

## ODPOVEDE

### ADAPTÁCIA NA ZMENU KLÍMY

#### 1. OTÁZKA

RECYKLÁCIA VODY ( J )    KVAPKOVÁ ZÁVLAHA ( D )    OBNOVENIE ZÁSOB PODZEMNEJ VODY ( H )

VLNOLAM ( C )    HRÁDZA ( E )    OBOŽŤIVELNÝ DOM ( A )    PRECÍZNE POĽNOHOSPODÁRSTVO ( B )

ZELENÝ MÚR/STRECHA ( F )    ENERGETICKÁ OBNOVA BUDOV ( I )    DIVERZIFIKÁCIA PLODÍN ( M )

MESTSKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO ( K )    SYSTÉMY VČASNÉHO VAROVANIA ( L )

SYSTÉMY ODPADOVEJ VODY Z DOMÁCNOSTÍ ( G )

### KLÍMA A ENERGETIKA

#### 1. OTÁZKA

#### FOSÍLNE PALIVÁ

UHLIE

ROPA

ZEMNÝ PLYN

#### OBNOVITEĽNÉ ZDROJE

VETERNÁ ENERGIA

JADROVÁ ENERGIA

SLNEČNÁ ENERGIA

GEOTERMÁLNA ENERGIA

ENERGIA Z VÍLN

ENERGIA Z BIOMASY

#### 2. OTÁZKA

V roku 2018 boli emisie skleníkových plynov v EÚ o **23** % nižšie ako v roku 1990. Hospodárstvo EÚ v rovnakom období naďalej rástlo o **61** %. Preto je EÚ podľa všetkého na dobrej ceste k splneniu svojho cieľa, ktorým je zníženie emisií o **20** % do roku 2020.

Každá krajina na svete však musí znížiť emisie a dosiahnuť klimatickú neutrálnosť (nulovú bilanciu emisií). EÚ a jej členské krajiny sa zaviazali, že do roku 2030 budú emisie ďalej znižovať (na **40** % pod úrovňou v roku 1990) a do roku 2050 dosiahnu klimatickú neutrálnosť.

## ODPOVEDE

### 3. OTÁZKA

Takmer tretina elektrickej energie vo svete v súčasnosti pochádza z obnoviteľných zdrojov energie. **NIE**

V rokoch 1990 až 2016 sa emisie skleníkových plynov znížili o viac ako 20%. **ÁNO**

Viac ako štyri milióny ľudí v súčasnosti pracujú v tzv. ekologickom odvetví EÚ, čo znamená, že majú pracovné miesta, ktoré pomáhajú zlepšovať energetickú účinnosť a efektívne využívanie zdrojov. **ÁNO**

EÚ dováža viac než polovicu svojej energie – denne v hodnote približne 700 miliónov EUR – z Ruska. **NIE**

V rokoch 2014 až 2020 EÚ minula štvrtinu svojho rozpočtu na opatrenia súvisiace s klímou. **NIE**

## KLÍMA A PRIEMYSEL

### 1. OTÁZKA

<b>CESTNÁ DOPRAVA</b>	<b>CEMENTÁRSTVO</b>	<b>STAVEBNÍCTVO</b>	<b>KARTÓN</b>	<b>HLINÍK</b>
<b>POĽNOHOSPODÁRSTVO</b>	<b>ŽELEZO</b>	<b>OCEĽ</b>	<b>ODPAD</b>	<b>ENERGIA</b>
<b>SKLO</b>	<b>PAPIER</b>	<b>ROPA</b>	<b>PREPRAVA</b>	

