



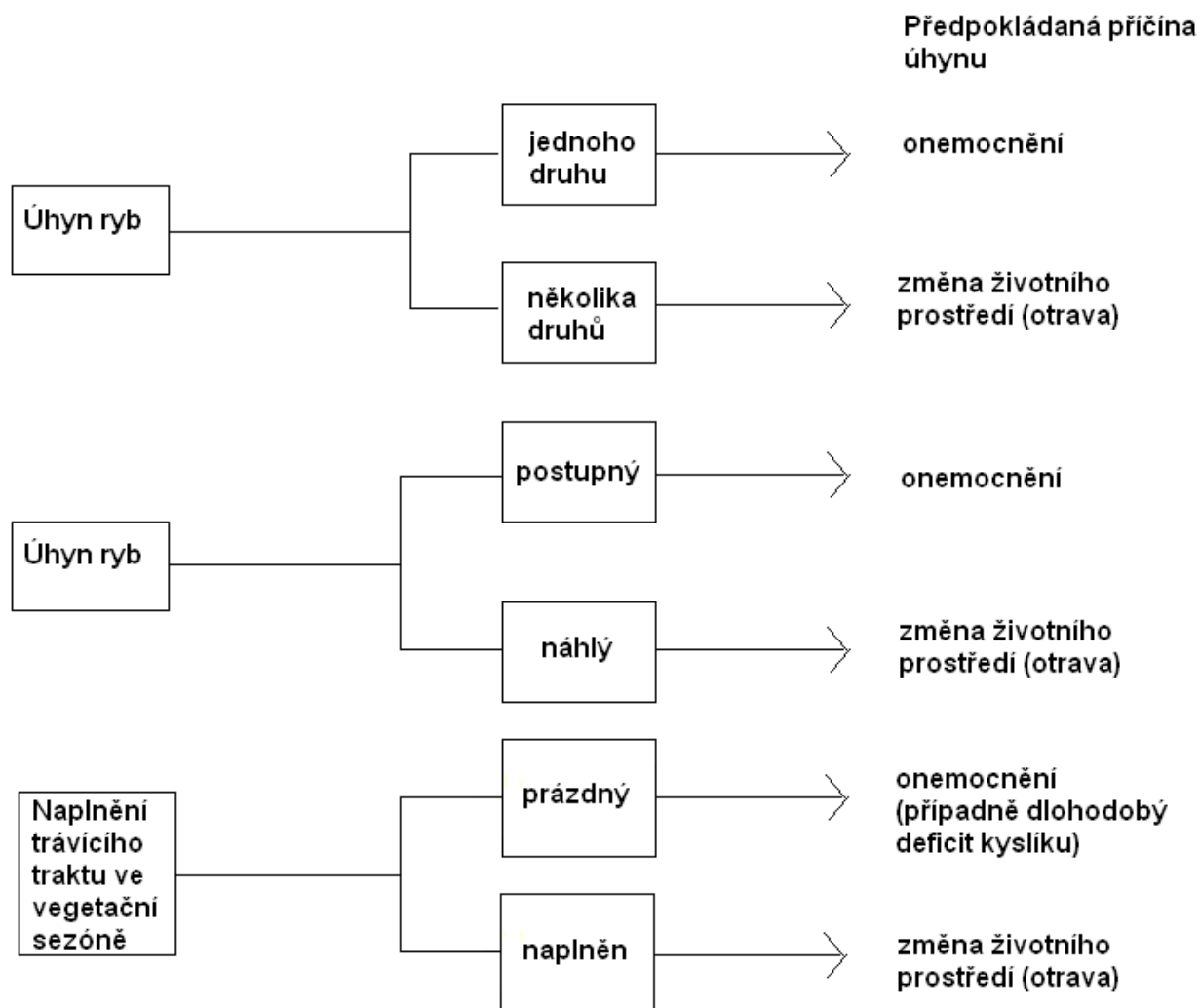
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**AKCE: Přednáška -
Otravy ryb - případové studie
Prof. MVDr. Zdeňka Svobodová, Dr.Sc.
Datum: 30. 4. 2014**

