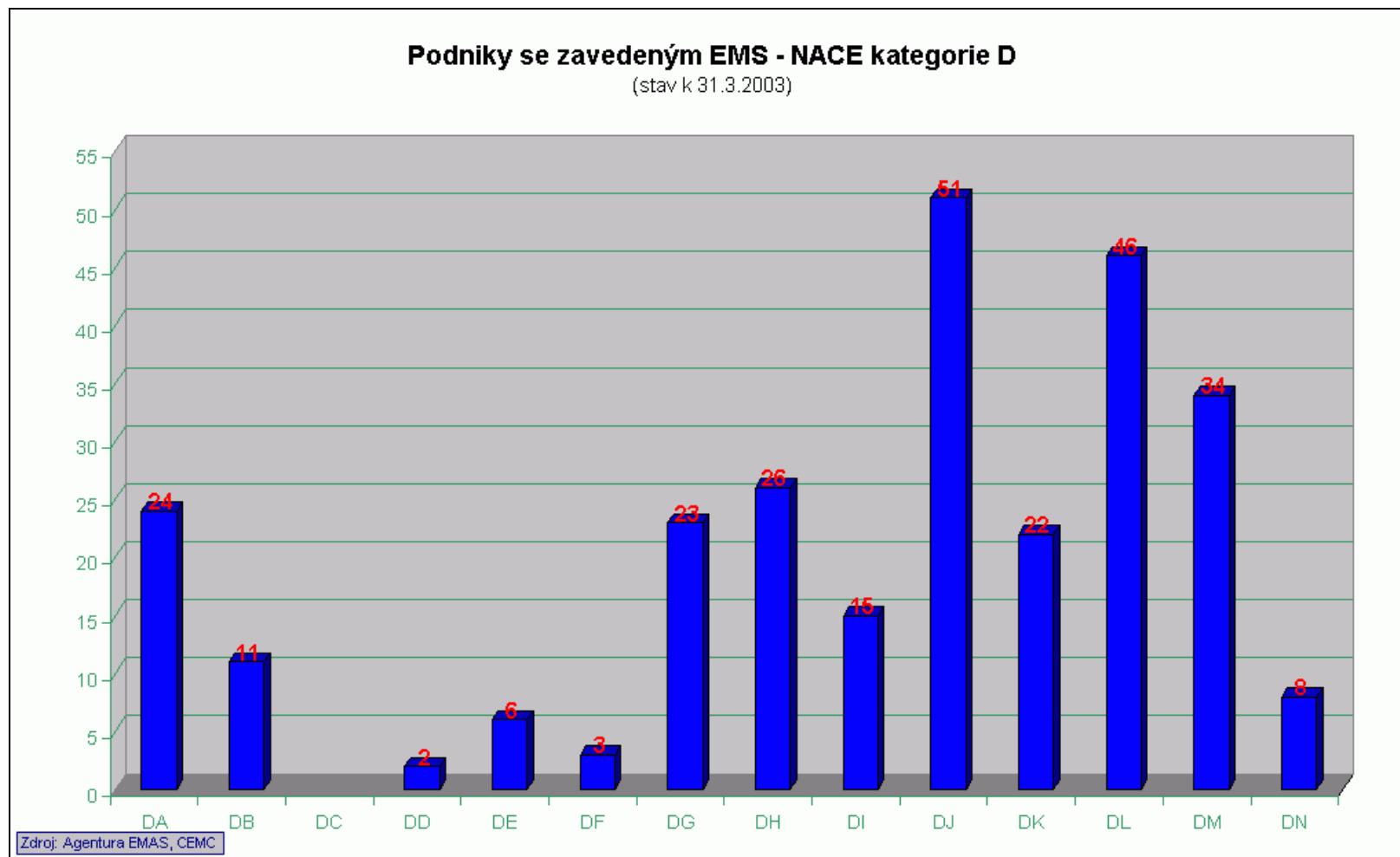
Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle oboru činnosti

