

# Staň se tiskařem aneb dostaň písmo na papír

(1. 12. 2016 – 31. 1. 2017)

## Jaké bylo zadání?

Zimní úkol se zaměřil na téma recyklace tonerů a cartridge.

Hlavním cílem úkolu bylo představit žákům a studentům, co je kopírování a tisk a jak zjednodušeně funguje a dále osvěta v oblasti recyklace a repase tonerových a inkoustových kazet, které se používají v běžných tiskárnách a kopírovacích strojích. Úkol podpořil také samotný sběr a recyklaci náplní (kazet a tonerů) do počítačových tiskáren a kopírek. Partnerem a vyhlášovatelem úkolu byla společnost Cart4Future.

Předškolní děti a žáci na prvním stupni základních škol se věnovaly vývoji tisku, způsobům kopírování a možnostem, jak sami přenést písmo na papír. U starších dětí se úvodní text věnoval krom historie také způsobům tisku, možnostem kopírování a tiskařským technikám.

Kamarádi Katka s Honzou s mladšími dětmi prožily příhodu Honzíka, který si myslel, že zkazil tiskárnu a při tom jenom došel toner. Starší děti si zase mohly přečíst historku o tom, jak Katce došla náplň v tiskárně, když potřebovala vypracovat úkol do dějepisu a musela psát referát ručně.

Nejmladší děti si zahrály na tiskaře a vyráběly bramborová tiskátka. S jejich pomocí přenášely barvu (podobně jako tiskárna) na své výkresy a vytvářely obrázky se zimní tematikou. Druhý úkol pomohl zjistit, jak funguje starý dobrý kopírák. A že to pro mnohé byla novinka. Ne všem se pak podařilo obkreslit veselou recyklační popelnici, ale snaha se také cení.

Děti na prvním stupni ZŠ také zkoumaly vlastnosti kopírovacího papíru. Zahrály si na detektivy, kdy pomocí kopíráku dávaly dohromady tajnou zprávu. V ní našly informace o smyslu a recyklaci tonerů a cartridge. Aby si ale jen nehrály, vypočítaly a vyluštily několik slovních úloh. Výsledky ukázaly na zajímavosti „z říše tonerů“.

Starší děti měly také připraveny slovní úlohy, ale už složitější. Schválně, komu vyšlo, že ze 100 000 recyklovaných tiskových kazet se ušetří cca 9599 kg hliníku? Poradila si s tím ale většina. A ti nejodvážnější se podepsali otiskem prstů. Druhým úkolem pak bylo okusit princip laserové (voskové) tiskárny. Ono není vždy jednoduché dostat správně písmo na papír a způsobů je hned několik.

I díky Recyklohraní jsou sběrné boxy na tonery a cartridge ve školách dnes už samozřejmostí. Mnohdy ale děti nevěděly, že i jejich domácí tiskárny mají náplně, které se mohou recyklovat. Způsoby kopírování a tisku dnes berou jako samozřejmost a netradiční způsoby kopírování (třeba práce s klasickým kopírákem) je nadchla.

Bonusem pro školy byla možnost získat body na víc za registraci nového sběrného místa, mimo školu. Stačilo, aby rodič, teta, bratranec zaregistrovali svoji firmu, nebo zaměstnavatele do programu Sběrný box ([www.cart4future.cz](http://www.cart4future.cz)) a škola mohla dostat hned 50 bodů za každou takovou registraci.

## Bodové hodnocení

Bodové hodnocení bylo rozděleno na několik úrovní podle obtížnosti zadaného úkolu. Celkem mohla každá škola získat maximální počet 250 bodů v jedné věkové kategorii.

MŠ získala za první úkol, tj. fotografie obrázků vytvořených tiskárky z brambor 150 bodů, za druhý úkol fotografie práce s kopírákem 100 bodů.

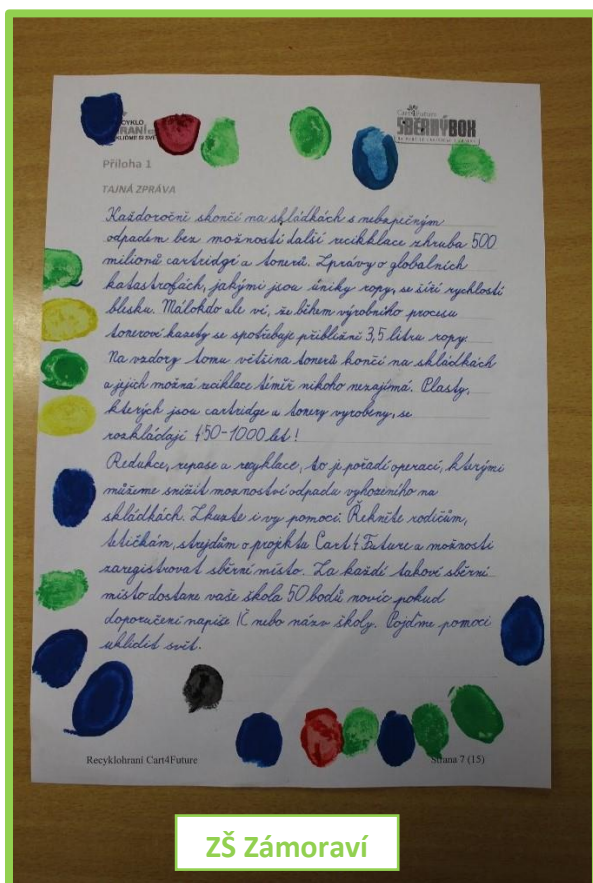
ZŠ první stupeň získala za první úkol, tj. fotografie, nebo znění tajné zprávy 150 bodů a za znění Víte, že...? 100 bodů.

ZŠ druhý stupeň získala za první úkol, tj. fotografie obrázku principu modrotisku a popis principu tisku 150 bodů a za znění Víte, že...? 100 bodů.

SŠ získala za první úkol, tj. fotografie obrázku principu modrotisku a popis principu tisku 150 bodů a za znění Víte, že...? 100 bodů

## Přehled

Počet zapojených škol	Vydané body
497	153 300







ZŠ Kotvordice



ZŠ Krhanice



ZŠ Nezdenice



ZŠ a MŠ Vysoká Pec



MŠ Útěchov



MŠ Chvaletice



MŠ Sluneční