

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><u>zemní plyn</u></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



Alca

4

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<b>1. Za biomasu považujeme:</b> a) ropu b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba) <input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma) d) černé uhlí	<b>7. Francisova turbína se používá:</b> a) ve vodních elektrárnách <input checked="" type="checkbox"/> b) v jaderných elektrárnách c) na výstupu solárních panelů d) ve větrných elektrárnách
<b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám <input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti c) rozvod elektřiny v domácnostech	<b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě b) neprodukují skleníkové plyny c) jejich stavba se vyplatí kdekoli d) mají nízké provozní náklady
<b>3. Jeden barel ropy představuje:</b> a) 3,8 litru b) 100 litrů <input checked="" type="checkbox"/> c) 159 litrů d) 365 litrů	<b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b> .....
<b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv) b) tepelnou energii sopečné lávy <input checked="" type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu d) teplo hornin v zemské kůře	<b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b> a) 200 Kč <input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč c) 2 500 Kč d) 10 000 Kč
<b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b> a) 300 hodin b) 1 500 hodin <input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin d) 9 000 hodin	<b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b> a) dýcháním rostlin b) fotosyntézou <input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením d) rozpouštěním v mořské vodě
<b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b> a) jaderné elektrárny b) paroplynové elektrárny c) elektrárny na biomasu <input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny	<b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí b) bezodpadová technologie c) obrovský výkon d) nízké náklady na výstavbu



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

9

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p>d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

4

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ropu</p> <p><input type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p><input type="checkbox"/> d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) v jaderných elektrárnách</p> <p><input type="checkbox"/> c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p><input type="checkbox"/> c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p><input type="checkbox"/> c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p><input type="checkbox"/> c) 159 litrů</p> <p><input type="checkbox"/> d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p><input type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p><input type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p><input type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) 300 hodin</p> <p><input type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p><input type="checkbox"/> d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p><input type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p><input type="checkbox"/> d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) jaderné elektrárny</p> <p><input type="checkbox"/> b) paroplynové elektrárny</p> <p><input type="checkbox"/> c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p><input type="checkbox"/> b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p><input type="checkbox"/> d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

7

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 3,8 litru</p> <p>b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><i>černé uhlí</i></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) elektrárny na biomasu</p> <p>d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

4

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 3,8 litru</p> <p>b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><u>uhlí</u></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

(P)

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<b>1. Za biomasu považujeme:</b> a) ropu <input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba) c) zbytky zemědělských plodin (sláma) d) černé uhlí	<b>7. Francisova turbína se používá:</b> a) ve vodních elektrárnách b) v jaderných elektrárnách <input checked="" type="checkbox"/> c) na výstupu solárních panelů d) ve větrných elektrárnách
<b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám b) dodávky elektřiny až do domácnosti c) rozvod elektřiny v domácnostech	<b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b> a) mohou pracovat nepřetržitě <input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny c) jejich stavba se vyplatí kdekoli d) mají nízké provozní náklady
<b>3. Jeden barel ropy představuje:</b> a) 3,8 litru <input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů c) 159 litrů d) 365, litrů	<b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b> <u>ropa</u>
<b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b> a) slapové jevy (příliv a odliv) <input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy c) rozdíly v teplotách vzduchu d) teplo hornin v zemské kůře	<b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b> a) 200 Kč b) 1000 Kč <input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč d) 10 000 Kč
<b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b> a) 300 hodin <input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin c) 5 000 hodin d) 9 000 hodin	<b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b> a) dýcháním rostlin <input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou c) deštěm a sněžením d) rozpouštěním v mořské vodě
<b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b> a) jaderné elektrárny b) paroplynové elektrárny c) elektrárny na biomasu <input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny	<b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí b) bezodpadová technologie c) obrovský výkon d) nízké náklady na výstavbu



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<b>1. Za biomasu považujeme:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) ropu b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba) c) zbytky zemědělských plodin (sláma) d) černé uhlí	<b>7. Francisova turbína se používá:</b> a) ve vodních elektrárnách <input checked="" type="checkbox"/> b) v jaderných elektrárnách c) na výstupu solárních panelů d) ve větrných elektrárnách
<b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám b) dodávky elektřiny až do domácnosti c) rozvod elektřiny v domácnostech	<b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b> a) mohou pracovat nepřetržitě <input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv d) mají nízké provozní náklady
<b>3. Jeden barel ropy představuje:</b> a) 3,8 litru <input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů c) 159 litrů d) 365, litrů	<b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b> uhli
<b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b> a) slapové jevy (příliv a odliv) b) tepelnou energii sopečné lávy c) rozdíly v teplotách vzduchu <input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře	<b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b> a) 200 Kč <input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč c) 2 500 Kč d) 10 000 Kč
<b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b> a) 300 hodin <input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin c) 5 000 hodin d) 9 000 hodin	<b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b> a) dýcháním rostlin <input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou c) deštěm a sněžením d) rozpouštěním v mořské vodě
<b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) jaderné elektrárny b) paroplynové elektrárny c) elektrárny na biomasu d) uhelné elektrárny	<b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b> a) nezávislost na počasí b) bezodpadová technologie <input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon d) nízké náklady na výstavbu



