



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## Projekt „Škola rozvoje vesnic Podhorácka“



Občanské sdružení „Povodí Stařečského potoka“

nositel projektu

# Krajina Podhorácka - příroda a její ochrana

VZDĚLÁVACÍ AKCE: A5



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## Škola rozvoje vesnic Podhorácka

*Projekt se zaměřuje na vzdělávání a informování fyzických a právnických osob, které mají vážný zájem zahájit nebo rozšířit působení na venkově v regionu MAS Podhorácko zejména v oblastech obnovy a rozvoje vesnic včetně občanského vybavení a služeb a ochrany a rozvoje kulturního dědictví venkova a to i ve vztahu k venkovskému cestovnímu ruchu.*

*Hlavním problémem, který projekt řeší, je zahájení chybějícího vzdělávání dospělých občanů v obcích za účelem rozvoje venkova zejména „Obnovy a rozvoje vesnic“ a „Ochrany a rozvoje kulturního dědictví venkova“ dle opatření Osy III.PR.V. Toto vzdělávání nastartuje a zefektivní zapojení lidí – občanů vesnic a to jak členů spolků a NNO, zastupitelů, podnikatelů i zemědělců, tak fyzických osob, které se na mezisektorové spolupráci metodou LEADER chtějí podílet i na úrovni obecních komunit - do rozvoje ve smyslu Integrované strategie a SPL na území regionu Podhorácka, na němž působí stejnojmenná MAS.*

