

☐ **1. Architektura, projekce, výpočty a softwary, urbanismus**

- ☐ 1.1.1. Projekční, architektonické a rozpočtové kanceláře
☐ 1.1.2. Fakulty, technická, vývojová a výzkumná centra
☐ 1.1.3. Dodavatelé softwaru pro konstrukci a technické výpočty
☐ 1.1.4. Urbanistická řešení – kraje, města, projekty obcí a developerů

☐ **1.2. Výstavba nových a snižování energetické náročnosti stávajících budov**

- ☐ 1.2.1. Základy
☐ 1.2.2. Systémy nosných konstrukcí
☐ 1.2.3. Systémy obálky budov
☐ 1.2.4. Střešní konstrukce, krytiny
☐ 1.2.5. Otvorové výplně a systémy osazení
☐ 1.2.6. Stínící technika

☐ **1.3. Materiály pro stavbu**

- ☐ 1.3.1. Silikátové materiály
☐ 1.3.2. Cihlářské výrobky
☐ 1.3.3. Materiály na bázi dřeva
☐ 1.3.4. Kombinované stavební materiály
☐ 1.3.5. Přírodní materiály
☐ 1.3.6. Tepelně izolační materiály
☐ 1.3.7. Hydroizolační materiály
☐ 1.3.8. Materiály pro řešení difuze a vzduchotěsnosti
☐ 1.3.9. Ostatní

☐ **1.4. Technické zařízení budov**

- ☐ 1.4.1. Zdroje tepla
☐ 1.4.1.1. Tepelná čerpadla
☐ 1.4.1.2. Podlahové vytápění
☐ 1.4.1.3. Radiátory
☐ 1.4.1.4. Přímotopy a infrapanely

- ☐ 1.4.1.5. Fotovoltaika, alternativní zdroje energie, domácí elektrárny

- ☐ 1.4.1.6. Kotle
☐ 1.4.1.7. Kamna
☐ 1.4.1.8. Krby, krbové vložky
☐ 1.4.1.9. Izolace, zajištění bezpečnosti
☐ 1.4.1.10. Komínové systémy a příslušenství
☐ 1.4.1.11. Servis, revize, služby
☐ 1.4.1.12. Výroba, prodej paliv

☐ **1.4.2. Větrání, chlazení**

- ☐ 1.4.2.1. Rekuperace
☐ 1.4.2.2. Vzduchotechnika
☐ 1.4.2.3. Klimatizace

☐ **1.4.3. Ostrovní systémy**

- ☐ 1.4.4. Elektroinstalace, centrální vysavače
☐ 1.4.5. Chytrá domácnost, zabezpečení
☐ 1.4.6. Vodní hospodářství

☐ **1.5. Diagnostika, měření, audity**

- ☐ 1.5.1. Měřidla, měřicí systémy a zařízení
☐ 1.5.2. Diagnostika budov – metody, kanceláře, znalci, odborné instituce
☐ 1.5.3. Audity budov – tepelně technické požadavky, výměna vzduchu, speciální audity
☐ 1.5.4. Zkušební ústavy, znalecké kanceláře, experti, univerzitní pracoviště
☐ 1.5.5. Poradenství technické a speciální

☐ **1.6. Legislativa, programy podpory a dotací, financování**

- ☐ 1.6.1. Státní politika úspory energie
☐ 1.6.2. Ministerstva a orgány státní správy
☐ 1.6.3. Dotační tituly a poradenské agentury
☐ 1.6.4. Banky, pojišťovny, fondy