

Příklady kontrolních otázek pro činnosti v elektrotechnice a energetice
Příklady jsou informativního charakteru a nemusí plně korespondovat s otázkami v písemném testu
Zkouška E-02a (Část technická)
Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

		Příklady testových otázek
001		Co stanovuje předpis SŽ Zam1?

Předpis SŽDC E2 Předpis pro obsluhu a údržbu zařízení pro elektrický ohřev výhybek

	čl.	Příklady testových otázek
002	2	Zásady pro provoz, konstrukci a výrobu zařízení EOVS musí odpovídat podmínkám vyhlášky:
003	4	Zařízení pro EOVS musí být vybaveno provozní dokumentací v souladu s nařízením vlády:
004	16	Automatická řídicí jednotka EOVS zpracovává:
005	17	Kontrolní systém EOVS je:
006	21	Referenční výhybka je:
007	22	Regulátor technického maxima je:
008	30	Způsoby řízení EOVS jsou:
009	31	Prioritu řízení EOVS má:
010	33	Používat zařízení EOVS pro zlepšení chodu výhybek v době mrazu, pokud je závada způsobena jinak než vlivem sněhu je:
011	39	Každé ruční zapnutí a vypnutí ohřevu výhybek při místním ovládní musí být zaznamenáno:
012	53	Doporučené mezní hodnoty pro nastavení teploty venkovního vzduchu „za mokra“:
013	53	Doporučené mezní hodnoty pro nastavení teploty venkovního vzduchu „za sucha“:
014	58	Topné tyče jsou součástí železničního svršku podle vyhlášky:
015	81	Před zahájením provozu zařízení EOVS musí být:

Předpis SŽDC E3 Předpis pro trakční napájecí a spínací stanice

	čl.	Příklady testových otázek
016	1	Předpis SŽDC E3 stanovuje:
017	14	Provoz TNS a SpS řídí:
018	17	MPBP se u trakčních napájecích stanic vydávají:
019	22	Při úplném přerušení telekomunikačního spojení ponechá zaměstnanec konající službu v TNS stav napájení:
020	33	Provést zrakem a sluchem prověrku stavu zařízení trakční napájecí stanice bez přerušení provozu patří:
021	34	Kontrolovat oprávnění vstupu osob do trakční napájecí stanice včetně provádění zápisu do knihy návštěv patří:
022	61	Údržba elektrického zařízení trakčních napájecích a spínacích stanic se musí provádět podle:

Předpis SŽDC E4 Předpis pro provoz náhradních zdrojů elektrické energie

	čl.	Příklady testových otázek
023	1	Předpis SŽDC E4 platí pro:
024	2	Předpis SŽDC E4 neplatí pro:
025	17	Označení náhradního zdroje EAŽd 125/3-08 udává:
026	18	Náhradní zdroje se označují:
027	21	Kde je uložena provozní kniha náhradního zdroje?
028	21	Místní pracovní a bezpečnostní předpisy musí být:
029	30	Místo uložení klíčů od náhradního zdroje (včetně uložení rezervních klíčů) je uvedeno:
030	35	Náhradní zdroje (mimo přenosných) musí mít pohotovou zásobu pohonných hmot minimálně na:

Předpis SŽDC E6 Předpis pro činnost elektrodyspečníků

	čl.	Příklady testových otázek
031	1	Předpis SŽDC E6 upravuje:
032	61	ED je technický dispečník ve smyslu:
033	80	Zvukové a obrazové záznamy se uchovávají:

Předpis SŽDC E7 Předpis pro provoz elektrických pevných napájecích zařízení drážních kolejových vozidel

	§ (čl.)	Příklady testových otázek
034	1	Předpis SŽDC E7 stanovuje:
035	20	Zařízení EPZ musí být vybaveno:
036	24	Kde je dělicí místo zařízení správce a uživatele EPZ?
037	43	Napájecí část EPZ určená pouze pro přístup pracovníků údržvatele musí být zabezpečena proti:
038	44	Ve vzdálenosti 1,5 m od napájecích stojanů a řídicích skříní je:

Předpis SŽDC E8 Předpis pro provoz zařízení energetického napájení zabezpečovacích zařízení

	čl.	Příklady testových otázek
039	1	Předpis SŽDC E8 stanovuje:
040	8	NZZ zahrnuje napájecí stanice vn:
041	10	Dělicí místo je bod:
042	38	Dělicí místo musí být specifikováno:
043	46	NZZ musí být vybaveno:

Předpis SŽDC E10 Předpis pro provoz, obsluhu a údržbu trakčního vedení

	čl.	Příklady testových otázek
044	1	Předpis SŽDC E10 stanovuje:
045	8	Jak se provádí údržby a opravy trakčního vedení?
046	58	Trolejový vodič kotevního úseku se vymění:
047	58	Jak se vypočítá průměrné opotřebení trolejového vodiče?

