

Příklady kontrolních otázek pro činnosti v elektrotechnice a energetice
Příklady jsou informativního charakteru a nemusí plně korespondovat s otázkami v písemném testu
Zkouška TZE (Část technická)
Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

čl.	Příklady testových otázek
001	Jaké jsou požadavky na udržování odborné způsobilosti pro odbornou zkoušku typu TZE dle předpisu SŽ Zam1?

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

čl.	Příklady testových otázek
002	1 Co je účelem revize elektrických zařízení?
003	2.1. Kdy je možno elektrické zařízení uvést do provozu?
004	2.3. Za nové ani rekonstruované zařízení pro účely revize se nepovažuje:
005	2.4. Pro jaký účel lze elektrické zařízení uvést pod napětí bez výchozí revize?
006	Tab. 1 Jaká je lhůta revizí u prostor určených ke shromáždování více jak 250 osob?
007	Tab. 1 Jaká je lhůta revizí u kancelářských prostor?
008	Tab. 1 Jaká je lhůta revizí u rekreačních středisek, škol nebo ubytovacích zařízení?
009	Tab. 1 Jaká je lhůta revizí u pojízdných a převozných prostředků?
010	Tab. 1 Jaká je lhůta revizí u prozatímních zařízení pracoviště?
011	4.1. Jaké jsou podklady k provádění výchozí revize?
012	4.2. Jaké jsou podklady k provádění pravidelné revize?
013	6.1. Co musí obsahovat zpráva o revizi?
014	6.1.2. Co musí být uvedeno v závěru revize?
015	6.4.1. Zprávu o výchozí revizi je nutno uchovat u provozovatele:
016	6.4.2. Pravidelnou revizi je nutno uchovat u provozovatele:

ČSN 33 1600 ed.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání

čl.	Příklady testových otázek
017	1 Jakých el. zařízení se týká revize dle této normy?
018	3.1.2. Jaké jsou úkony při revizi elektrického spotřebiče?
019	6.2. Jaký je rozsah revize elektrického ručního nářadí?
020	Tab. 2 Jaký je minimální izolační odpor u spotřebičů třídy ochrany I držených při provozu v ruce?
021	Tab. 2 Jaký je minimální izolační odpor u spotřebičů třídy ochrany II držených při provozu v ruce?
022	Tab. 2 Jaký je minimální izolační odpor u spotřebičů třídy ochrany III držených při provozu v ruce?
023	Tab. 2 Jaký je minimální izolační odpor u prodlužovacích a odpojitelých přívodů?

ČSN 33 2000-6 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize

čl.	Příklady testových otázek
024	6.4.1.1. Co je podstatou výchozí revize?
025	Tab. 6.1. Jaké je zkušební napětí u obvodů SELV a PELV?
026	Tab. 6.1. Jaké je zkušební napětí u obvodů do 500V?
027	Tab. 6.1. Jaké je zkušební napětí u obvodů nad 500V?
028	Tab. 6.1. Jaký je minimální izolační odpor u obvodů SELV a PELV?
029	Tab. 6.1. Jaký je minimální izolační odpor u obvodů do 500V?
030	Tab. 6.1. Jaký je minimální izolační odpor u obvodů nad 500V?

ČSN 34 1530 ed.2 Drážní zařízení - Elektrická trakční vedení železničních drah celostátních, regionálních a vleček

čl.	Příklady testových otázek
031	6.1.2. Základní výška trolejového drátu je:
032	6.2. Klíkatost pro tratě s rozchodem 1 435 mm nesmí být větší než:
033	7.1. Jak se provede křížení venkovního vedení do 1 kV s TV?
034	7.3. Styk různých fází u trakčního vedení střídavé trakční proudové soustavy a styk různých trakčních soustav je nutno oddělit:
035	7.5.1. Propojky a lanová propojení musí mít vodivost odpovídající Cu lanu o průřezu:
036	8.3.1. Zkouška izolačního stavu se provádí:
037	8.3.1. Nejmenší výdržné napětí při zkoušce izolačního stavu pro stejnosměrnou trakční proudovou soustavu je:
038	8.3.3. Zkouška přiloženým provozním napětím se provádí:
039	Tab. 2. Vodorovná vzdálenost trolejových vodičů v elektrickém výměnném poli je :

ČSN EN 50119 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Trolejová vedení pro elektrickou trakci

čl.	Příklady testových otázek
040	Tab. 2. Jaké jsou trvalé vzdušné vzdálenosti mezi objekty spojenými se zemí a živými částmi TV?
041	Tab. 11. Jaký je sklon trolejového drátu pro rychlost do 160 km/h?

