

Environmentální management a certifikace EMAS

Mgr. Miroslav Krčma

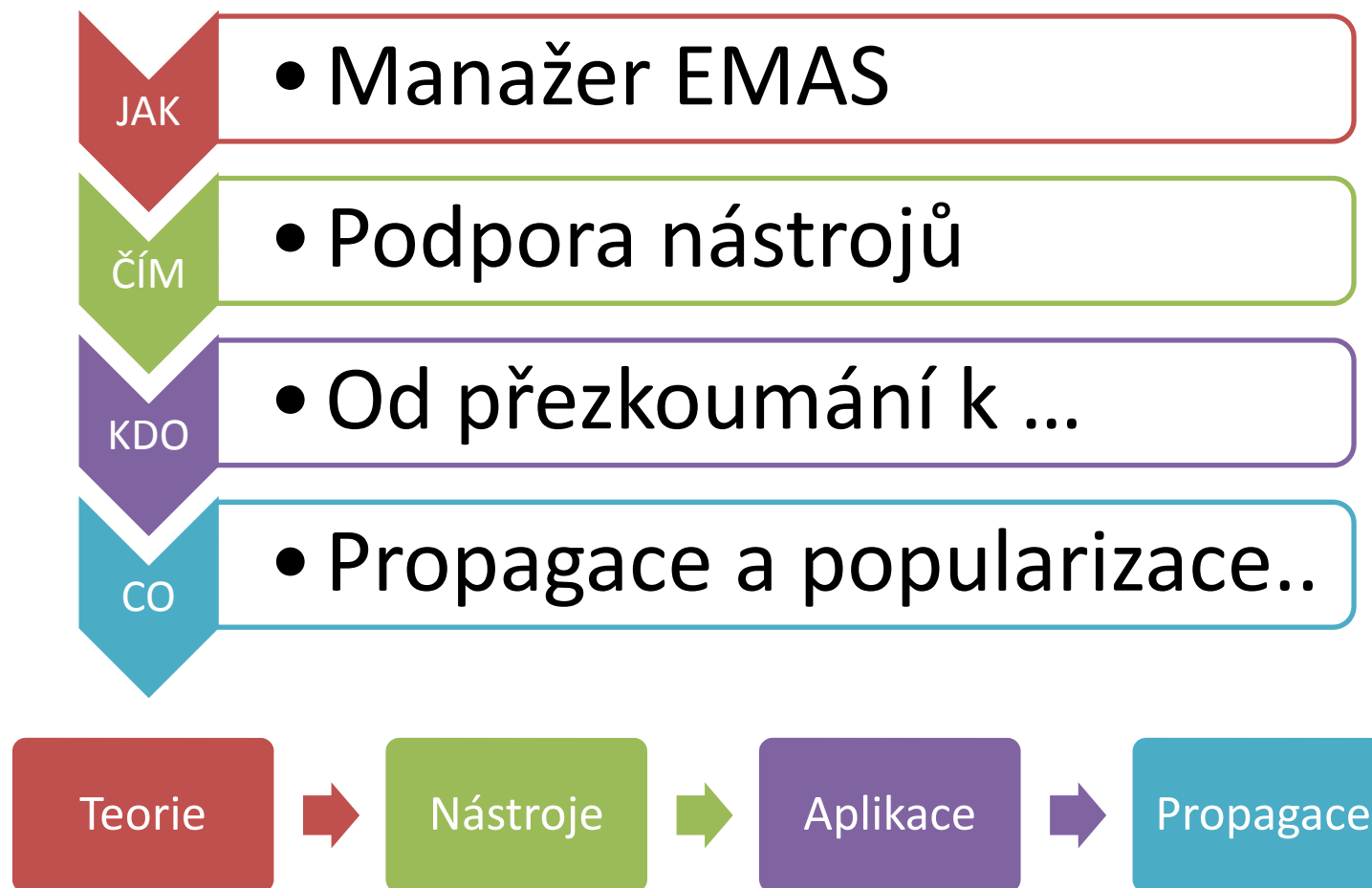
Místní Agenda 21 v obcích, 2. listopadu 2011



Centrum inovací a rozvoje

- Občanské sdružení, již 16 let se věnujeme tématům ochrany životního prostředí, prevence znečišťování, čistší produkce, odpadového hospodářství, environmentálním technologiím, projektům zahraniční rozvojové spolupráce, ekodesign, environmentálnímu vzdělávání a systémům environmentálního managementu

Projekty EMAS - CIR



EMAS

(Eco-Management and Audit Scheme)



Nařízení (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací
v systému Společenství pro environmentální řízení
podniků a audit – EMAS III

Systemy environmentálního managementu a EMAS

Č. revize	EMAS	ISO 14001
I	1993	1996
II	2001	2004
III	2010	?

Výhody EMAS

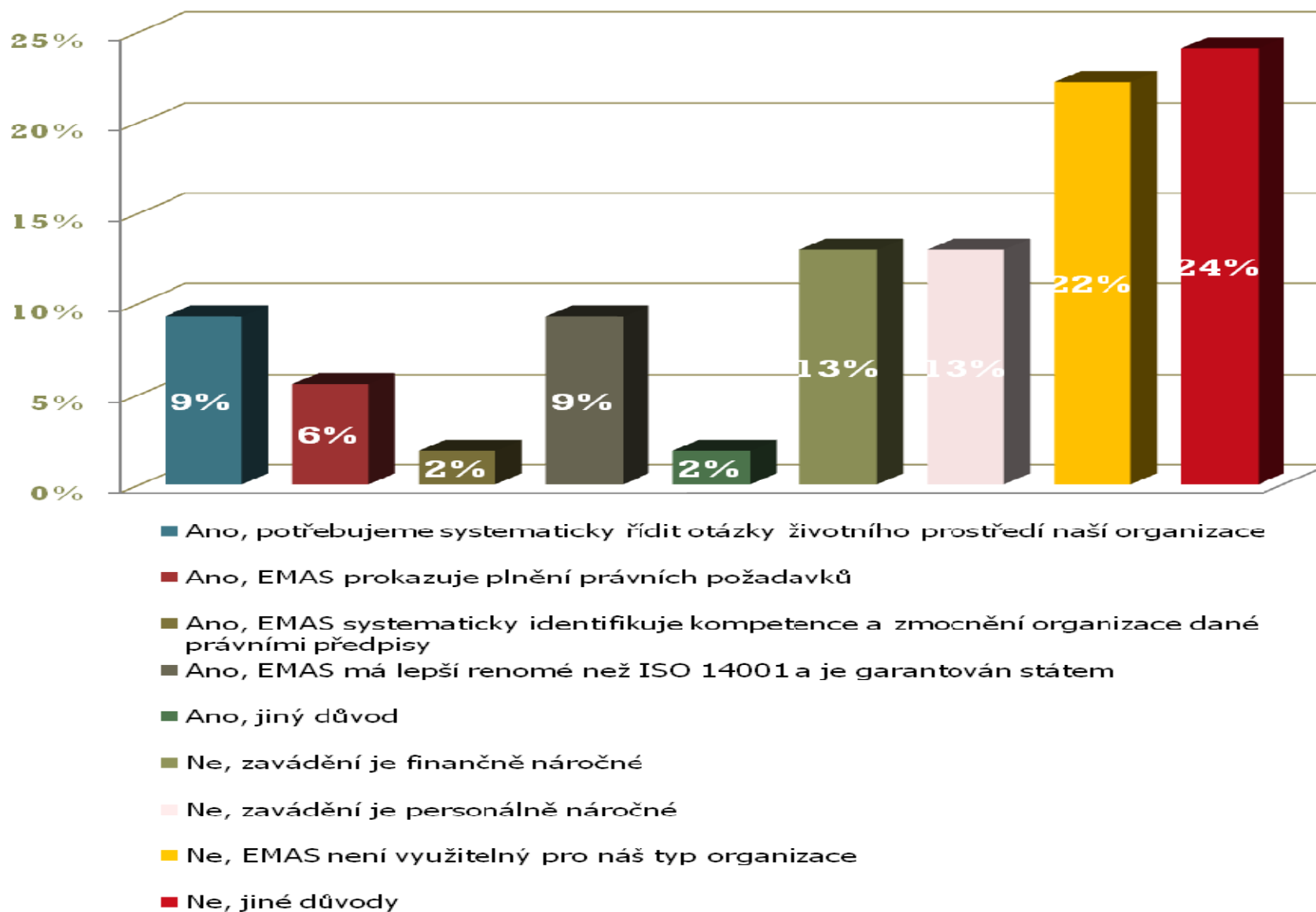


- Jednotné logo pro registrované organizace
- Centrální evropský registr organizací s EMAS
- Veřejně kontrolovatelné výsledky organizace prostřednictvím ověřeného environmentálního prohlášení; možnost rozlišení průměrných a excelujících organizací
- EMAS je ve větší míře garantován státem, striktní požadavek dodržování právních předpisů; zvýhodněný resp. požadovaný některými právními předpisy

Právní předpisy a EMAS

- Směrnice EP a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
- Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě
- Nařízení Rady (EU) č. 333/2011, kterým se stanoví kritéria vymezující, kdy určité typy kovového šrotu přestávají být odpadem
- ...

Uvažujete o zavádění EMAS ve vaší organizaci, případně jej již zavádíte?

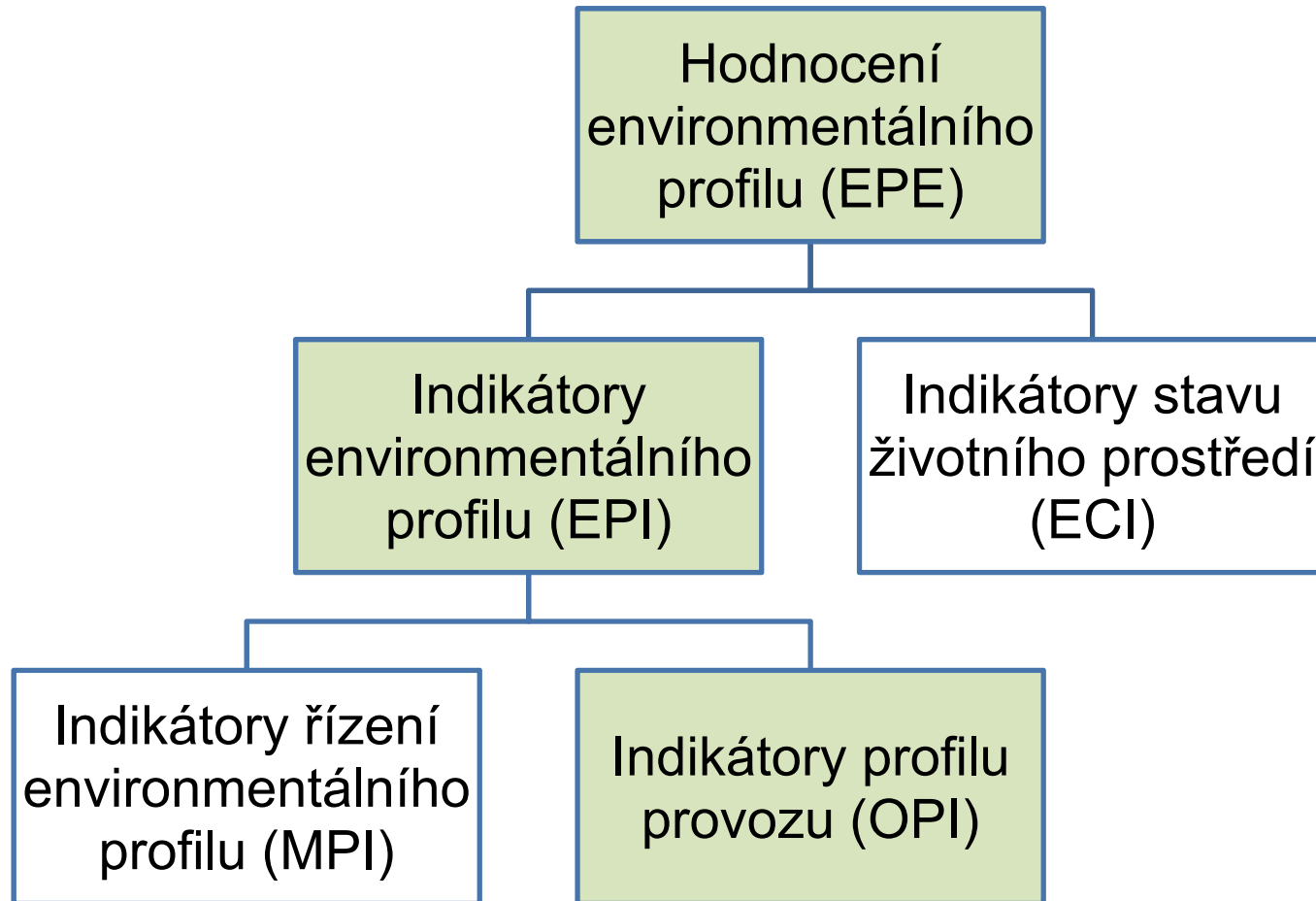


Environmentální aspekty



- **Pozitivní environmentální aspekty:** EMS neslouží jen i identifikování a řešení problémů (významných negativních environmentálních aspektů), ale také prevenci, tedy k posilování a využívání příležitostí (významných pozitivních environmentálních aspektů)
- Pozitivní nepřímé environmentální aspekty a organizace z **veřejné správy:** využití příležitostí, kde právní rámec dává kompetence regulovat či podporovat

Vztah EP a klíčové indikátory EMAS



Klíčové indikátory (EMAS III)



Nařízení EMAS III (č. 1221/2009/ES) stanovuje 6 klíčových (povinných) environmentálních indikátorů:

- i. **energetická** účinnost (MWh, GJ; celková přímá spotřeba energie a z obnovitelných zdrojů)
- ii. **materiálová** účinnost (tuny; roční hmotnostní průtok různých používaných materiálů kromě nosičů energie a vody)
- iii. **voda** (m³, celková roční spotřeba)
- iv. **odpady** (tuny; celková roční produkce jednotlivých druhů a celková roční produkce nebezpečného odpadu)
- v. **biologická rozmanitost** (m², využívání půdy – zastavěná plocha)
- vi. **emise** (t CO₂; celkové roční emise skleníkových plynů; kg nebo t SO₂, NO_x a PM; celkové roční emise do ovzduší)

Klíčové indikátory (EMAS III)

- **SPECIFICKÉ:** přesné hodnocení vlivu organizace na životní prostředí; související s přímými environmentálními aspekty organizace; pro konkrétní odvětví
- **SROVNATELNÉ** a relevantní:
 - meziroční srovnání
 - srovnání s oborovými, vnitrostátními nebo regionálními měřítky
 - případně umožňují srovnání s právními požadavky
- **SDĚLOVANÉ:** environmentální prohlášení musí podávat informace o klíčových indikátorech..
- **SROZUMITELNÉ** a jednoznačné

Údaje A, B a R klíčových indikátorů

- A: celkové roční vstupy/dopady
- B: celkový roční výstup, stejný pro všechny oblasti (indikátory)
 - výroba: např. roční hrubá přidaná hodnota v mil. EUR, roční produkce v tunách resp. u malých organizací roční obrat nebo počet zaměstnanců
 - služby: velikost organizace např. počet zaměstnanců
- R: poměr mezi A a B

Referenční dokumenty EMAS – prioritní odvětví

- Navrhované prioritní sektory:
 - různá zemědělská odvětví vč. lesního hospodářství
 - maloobchod
 - doprava
 - veřejná správa
- Z pohledu ČR by mezi prioritní sektory patřilo např. stavebnictví, energetika nebo recyklace odpadů

Projekt: Podpora nástrojů zavádění EMAS formou networkingu



- Primárně zaměřen na zvýšení informovanosti a prosazování programu EMAS v ČR. Specifickým cílem projektu je připravit nástroje pro zavádění EMAS a vytvořit podmínky pro vzdělávání a výměnu zkušeností
- Realizace: ledna 2011 až červen 2012, hlavní výstupy:
 - realizace úvodního workshopu zaměřeného na základní informace o EMAS a praktickou aplikaci nástrojů pro zavádění EMAS v organizaci,
 - vytvoření a fungování sítě pro vzájemnou výměnu informací a zkušeností s praktickou aplikací nástrojů pro zavádění EMAS v organizaci,
 - zpracování metodického dokumentu o moderních nástrojích pro zavádění EMAS v praxi,
 - realizace informační podpory a zveřejnění výstupů projektu.

Analýza potenciálu EMAS - výstupy SWOT

S

Státní garance, image, zavedené nástroje pro podporu zavádění, klíčové indikátory, registrace nezávislou agenturou, sblížení požadavků s ISO 14001, text nařízení zdarma dostupný, zvýhodnění organizace při plnění právních požadavků.

W

Nízké povědomí, příliš odborné informace, není vnímán jako komerční výhoda, málo známé a nevyužívané logo, složitější a rozsáhlejší terminologie, složitost a nejednoznačnost environmentálních indikátorů, není věnována pozornost nepřímým aspektům a nevýrobním činnostem.

O

Velký počet organizací, aktivní organizace, požadavky ČIA zvyšující věrohodnost a transparentnost, dostatek odborných kapacit, zařazení EMAS do studijních materiálů, podpora EMAS a jiných iniciativ (MA21, Zdravá města).

T

Organizace potřebují více ISO 9001, vliv politických změn, podcenění podpory dobrovolných nástrojů, Nedostatek finančních prostředků organizací, chybějící metodiky a metodické pomůcky, nedostatečná kvalifikace a zapojení pracovníků, zapojení ČIŽP může být vnímáno jako hrozba, informace o EMAS se nedostanou k zájemcům.

Kontakt

Centrum inovací a rozvoje, o.s.

Chodská 12/1428, Praha 2

www.cir.cz

Mgr. Miroslav Krčma

krcma@cir.cz