TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta elektrotechniky a informatiky

Katedra elektroenergetiky
Letná 1/9 /Mäsiarska 74 | 042 00 Košice

Štátnicové otázky pre štátnu skúšku zo štátnicového predmetu

Akademický rok:	2026/2027
Garantujúce pracovisko:	Katedra elektroenergetiky FEI TUKE
Študijný program:	Elektroenergetika
Študijný odbor:	Elektrotechnika
Stupeň štúdia:	3. bakalársky
Štátnicový predmet:	Elektrické inštalácie a stanice

1. Elektrické prípojky nn a vn (vzdušné, káblové), prípojkové skrine, hlavný domový rozvádzač, meranie
2. Elektrický rozvod v byte a v bytovom dome – stúpacie vedenie, elektromerové a bytové rozvádzače, obvody
3. Silnoprúdový rozvod v priemyselnom podniku – napäťové stupne, transformovne, hlavné a podružné rozvádzače, zálohovanie
4. Dimenzovanie vodičov a káblov – prúdová zaťažiteľnosť, úbytok napätia, tepelné účinky skratu, mechanická pevnosť, hospodárnosť
5. Istenie vodičov a zariadení nn – poistky, ističe, prúdové chrániče, selektivita a koordinácia
6. Konštrukcia káblov do 35 kV, ukladanie káblov, káblové súbory
7. Elektrické stanice – rozdelenie, objekty a funkčné jednotky, vlastná spotreba
8. Schémy zapojenia elektrických staníc, systémy prípojníc, druhy odbočiek
9. Prístroje elektrických staníc – výkonové vypínače, odpojovače, odpínače, uzemňovače, poistky vn, prístrojové transformátory, obmedzovače prepätia
10. Konštrukčné riešenie rozvodní nn, vn, vvn a zvn (kobkové, skriňové, zapuzdrené, vonkajšie); manipulácie a blokovanie spínacích zariadení

Košice, 13.10.2026

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
02 FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A INFORMATIKY
Katedra elektroenergetiky

prof. Ing. Roman Cimbala, PhD.
vedúci katedry

roman.cimbala@tuke.sk, http: www.tuke.sk/fei-kee | tel.: +421 55 602 3551 | www.fei.tuke.sk
IČO: 00 397 610 | DIČ: 2020486710 | IČ DPH: SK2020486710