ČSN 37 5199 Označování a bezpečnostní sdělení na trakčních vedeních celostátních drah a vleček

čl.	Příklady testových otázek
042	23. Jak se označují na jednokolejné trati podpěry TV?
043	Tab. 11. Jaká je funkce odpojovače č. 3A?
044	Tab. 11. Co označuje trakční odpojovač č. N112 na elektrizovaných tratích?
045	Tab. 11. Jak se čísluje úsekový odpojovač, napájecí celní nebo odevzdávkovou kolej?
046	51. Jak se označuje podpěra s dvojitým napájením?

ČSN 34 1500 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Předpisy pro elektrická trakční zařízení

čl.	Příklady testových otázek
047	3.6. Co je to prostor ohrožení trakčním vedením (POTV)?
048	5.4.3. Co se rozumí pod pojmem ochrana ukolejnění?
049	5.4.3.1. Jaké jsou způsoby individuálního ukolejnění?
050	5.4.5.2. Pro připojení chráněné konstrukce se použije vodič s vodivostí nejméně plného drátu FeZn o průměru:
051	5.5.6.5. U vodivých objektů malých rozměrů nesoucích nebo obsahujících elektrická zařízení umístěných v POTV AC a DC trakční soustavy jako jsou:
052	6.2.1. Jaké jsou druhy ochrany el. trakčního zařízení před přepětím?

ČSN EN 60445 ed.5 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů

	čl.	Příklady testových otázek
053	6.2.3	Pro vodiče vedení v AC systémech jsou přednostní barvy:
054	6.2.4	Pro vodiče vedení v DC systémech jsou přednostní barvy:
055	6.3.2	Ochranný vodič musí být identifikovatelný dvoubarevnou kombinací:
056	7.3.10	Písmeno-číslíkové označení vodiče pracovního uzemnění musí být:
057	7.3.11	Písmeno-číslíkové označení vodiče pracovního pospojování musí být:
058	7.3.12	Písmeno-číslíkové označení vodiče středního bodu musí být:

ČSN EN 62305-1 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

	čl.	Příklady testových otázek
059	3.4.2	Systém ochrany před bleskem (LPS) je:
060	3.4.3	Vnější systém ochrany před bleskem; hromosvod se skládá:
061	8.4.1	Na čem je závislý poloměr valící se koule?

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

	čl. (bod)	Příklady testových otázek
062	312.2.1	Síť TN základní rozdělení:
063	312.2.1	Síť TT základní rozdělení:
064	312.2.1	Síť IT základní rozdělení:

ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem

	čl. (bod)	Příklady testových otázek
065	411.4.3	Do vodiče PEN nesmějí být zařazována žádná:
066	415.1	Proudové chrániče se považují za ochranu:

Vyhláška č. 100/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)

		Příklady testových otázek
067	Př. 1	Jaké jsou časové intervaly revizí pro trakční napájecí a spínací stanice?
068	Př. 1	Jaké jsou časové intervaly revizí pro trakční vedení?
069	Př. 1	Jaké jsou časové intervaly revizí pro elektrická zařízení napájená z trakčního vedení?
070	Př. 1	Jaké jsou časové intervaly revizí pro zkušební elektrických zařízení drah?
071	Př. 1	Jaké jsou časové intervaly revizí pro zařízení pro ochranu před negativními účinky zpětných trakčních proudů
072	Př. 2	Jaké jsou časové intervaly revizí pro el. zařízení umístěným v prostoru normálním?
073	Př. 2	Jaké jsou časové intervaly revizí pro el. zařízení umístěným v prostoru s výskytem páry a vodních kapek?
074	Př. 2	Jaké jsou časové intervaly revizí pro el. zařízení umístěným v prostoru s výskytem vody?
075	Př. 2	Jaké jsou časové intervaly revizí pro el. zařízení umístěným v prostoru s výskytem prachu?
076	Př. 2	Jaké jsou časové intervaly revizí pro el. zařízení umístěným v prostoru venkovním?

Zákon č. 266/1994 Sb. Zákon o dráhách

	§	Příklady testových otázek
077	48	Čemu podléhají určená technická zařízení v provozu?
078	48	Kdo může provádět revize, prohlídky a zkoušky?
079	48	Jaké musí mít oprávnění fyzická osoba provádějící revize, prohlídky a zkoušky?
080	48	Kdo vydává Osvědčení o odborné způsobilosti?