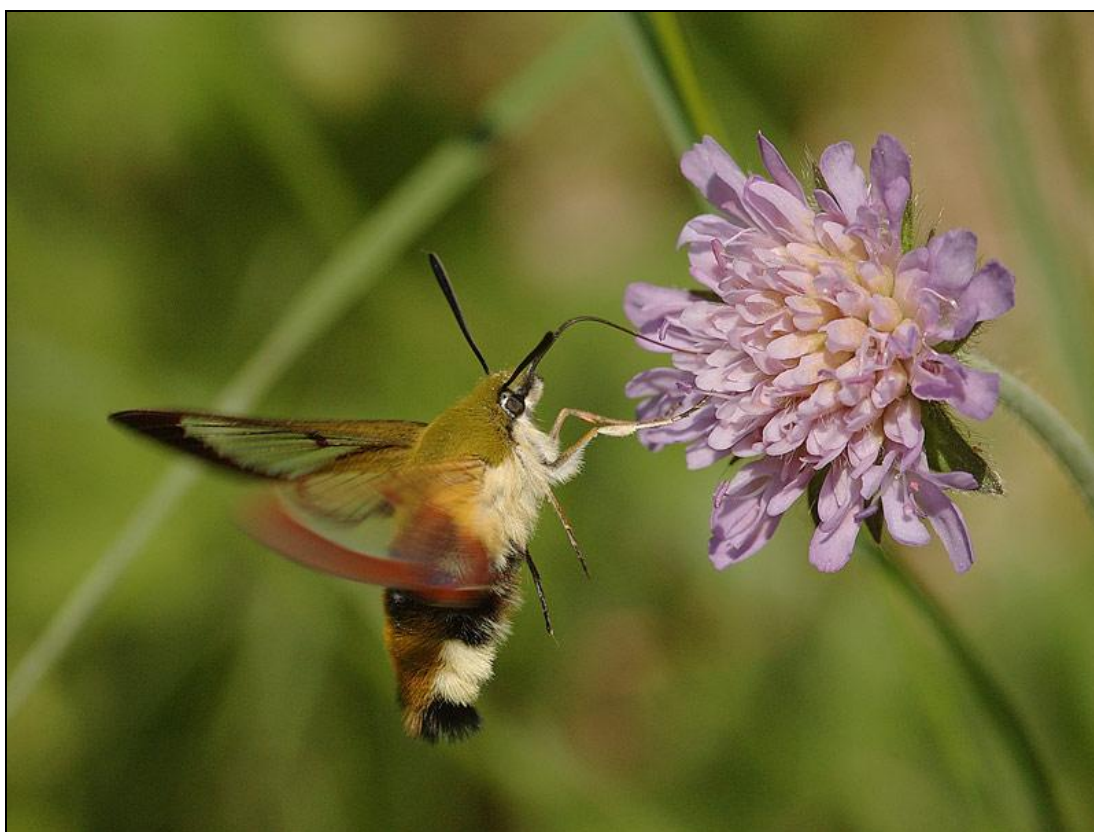
**Projekt :**

**„Škola rozvoje vesnic Podhorácka“**

### VZDĚLÁVACÍ AKCE: A5

Místo: Stařeč Datum: 9.12.2010

| Čas   |       | Téma A Krajina Podhorácka a její zpřístupňování udržitelným cestovním ruchem  |
|-------|-------|---|
| Od    | Do    |   |
| 15,00 | 16,00 | Udržitelnost a možnosti cestovního ruchu  |
| 16,00 | 17,00 | (co to je cestovní ruch, jeho druhy, typy a současné možnosti a trendy)   |
| 17,00 | 18,00 | Krajina – příroda a její ochrana  |
| 18,00 | 19,00 | (přírodní poměry, vývoj krajiny a typů prostředí, chráněné území v kraji Vysočina a ochrana přírody ve volné krajině) |
| 19,00 | 20,00 | Praktický trénink, samostatná práce účastníků, příklady dobré praxe, modelové příklady                                |
| 20,00 | 21,00 |   |



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## UDRŽITELNOST A MOŽNOSTI CESTOVNÍHO RUCHU

### Co to je cestovní ruch? Druhy cestovního ruchu

*Někteří lidé se stávají účastníky cestovního ruchu a ani o tom neví. Mnoho lidí se totiž domnívá, že cestovní ruch provozují pouze když jedou na dovolenou.*

- **Cestovní ruch je uspokojování potřeb lidí v oblasti rekreace, turistiky, lázeňské léčby a kultury.**

#### Druhy cestovního ruchu:

**Rekreační** (– hlavním cílem u tohoto druhu cestovního ruchu je odpočinek a obnova fyzických a duševních sil člověka. Např. pobyt v rekreačním středisku, pobyt u moře a další.)

**Turistický a sportovní** (– o cestovní ruch se jedná pouze v případě, že turistiku nebo nějaký druh sportu provozují mimo své bydliště s cílem udržet a posílit kondici. Např. pěší turistika, cykloturistika, vodní turistika, horská turistika.)

**Lázeňský cestovní ruch** (– jsou to cesty do lázní nebo rekreačních center za účelem zlepšení zdravotního stavu pomocí léčebných procedur - koupelí, masáží, tělesných cvičení.)

**Kulturně poznávací** (– motivem účasti na tomto druhu cestovního ruchu je potřeba získat znalosti o historii, památkách, tradicích daného regionu či země. (např. návštěva hradů, zámků, festivalů,..))

**Kongresový cestovní ruch** (– účast na veletrzích, kongresech, výstav, exkurzí.)

**Incentivní** (– je to forma cestovního ruchu, která využívá cestovní ruch pro kladnou motivaci zaměstnanců k lepším pracovním výkonům nebo za odměnu.)

**Náboženský** (– celosvětově je to jeden z nejrozšířenějších cestovních ruchů. Motivem je uspokojování potřeb spojených s vírou - návštěva svatých míst, náboženských událostí a církevních památek.)

**Nákupní** (– dařilo se jí za socialismu, byť se jí komunisté snažili omezit na minimum a dovážet nebylo povoleno skoro nic. Nyní k tomuto druhu cestovnímu ruchu slouží různá nákupní centra.)

**Agroturistika** (– pobyt na farmě – potřeba seznámit se i s jiným životem. Zejména tento cestovní ruch využívají lidé z velkých měst.)