### 2. OTÁZKA

Musia napriek všetkému znižovať svoje emisie? **ÁNO**

Sú mimo EU ETS z dôvodu, že vypúšťajú menej emisií skleníkových plynov? **NIE**

Mohli by sa niekedy v budúcnosti zapojiť do EU ETS? **ÁNO**

### 3. OTÁZKA

<b>NAJNIŽŠIE EMISIE</b>	<b>NÍZKE EMISIE</b>	<b>VYŠŠIE EMISIE</b>	<b>NAJVYŠŠIE EMISIE</b>
<b>BICYKEL</b> <b>PLACHETNICA KONSKÝ</b> <b>POVOZ</b>	<b>ELEKTRICKÝ SKÚTER</b> <b>HYBRIDNÉ VOZIDLO</b>	<b>OSOBNÉ VOZIDLO</b> <b>TRAKTOR</b> <b>VLAK</b>	<b>OSOBNÉ LIETADLO</b> <b>VÝLETNÁ LOĎ</b>

### LESY – NAŠI OCHRANCOVIA KLÍMY

#### 1. OTÁZKA

Lebo zachytávajú oxid uhličitý zo vzduchu a ukladajú ho.

#### 2. OTÁZKA

Lesy môžu takisto vypúšťať **SKLENÍKOVÉ PLYNY**, napríklad keď sa vyrubujú, rozkladajú alebo keď je pod nimi narušená pôda.

Ľudia vyrubujú svetové lesy znepokojujúco rýchlym tempom: v **TRÓPOCH** sa až z 80% odlesňuje preto, aby sa uvoľnila pôda **FARMÁM**, stromy sa však rúbu napríklad aj na účely produkcie **DREVA** a papiera či budovania ciest a **BANÍ**.

Okrem toho, že odlesňovanie urýchľuje **ZMENU KLÍMY**, jeho dôsledkom je aj ničenie biotopov lesných živočíchov a zmeny **ZRÁŽKOVEJ** činnosti, ktoré spôsobujú suchá.

Každý rok sa vyrúbe časť tropického lesa s plochou veľkou ako **GRÉCKO**.

### PRIJATIE OPATRENÍ

#### 3. OTÁZKA

- Pokús sa vyhadzovať čo najmenej jedla.
- Pri odchode z izby alebo z domu zhasínaj svetlo.
- Keď je kúrenie zapnuté, zatvor všetky okná.
- V obchode nakupuj lokálne dopestované a sezónne ovocie a zeleninu.
- Pri nákupe nových domácich spotrebičov upozorni rodičov, aby pri výbere dbali predovšetkým na energetickú účinnosť spotrebičov.
- Produkuj menej odpadu a separuj ho, aby sa mohol recyklovať.
- Recykluj elektronické spotrebiče, ktoré už nepoužívaš – sú plné škodlivých plastov a kovov.
- Kompostuj – rozkladanie jedla pôde len prospeje.

**MEDZINÁRODNÉ OPATRENIA****2. OTÁZKA**

Dňa 22. apríla 2016 v **PARÍŽI** / **NEW YORKU** **174** / **195** krajín formálne podpísalo Parížsku dohodu – ide o najväčší počet krajín, ktorý kedy podpísal medzinárodnú dohodu v jediný deň.

Aby sa Parížska dohoda mohla stať právne záväznou, muselo ju formálne ratifikovať minimálne **45** / **55** krajín predstavujúcich minimálne **45** / **55** % svetových emisií.

**SPOJENÉ ŠTÁTY** / **EÚ** formálne ratifikovali/-a túto dohodu 5. októbra 2016, čo znamenalo, že nadobudla platnosť 4. novembra, teda menej ako rok po jej prijatí.

**3. OTÁZKA**

- Pretože niekedy si to nemôžu sami dovoliť.
- Pretože niektoré z nich trpia v dôsledku zemepisnej polohy (napr. malé ostrovy) horšími vplyvmi zmeny klímy.
- Pretože majú menšie hospodárstva, čo znamená, že vypúšťajú menej skleníkových plynov ako všetky ostatné krajiny.
- Pretože bohaté krajiny nesú historickú zodpovednosť za emisie, ktoré vyprodukovali od priemyselnej revolúcie, a v dôsledku toho musia teraz za ne platiť.