**Inovace studijních programů AF a ZF MENDELU
směřující k vytvoření mezioborové integrace
CZ.1.07/2.2.00/28.0302**

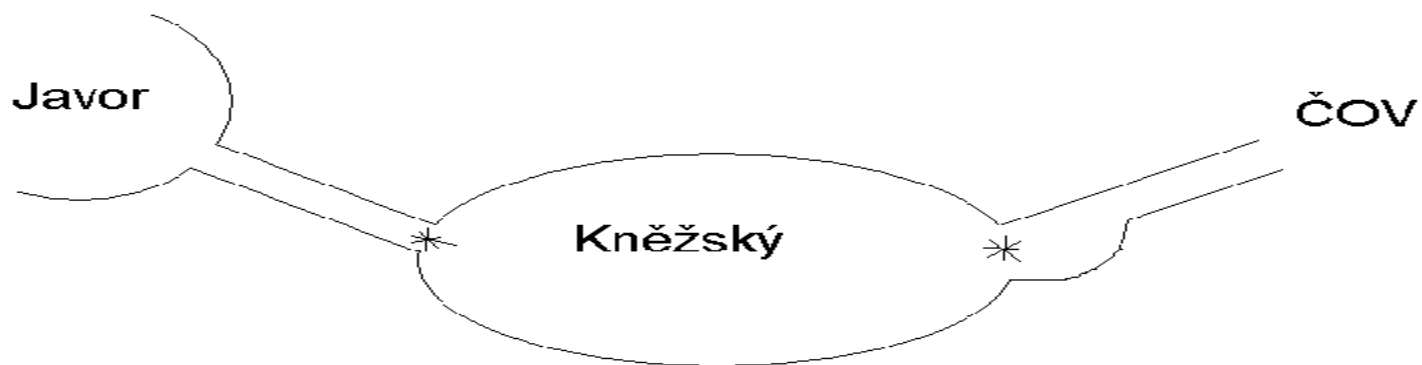




Obr. 2: Rozhodovací diagram při zjišťování příčin úhynu ryb

Rybník Kněžský (11 ha)

