



## Střední průmyslová škola Ostrov

školní rok 2015/2016

### Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání: 18–20–M/01 Informační technologie

#### Témata

Zkouška	Programování aplikací
Druh zkoušky	povinná
Forma zkoušky	maturitní práce a její obhajoba před zkušební komisí
Termín konání zkoušky	Stanoví ředitel školy dle platné vyhlášky.

Číslo tématu	Téma
1.	Dynamické webové aplikace a informační systémy – řešení v PHP, ASP.NET, LightSwitch či Java
2.	Řešení praktických problémů a úloh v jazycích C, C++, C#, Java příp. Assembler
3.	Mobilní aplikace pro OS - Android, iOS či Windows Phone

*Maturitní zkouška a její obhajoba před zkušební maturitní komisí se koná formou řešení jednotlivých zadání vztahujících se k příslušným tématům.*

*1/ Žák může navrhnout svoje zadání k danému tématu, a to do termínu 30.9.2015. Písemně předloží téma, osnovu řešení „maturitní práce“, uvede hypotézy řešení a předpokládané výstupy resp. řešení. Rozsah práce musí odpovídat 4 měsícům práce na MP. Jeho návrh posoudí odborná komise a v termínu se vyjádří.*

*2/ Pokud je navíc zadání pro externí použití, předloží navíc návrh vedoucího práce, kontaktní osoby a žádost zadavatele maturitní práce dle předcházejícího odstavce s jasným využitím v praxi. Termín do 30.9.2014.*

*Žák si jedno téma zvolí ve stanoveném termínu. Pokud tak neučiní, bude mu téma přiděleno.*

V Ostrově dne 28. srpna 2015

Ing. Pavel Žemlička - ředitel školy