

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Projekt Voda

V rámci ekologického týdne na Základní škole praktické a základní škole speciální Králíky proběhl projekt Voda. Vybavení speciálními pomůckami k pozorování života v potoce a ke zkoumání čistoty vody se vydal tým žáků ve složení Kamila Skotáková, Kateřina Melicharová, Adam Nejedlý, Zdeněk Knápek, Monika Chaloupecká a Sára Pokojová na průzkum části Hedečského potoka, jež nám protéká před školou. Žáci zároveň čistili potok od odpadků. Začali jsme u našeho školního pozemku, pokračovali ke dvěma mostům na rozcestí směr Hedeč a Červený Potok. Odtud nejprve proti proudu k začátku Hedeče, poté jsme si to ještě namířili k pile.

A jaké byly naše úlovky a zjištění?

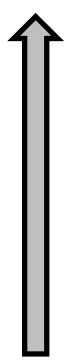
**U školního pozemku** jsme ulovili 10 malých pstruhů – cca 3 cm dlouhých a 5 jepic, odpad téměř žádný – pouze 3 kusy. Naměřili jsme pH vody **6,6**, dusitany NO<sub>2</sub> **0,1 mg**, dusičnany NO<sub>3</sub> **20 mg**.



U prvního mostu **na rozcestí Hedeč – Červený Potok** jsme byli mile potěšeni menšími pstruhy o velikosti cca 12 cm, viděli jsme celkem 3 kusy. A odpad? Také nevelký – 7 kusů. PH jsme naměřili **6,8**, dusitanů NO<sub>2</sub> bylo méně než **0,1 mg** a dusičnanů NO<sub>3</sub> též méně než **10 mg**. Když jsme prošli o kousek dál pod druhým mostem, příliš se nám na tomto místě nelíbilo. Linula se tu nelíbá vůně a povalovala se spousta odpadků, kterou nejspíš přineslo jarní tání a velké deště. A úlovky? Bohužel jen samý odpad, sesbírali

jsme 34 kusů. Naměřili jsme pH **7,2**, dusitany NO<sub>2</sub> - **0,2 mg**, což je hodnota pro vodní živočichy již **toxická** a dusičnany NO<sub>3</sub> - méně než **10 mg**. Cestou dál **směrem Hedeč** se nám ve vodě opět líbilo, našli jsme 3 menší pstruhy cca 12 cm dlouhé a jednoho pakomára. Dále jsme pstruhy už jen počítali a bylo jich dalších 20 kusů. Odpadků jsme sesbírali 13 kusů. Cestou **k pile** jsme ulovili 3 jepice a vytáhli z vody 1 odpadek. PH jsme naměřili **7,0**, dusitanů NO<sub>2</sub> méně než **0,1 mg**, dusičnanů NO<sub>3</sub> méně než **10 mg**.

Žáci zároveň zjišťovali spotřebu vody v Králíkách, kolik lidé za vodu platí, co je to stočné a kolik nás stojí... Zjistili jsme, že za rok 2011 byla spotřeba vody v Králíkách cca 160 000 m<sup>3</sup> v ceně cca 4 720 000,- Kč. Dále jsme zjistili, jak stoupaly ceny za vodné a stočné na Králicku:

Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.			
Cena vody			
	Vodné	Stočné	
Rok	Kč/m <sup>3</sup>	Kč/m <sup>3</sup>	
2012	29,64	35,34	
2011	28,60	34,10	
2009	26,16	28,34	
2008	23,98	27,25	
2007	22,05	26,24	
2006	21,32	24,15	
2005	19,74	22,47	
2004	17,74	22,47	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Mgr. Leona Šponarová





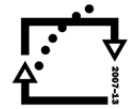
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

