

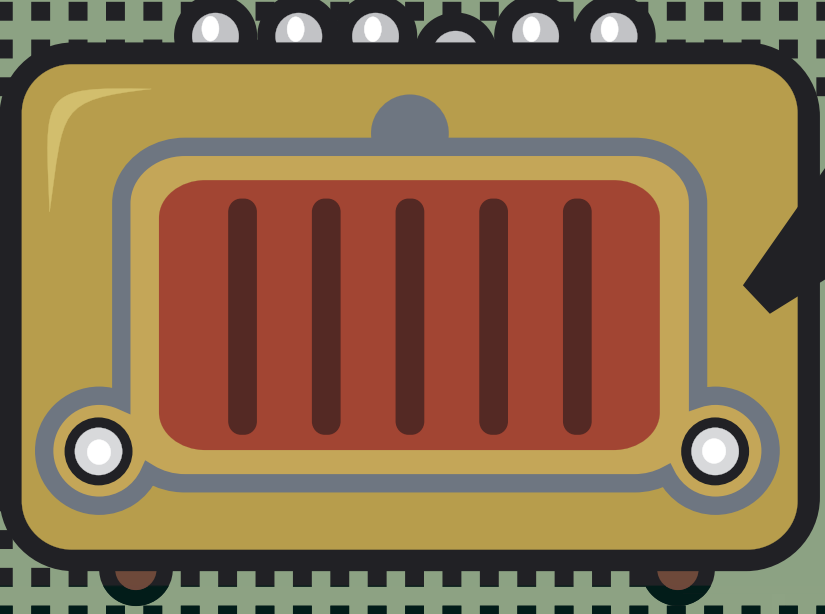
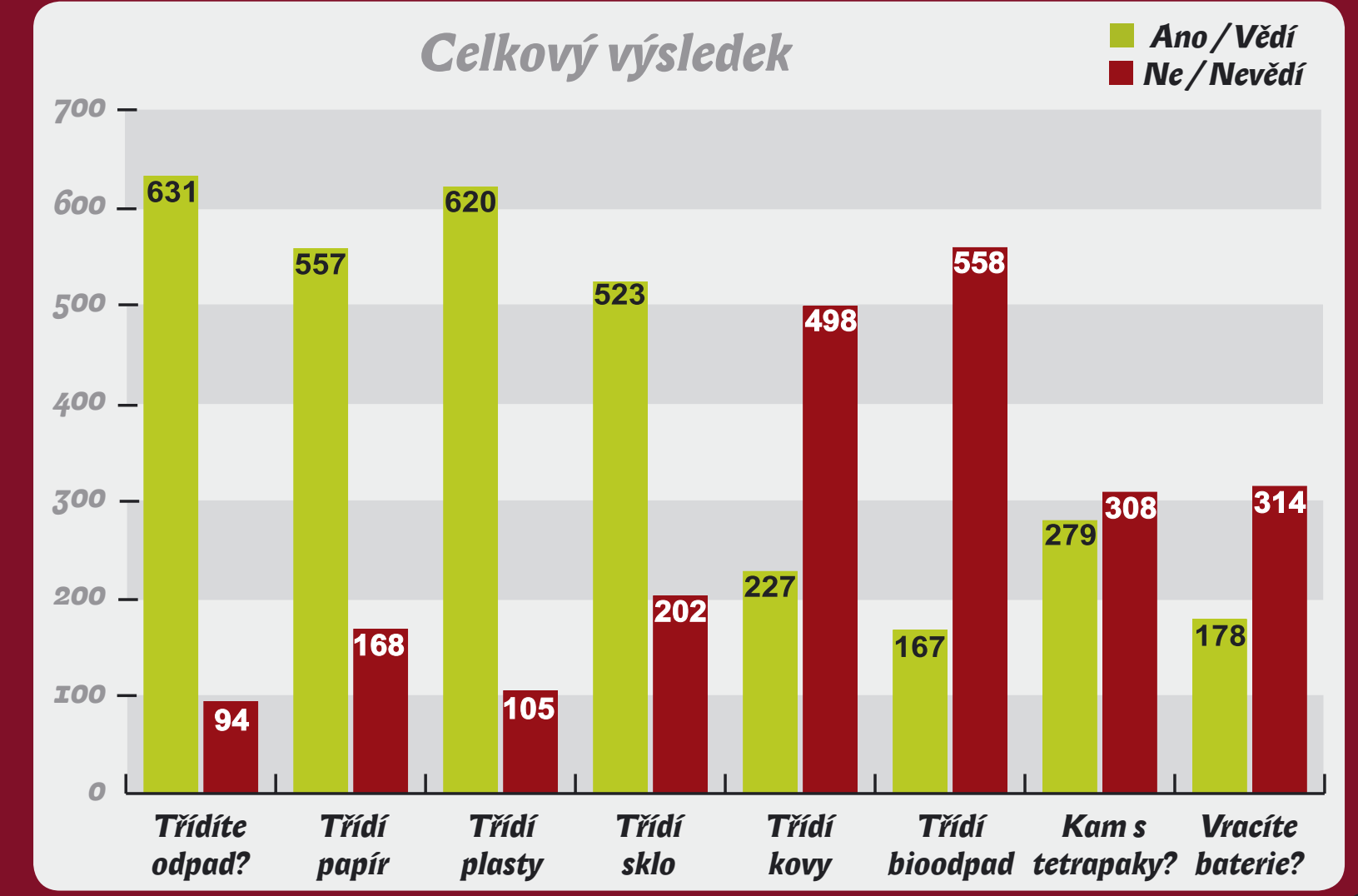
Příběh první: město

