



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_17\_9

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Sadovnické a krajinářské činnosti

**TÉMA:** Hnojení a hnojiva

**DATUM:** 2.12.2013

**AUTOR:** Mgr.Vladimír Strnad

**ŠKOLA:** Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Zahradnické práce

**ANOTACE:** Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí důvody hnojení a dělení hnojiv.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## HNOJIVA, HNOJENÍ

POUŽÍVAJÍ SE PRO ZLEPŠENÍ RŮSTU ROSTLIN. HNOJIVA OBSAHUJÍ ZÁKLADNÍ PRVKY : DUSÍK, DRASLÍK A FOSFOR, VÁPÍK, SÍRU, HOŘČÍK, BOR, CHLOR, MANGAN, ŽELEZO A DALŠÍ.

### HNOJIVA DĚLÍME PODLE ÚČINNOSTI:

**PŘÍMÁ** – OBSAHUJÍ MINIMÁLNĚ JEDNU ZÁKLADNÍ ROSTLINNOU ŽIVINU. PATŘÍ ZDE HNOJIVA PRŮMYSLOVÁ I STATKOVÁ.

**NEPŘÍMÁ** – NEOBSAHUJÍ ZÁKLADNÍ ŽIVINY, ALE UMOŽŇUJÍ JEJICH PŘÍJEM. PATŘÍ ZDE REGULÁTORY RŮSTU, BAKTERIÁLNÍ HNOJIVA A PODOBNĚ.

### HNOJIVA PODLE PŮVODU:

**STATKOVÁ** – PATŘÍ ZDE ORGANICKÁ HNOJIVA. KOMPOST, SLÁMA, NATĚ I ZELENÉ HNOJENÍ. KRAVSKÝ, KOŇSKÝ, SLEPIČÍ HNŮJ, KEJDA, MOČŮVKA...



**PRŮMYSLOVÁ** – MINERÁLNÍ. JSOU TO CHEMICKY VYROBENÉ  
HNOJIVA. KRISTALON, CERERIT, NPK...

**TY SE DĚLÍ PODLE SKUPENSTVÍ NA:**

- PLYNNÁ
- KAPALNÁ
- PEVNÁ
- PRÁŠKOVÁ
- ZRNITÁ
- KRYSTALICKÁ
- GRANULOVANÁ