Poznámky:

---

---

---

---





## Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

### Dále se cestovní ruch rozděluje podle dalších kritérií:

- podle délky pobytu na krátkodobý (do 3dnů) a dlouhodobý (delší jak 3dny)
- podle počtu účastníků na skupinový a individuální
- podle městské realizace na domácí a zahraniční cestovní ruch

*Domácí cestovní ruch má vliv na rozvoj regionu, přispívá k zaměstnanosti obyvatelstva.*

- podle způsobu dopravy: - železniční, letecký, silniční, lodní a ostatní
- podle organizace účastníků – neorganizovaný (individuální, volný),
  - organizovaný (kolektivní, hromadný, vázaný, skupinový)

podle motivu účasti: - zotavovací (rekreační) - poznávací - služební  
- speciální (zohledňuje nejrůznější zájmy účastníků)

**Rozvoj a rozmístění (lokalizaci) cestovního ruchu** ovlivňují především tři základní faktory (skupiny faktorů):

1. Faktory selektivní
2. Lokalizační faktory
3. Realizační faktory

Ad1) **Selektivní** (stimulační) faktory se dělí se na objektivní (např. vnitropolitická situace, ekonomické předpoklady, demografické skutečnosti, kvalita životního prostředí ...) a na subjektivní (řada psychologických pohnutek, kterými je ovlivňováno rozhodování jednotlivce nebo skupiny obyvatel k účasti na cestovním ruchu a k výběru lokality pro cestovní ruch. Velkou roli zde hraje reklama, propagace, zkušenost, módnost apod.)

AD2) **Lokalizační** faktory rozhodují o konkrétní lokalizaci, o funkčním využití konkrétní oblasti cestovním ruchem z hlediska přírodních možností nebo z hlediska charakteru a kvalit společenských podmínek a atraktivit.

Ad3) **Realizační** faktory mají dominující postavení pro konečnou fázi uskutečňování cestovního ruchu. Umožňují danou oblast dosáhnout (doprava) a využít (ubytovací a stravovací zařízení, případně zábavná a sportovní). Svoji kapacitou tvoří nabídkový strop pro využití lokalizačních podmínek.

Poznámky:

---

---

---

---

---

---

---

---

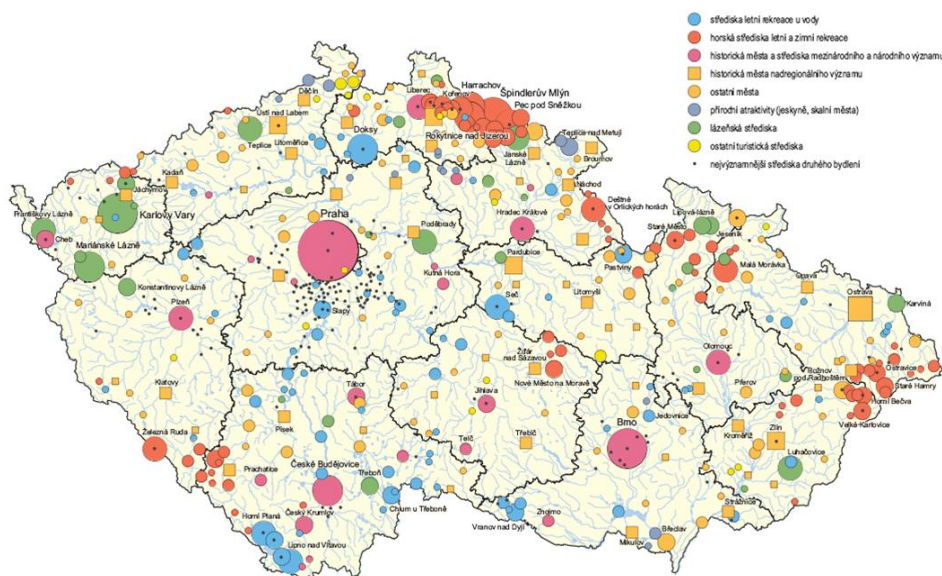




## Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

### Oblasti cestovního ruchu v ČR

- I. kategorie – krajiny s funkcí převážně mezinárodního/celostátního významu (Krkonoše)
- II. kategorie – oblasti s funkcí převážně celostátní a částečně mezinárodní.
- III. kategorie – oblasti pouze s regionální funkcí.
- IV. kategorie – oblasti s především krátkodobou regionální funkcí.