Graf č. 3.1 - Podniky se zavedeným EMS podle NACE



Zdroj: ČEÚ

Graf č. 3.2 - Podniky se zavedeným EMS podle NACE - Skupina D

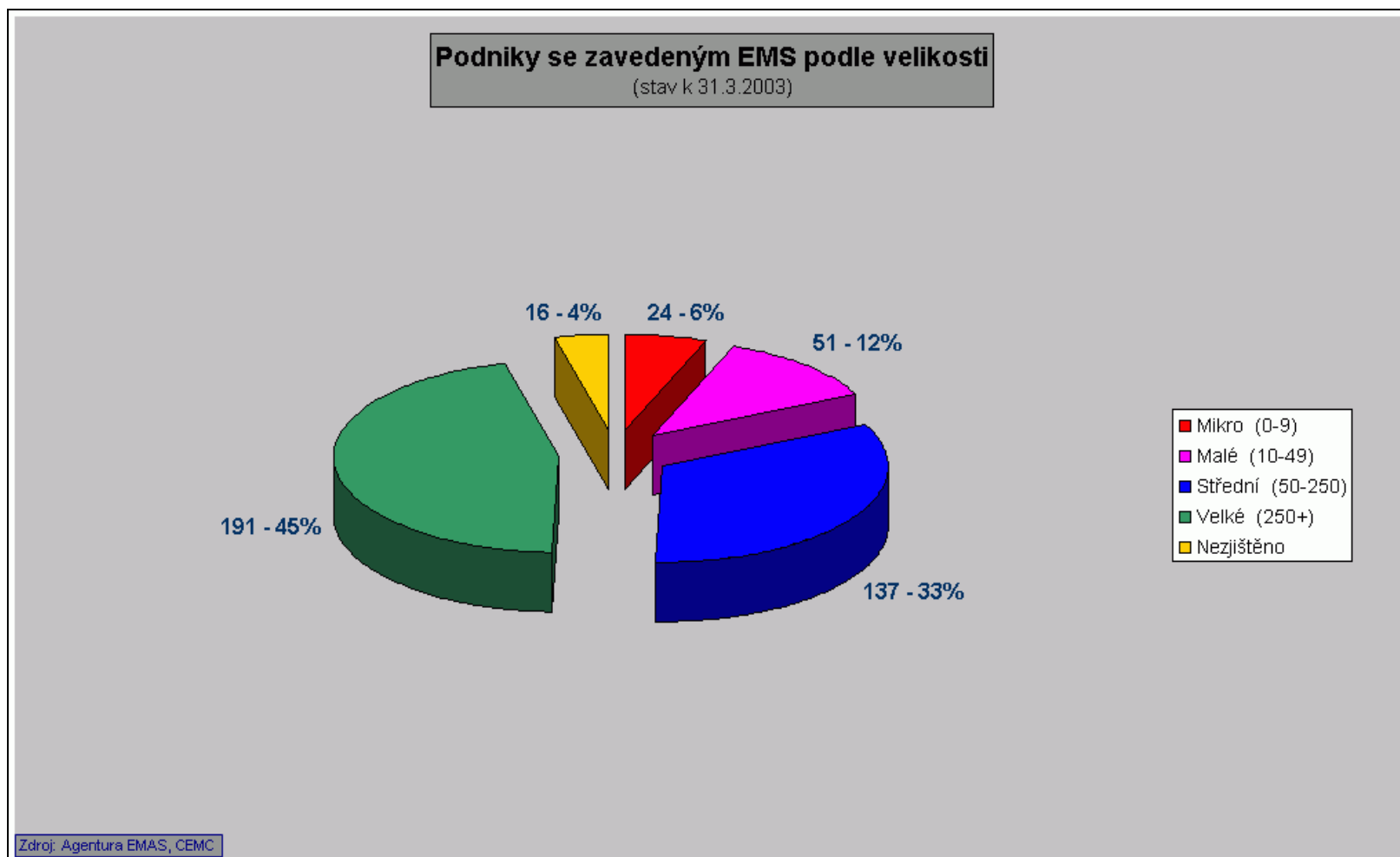


Zdroj: ČEÚ

Příloha č. 4

Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle velikosti

Graf č. 4.1 - Podniky se zavedeným EMS podle velikosti (počtu zaměstnanců)