Anketou oslovte své spoluobčany

- **Uskutečnili jsme celkem 2 ankety: při rodičovských schůzkách a ve městě mezi lidmi. Pro rodiče jsme měli připraveny dotazníkové lístky. Do města jsme otázky poupravili na základě zkušeností z 1. ankety.**
- **Celkem jsme se dotázali 725 lidí.**
- **Výsledky jsme vyvěsili na nástěnce ve škole, poskytli je místním novinám a také panu starostovi.**



Dotazníková akce v ulicích města Jičína.



(z prezentace studentů dvou vítězných družstev z jičínského Lepařova gymnázia, Marek Sytný, Lenka Bilková, Miroslava Hakenová, Barbora Paličková, Marek Šoltys, Eliška Kapounová, Eliška Macounová, Jakub Kaska, Vladimíra Vondráčková, Renata Tylová a Vojtěch Drahoňovský)



Na pražském Andělu jsme točili anketu o třídění odpadu. Naše počínání vyvolalo zájem některých kolemjdoucích, jiní však prchali ještě dříve, než jsme se k nim stačili přiblížit...

(skupina ze STŠ hl. města Prahy, Kateřina Matějková, Markéta Vnoučková, Hana Gembecová, Martin Kamarýt, Martin Keller a Šárka Preisssová)

----- ODPADOVÁ PYRAMIDA -----

PREVENCE

OPĚTOVNÉ VYUŽITÍ

RECYKLACE/KOMPOSTOVÁNÍ

ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADU

SKLÁDKOVÁNÍ

Odpadová pyramida představuje hierarchii jednotlivých způsobů nakládání s odpady podle toho, jaký mají dopad na životní prostředí na Zemi.

Na prvním místě je **předcházení vzniku odpadu a redukce zbytečné spotřeby**. Příkladem jednoduchého opatření může být samolepka umístěná na poštovní schránku s textem „Nevhazujte reklamu, prosím“. Podle menšího průzkumu Arniky z roku 2003 dostanou české domácnosti do poštovních schránek v průměru 2-3 letáky denně, tj. asi 1,3kg reklamy za měsíc. Díky samolepce se toto množství zmenší na polovinu až třetinu. Každá rodina tak může za rok vyprodukovat o 8 až 10kg odpadu méně.



Každý člověk má možnost vyhýbat se výrobkům na jedno použití, třeba při nákupu používat vlastní látkovou tašku. U plastů můžeme dávat přednost materiálům, které lze dobře recyklovat a které mají menší dopad na životní prostředí (označení PET, LDPE, HDPE, PP). Důležitou roli v prevenci hrají výrobci, například při omezování škodlivých látek ve výrobcích (prací prášky, baterie apod.).