Z cestovního ruchu získává Česká republika nemalé příjmy. Pravděpodobně z důvodu zesilující koruny však aktivní cestovní ruch (– příjezdová turistika - incoming) v posledních letech klesl. Z ekonomického hlediska cestovní ruch zvyšuje výrobu potravin, suvenýrů, rozšíření služeb apod. Cestovní ruch se podílí 7% na investiční výstavbě a 10% na zaměstnanosti.

### Rozvoj cestovního ruchu na venkově

Přetížené a uzavřené známé rekreační oblasti vzbuzují přání hledat přívětivější formy cestování. Mnoho lidí touží po zdravém a nepoškozeném životním prostředí s možností být co nejbliže k přírodě. Dovolená na venkově je vyhledávána stále více všemi vrstvami obyvatelstva, neboť jde o místo klidu, uprostřed přírody, a také s menší ekonomickou náročností.

#### Venkovská (rurální) turistika

Venkovská turistika je forma cestovního ruchu, její aktivity jsou bezprostředně spjaty s přírodou, krajinou a venkovským prostředím.

Provozovateli jsou podnikatelé poskytující ubytovací služby, hostinskou činnost nebo ubytování i stravování na venkově. Dále pak podnikatelé v oblasti doprovodných programů (sportovní zařízení a areály, jezdecké školy, historické skanzeny apod.). Turisté jsou zpravidla ubytováni v rekreačních objektech (chalupy, chaty, rekreační domky), v rodinných domech (pronájem obytných místností), v hotýlcích a penzionech, v historických objektech (rekonstruovaných mlýnech, selských staveních, zájezdních hostincích), v majetku nebo užívání podnikatele.



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



**Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí**

## **Agroturistika**

Pojem farmářský turismus. Představuje trávení volného času, dovolených a víkendů na soukromých farmách a zemědělských usedlostech za účelem poznání života zemědělců a venkova, blízkého kontaktu s přírodou, zvířaty apod. Podílí se na udržování a rozšiřování kulturních a sociálních tradic venkovských obcí, které jsou v regionech stále ještě rozmanité. Podle provozovatelů se rozlišují dvě základní formy agroturistiky.

### *Agroturistika na rodinné farmě*

Ubytování je zpravidla poskytováno v zemědělské usedlosti (na rodinné farmě) nebo v rekreačních objektech ve vlastnictví nebo užívání zemědělského podnikatele (chaty, sruby, rekreační chalupy). Turisté mají možnost se volně pohybovat v provozním prostředí podnikatele a seznámit s tím, co tvoří zemědělskou usedlost (hospodářská zvířata, objekty a nemovitosti). Mohou se aktivně účastnit na jednoduchých hospodářských pracích - např. sušení sena apod.

### *Agroturistika provozovaná ostatními zemědělskými podniky*

Turisté jsou ubytováni v rekreačních objektech (chaty, sruby, rekreační domky) nebo v agropenzionech. Zároveň jsou v přímém spojení se zemědělským prostředím a mají možnost využívat služby, jakými jsou například jezdecká škola, myslivost, honitba, rybolov.

## **Ekoagroturistika**

Ekoagroturistikou je nazývána turistika, která je provozována v souladu s ochranou přírody a životního prostředí. Jako jedna z forem venkovské turistiky, tzn. individuální turistika na ekologicky hospodařících farmách s cílem přijímání vypěstovaných bio-potravin, přispívá k trvale udržitelnému rozvoji venkova, ochraně přírody, životního prostředí, obnově a udržení tradičních kulturních, sociálních a historických hodnot venkovského životního prostoru.

Poznámky:

---

---

---

---

---





## Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

### Ekoturistika

Cestování ve vzdálených přírodních nebo chráněných či málo navštěvovaných oblastech, které nenarušuje tamní životní prostředí a přispívá k pohodě místních obyvatel. Pro udržitelný turismus v chráněných oblastech, označovaný také jako ekoturismus, byla vypracována Evropská charta.

Evropská charta pro udržitelnou turistiku v chráněných oblastech byla vypracována Evropskou federací pro parky (the European Federation of Parks, zkr. EUROPARC) a je aplikována od r.2001.