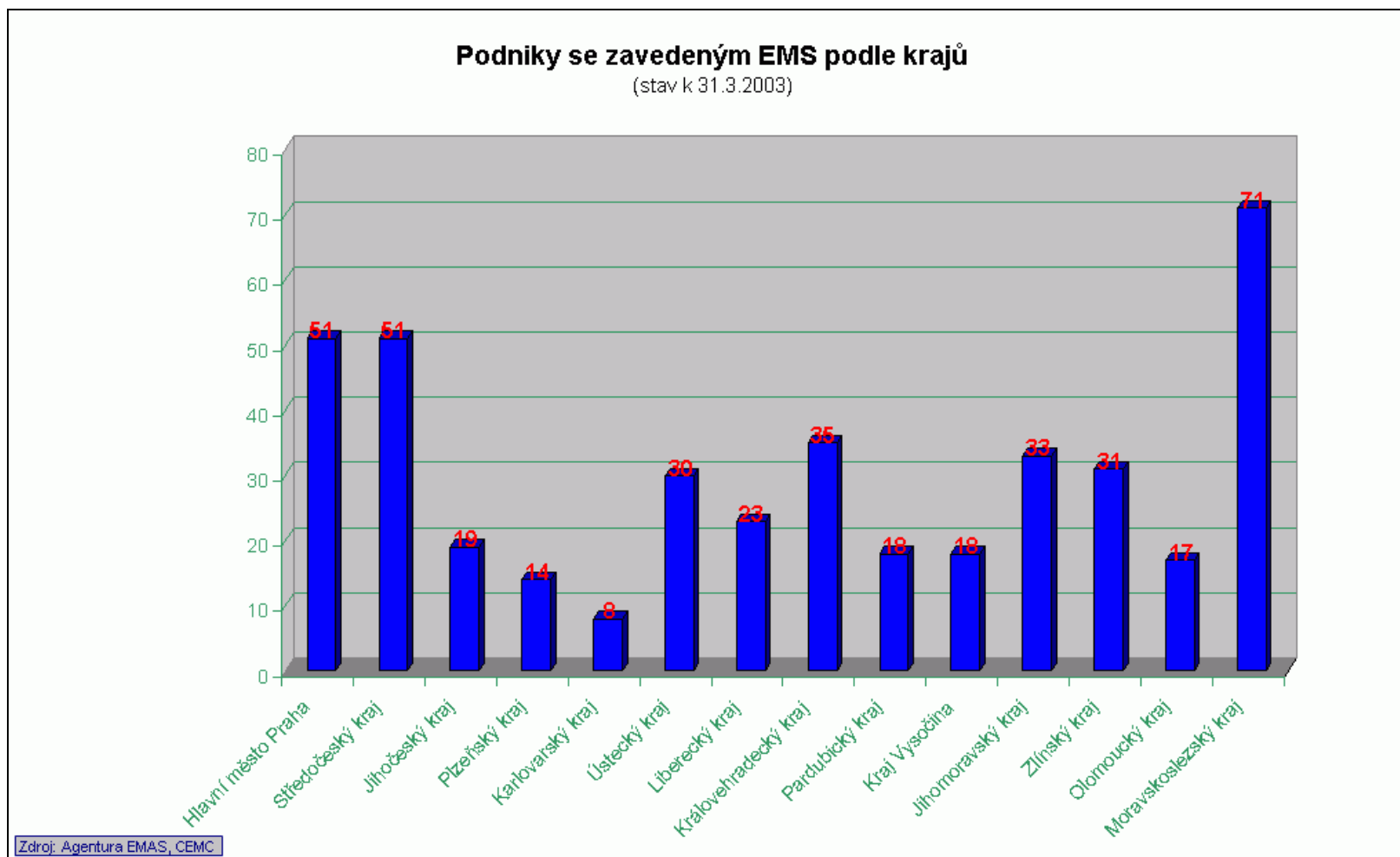


Zdroj: ČEÚ

Příloha č. 5

Přehled českých podniků se zavedeným EMS podle krajů

Graf č. 5.1 - Podniky se zavedeným EMS v jednotlivých krajích



Zdroj: ČEÚ

Příloha č. 6

Přehled akreditovaných environmentálních ověřovatelů pro EMAS a certifikačních orgánů pro ISO 14001 působících v ČR

Tabulka č. 6.1 - Environmentální ověřovatelé pro EMAS akreditovaní u ČIA

Číslo subjektu	Ověřovatel	Datum vydání osvědčení o akreditaci
5001	CERT- ACO, s.r.o.	16.11.2000
5002	Institut pro testování a certifikaci, a.s.	20.12.2000

Zdroj: ČIA

Tabulka č. 6.2 - Zahraniční environmentální ověřovatelé pro EMAS pracující pod dohledem ČIA

Číslo subjektu	Ověřovatel	Datum vydání osvědčení o dohledu
6001	Mgr. Michael Hub (Německo)	20.7.2001
6002	Dipl.-Geograph Erich Grünes (Germany)	19.11.2002