Předpis SŽDC E11 Předpis pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC

	čl.	Příklady testových otázek
048	1	Předpis SŽDC E11 stanoví:
049	37	Číslování osvětlovacích stožárů se provádí:
050	37	Čísla stožárů pro osvětlení jsou provedena:
051	37	Spodní okraj žlutého podkladu číslování musí být ve výšce minimálně:
052	38	Osvětlovací stožáry zasahující do volného schůdného a manipulačního prostoru musí mít:

Předpis SŽDC E15 Předpis pro měření parametrů trakčního vedení měřicím vozem MVPTZ 96 č. CZ SŽDC 99 54 93-63 001-7

	čl.	Příklady testových otázek
053	1	Předpis SŽDC E15 stanovuje:
054	8	Výška trolejového vodiče je:

TNŽ 34 3109 Bezpečnostní předpisy pro činnost na trakčním vedení a v jeho blízkosti na železničních drahách celostátních, regionálních a vlečkových

	čl.	Příklady testových otázek
055	3.1.2	Elektrické riziko je:
056	3.1.3	Elektrické nebezpečí je:
057	3.1.4	Příkaz "B" je:
058	3.1.5	Příkaz "B-PPN" je:
059	3.1.6	Záznam o poučení je:
060	3.1.7	Pracovní postup je:
061	3.2.1	Kdo je provozovatel trakčního vedení?
062	3.2.2	Osoba odpovědná za trakční vedení je:
063	3.2.4	Vedoucí práce je:
064	3.2.6	Vedoucí napěťové výluky trakčního vedení je:
065	3.4.5	Práce v blízkosti živých částí trakčního vedení je:
066	3.4.6	Práce, která se provádí za trvalé přítomnosti osoby pověřené dozorem a odpovědné za dodržování bezpečnostních předpisů je:
067	4.9.4.5	Zkratování pro dlouhodobé práce pevně namontovaným vodivým spojením musí být:
068	6.1.1.1	Kdo může vydat příkaz „B“?
069	6.1.1.2	Zajištění a odjištění pracoviště pro stavební a jiné neelektrické práce se provádí podle příkazu „B“. Na provedení prací se vydává:
070	6.1.1.3	Příkaz „B“ se vydává na:
071	6.1.3.4	Jakou maximální rychlostí se smí pohybovat vozidlo pro údržbu, opravy a měření trakčního vedení, je-li pracovní plošina obsazena osobami?
072	6.1.4.1	Kdy se musí určit vedoucí napěťové výluky trakčního vedení?
073	6.4.1.1	Ve vozidle pro výstavbu, údržbu, opravy a měření trakčního vedení musí být:
074	6.4.1.9	Za jakých podmínek se smí na trolejový vodič upevnit hákovnice?
075	6.4.1.10	Kdy se smí pracovat na neutrálním poli trakčního vedení tvořeném vzdušnými izolacemi?
076	6.4.2.1	Pro práce na vypnutém a zajištěném trakčním vedení (v blízkosti živých částí trakčního vedení) se pro vedoucího práce cizího právního subjektu vydává:
077	6.4.5.3	Pro stavební a neelektrické práce, prováděné v blízkosti živých částí trakčního vedení, vyplňuje vedoucí práce „Záznam o poučení“, pokud je vzdálenost osob:
078	6.4.5.6	Vzdálenost mezi živými částmi trakčního vedení a kteroukoliv částí pojezdových jeřábů:
079	6.4.5.9	Úbytovací vozy, dílenské vozy a podobné vozy odstavené na kolej s trakčním vedením pod napětím mohou být, za předpokladu:
080	7.6	Stoupat na závěs nebo směrové lano trolejového vedení smí:
081	7.7	Stoupat na trolejový vodič:
082	Př. H1	Kdo rozhoduje o provádění prací v nepříznivých klimatických podmínkách?
083	Př. I5	Osoby pověřené obsluhou úsekových odpojovačů mohou vypnout příslušný úsek při:

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

	čl.	Příklady testových otázek
084	3.6	Co je to prostor ohrožení trakčním vedením (POTV)?
085	5.4.3	Co se rozumí pod pojmem ochrana ukolejněním?
086	5.4.3.1	Jaké jsou způsoby individuálního ukolejnění?
087	5.4.3.2	Kde lze použít přímé ukolejnění s vloženou ukolejňovací tlumivkou?
088	5.4.5.2	Pro připojení chráněné konstrukce se použije vodič s vodivostí nejmeně plného drátu FeZn o průměru:
089	5.5.6.5	U vodivých objektů malých rozměrů nesoucích nebo obsahujících elektrická zařízení umístěných v POTV AC a DC trakční soustavy jako jsou:

