



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název:	VY_52_INOVACE_PŘ_4A_5A
Škola:	Základní škola Nové Město nad Metují, Školní 1000, okres Náchod
Autor:	Ivana Hynková
Ročník:	4. a 5.
Tematický okruh, předmět:	Člověk a jeho svět. Přírodověda., matematika, český jazyk.
Téma:	Odpady v našem městě
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.2336
Datum:	19.4.2012
Anotace:	Výchozí text s informacemi o odpadech v Novém Městě nad Metují a praktické úkoly s využitím informací frontální, párová, skupinová i individuální práce Informace jsou upraveny a zpracovány podle Odpadového zpravodaje MÚ - odboru životního prostředí pro rok 2012



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projektový den - DEN ZEMĚ 2012

Jméno: _____

Text:

Odpadový zpravodaj

V roce 2011 vyprodukovali občané Nového Města nad Metují 125 tun plastů, 270 tun papíru, 131 tun skla, 955 tun kovového šrotu, 360 tun biologicky rozložitelných odpadů, 5,1 tun nebezpečných odpadů, 1864 tun směsného komunálního odpadu a 102 tun objemných odpadů. Použitá elektrozařízení byla ukládána do 7 červených kontejnerů rozmístěných po městě, ve Vrchovinách a Spech nebo odebírána ve sběrném dvoře v Družstevní ulici. Celkem se sebralo 30 tun elektrozařízení.

Rada města schválila pro rok 2012 tyto ceny za svoz směsného komunálního odpadu:

1. Popelnice:	svoz týdenní	1920 Kč
	svoz čtrnáctidenní	950 Kč
2. Plastové pytle:		45 Kč
3. Kontejnery:	svoz týdenní	12 000 Kč
	svoz čtrnáctidenní	5 950 Kč

Úkoly:

1. Z první části textu si vypiš důležitá čísla:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

2. Odpověz na otázky:

1. Kterého druhu odpadu vyprodukovali občané nejvíce? Kolik je to kilogramů?

2. Kterého druhu odpadu vyprodukovali občané nejméně? Kolik je to kilogramů?

3. Nové Město má 10 000 obyvatel. Zjisti, kolik kilogramů papíru vyprodukoval za rok jeden občan(například ty.)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Kolik kg odpadového papíru vyprodukuje vaše rodina?

Pomocné výpočty:

3. Promysli:

Rodina Novotných má vlastní popelnici, kterou si nechají vyvážet každý týden. Kolik korun zaplatí za rok za svoz odpadu?

Sousedé Mach a Rydlo z řadovky se dohodli, že odpad budou dávat do jedné společné popelnice, kterou nechají vyvážet jednou týdně. Náklady platí rovným dílem. Kolik korun za roční odvoz popelnice zaplatí každý souseď?

4. Pokus se odhadnout:

Kolik tun plastů asi vyprodukují obyvatelé Prahy? Zapiš, jak budeš uvažovat:

5. Vypiš 2 druhy odpadu, které můžeš dát do:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

plastů _____

papíru _____

skla _____

směsného odpadu _____

6. Víš, že ve městě funguje mobilní sběr objemného a kompostovatelného odpadu? Co to je?

(Podívej se na další papír. Už víš?)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno: _____

7. Vypiš, které stanoviště mobilního kontejneru na objemný a kompostovatelný odpad je nejbližší tvému bydlišti:

8. Který den na toto stanoviště kontejner jezdí? _____

9. Vypiš, ve které dny v květnu kontejner přijede.

10. Který odpad lze do těchto mobilních kontejnerů dávat? Napiš alespoň 4 druhy.

11. Jistě víš, kde v blízkosti tvého bydliště najdeš barevné kontejnery na separovaný odpad. napiš, kde stojí a na co jsou.

12. Vysvětli tyto pojmy:

separovaný odpad _____

recyklace odpadu _____

nebezpečný odpad _____

13. Víš, kde jsou v našem městě sběrný druhotných surovin? K čemu slouží?

Pokud jsi to všechno zvládla - zvládl, jsi opravdový znalec problematiky odpadů v našem městě.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