Zdroj: ČIA

Tabulka č. 6.3 - Certifikační orgány pro ISO 14001 akreditované u ČIA

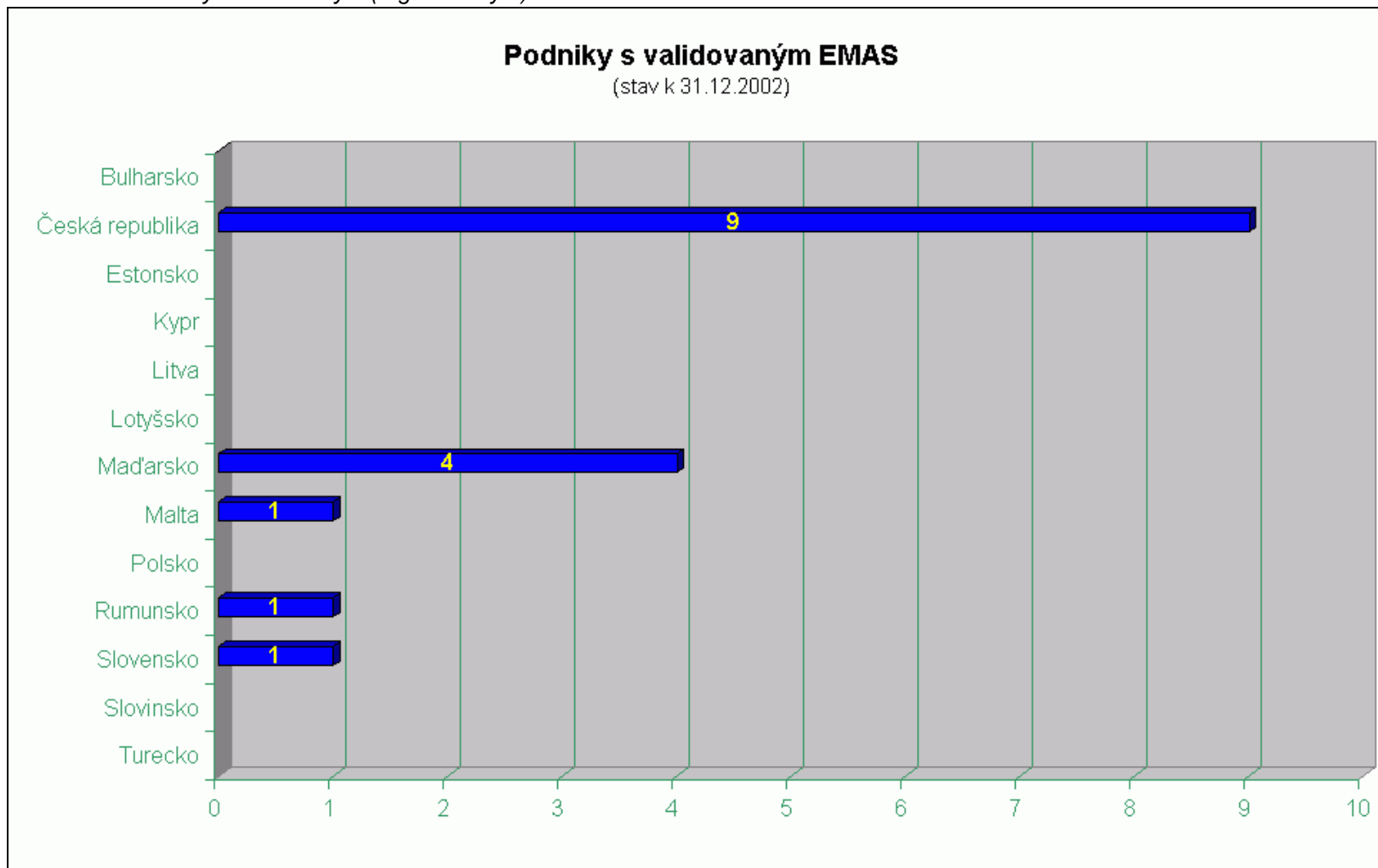
Číslo subjektu	Certifikační orgán	Datum vydání osvědčení o akreditaci
3043	Elektrotechnický zkušební ústav	30.06.1998
3046	Institut pro testování a certifikaci, a.s.	5.11.1998
3052	Český lodní a průmyslový registr, s.r.o.	29.3.1999
3060	Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.	11.6.1999
3069	STAVCERT Praha, s.r.o.	8.10.1999
3070	CERT- ACO, s.r.o.	14.10.1999
3082	CQS - Sdružení pro certifikaci systémů jakosti <ul style="list-style-type: none">• Elektrotechnický zkušební ústav• Institut pro testování a certifikaci• Technický a zkušební ústav stavební Praha• Textilní zkušební ústav	30.6.2000
3083	ITQ - Inštitút teórie kvality, s.r.o.	18.7.2000
3086	Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.	5.10.2000
3087	Textilní zkušební ústav, s.p.	6.11.2000
3089	Qualiform, a.s.	23.1.2001
3090	ITI TÜV, s.r.o.	30.4.2001
3106	Best Quality, s.r.o.	4.6.2002
3108	SILMOS, s.r.o.	2.9.2002

