



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_17\_8

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Sadovnické a krajinářské činnosti

**TÉMA:** Doplnkové substráty

**DATUM:** 18.11.2013

**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 charakterizovat jednotlivé doplňkové substráty.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## DOPLŇKOVÉ SUBSTRÁTY

PŘIMÍCHÁVAJÍ SE DO JINÝCH SUBSTRÁTU NEBO ZEMIN  
PRO ODLEHČENÍ, UDRŽENÍ VLHKOSTI A PROPUSTNOSTI.  
NĚKTERÉ Z NICH JSOU PŘÍRODNÍ JINÉ JSOU VYROBENY UMĚLE.

### PATŘÍ ZDE:

**PÍSEK**

**KERAMZIT**

**PERLIT**

**POLYSTYRÉN**

**LÁVOVÁ DRŤ**

**RAŠELINA**

**PÍSEK** - JE TO SMĚS DROBNÝCH KAMÍNKŮ, POUŽÍVÁ SE  
PRO ODLEHČENÍ PŮDY, MÁ DOBROU PROPUSTNOST.

**KERAMZIT** – VZHLEDEM PŘIPOMÍNÁ SUCHÝ HRÁCH. VYRÁBÍ SE  
PŘI VYSOKÝCH TEPLOTÁCH – 1100 STUPŇŮ.  
JE UMĚLE VYROBENÝ, ALE JE EKOLOGICKÝ.  
V PŘÍRODĚ SE ÚPLNĚ ROZLOŽÍ. JE VHODNÝ  
PRO PĚSTOVÁNÍ HYDROPONÍÍ A K DEKORATIVNÍM  
ÚČELŮM.

**PERLIT** – PŘIDÁVÁ SE DO ZEMINY, ABY JI PROVZDUŠNIL A  
ODLEHČIL. ZAJIŠŤUJE DOBROU VLHKOST. JE  
VHODNÝM DOPLŇKOVÝM SUBSTRÁTEM

PRO PĚSTOVÁNÍ HYDROPONÍÍ, KAKTUSŮ, CYKASŮ  
NEBO TROPICKÝCH ROSTLIN.

**POLYSTYRÉN** – JE VYROBEN UMĚLE. POUŽÍVA SE PRO ODLEHČENÍ  
ZEMINY. JSOU TO MALÉ DROBNÉ KULIČKY, KTERÉ  
DRŽÍ VODU.

**LÁVOVÁ DRŤ** – JE TO PŘÍRODNÍ MATERIÁL. NAHRAZUJE  
MULČOVACÍ KŮRU. SLOUŽÍ I K DEKORATIVNÍM ÚČELŮM  
JAK DO BYTU TAK I NA VENKOVNÍ MÍSTA. DOBŘE DRŽÍ  
VLHKOST V ZEMINĚ, ODOLÁVÁ PRORŮSTÁNÍ PLEVELE.

**RAŠELINA** - JE TO PŘÍRODNÍ MATERIÁL, SLOŽENÝ Z ROZPADU  
STROMŮ, MECHŮ, TRÁVY, HUB A Z ORGANICKÝCH  
ZBYTKU JAKO JE HMYZ A DROBNÍ ŽIVOČICHOVÉ.  
ZÁSoby RAŠELINY SE VYSKYTUJÍ NA CELÉM SVĚTĚ.  
V ČESKU SE TĚŽÍ NA ŠUMAVĚ NEBO V SLAVKOVSKÉM  
LESE. PŘIDÁVÁ SE DO PŮDY, PROTOŽE DRŽÍ DOBŘE  
VLHKOST. JE MÍRNĚ KYSELÁ. POUŽÍVÁ SE K PĚSTOVÁNÍ  
NĚKTERÝCH OKRASNÝCH ROSTLIN – VŘES,  
RODODENDRON, AZALKY.