Obsahuje 11 následujících zásad:

1. Považovat Evropské chráněné oblasti za základní část našeho dědictví, které musí být zachováno pro současnou i příští generaci.
2. Vyvíjet a řídit turistiku v chráněných oblastech udržitelným způsobem s ohledem na potřeby životního prostředí, místních obyvatel, místního podnikání a návštěvníků.
3. Udržovat partnerské vztahy
4. Připravit a zavést udržitelnou strategii turistiky a akční plán pro chráněné oblasti
5. Seznamovat všechny návštěvníky se všemi aspekty této turistiky
6. Podporovat produkty specifické pro danou oblast, které přispívají k jejímu poznání
7. Efektivně informovat návštěvníky o specifických kvalitách dané oblasti
8. Zvyšovat znalosti o chráněných oblastech a o problematice udržitelnosti u všech, kdož v turistice pracují
9. Zajišťovat podporu turistiky, aniž by tím byla dotčena kvalita života místních obyvatel
10. Chránit přírodní a kulturní památky jak pro turistiku tak během turistiky
11. Monitorovat vliv návštěvníků za účelem snížení jejich negativního dopadu.

Ekoturistu lze charakterizovat následovně:

- díky vysokému uvědomění a znalostem minimalizuje dopad na životní prostředí výběrem vhodné dopravy, certifikovaných výrobků a služeb a šetrným chováním v destinaci
- zajímá se o místní kulturu a lidi, jež podporuje koupí regionálních výrobků a služeb, doplňuje tradiční zvyky a podporuje komunitu v zapojování do rozhodovacích procesů
- trvale se vzdělává v oblasti udržitelného rozvoje a fungování ekosystémů
- přispívá na ochranu přírody v navštívené oblasti

Ekoturistika znamená „zodpovědné cestování do přírodních oblastí, které chrání životní prostředí a zlepšuje blahobyt místních obyvatel“. „Jde o propojení ochrany přírody, místních komunit a udržitelného turismu“.

Ekoturistika patří v současné době k nejrychleji se rozvíjejícím typům cestování.





**Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí**

### **Přednosti a význam venkovské turistiky a agroturistiky**

Rozvoj venkovské turistiky má proti jiným formám cestovního ruchu tyto výhody:

- využívá existující bytový fond a vybudované objekty, které případně již nebyly používána
- vytváří předpoklady ekonomického rozvoje daného území
- napomáhá širšímu rozptylu turistického využívání území
- nevyžaduje záběr nových ploch ve volné přírodě a krajině pro budování nových zařízení
- mobilizuje peněžní prostředky ve prospěch hospodářského růstu zapojením venkovského obyvatelstva do služeb cestovního ruchu
- využívá místních přírodních zdrojů a dovedností obyvatel
- napomáhá stabilizaci venkovského obyvatelstva

Poznámky:

---

---

---

---

### **Udržitelnost cestovního ruchu**

Udržitelný cestovní ruch definovala UNWTO (United Nations World Tourism Organisation, Světová organizace cestovního ruchu) v roce 2004 takto:

„Pravidla pro udržitelný cestovní ruch a jeho řídicí praktiky jsou aplikovatelné na všechny formy cestovního ruchu ve všech typech destinací (turistických cílů) a to včetně masového cestovního ruchu a různých specifických segmentů. Principy udržitelnosti se vztahují k environmentálním, ekonomickým a socio-kulturním aspektům rozvoje cestovního ruchu a nezbytností je dosažení vyváženého poměru všech těchto tří dimenzí tak, aby bylo dosaženo dlouhodobého účinku“.

