

Pracovní list: Projekt E.K.O.

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; PTU-000-000-ZV9-002
Koncepty	Dopad digitálních technologií a jejich používání na životní prostředí Zdravá planeta
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

1. Napiš **tři** příklady moderních technologií, které lidé běžně používají:

- 1.
- 2.
- 3.

Jak si myslíš, že mohou tyto technologie **negativně ovlivnit planetu**?

2. Představ si, že jsi stavitel kolonie na nové planetě. Musíš zajistit energii, jídlo, dopravu a výrobu – ale zároveň chránit přírodu.

Zakroužkuj vždy **ekologičtější možnost**:

a) Zdroj energie:

- Uhelná elektrárna Solární panely

b) Doprava:

- Auta se spalovacím motorem Elektrokola a hromadná doprava

c) Odpady:

- Spalování Třídění a recyklace

d) Stavby:

- Velké továrny Zelené budovy s úsporou energie

Pracovní list: Projekt E.K.O.

RVP KDI-BZK-000-ZV9-001; PTU-000-000-ZV9-002

Koncepty Dopad digitálních technologií a jejich používání na životní prostředí
Zdravá planeta

Cílová skupina 6.-9. ročník ZŠ

3. Vymysli jedno **ekologické pravidlo**, které by platilo v tvé kolonii, aby byla přátelská k přírodě:

4. Zamysli se, jak ty sám/sama používáš technologie:

Aktivita	Můj vliv na životní prostředí	Co mohu udělat lépe
Používání mobilu a nabíjení		
Sleduji videa online		
Kupování nové elektroniky		

5. Odpověz vlastními slovy:

1. Jakým způsobem moderní technologie ovlivňují životní prostředí?

2. Jak můžeš ty sám/sama životní prostředí pozitivně ovlivnit?

Pracovní list: Projekt E.K.O.

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; PTU-000-000-ZV9-002
Koncepty	Dopad digitálních technologií a jejich používání na životní prostředí Zdravá planeta
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

3. Jak by podle tebe mělo vypadat ekologicky vyvážené město?

Pracovní list: Projekt E.K.O.

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; PTU-000-000-ZV9-002
Koncepty	Dopad digitálních technologií a jejich používání na životní prostředí Zdravá planeta
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

ŘEŠENÍ

1.

- **Příklady:** mobilní telefony, počítače, elektromobily, servery, umělá inteligence.
- **Negativní dopady:** spotřeba energie, těžba surovin, elektronický odpad, znečištění při výrobě.

2.

- Solární panely
- Elektrokola a hromadná doprava
- Třídění a recyklace
- Zelené budovy

3.

- „Každý dům musí mít solární střechu.“
- „V kolonii se smí používat jen recyklovatelné obaly.“
- „Jedno nové zařízení = jedno staré recykluj.“

4.

Aktivita	Vliv	Zlepšení
Nabíjení mobilu přes noc	Plýtvání energií	Nabíjet jen do 80 %, když je potřeba
Online videa ve vysoké kvalitě	Velká spotřeba dat/energie serverů	Sledovat jen, co potřebuji, snížit kvalitu
Kupování nových telefonů	Tvorba e-odpadu	Používat zařízení déle, opravit místo koupě nového

Pracovní list: Projekt E.K.O.

RVP	KDI-BZK-000-ZV9-001; PTU-000-000-ZV9-002
Koncepty	Dopad digitálních technologií a jejich používání na životní prostředí Zdravá planeta
Cílová skupina	6.-9. ročník ZŠ

5.

- Technologie spotřebovávají energii a materiály → vliv na klima a přírodu.
- Každý může přispět šetrnějším používáním technologií.
- Ekologické město využívá obnovitelné zdroje, recyklaci, chytré plánování a zelené plochy.