

ZADANIE TEORETICKEJ ČASTI ZÁVEREČNEJ SKÚŠKY

Učebný odbor:	2683 H 17 elektromechanik – chladiace zariadenia a tepelné čerpadlá
Školský rok:	2022/2023
Zoznam tém teoretickej časti záverečnej skúšky:	<p>Téma č. 1: Popíšte ochranu pred úrazom elektrickým prúdom - ochranu krytmi, alebo prepážkami</p> <p>Téma č. 2: Popíšte spájkovanie častí chladiacich systémov v praxi (kompresor, dehydrátor, expanzný vrentil, výmenniky tepla).</p> <p>Téma č. 3: Roztriedte zóny v kúpeľniach, inštaláciu spotrebičov v jednotlivých zónach.</p> <p>Téma č. 4: Popíšte inštaláciu elektrických rozvodov v inteligentnom dome</p> <p>Téma č. 5: Uvedte spôsoby ochrany pred dotykom živých a neživých častí</p> <p>Téma č. 6: Popíšte ochranu pred úrazom el. prúdom pri poruche - samočinným odpojením od zdroja</p> <p>Téma č. 7: Popíšte aké sú hodnoty bezpečných napätí a prúdov.</p> <p>Téma č. 8: Popíšte spôsob umiestňovania kondenzátora (výmenníka tepla) pri tepelných čerpadlách typu voda-voda, zem-voda.</p> <p>Téma č. 9: Roztriedte a popíšte druhy tepelných čerpadiel</p> <p>Téma č. 10: Popíšte „Príkaz B“ – jeho význam, kedy sa vydáva, kto ho vydáva, čo obsahuje.</p> <p>Téma č. 11: Povedzte, ako sa označujú vodiče a káble jednosmernej i striedavej sústavy podľa STN EN</p> <p>Téma č. 12: Vysvetlite vznik 1-fázového a 3-fázového napätia</p> <p>Téma č. 13: Roztriedte označovanie holých a izolovaných vodičov farebne, písmenami, číslicami</p> <p>Téma č. 14: Popíšte indikačné časti chladiacich zariadení - základné pojmy, veličiny, jednotky</p> <p>Téma č. 15: Uvedte meracie prístroje na meranie elektrických veličín používané v praxi</p> <p>Téma č. 16: Popíšte istiace prístroje používané v elektrických obvodoch – poistky, ističe, chrániče</p> <p>Téma č. 17: Vysvetlite základný princíp chladiaceho systému, výhody a nevýhody</p> <p>Téma č. 18: Uvedte stupne kvalifikácie pracovníkov v elektrotechnike a chladiarenstve.</p> <p>Téma č. 19: Popíšte aké sú možnosti prvej pomoci pri úraze el. prúdom a popáleninách.</p> <p>Téma č. 20: Uvedte čo je živá časť elektrického zariadenia, vymenujte druhy ochrán živých častí elektrických zariadení</p> <p>Téma č. 21: Vysvetlite postup pri hasení požiaru elektrických zariadení</p> <p>Téma č. 22: Vysvetlite a popíšte spôsoby označovania striedavých rozvodných sietí NN</p> <p>Téma č. 23: Popíšte čo je úraz elektrickým prúdom, ako vzniká a ako mu môžeme zabrániť.</p> <p>Téma č. 24: Popíšte základný zákon elektrotechniky - Ohmov zákon, jednoduchý elektrický obvod</p> <p>Téma č. 25: Načrtnite spôsoby použitia tepelného čerpadla v súčasnosti.</p>