Zdroj: ČIA, ČEÚ

Příloha č. 7

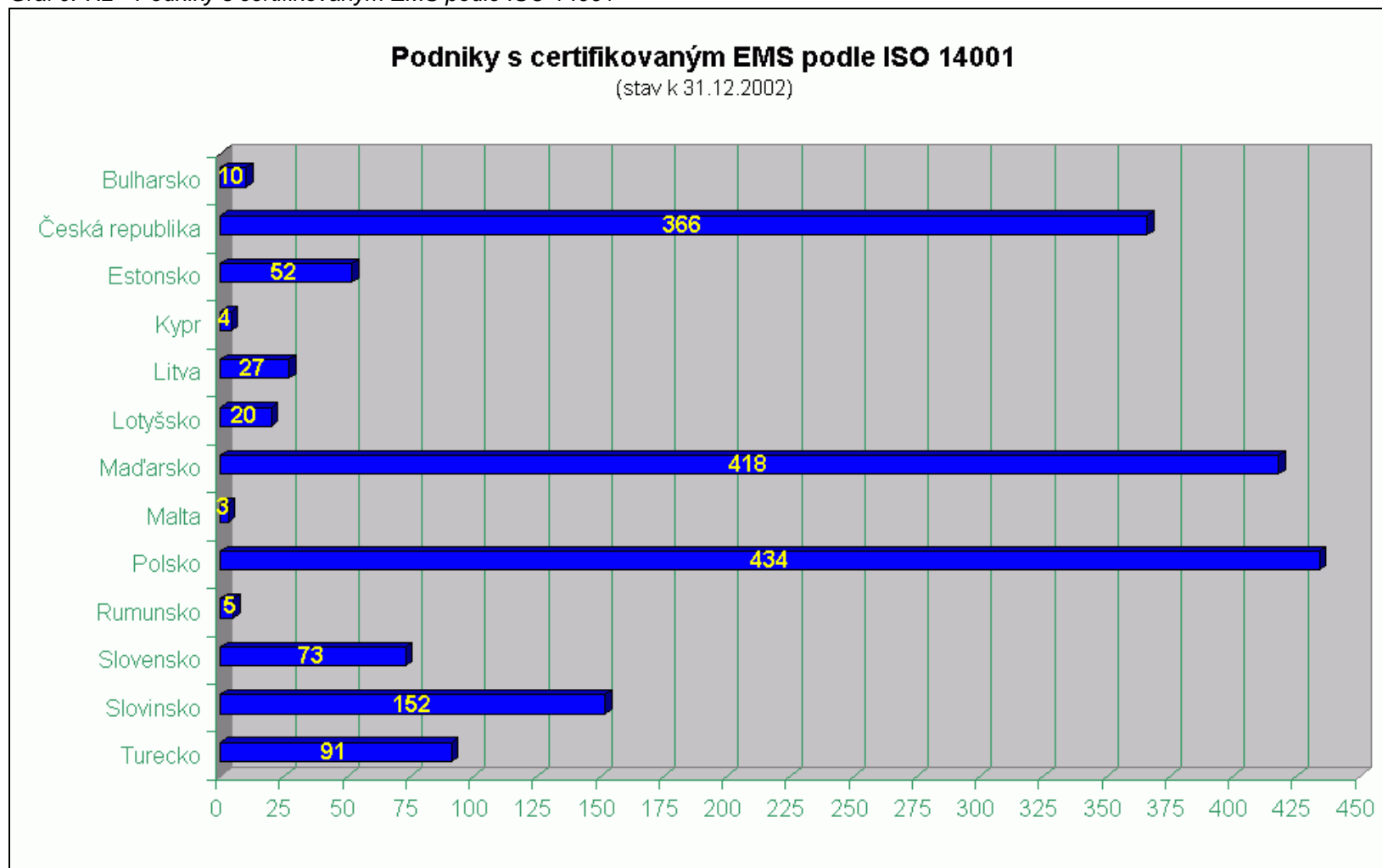
Počet podniků s EMAS a ISO 14001 v České republice a ostatních kandidátských zemích

Graf č. 7.1 - Podniky s validovaným (registrovaným) EMAS



Zdroj: ČEÚ, Umweltbundesamt

Graf č. 7.2 - Podniky s certifikovaným EMS podle ISO 14001



Zdroj: ČEÚ, Umweltbundesamt