

**Příklady kontrolních otázek pro činnosti na železničním spodku a svršku**
*Příklady jsou informativního charakteru a nemusí plně korespondovat s otázkami v písemném testu*
**Zkouška K-03 (Část technická)**
**Předpis SŽDC Zam1** Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

čl.	Příklady testových otázek
001	Jak se jmenuje předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl I. Základní ustanovení)

čl.	Příklady testových otázek
002	Předpis S3 je vnitřní předpis SŽ pro:
003	13 Co tvoří základní součást železničního svršku?
004	54 Jaké kolejnice se používají u stykované koleje?
005	56 Kde jsou uvedeny zásady pro zřizování a údržbu bezstykové koleje (včetně výhybek)?
006	57 Přehled tvarů kolejnic a jejich hlavních rozměrů obsahuje například:
007	58 Tvary, rozměry a další hlavní údaje o betonových, dřevěných (včetně mostnic) i ocelových pražcích:
008	60 Tvary a rozměry běžných typů drobného kolejiva obsahuje:
009	61 Jaký předpis obsahuje Profily kolejového lože?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl III. Zajištění prostorové polohy koleje)

čl.	Příklady testových otázek
010	74 Co určují Zajišťovací značky?
011	86 Jaké zajišťovací značky se používají pro zajištění prostorové polohy koleje?
012	111 Jak se umísťují zajišťovací značky?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl IV. Kolejnice)

čl.	Příklady testových otázek
013	2 Jak jsou nově označovány kolejnice S 49?
014	2 Jak jsou nově označovány kolejnice UIC 60?
015	6 Kolejnice jsou v koleji uloženy zpravidla v úklonu:
016	6 Jak se ukládají kolejnice ve výhybce?
017	7 Jaká je základní délka kolejnic pro stykovanou kolej?
018	8 Nejkratší délka kolejnice, kterou je dovoleno vložit do koleje s rychlostí 60 km/h a menší, je:
019	8 Nejkratší délka kolejnice, kterou je dovoleno vložit do koleje s rychlostí větší než 80 km/h do rychlosti 120 km/h je:
020	8 Jakou nejmenší délku kolejnice smíme vložit na tratích s rychlostí větší než 120km/hod?
021	9 Jak dlouhé musí být přechodové kolejnice vkládané do hlavních kolejí?
022	14 Jak musí být provedeno dělení kolejnic, které budou vloženy do provozované koleje?
023	20 Nové kolejnice musí být ověřeny:
024	25 Tvar kolejnice je vyválnován na:
025	29 Základní délky kolejnic se v oblouku zkracují:
026	38+Tab.7 a 9 Jaké druhy ojetí kolejnic známe?
027	57 Při manipulaci s kolejnicemi musíme zabránit:
028	60 Kolejnice na složišti se nesmí ukládat:
029	Tabulka 3 Jaké druhy oceli se používají v kolejích ve správě SŽ?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl V. Kolejnicové podpory)

čl.	Příklady testových otázek
030	14 Jak se označují betonové pražce, které vyhověly ověření jakosti?
031	14 Jak se označují betonové pražce, které nevyhověly ověření jakosti?
032	25 V kolika vrstvách nad sebou se mohou skládat smontovaná kolejová pole?
033	33 Ochrana dřevěných pražců proti tvorbě čelních trhlin se mimo jiné zabezpečuje:
034	37 Čím musí být vyplněny původní otvory po vrtulích v dřevěném pražci?
035	41 Co je to pevná jízdná dráha?
036	46 Z čeho jsou tvořeny ocelové pražce Y?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl VI. Spojovací a upevňovací součásti železničního svršku)

čl.	Příklady testových otázek
037	14 Jaké jsou podmínky funkčnosti upevnění kolejnic?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl VII. Sestavy železničního svršku a jejich použití)

čl.	Příklady testových otázek
038	8 Na jednom pražci musí být použit:
039	27 Pod přejezdovými konstrukcemi a v dlouhých nevětráných tunelech se použijí:
040	str. 34 Úpravy rozchodu na betonových pražcích s podkladnicí S49 pl lze dosáhnout:
041	str. 35a Úpravy rozchodu na bezpodkladnicovém upevnění s pražci B91/P lze dosáhnout
042	str. 36 Úpravy rozchodu koleje s rozponovými podkladnicemi lze dosáhnout:

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl VIII. Zvláštní konstrukce železničního svršku)

čl.	Příklady testových otázek
043	9 V koleji na přejezdu nesmí být:
044	9 Jaká je minimální vzdálenost nejbližšího kolejnicového styku od okraje přejezdu u rekonstruovaných přejezdů?
045	9 Jaká je minimální vzdálenost kolejnicového styku od okraje přejezdu u stávajících přejezdů?
046	14 Přejezd se opatří ochrannými náběhy ve sklonu:
047	15 Jaká je šířka žlábků u nově zřizovaných přejezdových konstrukcí?
048	22 Proč se používají pražcové kotvy?
049	36 Co umožňují kolejnicová dilatační zařízení?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl IX. Výhybky a výhybkové konstrukce)