Zatímco dříve byla cílem maximalizace ekonomických přínosů, dnes je požadavkem vyváženost všech tří aspektů - ochrany životního prostředí, přínosů pro lidskou společnost a stabilního ekonomického růstu. Tento požadavek znázorňuje schéma „tří P“ – PLANET – PEOPLE – PROFIT (planeta – lidé – zisk)



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



## Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Naproti tomu vlivem mohutného nekoordinovaného rozvoje cestovního ruchu v určitých lokalitách může docházet k poškozování životního prostředí, nadměrnému využívání přírodních zdrojů, zejména neobnovitelných, hrozí i vznik konfliktních situací mezi domácím obyvatelstvem a návštěvníky, například z důvodu odlišných zvyklostí a způsobu chování. Ekoturistika je jedna z forem udržitelného turismu. Udržitelnost v turismu znamená schopnost uspokojovat potřeby současných turistů a hostitelských regionů při současné ochraně a rozvoji zdrojů, na nichž budoucnost turismu závisí. Udržitelný turismus ochraňuje kulturní dědictví a životní prostředí a snaží se poskytnout lidem vzrušující dovolenou se vzdělávacími prvky, která s sebou nese prospěch i pro destinaci a její obyvatele. Znamená to vyváženost v environmentálním pilíři (ochrana přírodního dědictví a biodiverzity), sociálním pilíři (respektování místních obyvatel, ochrana kulturního dědictví a tradičních hodnot) a ekonomickém pilíři (ekonomický prospěch všem zainteresovaným skupinám, zaměstnanost a stálý příjem).

### Turisté v České republice za pololetí

|                   | Češi      | cizinci   | CELKEM     |
|-------------------|-----------|-----------|------------|
| Počet hostů       | 2,514.161 | 2,793.782 | 5,307.943  |
| - meziroční změna | - 3,2 pct | + 3,7 pct | + 0,34 pct |
| Počet přenocování | 7,575.601 | 8,167.610 | 15,743.211 |
| - meziroční změna | - 4,2 pct | + 2,1 pct | - 1 pct    |

### Poznámky:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Zahraníční turisté v krajích za pololetí

| Kraj            | Zahraníční turisté | Meziroční změna (v pct.) |
|-----------------|--------------------|--------------------------|
| Praha           | 1,776.000          | + 6,1                    |
| Karlovarský     | 212.000            | + 2                      |
| Jihomoravský    | 162.000            | + 0,7                    |
| Jihočeský       | 118.000            | + 2,9                    |
| Královéhradecký | 114.000            | - 3                      |
| Liberecký       | 81.000             | - 5,3                    |
| Plzeňský        | 67.000             | + 7,3                    |
| Středočeský     | 65.000             | - 1,6                    |
| Moravskoslezský | 50.000             | - 8,9                    |
| Ústecký         | 43.000             | - 6,9                    |
| Olomoucký       | 39.000             | + 5,3                    |
| Zlínský         | 28.000             | + 5                      |
| Vysočina        | 21.000             | + 5                      |
| Pardubický      | 19.000             | - 8                      |





Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## KRAJINA – PŘÍRODA A JEJÍ OCHRANA

Přírodní poměry jihovýchodní části Českomoravské vrchoviny a Podhorácka, vývoj krajiny a typů prostředí

### **Biodiverzita – druhová rozmanitost**

#### **Základní aspekty:**

Rozhodující vliv mají přírodní podmínky a procesy v kombinaci s činností člověka  
Současný stav je výsledkem vývoje v posledním postglaciálu (cca 15 tis. let), který je akcelerován s nástupem civilizace

*Změny v krajině se neustále zrychlují, zejména v posledních 100 letech*

#### **Co ji tvoří:**

*Většinou nenápadné a skryté formy života, které nepřinášejí přímý užitek*

#### **K čemu nám to všechno je:**

*Fungování ekosystémů je dílem vzájemného působení a vazeb všech složek.*

*Praktická hlediska – produkce kyslíku, potravin, léčiv*

*Etické hledisko – nevyčíslitelná hodnota každého druhu*

#### **Vývoj krajiny v závislosti na osídlení a formách hospodaření:**

*Kolonizace na Vysočině – 12.-13. st., nejstarší osídlení několik tisíc let,  
nejstarší centra až 7 tis. let (Polabí, jižní Morava)*

*Zemědělství a lesnictví – prvních několik století téměř beze změn  
podstatné změny v posledních desetiletích*

*Průmyslová revoluce – změna životního stylu, efektivity práce a  
využívání zdrojů*