25 000ks K₂

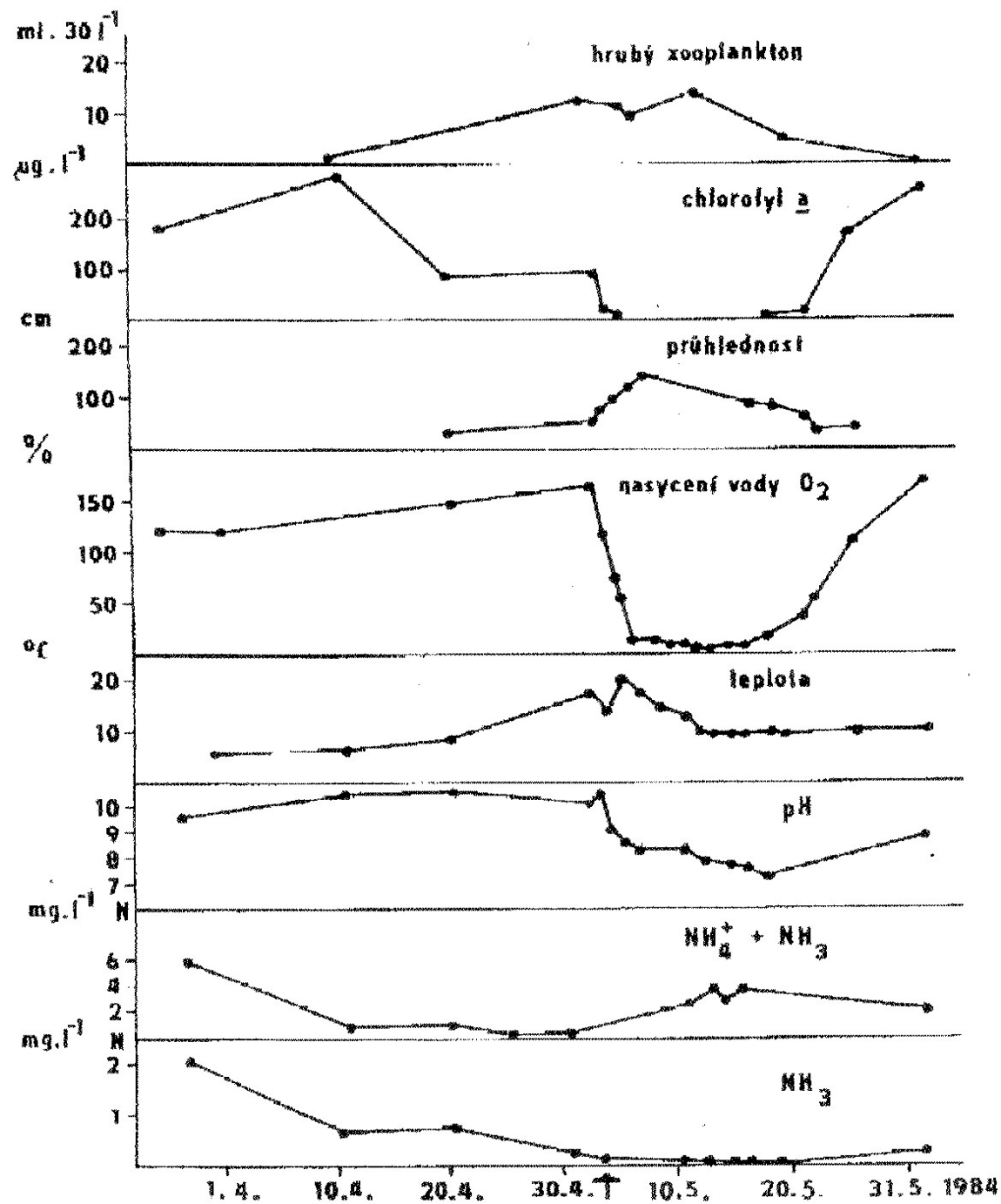


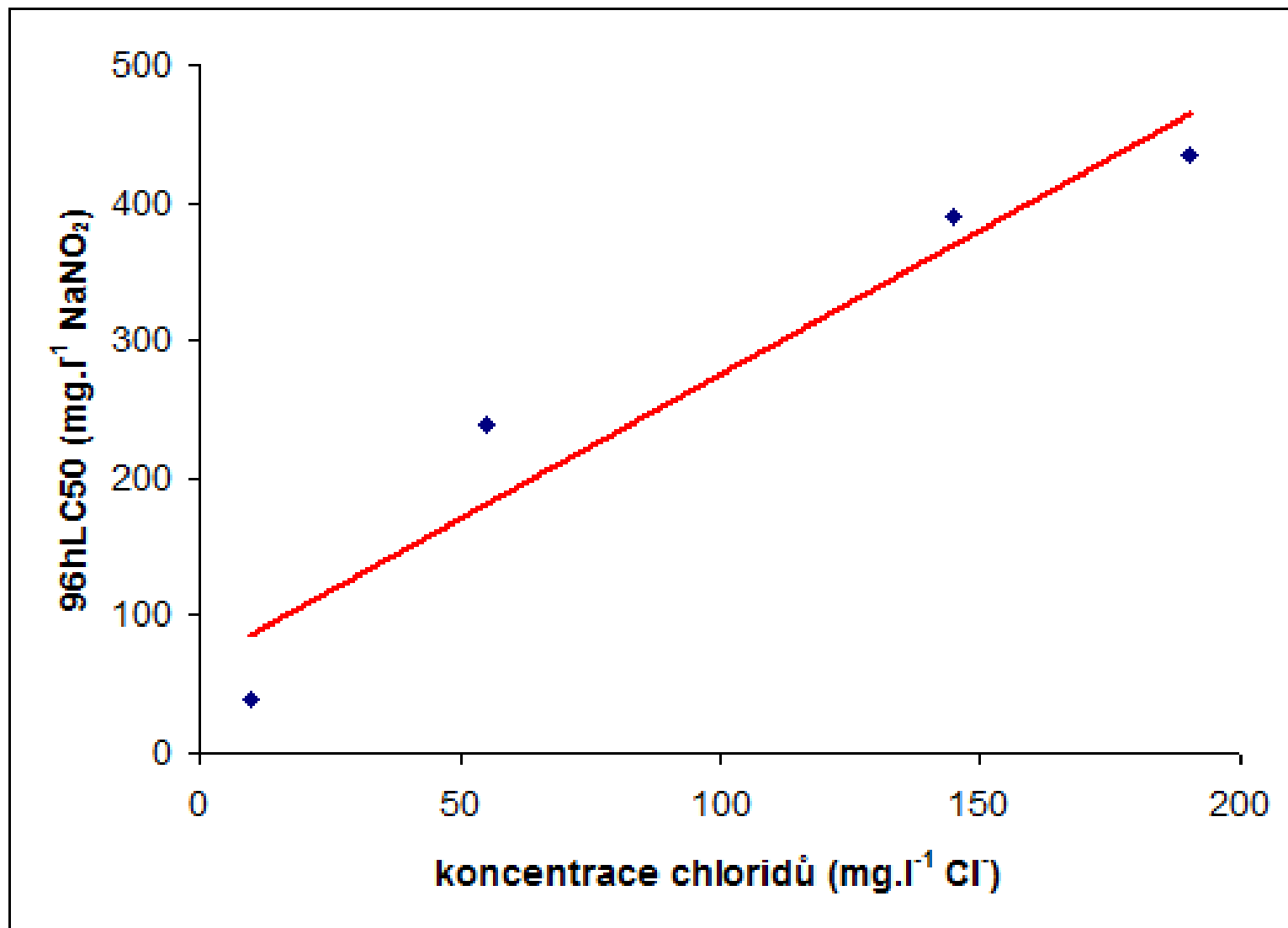
CHSK _{Mn}	96
BSK ₅	13

CHSK _{Mn}	15
BSK ₅	7

Analýza nárostů

Chilodonelóza kaprů





Distribuce forem jednoduchých kyanidů v závislosti na pH vody

pH	HCN (%)	CN ⁻ (%)
7	100	0
8	93	7
9	60	40
10	10	90
11	2	98

Havárie



30. ledna 2000 došlo v Baia Mare (severozápadní Rumunsko) k protržení hráze nádrže nádrže, do níž byly přečerpávány odpadní vody z procesu extrakce zbytkového zlata a stříbra z dříve vytěžené hlušiny.

Ekologická katastrofa



Havárií se do toků dostalo asi 1 000 tun kyanidů (volných i vázaných) a stejné množství těžkých kovů. Tyto polutanty způsobily rychlý úhyn organismů, žijících v zasažených řekách a jejich okolí.