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

	čl.	Příklady testových otázek
090	6.1.2	Jaká je základní výška trolejového drátu?
091	7.3	Styk různých fází u trakčního vedení střídavé trakční proudové soustavy a styk různých trakčních soustav je nutno oddělit:

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
092	6.2.3	Pro vodiče vedení v AC systémech jsou přednostní barvy:
093	6.2.4	Pro vodiče vedení v DC systémech jsou přednostní barvy:
094	6.3.2	Ochranný vodič musí být identifikovatelný dvoubarevnou kombinací:
095	7.3.10	Písmeno-číslíkové označení vodiče pracovního uzemnění musí být:
096	7.3.11	Písmeno-číslíkové označení vodiče pracovního pospojování musí být:
097	7.3.12	Písmeno-číslíkové označení vodiče středního bodu musí být:

ČSN EN 60073 ed.2 Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci - Zásady kódování sdělovačů a ovládačů

	čl.	Příklady testových otázek
098	4.2.1.1	Jaký je význam barev při zobrazování informací (bezpečnost osob)?
099	4.2.2	Kódování tvarem - pravidelný osmiúhelník znamená:
100	5.1	Varování a výstraha je indikováno barvou:
101	5.2.1.1	Nouzové - STOP/VYP ovládače musí být označeny barvou:

ČSN 33 1600 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání

	čl.	Příklady testových otázek
102	03.01.2001	Kontrolou elektrického spotřebiče se rozumí:

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

	čl.	Příklady testových otázek
103	2.3	Za nové ani rekonstruované zařízení pro účely revize se nepovažuje:
104	6.4.1	Zprávu o výchozí revizi je nutno uchovat u provozovatele:
105	6.4.2	Pravidelnou revizi je nutno uchovat u provozovatele:

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

	čl.	Příklady testových otázek
106	312.2.1	Síť TN základní rozdělení:
107	312.2.1	Síť TN-C základní rozdělení:
108	312.2.1	Síť TN-C-S základní rozdělení:
109	312.2.2	Síť TT základní rozdělení:
110	321.2.3	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.	Příklady testových otázek
111	411.4.3	Do vodiče PEN nesmějí být zařazována žádná:
112	411.4.4	Při ochraně automatickým odpojením v síti TN, platí pro poruchovou smyčku Zs:
113	411.4.5	Proudový chránič nesmí být používán v sítích:
114	415.1	Proudové chrániče se považují za ochranu:
115	Př. A.2	K čemu slouží přepážky nebo kryty?

ČSN EN 62305-1 ed.2 Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy

	čl.	Příklady testových otázek
116	3.38	Přípustné riziko je:
117	3.42	Systém ochrany před bleskem (LPS) je:
118	3.43	Vnější systém ochrany před bleskem; hromosvod se skládá:

ČSN 33 3505 ed.2 Drážní zařízení – Pevná trakční zařízení – Základní požadavky na elektrické napájecí a spínací stanice

	čl.	Příklady testových otázek
119	8.10.5.1	Napěťová zemní ochrana musí být připojena přes ochranný odpor na pomocný zemnič, který nesmí mít větší odpor než:

ČSN 33 2130 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody

	čl.	Příklady testových otázek
120	5.2.1	Kolik svítidel se může připojit na jeden světelný obvod?
121	5.3.6	Čím je omezen celkový instalovaný příkon na jeden zásuvkový obvod?

TNŽ 34 2603 Pravidla pro kreslení koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojení

	čl.	Příklady testových otázek
122	3.1	Koordináčn schémata ukolejnění a trakčního propojení ve výkresové formě se vypracovává pro:
123	3.1	Koordináčn schémata ukolejnění a trakčního propojení ve formě tabulek se vypracovává pro:
124	3.6	Koordináčn schémata ukolejnění a trakčního propojení se kreslí v podélném směru v měřítku:

TNŽ 37 5715 Silová kabelová vedení celostátních drah

	čl.	Příklady testových otázek
125	24	V plánech a schématech se kabely vnějších rozvodů nn značí:
126	24	V plánech a schématech se kabely vnějších rozvodů pro ovládání, měření a signalizaci značí:
127	54	Ukládání kabelů nn na trati (měřeno od osy koleje) je:
128	57	Hloubky uložení kabelů do 1 kV na drážním pozemku činí nejméně:
129	67	Výkop pro kabelová vedení má být od stupňovaných základů trakčních podpěr vzdálen více než 1 m. Ve stísněných poměrech je přípustná menší vzdálenost, nepřekročí-li hloubka výkopu 70 cm, nejméně však:
130	67	Hloubky uložení kabelů do 1 kV v chodníku platí pouze pro nástupiště, kde je ochrana kabelů zajištěna konstrukcí nástupiště (nástupištní panely) je: