

# E0380

## Vybrané nástroje ochrany životního prostředí - EIA a LCA

LCA – RNDr. Mgr. **Michal Bittner**, Ph.D., RECETOX

EIA – Ing. **Stanislav Postbiegl**, Jacobs Clean Energy s.r.o.



**MUNI**

1) Úvod – skupiny nástrojů ochrany ŽP

LCA – **pravidelná výuka v pátek 12:30-14:00**

2) Úvod do metody LCA a její struktura

Fáze I – definice cílů a rozsahu hodnocení

3) Fáze II – inventarizace

4) Fáze III – hodnocení environmentálních dopadů

5) Fáze III – metodika ReCiPe

6) Fáze IV – interpretace LCA



1) Úvod – skupiny nástrojů ochrany ŽP

LCA – **pravidelná výuka v pátek 12:30-14:00**

2) Úvod do metody LCA a její struktura

Fáze I – definice cílů a rozsahu hodnocení

3) Fáze II – inventarizace

4) Fáze III – hodnocení environmentálních dopadů

5) Fáze III – metodika ReCiPe

6) Fáze IV – interpretace LCA

EIA - **výuka proběhne blokově ve 4 termínech:**

1) teorie, legislativa návaznosti na stavební řízení a jiné povolenání

2) jednotlivé odbornosti – zdraví, hluk, ovzduší biota, půda, doprava, apod.

3) příklady, zadání případové studie



# Co znamenají zkratky LCA a EIA

Life Circular Assessment &  
Ecological Influence Assessment

Last Cycle Assessment &  
Environmental Influence Assessment

Life Circular Assessment &  
Ecological Impact Assessment

Last Cycle Assessment & Ecological  
Influence Assessment

Life Cycle Assessment &  
Environmental Impact Assessment

Žádná z výše uvedených není  
správně

# Nástroje ochrany ŽP

„prostředky ovlivňování stavu životního prostředí“

a) **vlastní aktivity** (státu, krajů, obcí, mezinárodního společenství), tzv. technicko-organizační opatření - plánování, realizace a financování činností ke zlepšení stavu ŽP (např.: péče o státní lesy a chráněná území, zřizování a provoz ČOV, městských parků, zvířecích útulků, Uklidme Česko,...)



MUNI | RECETOX Uklidme Česko  
Uklidme okolí RECETOXu  
1. dubna 2022  
Sraz v 16:00 venku před RECETOXem.  
(pavilon D29 Kampusu MUNI)  
Pytle a rukavice zajištěny,  
doporučujeme pevnou obuv!  
Kontakt: Spolek přírodovědců  
+420 725 006 556  
www.UklidmeCesko.cz



# Nástroje ochrany ŽP

*„prostředky ovlivňování stavu životního prostředí“*

a) **vlastní aktivity** (státu, krajů, obcí, mezinárodního společenství), tzv. technicko-organizační opatření  
- plánování, realizace a financování činností ke zlepšení stavu ŽP (např.: péče o státní lesy a chráněná území, zřizování a provoz ČOV, městských parků, zvířecích útulků, Uklidme Česko,...)

b) **regulace (ovlivňování) chování dalších subjektů**  
- přímá x nepřímá (motivační)  
- pozitivní x negativní

# Směrem k přírodě působí nástroje OŽP:

---

Vždy pozitivně

Vždy  
negativně

Některé  
pozitivně, jiné  
negativně

# Směrem ke znečišťovateli působí nástroje OŽP:

---

Vždy pozitivně

Vždy  
negativně

Některé  
pozitivně, jiné  
negativně





# Nástroje ochrany ŽP - rozdělení

- I. **Organizační a institucionální nástroje** (založení a kompetence institucí, legislativa)
- II. **Normativní nástroje**
  - z hlediska obsahu: zákazy, povolení, omezení, standardy, kategorizace ochrany, kontrola, sankce)
  - z hlediska formy: právní předpisy, správní akty, veřejnoprávní smlouvy, ...)



# Nástroje ochrany ŽP - rozdělení

- I. **Organizační a institucionální nástroje** (založení a kompetence institucí, legislativa)
- II. **Normativní nástroje**
  - z hlediska obsahu: zákazy, povolení, omezení, standardy, kategorizace ochrany, kontrola, sankce)
  - z hlediska formy: právní předpisy, správní akty, veřejnoprávní smlouvy, ...)
- III. **Koncepční (plánovací) nástroje**
- IV. **Ekonomické nástroje** (daně, poplatky, dotace...)
- V. **Informační nástroje** (výchova a osvěta)
- VI. **Dobrovolné nástroje** (EMAS, ecolabeling,...)

When poll is active, respond at [pollev.com/lindan443](https://pollev.com/lindan443)

# Kolik hlavních skupin nástrojů OŽP v ČR máme?

---

2

4

6

8

Start the presentation to see live content. For screen share software, share the entire screen. Get help at [pollev.com/app](https://pollev.com/app)

# I. Organizační a institucionální nástroje

- systém **právních norem a koncepčních dokumentů** uplatňovaných v ochraně ŽP
- **zaštiťují všechny ostatní nástroje ŽP**, neboť z platných právních norem vycházejí všechny ekonomické, normativní a jiné nástroje, které se v praxi uplatňují

## **Instituce:**

- Ministerstva - MŽP, MZ...
- Ústřední orgány státní správy - (SÚJB, BÚ)
- Specializované správní úřady s celostátní působností (ČIŽP)
- Veřejné stráže



Publikováno 14. 2. 2016

SPOUŠTĚNÍ ELEKTRÁRNY

## Dukovany se znovu rozbíhají. Průšvih se sváry stál 2,5 miliardy!



Zdroj: oficiální zdroj

Jaderná elektrárna - ilustrační foto

👍 5

👍 To se mi líbí

🐦 Tweet

0

Témata: [jaderná elektrárna](#), [Dukovany](#), [sváry](#), [odstávka](#), [elektrina](#), [energetika](#), [ČEZ](#), [domácí](#)

Jaderná elektrárna Dukovany včera obnovila výrobu energie na druhém bloku. Do provozu se vrací i první blok, ten by měl začít energií vyrábět dnes. Odstávky na obou blocích kvůli opakované kontrole svárů trvaly delší dobu než bylo v plánu. Škody činí 2,5 miliardy korun!

REKLAMA

## Novinky.cz

[Přihlásit se](#) | [Seznam](#)

Hledej

[Hlavní stránka](#) » [Krimi](#)

## Muž z Brna měl v mrazáku stovky chráněných brouků, nabízel je po 8 dolarech za kus

Za osm dolarů za kus (asi 200 korun) nabízel na zahraničních serverech sedmatřicetiletý muž z Brna roháče obecné či tesaříky zavalité. Nyní čelí kvůli neoprávněnému nakládání s chráněnými živočichy policejnímu stíhání. Už na konci loňského roku brněnská kriminálka odhalila další dva podobné podnikavce.



pátek 17. února 2017, 11:22 - Brno

▲ Roháči obecní nalezeni při domovní prohlídce

FOTO: Petr Kozelka, [Právo](#)

Největší „rybou“, která uvízla v síti detektivů, je

REKLAMA

GENERALI

**EXTREM JE**  
...nemít pojištění

SLEDNAT CESTOVNÍ POJIŠTĚNÍ ONLINE

SLEVA 25%

REKLAMA

**Ležerní sako**

Kus

LIDL 499.-

### **Veřejné stráže** – zák. 114/1993 Sb. o ochraně přírody a krajiny

- Myslivecká stráž
- Lesní stráž
- Rybářská stráž
- Stráž přírody



### **Veřejné stráže** – zák. 114/1993 Sb. o ochraně přírody a krajiny

- Myslivecká stráž
- Lesní stráž
- Rybářská stráž
- Stráž přírody

### Práva

- Požadovat prokázání totožnosti
- Zadržet osobu kde nelze zjistit totožnost a zavolat PČR
- Ukládat a vybírat pokuty
- Vstupovat na pozemky vlastníků v obvodu své působnosti





### **Veřejné stráže** – zák. 114/1993 Sb. o ochraně přírody a krajiny

- Myslivecká stráž
- Lesní stráž
- Rybářská stráž
- Stráž přírody

### Práva

- Požadovat prokázání totožnosti
- Zadržet osobu, kde nelze zjistit totožnost a zavolat PČR
- Ukládat a vybírat pokuty
- Vstupovat na pozemky vlastníků v obvodu své působnosti

### Povinnosti

- Prokázat se průkazem strážce a nosit služební odznak
- Dohlížet na dodržování právních předpisů v dané oblasti
- Oznamovat neodkladně závady, nedostatky, škody nadřízenému orgánům



## Stráž přírody má nové pravomoci. Jak to ovlivní návštěvníky?

26. 1. 2022 | [Bára Kocmánková](#) | [Komentáře: 0](#)

Novela zákona o invazivních druzích dává ochráncům přírody vyšší pravomoci. Ty by jim měly pomoci lépe bojovat proti žhářům, vandalům a neoprávněným vstupům nebo vjezdům autem. Jak to ovlivní návštěvníky chráněných oblastí a co na novelu říkají sami členové lesní stráže a stráže ochrany přírody?



sponzorske dary.

Asociace strážců je od 1. 1. 2014 zapsaná ve spolkové rejstříku pod spis.značkou L 2962 vedenou u Krajského soudu v Ústí nad Labem

## Kodex strážce

*Dlouhá léta jsme jako strážci měli pocit, že v právních předpisech o strážci přírody, není řečeno vše. Zákon a vyhláška stanoví, kdo se může stát strážcem, jeho práva a povinnosti. Ale není tam, jaký by měl strážce BÝT – z hlediska lidských a morálních kvalit či jak by měl vystupovat ve službě. Inspirováni zahraničními kolegy jsme se shodli na následujícím desateru pravidel, kterými se snažíme při výkonu strážní služby v našich chráněných územích řídit.*

- Strážce svým vystupováním na veřejnosti reprezentuje státní ochranu přírody.
- Strážce je loajální k orgánu, který jej ustanovil – ve styku s veřejností zastává názory OOP.
- Strážce při plnění svých povinností zachovává důstojnost – svou vlastní i osob, se kterými přichází do styku.
- Strážce je aktivní v přístupu ke svěřeným úkolům i k návštěvníkům.
- Strážce zná svěřené území, jeho hodnoty a seznamuje s tím i druhé.
- Strážce dbá na průběžné zvyšování své kvalifikace (vč. jazykové) i udržování fyzické kondice.
- Strážce upřednostňuje podání informace a poučení před sankcí.
- Strážce vystupuje rozhodně a profesionálně.
- Strážce usiluje o dobré vztahy s místní komunitou – obyvateli, hospodařícími subjekty a orgány veřejné správy.
- Strážce ve službě je vždy řádně ustrojen a upraven.



## II. Normativní (administrativní) nástroje

- založeny na donucovací pravomoci orgánů státní správy
- stěžejní prvek politiky ochrany ŽP
- tzv. **přímé nástroje** (x nepřímé - ekonomické nástroje)

## Jaké jsou nepřímé nástroje OŽP?

Nobody has responded yet.

Hang tight! Responses are coming in.

## II. Normativní (administrativní) nástroje

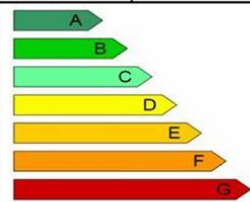
- založeny na donucovací pravomoci orgánů státní správy
- stěžejní prvek politiky ochrany ŽP
- tzv. **přímé nástroje** (x nepřímé - ekonomické nástroje)

1) **nařízení** (zákazy a příkazy), př. co lze vypouštět do vod

2) **limity** (věcné, časové), př. emise do ovzduší, vod, půd

3) **standards** a technické normy, př. auta, domy...

4) **povolení a souhlasy úřadů** k činnostem ohrožujícím životní prostředí

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUVODY					
Dle vyhlášky 148/2007, Sb.			Hodnocení budovy		
Typ budovy:	Rodinný dům		STAVAJÍCÍ STAV	PO REALIZACI DOPORUČENÍ	
Adresa:	Litoměřice				
Celková plocha:	150,0 m <sup>2</sup>				
			A		
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m <sup>2</sup> .rok			42	0	
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ			11,7	0,0	
Podíl dodané energie připadající na jednotlivé část v %					
Vytápění	Chlazení	Větrání	Teplá voda	Osvětlení	Celkem
55,3	0,0	19,1	20,8	4,8	100,0
Průkaz vypracoval			Jméno a příjmení:	Ing. Zpracovatel	
			Osvědčení č.:	00001	
			Datum vypracování:	1.1.2008	





mustvp16v00cwm

## MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠLAPANICE

Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice  
pracoviště Opuštěná 9/2, 656 70 Brno  
odbor životního prostředí

Váš dopis značky/ze dne: /29.06.2016  
Číslo jednací: OŽP-ČJ/42235-16/TOJ  
Spisová značka: OŽP/7936-2016/TOJ/2  
Vyřizuje/linka: Ing. Jana Tomandlová/533 304 770  
E-mail: tomandlova@slapanice.cz  
V Brně dne: 18.07.2016  
Datová schránka: 2xfbbgj

### **Komplexní vyjádření k záměru realizovat akci:** **„Komunikace na pozemku p. č. 251/109, k. ú. Proseč u Březiny“**

Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí (dále jen MěÚ Šlapanice, odbor ŽP) jako věcně a místně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností podle ust. §§ 66 a 109 odst. 3 písm. b) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, a ust. § 2 zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností,

prověřil

předloženou žádost i ostatní podklady. Podle dokladů předložených dne 29.06.2016 zamýšlí žadatel obec Březina, Březina 24, 679 05 Křtiny zastoupená Michalem Bittnerem, Březina 286, 679 05 Březina realizovat v k. ú. Proseč u Březiny na pozemku p. č. 251/109 komunikaci pro zajištění přístupu a příjezdu pro plánovanou výstavbu obytné zástavby.

Z hlediska vlivu uvažovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí v rozsahu své věcné působnosti stanovené zvláštními předpisy dává toto komplexní

### **vyjádření:**

1. MěÚ Šlapanice, odbor ŽP jako příslušný vodoprávní úřad, posoudil předložený záměr podle ust. § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen vodní zákon), a zjistil, že je možný.
2. Předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti nakládání s odpady podle ust. § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a je nutné, aby byly splněny následující podmínky:
  - Upozorňujeme, že při stavbě musí být odpady tříděny dle druhu a kategorie, do skupiny 20 lze zařadit pouze odpady vznikající z nevýrobní činnosti, které mají charakter komunální odpad tzn. odpady ze staveb zde nebudou zařazeny!!!
  - Zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavebních činností lze využít v případě, že vlastník zeminy prokáže, že bude použita v přirozeném stavu v místě stavby a že jejím použitím nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské



mustvp16v00cwm

## MĚSTSKÝ ÚŘAD ŠLAPANICE

Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice  
pracoviště Opuštěná 9/2, 656 70 Brno  
odbor životního prostředí

Váš dopis značky/ze dne: /29.06.2016  
Číslo jednací: OŽP-ČJ/42235-16/TOJ  
Spisová značka: OŽP/7936-2016/TOJ/2  
Vyřizuje/linka: Ing. Jana Tomandlová/533 304 770  
E-mail: tomandlova@slapanice.cz  
V Brně dne: 18.07.2016  
Datová schránka: 2xfbbgj

### Komplexní vyjádření k záměru realizovat akci:

**„Komunikace na pozemku p. č. 251/109, k. ú. Proseč u Březiny“**

Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí (dále jen MěÚ Šlapanice, odbor ŽP) jako věcně a místně příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností podle ust. §§ 66 a 109 odst. 3 písm. b) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, v platném znění, a ust. § 2 zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností,

prověřil

předloženou žádost i ostatní podklady. Podle dokladů předložených dne 29.06.2016 zamýšlí žadatel obec Březina, Březina 24, 679 05 Křtiny zastoupená Michalem Bittnerem, Březina 286, 679 05 Březina realizovat v k. ú. Proseč u Březiny na pozemku p. č. 251/109 komunikaci pro zajištění přístupu a příjezdu pro plánovanou výstavbu obytné zástavby.

Z hlediska vlivu uvažovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí v rozsahu své věcné působnosti stanovené zvláštními předpisy dává toto komplexní

### **vyjádření:**

1. MěÚ Šlapanice, odbor ŽP jako příslušný vodoprávní úřad, posoudil předložený záměr podle ust. § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů v platném znění (dále jen vodní zákon), a zjistil, že je možný.
2. Předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti nakládání s odpady podle ust. § 79 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a je nutné, aby byly splněny následující podmínky:
  - Upozorňujeme, že při stavbě musí být odpady tříděny dle druhu a kategorie, do skupiny 20 lze zařadit pouze odpady vznikající z nevýrobní činnosti, které mají charakter komunální odpad tzn. odpady ze staveb zde nebudou zařazeny!!!
  - Zeminu a jiný přírodní materiál vytěžený během stavebních činností lze využít v případě, že vlastník zeminy prokáže, že bude použita v přirozeném stavu v místě stavby a že jejím použitím nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské

zdraví. V případě, že zemina bude použita na jiných stavbách (pozemcích), je nutno doložit rozbor podle přílohy č. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb., z kterého bude patrné, že jsou splněny stanovené limity. Rozbory včetně původu zeminy budou doloženy u kolaudace.

- U odpadů bude zajištěno přednostně využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.
  - Upozorňujeme, že původce odpadu musí v místě jeho vzniku odpad třídít dle druhu a kategorie. V případě, že vzhledem k následnému způsobu využití či odstranění odpadů není třídění nebo oddělené shromažďování nutné, může od něj původce upustit na základě souhlasu k upuštění od třídění vydaného MěÚ Šlapanice, OŽP. **Stavební odpady nelze zařadit pod katalogovým číslem 200307 - objemný odpad!**
3. Záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění, (dále jen zákona o ochraně ZPF) a je nutné, aby byla splněna následující podmínka:
    - Pro uvedený záměr musí žadatel podat žádost o souhlas s odnětím zemědělské půdy ze ZPF podle § 9 odst. 8 zákona o ochraně ZPF vydaný formou závazného stanoviska v souladu s ust. § 10 odst. 1 nebo formou rozhodnutí v souladu s ust. § 21 odst. 1 téhož zákona věcně a místně příslušným orgánem ochrany ZPF, kterým je zdejší odbor životního prostředí.
  4. Záměrem jsou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa nebo zájmy chráněné orgánem státní správy lesů podle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) a je nutné, aby byla splněna následující podmínka:
    - Pro účely územního řízení musí žadatel podat zdejšímu odboru životního prostředí žádost podle § 14 odst. 2 lesního zákona, o souhlas s dotčením pozemků ve vzdálenosti do 50 m od kraje lesa (na přiloženém formuláři), doplněnou vyjádřením vlastníka lesa popř. odborného lesního hospodáře.
  5. Předložený záměr se nedotýká zájmů chráněných orgánem ochrany přírody a krajiny, u nichž je k výkonu státní správy příslušný pověřený obecní úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností ve smyslu ustanovení §§ 76 odst. (2) a 77 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.
  6. Předložený záměr se nedotýká zájmů chráněných zákonem č. 449/2001 Sb., o myslivosti, v platném znění.
  7. Předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti ochrany ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a je nutné, aby byla splněna následující podmínka:
    - Při realizaci stavby **požadujeme dbát na eliminaci prašnosti** přijetím a aplikací účinných organizačních a technických opatření.





Na samotě u lesa - Pan Lorenc a výčet potřebného materiálu aneb Jak se staví/rekonstruuje dům

 MaKosiDubu



## II. Normativní (administrativní) nástroje

- založeny na donucovací pravomoci orgánů státní správy
- stěžejní prvek politiky ochrany ŽP
- tzv. **přímé nástroje** (x nepřímé - ekonomické nástroje)

- 1) **nařízení** (zákazy a příkazy), př. co lze vypouštět do vod
- 2) **limity** (věcné, časové), př. emise do ovzduší, vod, půd
- 3) **standards** a technické normy, př. auta, domy...
- 4) **povolení a souhlasy úřadů** k činnostem ohrožujícím životní prostředí

**Výhody** - radikálně a rychle vyřeší určitý problém ŽP

**Nevýhody** - neberou ohled na specifika znečišťovatelů

- nemotivuje znečišťovatele pozitivně
- tvrdé dopady si obvykle vyžádají také hodně výjimek (tím omezena účinnost i smysl nařízení)



**PELÍŠKY SLAVÍ 25:** Zkuste si kvíz k legendárnímu filmu Jana Hřebejka. Dáte plný počet?

[Zprávy](#) > [Ekonomika](#)

## Mittal kromě prášení moc hlučí, zatím má výjimku

0

Nehodnoceno, buďte první!

[Ohodnoťte článek](#)

8. 4. 2010



**Iva Havlíčková**  
Redaktor-ka



**Ostrava - Nejen znečištěné ovzduší trápi obyvatele žijící v okolí hutního gigantu ArcelorMittal Ostrava. Nepříjemný a zdraví ohrožující je také hluk. Limity huť významně překračuje. Na krku má kvůli tomu i žalobu.**



ArcelorMittal Ostrava. | Foto: DENÍK/Miroslav Kucej

Hučení, bouchání, pískotpfi brzdění vagonů, případně jiný druh hluku. To je každodenní realita provozu hutní společnosti ArcelorMittal Ostrava.

„V denní době nejsou limity až tak překračovány. Horší je to v noci. Na některých místech je to o deset i více decibelů,“ konstatoval Pavel Jiříček z Krajské hygienické stanice se sídlem v Ostravě.

Limity, které platí pro stacionární zdroje, tedy i pro huť, povolují v denní době hluk v chráněných prostorech, tedy hlavně v obytných zónách, do výše maximálně 50 decibelů. V noci o deset decibelů méně, tedy 40. Život

Předplaťte si **deník**



Benefity

[ZDE](#)

REG-LA11A

- Příjimačky nanečisto
  - Tipy a triky
- VÍCE**  
z vašeho regionu

deník.cz



Již od  
99 Kč



## III. Ekonomické nástroje

- působí na znečišťovatele **nepřímo** prostřednictvím trhu
- cílem je také zajištění prostředků k ochraně ŽP (viz bod 2)
- 1) nástroje fungující na principu **internalizace externalit**
  - **negativní stimulace** (snaha omezit takové jednání)

# III. Ekonomické nástroje

- působí na znečišťovatele **nepřímo** prostřednictvím trhu
- cílem je také zajištění prostředků k ochraně ŽP (viz bod 2)

## 1) nástroje fungující na principu **internalizace externalit**

- **negativní stimulace** (snaha omezit takové jednání)

### a) **poplatky** → většinou příjmem SFŽP a státního rozpočtu:

- za znečišťování ŽP (emise - vzduch, voda, skládky, OEP)
- za využívání přírodních zdrojů (vody, dřeva, nerosty)
- uživatelské poplatky (poplatek ze psa, **elektronika** - PHE)

### b) **daně** - k ochraně ŽP

- silniční daň, mýtné, spotřební daň z uhlovodíkových paliv
- ekologická daňová reforma

### c) **sankční platby** - **pokuty**

# Kolik typů poplatků či daní k ochraně ŽP v ČR máme?

5

10

15

>19



## III. Ekonomické nástroje

2) nástroje představující **příspěvky k nákladům** na zamezení znečištění ŽP

- **pozitivní stimulace** (podpora toho, co je žádoucí)

# III. Ekonomické nástroje

2) nástroje představující **příspěvky k nákladům** na zamezení znečištění ŽP

- **pozitivní stimulance** (podpora toho, co je žádoucí)

a) **daňové úlevy** (v rámci silniční daně, z miner. olejů...)

b) **finanční podpory** (granty, dotace, půjčky)

www.mezivládni-program-dotace.cz

nová zelená úsporám

Podpora obnovy Rodinné domy Bytové domy NZÚ Light Jak se to? Dokumenty Členské dotazy Více

Oprav dům po babičce s novou zelenou úsporám

## Renovujte hned, šetřete už napořád

Uspórite peníze za energie Bydlíte lépe a kvalitněji Šetříte životní prostředí

### Rodinné domy

Zaregistrované, renovované, vybavené kotelny a karmy, moderní vytápění, fotovoltaika, rekuperace, ohřevová a odpadní voda...

180 tisíc Kč PRŮMĚRNÁ DOTACE

### Bytové domy

Zaregistrované a renovované domy, náklady bytů, kotelny a ohřevová čerpadla, odpadní systémy, fotovoltaika, bioplyn a odpadní...

200 tisíc PRŮMĚRNÝ PRŮJEM

### NZÚ Light

Až 240 tisíc Kč za senzorický a instalovaný systémovému řešení na objektu pro senzory a domovní sítě s režimem přívody...

36 miliard Kč VYPLACENO ŽADATELŮM



# III. Ekonomické nástroje

2) nástroje představující **příspěvky k nákladům** na zamezení znečištění ŽP

- **pozitivní stimulace**

a) daňové úlevy

b) finanční podpory

c) zálohové systémy

- lahve, i PETky?





## III. Ekonomické nástroje

2) nástroje představující **příspěvky k nákladům** na zamezení znečištění ŽP

- **pozitivní stimulace** (podpora toho, co je žádoucí)

a) **daňové úlevy** (v rámci silniční daně, daně z minerálních olejů...)

b) **finanční podpory** (granty, dotace, půjčky)

c) **zálohové systémy** (lahve...)

d) **environmentální pojištění**

- **pojištění odpovědnosti za škodu na ŽP** - obvykle se nevztahuje na škody na ŽP samotném, na biodiverzitě a nezahrnuje náklady na sanace
- **pojištění sanačních nákladů**
- **pojištění při dopravě** – kryje nehody při dopravě nebezpeč. látek
- **pojištění skládek** – pojištění provozovatelů skládek

# III. Ekonomické nástroje – zhodnocení

## **Výhody:**

- Tržní konformita
- Nižší náklady regulace
- Ekonomická efektivnost
- Inovativnost



# III. Ekonomické nástroje – zhodnocení

## **Výhody:**

- Tržní konformita
- Nižší náklady regulace
- Ekonomická efektivnost
- Inovativnost



## **Nevýhody:**

- Nejistý výsledek
- Omezený věcný dopad

## IV. Koncepční nástroje

- z povahy životního prostředí – nezbytnost **dlouhodobých** a **komplexních** řešení

## IV. Koncepční nástroje

- z povahy životního prostředí – nezbytnost **dlouhodobých** a **komplexních** řešení
- odborný, dlouhodobě a rámcově formulovaný, komplexně pojatý dokument lidského směřování
- jedná se o projev principu **prevence a UR**
- potřeba koncepcí jako **rámců pro další činnost** veřejné správy / regulovaných subjektů

# IV. Koncepční nástroje

- z povahy životního prostředí – nezbytnost **dlouhodobých** a **komplexních** řešení
- odborný, dlouhodobě a rámcově formulovaný, komplexně pojatý dokument lidského směřování
- jedná se o projev principu **prevence a UR**
- potřeba koncepcí jako **rámců pro další činnost** veřejné správy / regulovaných subjektů
- obecný obsah koncepcí:
  - popis a hodnocení stavu
  - analýza problémů a rizik
  - definice cílů
  - návrh opatření a nástrojů
- uplatnění: téměř ve všech oblastech ochrany ŽP



# IV. Koncepční nástroje – druhy a formy

## 1) politiky

- dlouhodobé, obecné, rámcové, podklad pro veřejnou sféru
  - např.: Státní politika ochrany ŽP ČR 2030





## IV. Koncepční nástroje – druhy a formy

### 1) politiky

- dlouhodobé, obecné, rámcové, podklad pro veřejnou sféru
  - např.: Státní politika ochrany ŽP ČR

### 2) plány

- středně-dlouhodobé, konkrétnější
  - např.: územní plán, plán odpadového hospodářství ...



## IV. Koncepční nástroje – druhy a formy

### 1) politiky

- dlouhodobé, obecné, rámcové, podklad pro veřejnou sféru
  - např.: Státní politika ochrany ŽP ČR

### 2) plány

- středně-dlouhodobé, konkrétnější
  - např.: územní plán, plán odpadového hospodářství ...

### 3) programy

- krátko-střednědobé, konkrétní soubor opatření
  - např.: program zlepšení kvality ovzduší města Brna, X



# IV. Koncepční nástroje – druhy a formy

## 1) politiky

- dlouhodobé, obecné, rámcové, podklad pro veřejnou sféru
  - např.: Státní politika ochrany ŽP ČR

## 2) plány

- středně-dlouhodobé, konkrétnější
  - např.: územní plán, plán odpadového hospodářství ...

## 3) programy

- krátko-střednědobé, konkrétní soubor opatření
  - např.: program zlepšování kvality ovzduší aglomerace Brno, X

## 4) koncepce

- např. Koncepce ochrany přírody a krajiny JČK

# IV. Koncepční nástroje – uplatnění

## **A) ochrana složek životního prostředí**

- plány péče o zvláště chráněná území
- plánování v oblasti vod
- plány a programy v ochraně ovzduší
- lesní hospodářské plány, lesní hospodářské osnovy

# IV. Koncepční nástroje – uplatnění

## **A) ochrana složek životního prostředí**

- plány péče o zvláště chráněná území
- plánování v oblasti vod
- plány a programy v ochraně ovzduší
- lesní hospodářské plány, lesní hospodářské osnovy

## **B) regulace zdrojů znečištění**

- plány odpadového hospodářství (ČR, kraje, obce, původce)

# IV. Koncepční nástroje – uplatnění

## **A) ochrana složek životního prostředí**

- plány péče o zvláště chráněná území
- plánování v oblasti vod
- plány a programy v ochraně ovzduší
- lesní hospodářské plány, lesní hospodářské osnovy

## **B) regulace zdrojů znečišťování**

- plány odpadového hospodářství (ČR, kraje, obce, původce)

## **C) předcházení rizik**

- havarijní plány
- povodňové plány



# V – Informační nástroje

## A) **Výchovně-vzdělávacího charakteru**

- soubor **nepřímých** nástrojů (zachovávají možnost volby)
- pozitivní / negativní motivace
- **utváření názorů a postojů**

# V – Informační nástroje

## A) Výchovně-vzdělávacího charakteru

- soubor **nepřímých** nástrojů (zachovávají možnost volby)
- pozitivní / negativní motivace
- **utváření názorů a postojů**
- různé cílové skupiny
- provádějí: veřejná správa, **školy**, neziskové organizace, ...
- stát: podpora metodická, finanční
- např. **Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v ČR - EVVO**

**AKTUÁLNÍ NABÍDKA  
VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ EWO  
pro mateřské školy**





# V – Informační nástroje

## B) Informativního charakteru - registry apod.,

- např. [Integrovaný registr znečišťování - IRZ](#)

**IRZ**

O IRZ LÁTKY V IRZ OHLAŠOVÁNÍ REGISTRY ZNEČIŠŤOVÁNÍ IRZ DATA ODKAZY KONTAKTY

Vítejte na stránkách Integrovaného registru znečišťování životního prostředí (IRZ)! IRZ znamená vědět více o stavu životního prostředí České republiky. IRZ je od ohlašovacího roku 2004 jedním z mála dostupných informačních zdrojů, které jsou primárně cíleny široké veřejnosti. Pokud Vás tedy zajímá, co se odehrává v okolí Vašeho bydliště, pracoviště, místa odpočinku nebo naopak na krajské či celostátní úrovni, jste na správném místě. Chcete se dozvědět více? Není nic jednoduššího než přejít na stránku s informacemi o IRZ.

**RYCHLÉ ODKAZY**

OHLAŠOVÁNÍ  
LÁTKY V IRZ  
PRÁVNÍ PŘEDPISY  
DOKUMENTY  
KALENDÁŘ

INFORMACE O IRZ  
VYHLEDÁVÁNÍ  
KDO DO IRZ OHLAŠUJE  
OTÁZKY A ODPOVĚDI

PŘEHLED REGISTRŮ  
E-PRTR  
PROTOKOL O PRTR  
EU REGISTR PRŮMYŠLOVÝCH MÍST

Jaká skupina nástrojů OŽP nám zbývá?

Nobody has responded yet.

Hang tight! Responses are coming in.

# VI. Dobrovolné nástroje

- umožňují subjektům vzít na sebe při výkonu podnikové činnosti závazek šetrnějšího přístupu k životnímu prostředí, než vyžadují právní normy
- ekoznačení
- EMAS / ISO14001
- LCA – E0380 ;-)



The screenshot shows the ARNIKA website interface. At the top, there is a navigation bar with the ARNIKA logo and several menu items: "Naše témata", "O nás", "Nabízíme", "Poradte se", and "Arnika ve světě". Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: "Hlavní stránka > Novinky > Nejšetrnější nápojové obaly dle studie LCA". A search filter box labeled "Filtrovat podle tématu" is visible on the right. The main content area features the title "Nejšetrnější nápojové obaly dle studie LCA" and the date "28.1.2010 - PRAHA | Novinky". The text of the article begins with: "Na konci listopadu 2009 uveřejnilo Ministerstvo životního prostředí studii posuzující ekologickou šetrnost nejfrekventovaněji využívaných nápojových obalů na českém trhu. Pro tento účel byla využita metoda LCA (Life Cycle Assessment). Zmíněná metoda posuzuje většinu fází životního cyklu nápojových obalů od těžby surovin, přes výrobu, (znovu)naplnění a distribuci obalu, uvedení druhotné odpadové suroviny sběrem a recyklací zpět do oběhu, až po vznik odpadu. Fáze užití do posouzení zahrnuta nebyla." To the right of the text is an image showing three beverage containers: a plastic PET bottle, a glass bottle, and a glass of water. Below the text, there is a paragraph starting with "Z obalových materiálů nápojů dostupných na českém trhu byly ve studii MŽP posuzovány plastové (PET), kovové (hliník), kombinované (nápojový karton) a skleněné obaly. Ze závěrů studie vyplývá, že nejvíce energie je spotřebováno během životního cyklu hliníkových plechovek, nevratného skla a PET lahví. Spotřeba surovin a vody je nejzásadnější u..."