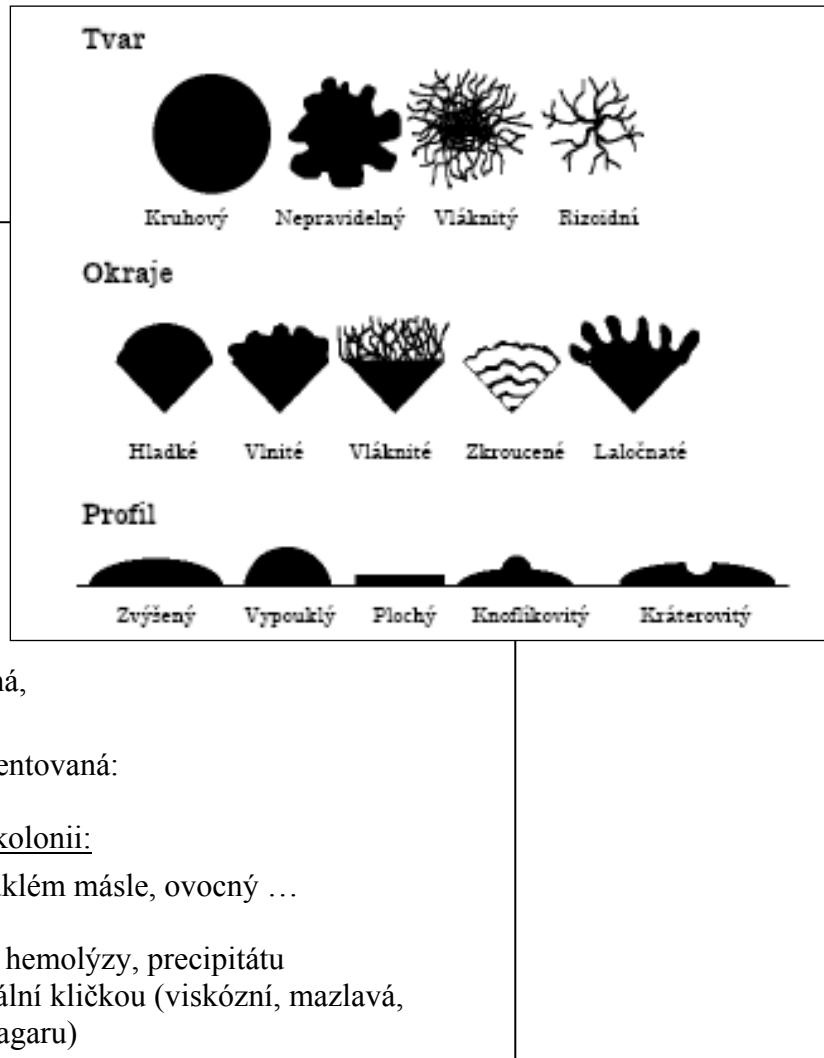


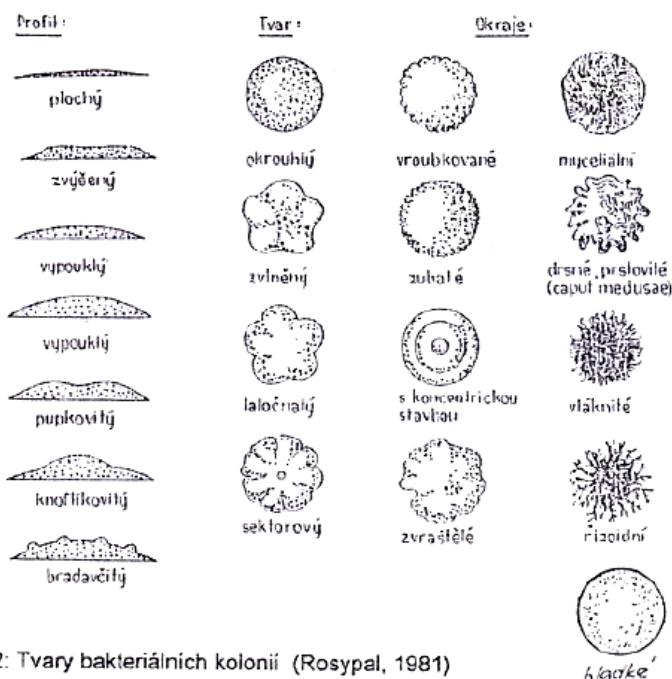
Morfologie kolonií

- Velikost (průměr; mm)
 - Tvar – kolonie pravidelná kulatá, oválná, nepravidelně laločnatá, vláknitá, rhizoidní, plazící se
 - Profil – kolonie vyvýšená, plochá, pupkovitá, miskovitá ...
 - Okraje – pravidelné, filiformní, laločnaté, okrouhlé ...
 - Povrch – hladký, lesklý (S – fáze), matný, drsný (R- fáze),
 - Transparency – průhledná, průsvitná, neprůsvitná kolonie
 - Barva - kolonie bezbarvá, či pigmentovaná: našedlá, bělavá, žlutá ...
- Další znaky popisované na bakteriální kolonii:
- Vůně, zápar – po jasmínu, žluklému másle, ovocný ...
Tvorba mycelia
Změny media – dvorec zbarvení, hemolýzy, precipitátu
Konzistence – zjišťuje se bakteriální kličkou (viskózní, mazlavá, drobivá, zarůstá do agaru)



Hodnocení:

Při správně provedeném křížovém roztéru můžeme pozorovat na plotně jednotlivé kolonie, hodnotíme jejich barvu, tvar, profil a okraje. Výsledky hodnocení shrňte do tabulky. Zhodnoťte čistotu kultury.



Obr. 2: Tvary bakteriálních kolonii (Rosypal, 1981)