*Ochrana přírody – logické vyústění změny životního stylu a změny krajiny*

*Vývoj v posledních 20 letech – akcelerace vývoje ve většině oblastí*

*pozitivní změny – snaha o efektivnější využívání zdrojů, ochrana přírody, ...*

*negativní změny – prudký rozvoj dopravy a výstavby, vyčerpání zdrojů, ...*





Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

### **Lesy:**

*Pralesy – už nemáme*

*Přírodě blízké lesy – fragmenty bučin, rašelinné lesy, říční údolí*

*Hospodářské lesy*

*Změna způsobu využití dřeva vyústila v totální přeměnu lesů*

*Přechod od druhově i prostorově pestrých lesů s pozvolným přechodem do pastvin k produkčním porostům smrku.*

### **Suché louky a pastviny:**

*Jeden z nejhroženějších typů prostředí, který dnes neumíme využít, přežívají většinou jen v rezervacích*

*Hostí mimořádnou biodiverzitu*

### **Mokřady a vodní plochy:**

*Rašeliniště a prameniště - nejvýznamnější mokřady Vysočiny*

*Rybničky a související mokřady*

*Tůně a periodicky podmáčené plochy*

### **Rašelinné a vlhké louky, prameniště:**

*Typické prostředí pro Vysočinu*

*Většinou chráněná území, bez péče rychle zanikají*

### **Rašeliniště:**

*Největší plochy jsou v centrální části Vysočiny*

*Po celém území drobné fragmenty*

*Výskyt reliktních druhů*

### **Vodní toky:**

*Brouci*

*Střevlíkovití : celkem 174 ohrožených druhů – 33,6% fauny, z toho 68 druhů říčních a*



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



**Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí**

*nivních biotopů (40%)*

*Vážky: v ČR 15 reofilních druhů, z toho 8 ohrožený + 2 velmi vzácné s minimem údajů*

*Chrostíci: 252 druhů, z toho 74 ohrožených druhů – 30% fauny*

*Pošvatky: cca 115 druhů – z toho 73 ohrožených druhů (81%)*

*Jepice: 109 druhů – z toho 52 ohrožených druhů (45%)*

### **Příklady ohrožených druhů – viz prezentace**

Poznámky:

---

---

---

---

---

---

---

## **Chráněná území v kraji Vysočina s důrazem na oblast Podhorácka**

### **Chráněná krajinná oblast Žďárské vrchy:**

Vyhlášena v roce 1970, plocha 70 km<sup>2</sup>

Centrální část Vysočiny s nejvyšším vrcholem Devět skal (836m)

Lesy – bučiny, rašelinné smrčiny, kulturní lesy

Louky – zachovalé rašelinné a podmáčené louky

Rašeliniště

Rybníky a potoky

### **Stepní trávníky a skály:**

*Oblast východního Třebíčska*



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



**Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí**

*Pronikání teplomilných druhů podél říčních údolí*

*NPR Mohelnská hadcová step, PR Kozének,*

*PP Ptáčovský kopeček, PP Kobylínek, PR Suché skály, ...*

### **Podmáčené a rašelinné louky:**

*Pozůstatky tradičního hospodaření*

*Rozptýlené po celé Vysočině*

*Vyžadují pravidelné kosení a potlačování náletu*

*PR Na Podlesích, PR Opatovské zákopy, PR Na Oklice, PR Chvojnov, ...*

### **Rašeliniště a rašelinné lesy:**

Nejvýznamnější lokality v CHKO Žďárské Vrchy

Výskyt řady reliktních druhů

NPR Dářko, NPP Hojkovské rašeliniště, PR Rašeliniště Kaliště, PR Vílanecké rašeliniště, ...

### **Přírodě blízké listnaté lesy:**

*Původní lesní porosty nižších poloh*

*Olšiny v potočních nivách*

*PR Obora u Náměště nad Oslavou, PR V Jedlí, PR Luh u Telče, PR Jechovec, PR Suchá hora, ...*

### **Říční údolí:**

*Rozsáhlé přírodní celky v kaňonech řek*

*Zachovalé přírodě blízké lesy, nivní louky*

*PR Údolí Oslavy a Chvojnice, PR Údolí Brtnice*

### **Rybníky a mokřady:**

Umělé vodní nádrže s bohatou vegetací

Významné lokality pro vodní hmyz, obojživelníky

a ptáky

PR Mlýnský rybník, PP Ratajské rybníky, PR Ranská jezírka, PP Černíč, PP Bukovské rybníčky



Národní síť venkovských komunitních škol se sídlem v Borech, o.s.



