



## ODPOVĚDI NA ČLÁNKY K LEKCI

### Kodaň – město, ve kterém jde o štěstí lidí, ne aut

Vyhledejte v textu odpověď a zvýrazněte, kde jste dané informace našli: Jaká opatření byla v Kodani realizována na základě návrhu architekta Jan Gehla? Shrňte tato opatření do několika bodů.

Z textu můžeme vyčíst, že se v Kodani zrealizovala tato opatření:

- Zmenšování parkovací plochy v centru města
- Poskytnutí většího prostoru pro pěší a cyklisty
- Poskytnutí většího prostoru pro stromy (zeleň)

**Přemýšlejte:** Jde ve vašem krajském městě spíše o štěstí aut, či lidí? Vysvětlete, proč si to myslíte.

Žáci by se měli zamyslet nad fungováním hromadné dopravy ve městech, nad přítomností parkovišť v okrajových částech města a jejich návazností na hromadnou dopravu. Dále pak nad podmínkami pro cyklisty, počtem a rozmístěním parků atp.

### Chytré praktiky ke snížení automobilové dopravy ve městech

Vyhledejte v textu odpověď a zvýrazněte, kde jste dané informace našli: Jaká opatření zavedlo a zavádí Lipsko za účelem snížení automobilové dopravy ve městě?

V textu se hovoří o těchto opatřeních:

- Zavedení nízkoemisní zóny, do níž nemají povolený vjezd vozidla se starými diesellovými motory
- Zlepšení systémů sdílení kol a aut
- Zlepšení infrastruktury hromadné dopravy (návaznost spojů mezi městskými vlaky, tramvajemi a autobusy)
- Rozšíření pěších zón v centru
- Omezení vjezdu automobilů do centra
- Zlepšení možností parkování po celém městě

**Přemýšlejte:** V článku se hovoří o tom, že města vytvářejí plány udržitelné městské mobility. Jak byste vysvětlili pojem udržitelná městská mobilita? Přemýšlejte hlavně nad významem slova *udržitelný*.

Slovo udržitelný nám evokuje, že by se něco mělo něco udržet, tedy zachovat. Z článku vyplývá, že udržitelná městská mobilita je taková, která je šetrná k životnímu prostředí a respektuje kvalitu života obyvatel. Slovo udržitelný nám napovídá, že se jedná o to, abychom tento stav byli schopni udržet také pro naše děti a pro budoucí generace.

### Stavba vertikálních lesů na vzestupu

Vyhledejte odpověď v textu a zvýrazněte, kde jste odpověď našli: Jaké jsou výhody vertikálních lesů?

Stefano Boeri v textu hovoří o tom, že přítomnost zeleně ve městech obecně přináší mnoho pozitivních důsledků. Jedná se zejména o snižování znečištění ovzduší ve městě, protože stromy pohlcují mikročástice a oxid uhličitý. V textu je jako pozitivní aspekt zmiňována i kvalita bydlení, protože „obyvatelé takových domů jsou v přímém kontaktu s rostlinami“, a zvyšování biodiverzity, jelikož v těchto domech „zahnízdilo velké množství ptáků“.

**Přemýšlejte:** Vertikální lesy jsou příkladem tzv. městského zahradničení. Jakými způsoby by se ještě městské zahradničení dalo realizovat? (Např. ve vašem městě či v nějakém větším městě, které znáte?) Uveďte co nejvíce nápadů.

Jedná se v podstatě o jakékoliv zahradničení, které je přizpůsobené městskému prostředí. Jako další typy můžeme zmínit:

- Komunitní zahrady



- Pěstování rostlin na balkónech a parapetech
- Společné předzahrádky před bytovými domy

## Autobusy v Brně pojedou na bioplyn z odpadní vody

**Vyhledejte v textu odpověď a zvýrazněte, kde jste dané informace našli: Jaké jsou výhody výroby biopaliv z čistírenských kalů?**

Hlavní výhodu lze spatřit v tom, že se jedná o využití/zpracování něčeho, co je běžně dostupné v daném místě. V textu se říká, že se jedná o „bioplyn vznikající při čištění odpadní vody“. V části textu, kde pomlouvá Soňa Jonášová, se dočteme, že se jedná o zdařilý příklad cirkulární ekonomiky, při němž nejsou „biologicky rozložitelné odpady vznikající na území města vnímány jako bezcenné odpady, ale jako významný zdroj energie...“

**Přemýšlejte: Jaké další alternativní zdroje pohonu znáte? Jaké jsou výhody využívání alternativních zdrojů pohonu oproti benzínu či naftě? Existují i nějaké nevýhody?**

Mezi nejběžnější alternativní zdroje patří kromě biopaliv LPG či CNG (stlačený zemní plyn) elektřina, popřípadě vodík. Výhody a nevýhody se liší dle konkrétního typu alternativního paliva, přičemž nejčastější výhody lze spatřovat ve využívání obnovitelných zdrojů, nižší energetické náročnosti a vzniku menšího (popř. nulového) množství zplodin.

## Cestuj zdravě p(r)o Zemi – příklad Prahy

**Shrňte hlavní myšlenky částí textu: Vymyslete názvy jednotlivých částí textu tak, aby vyjádřily hlavní myšlenku těchto částí. Tyto názvy pak dopište na prázdné řádky vedle čísel 1 až 5.**

Příklady řešení:

1. Ježdění hromadnou dopravou se časově vyplatí
2. Chůze je zdraví a životnímu prostředí prospěšná / Chodte pěšky, pomůžete sobě i životnímu prostředí
3. Bike-sharing, cesta ke snížení emisí / Rekola – český bike-sharing
4. Car-sharing aneb jak ušetřit a pomoci životnímu prostředí / Sdílená auta pro všechny
5. Vlákem do Prahy, ekologicky a rychle

**Přemýšlejte: Jaká opatření byste zavedli, abyste podpořili cyklistickou dopravu ve městě?**

Zásadním předpokladem pro podporu cyklistické dopravy ve městech je hustá síť vhodně umístěných cyklostezek. Cyklisté by se na nich měli cítit bezpečně a vyhýbat se tak nepříjemným dopravním situacím. S tím souvisí i úprava komplikovaných křižovatek atp. Důležité je i vhodné umístování stojanů na kola či možnost návaznosti na městskou hromadnou dopravu (například v případě zhoršení počasí během dne nebo v případě, že by se cyklista chtěl vyhnout nějakému nepříjemnému úseku cesty).

