

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k **DUM 17 ó Binární vyhledávací strom** ze –ablony 10 -
 Algoritmizace a programování sada 1, tematický okruh sady:
 Algoritmy a datové struktury
NÁZEV DUM: **Binární vyhledávací strom**

Anotace:	<p>Úkolem tohoto pracovního listu je studenty seznámit s další dynamickou datovou strukturou ó binárním vyhledávacím stromem.</p> <p>Popí–eme tuto strukturu a vysv tíme, jak vyhledávat, vkládat a mazat prvky v binárním vyhledávací strom . Dále je vysv tlena konstrukce binárního vyhledávacího stromu a odvozena asová sloflitost jednotlivých operací.</p>
Autor:	Mgr. Miroslav ezá
Datum vytvo ení DUM:	prosinec 2012
Klí ová slova:	Binární vyhledávací strom, find, insert, delete
Jazyk:	e–tina
Druh u ebního materiálu:	Pracovní list
Stupe a typ vzd lávání:	St ední odborné vzd lávání
Ro ník:	2 nebo 3 ro ník dle oboru v souladu TM VP
Typická délka pouffítí:	cca 90 min
O ekávaný výstup:	Student umí vytvo it binární vyhledávací strom. Vysv tlí základní vlastnost tohoto stromu a pomocí ní dokáfle pouffívat operace FIND, INSERT, DELETE.
Speciální vzd lávací pot eby	fládné