

## Štátnicové otázky (okruhy) VAZE Ing. – Integrovaný predmet

1. Energia, jej druhy a zdroje z pohľadu základných vlastností a charakteristík v kontexte efektívnosti využívania a vplyvu na ŽP
2. Energetické stroje v kontexte podstaty dejov, technického riešenia a využitia v oblasti získavania zemských zdrojov
3. Technické, ekologické a ekonomické aspekty využívania vodnej energie
4. Veterná energia - aerodynamika
5. Veterná energia – Energetické zariadenia využívajúce prúdenie vzdušných mäs v kontexte podstaty dejov, technického riešenia a využitia v oblasti získavania zemských zdrojov
6. Energetický manažment a jeho uplatnenie v podniku v kontexte OZE
7. Energetický audit a energetická certifikácia budov
8. Modelovanie prúdenia tekutín a šírenia tepla
9. Technológie získavania geotermálnej energie
10. Technológie tepelných čerpadiel
11. Analýza projektu využívania zemských zdrojov charakteru obnoviteľného zdroja energie