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

4

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p>c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

7

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><u>zemní plyn</u></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p>c) obrovský výkon</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

9

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p>c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p>c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><i>Zemní plyn</i></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

7

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p>d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p>c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p>b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p>d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p>c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>Uhlí</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



4

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p>c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><i>zemní plyn</i></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) bezodpadová technologie</p> <p>c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p>c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p>d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p>b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><i>zemní plyn</i></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p>c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p>d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<b>1. Za biomasu považujeme:</b> a) ropu b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba) c) zbytky zemědělských plodin (sláma) <input checked="" type="checkbox"/> d) černé uhlí	<b>7. Francisova turbína se používá:</b> a) ve vodních elektrárnách b) v jaderných elektrárnách c) na výstupu solárních panelů <input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách
<b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b> <input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám b) dodávky elektřiny až do domácnosti c) rozvod elektřiny v domácnostech	<b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b> a) mohou pracovat nepřetržitě <input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv d) mají nízké provozní náklady
<b>3. Jeden barel ropy představuje:</b> a) 3,8 litru <input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů c) 159 litrů d) 365 litrů	<b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b> <u>zemní plyn</u>
<b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b> a) slapové jevy (příliv a odliv) <input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy c) rozdíly v teplotách vzduchu d) teplo hornin v zemské kůře	<b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b> a) 200 Kč b) 1000 Kč <input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč d) 10 000 Kč
<b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b> a) 300 hodin b) 1 500 hodin <input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin d) 9 000 hodin	<b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b> a) dýcháním rostlin <input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou c) deštěm a sněžením d) rozpouštěním v mořské vodě
<b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b> a) jaderné elektrárny b) paroplynové elektrárny c) elektrárny na biomasu <input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny	<b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b> a) nezávislost na počasí b) bezodpadová technologie <input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon d) nízké náklady na výstavbu



## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p>b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><u>zemní plyn</u></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

5

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p>a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoliv</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365 litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p><i>zemní plyn</i></p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p>a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p>c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) dýcháním rostlin</p> <p>b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## Ověřovací test k programu „Dva dny s energií“ (pretest)

U každé otázky zakroužkuj všechny odpovědi, které považuješ za správné.

<p><b>1. Za biomasu považujeme:</b></p> <p>a) ropu</p> <p>b) rychle rostoucí dřeviny (topol, vrba)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) zbytky zemědělských plodin (sláma)</p> <p>d) černé uhlí</p>	<p><b>7. Francisova turbína se používá:</b></p> <p>a) ve vodních elektrárnách</p> <p>b) v jaderných elektrárnách</p> <p>c) na výstupu solárních panelů</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) ve větrných elektrárnách</p>
<p><b>2. Elektrická přenosová soustava zajišťuje:</b></p> <p>a) přenos elektřiny z elektrárny k velkým rozvodnám</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) dodávky elektřiny až do domácnosti</p> <p>c) rozvod elektřiny v domácnostech</p>	<p><b>8. K výhodám větrných elektráren patří:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) mohou pracovat nepřetržitě</p> <p>b) neprodukují skleníkové plyny</p> <p>c) jejich stavba se vyplatí kdekoli</p> <p>d) mají nízké provozní náklady</p>
<p><b>3. Jeden barel ropy představuje:</b></p> <p>a) 3,8 litru</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) 100 litrů</p> <p>c) 159 litrů</p> <p>d) 365, litrů</p>	<p><b>9. Jaký je název suroviny, která obsahuje hlavně plynné uhlovodíky, zejména metan?</b></p> <p>.....</p>
<p><b>4. Geotermální elektrárny využívají k výrobě energie:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> a) slapové jevy (příliv a odliv)</p> <p>b) tepelnou energii sopečné lávy</p> <p>c) rozdíly v teplotách vzduchu</p> <p>d) teplo hornin v zemské kůře</p>	<p><b>10. Jedna tuna černého uhlí stojí na světové burze přibližně:</b></p> <p>a) 200 Kč</p> <p>b) 1000 Kč</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 2 500 Kč</p> <p>d) 10 000 Kč</p>
<p><b>5. V České republice lze v jednom roce využívat sluneční svit průměrně:</b></p> <p>a) 300 hodin</p> <p>b) 1 500 hodin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) 5 000 hodin</p> <p>d) 9 000 hodin</p>	<p><b>11. Oxid uhličitý je z atmosféry odstraňován těmito procesy:</b></p> <p>a) dýcháním rostlin</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> b) fotosyntézou</p> <p>c) deštěm a sněžením</p> <p>d) rozpouštěním v mořské vodě</p>
<p><b>6. Které z těchto technologií výroby elektřiny produkují CO<sub>2</sub>?</b></p> <p>a) jaderné elektrárny</p> <p>b) paroplynové elektrárny</p> <p>c) elektrárny na biomasu</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> d) uhelné elektrárny</p>	<p><b>12. K výhodám jaderných elektráren počítáme:</b></p> <p>a) nezávislost na počasí</p> <p>b) bezodpadová technologie</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> c) obrovský výkon</p> <p>d) nízké náklady na výstavbu</p>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