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Poznámky :

---

---

---

---

---

---

---

Ochrana přírody ve volné krajině, nejvýznamnější příčiny ohrožení biodiverzity krajiny na Vysočině, příklady ohrožených druhů a možností jejich ochrany.

#### **Ochrana přírody ve volné krajině:**

Obnova tradičních forem hospodaření v krajině

Péče o hospodářsky nevyužitelné plochy jako jsou vlhké louky, pastviny, meze a cesty

#### **Příčiny ohrožení biodiverzity:**

Přeměna přírodních lesů a lesy hospodářské

Intenzifikace zemědělství a úpravy v krajině

Přímá likvidace přírodního prostředí výstavbou

#### **Příklady ochrany biodiverzity v krajině Podhorácka – ochrana drobných lokalit v krajině a populací ohrožených druhů**

Co jsou drobné lokality:

- meze a úvozy, násypy cest, záhumenky, bývalé obecní pastviny, lada, fragmenty luk, drobné mokřady, selské lůmky, ...

Čím jsou významné:

- vytvářejí ráz krajiny, poskytují útočiště řadě druhů kulturní krajiny, vytvářejí jemnou





## Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

mozaiku biotopů, umožňují migraci a komunikaci dílčích populací, ...

Jaký je jejich stav:

- dlouhodobě podléhají degradaci – stojí mimo zájem hospodářů, šíření expanzivních druhů, zalesňování, eutrofizace, ...

Význam (nejen) pro bezobratlé živočichy:

- refugia řady stenotopných druhů s omezenou migrací
- význam pro migraci mobilních druhů
- nezbytná podmínka pro dlouhodobou perspektivu mnoha druhů

*„Druh může v krajině vyhynout, i když nezaniknou všechny jeho biotopy. Stačí, že se biotopy ocitnou příliš daleko od sebe nebo se zmenší.“ (Beneš, Konvička 2002)*

Poznámky:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

DĚKUJI ZA POZORNOST





Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

## Přírodovědný testík pro MAS Podhorácko

1. Původní lesy před usazením člověka byly na území MAS Podhorácko většinou:
  - a) jehličnaté
  - b) listnaté
  - c) smíšené
2. Člověk se trvale usadil - osídlil většinu území MAS Podhorácko
  - a) před 600 lety
  - b) před 1.000 lety
  - c) před 2.000 lety
3. Tvrzení, že místo má vysokou biodiverzitu znamená:
  - a) probíhá zde intenzivní diverzní činnost prováděná biologi
  - b) vyskytují se zde rozmanité druhy rostlin a živočichů
  - c) je zde pestrá nabídka biovýrobků
4. Biodiverzita byla na území MAS Podhorácko nejvyšší:
  - a) v krajině před příchodem člověka
  - b) v krajině na přelomu 19./20. století
  - c) v současné krajině
5. Obec Štěměchy je významným místem výskytu:
  - a) kolonií mravenců
  - b) kolonií sysla obecného
  - c) ledního medvěda
6. Výskyt zmije v regionu (průzkum):
  - a) zmiji jsem v regionu neviděl
  - b) viděl jsem zmiji v regionu:  
měsíc/rok pozorování:  
místo pozorování:





Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

7. Ve kterém povodí leží MAS Podhorácko?

- a) Jihlavy
- b) Oslavy
- c) Rokytne

8. Na území MAS Podhorácko leží pramen řeky

- a) Rokytne
- b) Moravské Dyje
- c) Oslavy

9. Na nejvyšší hoře Třebíčska Mařenka (711 m n.m.) se nachází

- a) zachovalé bučiny
- b) podmáčené louky a olšiny
- c) jalovcové stráně



10. Co je to medovice?

- a) surovina k výrobě tureckého medu
- b) sladké výkaly mšic
- c) alkoholický nápoj vyráběný z medu