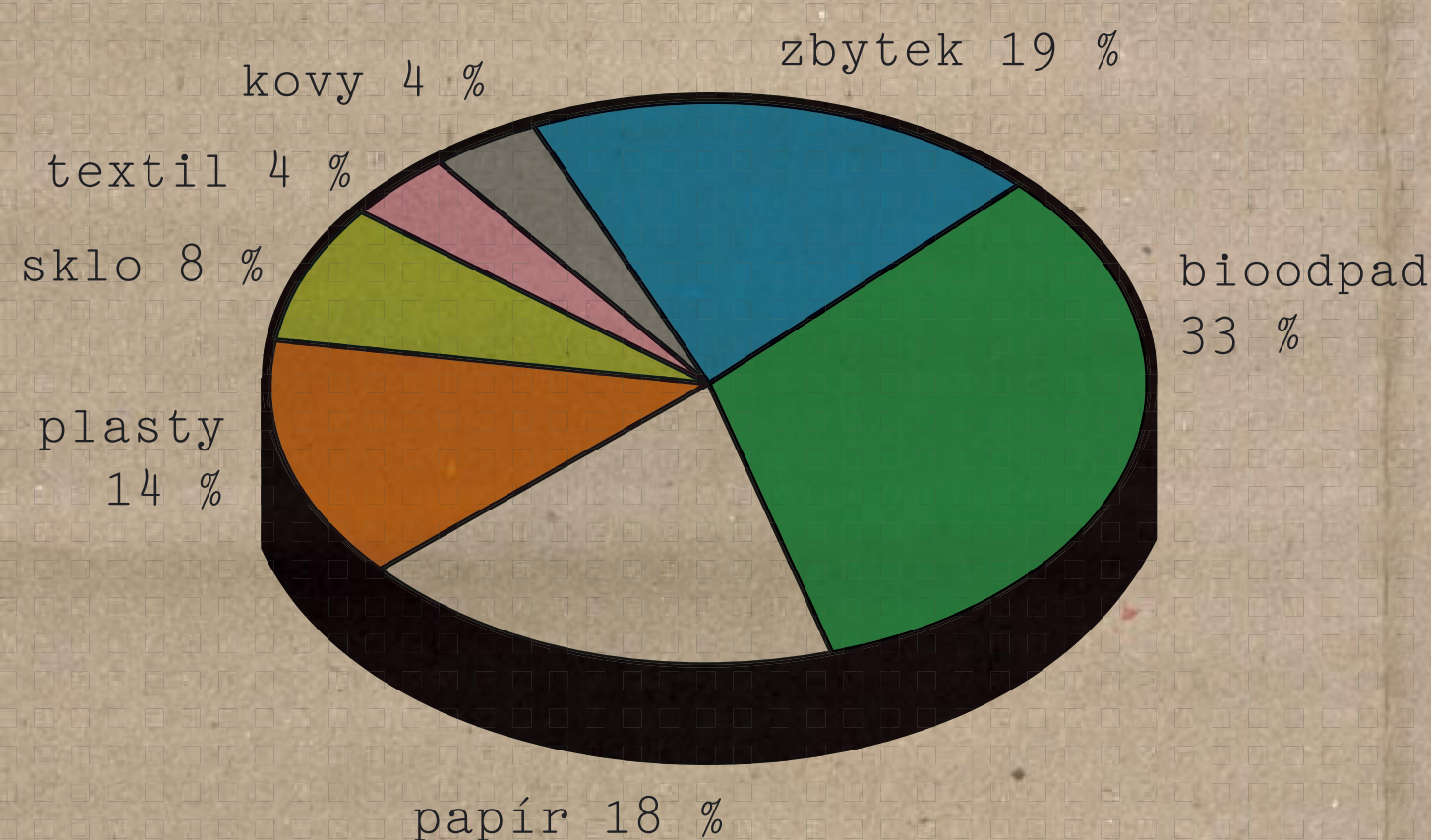


Na druhém místě je **opětovné využití výrobku**. Jedině takto nejlépe využijeme materiál a energii do výrobku vloženou. Recyklací ani energetickým využitím totiž nikdy nezískáme zpět to, co jsme do výrobku vložili na počátku. Proto je dobré kupovat si kvalitní zboží, které dlouho vydrží, případně které lze snadno opravit. Opakované

používat lze mnoho věcí – např. staré oblečení, časopisy i hračky lze darovat charitativním organizacím. Při nákupu zboží lze využít nabídky bazarů, antikvariátů, second-handů apod. Než nějakou věc vyhodíme, zamysleme se nad tím, zda ji nelze využít jinak nebo zda by ji někdo jiný nechtěl.

Až na třetím místě je **recyklace**, ta má své limity. Díky ní ale získáváme cenné materiály, a to s menší spotřebou energie než z původních surovin. Například při recyklaci papíru odpadne energeticky náročný proces výroby buničiny, a tak výroba recyklovaného kancelářského papíru požaduje asi o 60% méně energie a zhruba 60% méně vody. Emise oxidu uhličitého jsou nižší o 16% (podle údajů z Německa, IFEU 2006). Bioodpad lze přeměnit na kvalitní kompost. Plasty se recyklují na plastové desky, pytle na odpady, stříž, nové PET láhve apod. Sklo lze prakticky recyklovat stále dokola. Recyklací 1 skleněné láhve ušetříte 400 W energie. U kovů 1 tuna šrotu ušetří 2 tuny uhlí a 4 tuny železné rudy.

Přibližné hmotnostní složení domovního odpadu v ČR



Až 80% komunálních odpadů se dá recyklovat. Zatím tyto suroviny končí hlavně na skládkách nebo ve spalovnách.

Zbytkovou energii lze získat **energetickým využitím odpadu**. Je to ale podstatně méně než v předchozích případech. Ekologické organizace spalování i skládkování odpadu odmítají.

(ukázka z prezentace Milana Havla, Arnika – program Toxické látky a odpady)



Úkol „Třídte odpad ve své škole“ jsme spojili s výtvarnou částí a po naší škole jsme rozmístili spoustu košů na tříděný odpad.

(ukázka z prezentace studentů Gymnázia a SOPgŠ Znojmo, Jaroslav Bartík, Gracián Svačina, Lenka Votavová, Dominik Filip, Lenka Koudelková a Michaela Leichnerová)