čl.	Příklady testových otázek
050	6 Podle způsobu popisu úhlu odbočení nebo křížení se výhybky dělí na:
051	6 Do kolejí se nově vkládají výhybky:
052	39 Jaké prostředky proti putování jazyků lze použít?
053	39 Co nám určuje předepsanou vzájemnou polohu jazyka a opornice v podélném směru?
054	40 Jaké jsou typy závěrů u nově vkládaných výhybek?
055	48 Dvojitá srdcovka je součástí:
056	54 Jaká je šířka žlábků na konci výběhu přídržnice?
057	56 Jaká je v provozu nejmenší šířka žlábků u přídržnice?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl X. Kolejové lože a jeho uspořádání)

čl.	Příklady testových otázek
058	13 V zapuštěném kolejovém loži se stezka zřizuje ve vzdálenosti minimálně:
059	13 V jakém maximálním příčném sklonu se zřizuje stezka v zapuštěném kolejovém loži?
060	16 Jaká frakce se používá pro povrchovou úpravu stezek a ostatních ploch v úrovni kolejového lože?
061	35 Jakým způsobem můžeme urychlit stabilizaci kolejového lože?
062	38 Nejmenší tloušťka kolejového lože v traťových, staničních hlavních a předjízdých kolejích s betonovými pražci (od ložné plochy pražce):

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl XI. Uspořádání stykované a bezstykové koleje)

čl.	Příklady testových otázek
063	14 Pražce se v přímé koleji ukládají:
064	26 Kolejnicové styky se v koleji zpravidla zřizují:
065	32 Jaká je největší velikost dilatační spáry při zřizování stykované koleje?
066	40 Pro dosažení vstřícnosti styků se do vnitřního kolejnicového pásu vkládají:

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl XII. Železniční svršek na mostních objektech)

čl.	Příklady testových otázek
067	83 K čemu slouží pojistné úhelníky na mostech?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl XIII. Úprava železničního svršku pro speciální zařízení dopravní cesty)

čl.	Příklady testových otázek
068	33 K čemu slouží kolejnicový mazník?
069	39 K čemu slouží magnetické značky?

**Předpis SŽDC S3** Železniční svršek (Díl XIV. Propojky, lanová propojení, ukolejnění a izolované styky kolejnic)

čl.	Příklady testových otázek
070	20 Při odstraňování sněhu nebo ledu v kolejích s kolejovými obvody a na elektrizovaných tratích se nesmí použít:
071	37 Do jaké rychlosti lze použít IS s profilovou izolační vložkou a plastovými spojkami?
072	65 Je dovoleno přivařování jakýchkoliv vodičů a cizích předmětů elektrickým obloukem ke kolejnicím?

**Předpis SŽDC S3/1** Práce na železničním svršku

čl.	Příklady testových otázek
073	Předpis SŽDC S3/1 je vnitřní dokument:
074	9 V jakém rozmezí pracují ASP?
075	21 Souvislé čištění kolejového lože nesmí být ukončeno:
076	12 Práce automatické strojní podbíječky (ASP) může začínat a končit:
077	30 Co se mění současně s výměnou kolejnic s podkladnicovým upevněním?
078	30 Při výměně dlouhých kolejnicových pasů musí být zvláštní pozornost věnována:
079	63 Co se musí provést při výměně LIS (A-LIS) před uvedením do provozu?

**Předpis SŽDC S3/2** Bezstyková kolej

čl.	Příklady testových otázek
080	Předpis SŽDC S3/2 je vnitřní dokument:
081	1 Jaký předpis SŽ řeší Svařování kolejnic?
082	10 Jaká je minimální délka bezstykové koleje (BK)?
083	11 Jaké části má bezstyková kolej?
084	12 Co je stabilita koleje?
085	17 Jaká je dovolená upínací teplota?
086	19 Montážními svary se svařují kolejnice:
087	20 Závěrnými svary se svařují:
088	24 Co je kotevní úsek?
089	25 Co je pražcová kotva?
090	26 Kolejnicová vložka je kolejnice?

**Služební rukověť SR 103/2(S)** Pracovní postupy pro drobnou údržbu, souvislé propracování, střední opravy a komplexní rekonstrukce železničního svršku - koleje

čl.	Příklady testových otázek
091	Služební rukověť SR 103/2 je vnitřním předpisem SŽ a obsahuje:

**Služební rukověť SR 103/3(S)** Výkresy materiálu pro železniční svršek. Kolej

čl.	Příklady testových otázek
092	Služební rukověť SR 103/3 obsahuje:
093	str. 13 Jaké má rozměry kolejnice tvaru UIC60, 60 E2?
094	str. 13 Jaké má rozměry kolejnice tvaru S 49, 49E1?
095	str. 13 Jaké má rozměry kolejnice tvaru R65?
096	str. 16 Jaký je průměr vrtání otvorů pro spojkové šrouby?
097	str. 18 Kruhových ocelových hřebem impregnačního závodu se označuje druh dřeviny:
098	str. 18 Čtvercových ocelových hřebem impregnačního závodu se označuje druh dřeviny:
099	str. 30 Pro tratě s nepříznivými směrovými poměry jsou používány ocelové pražce jakého tvaru?
100	str. 35 Rozdělení pražců v koleji uvádí:

**Služební rukojeť  
SR 103/8(S)**

Komentář ČSN 73 6360. Konstrukční a geometrické uspořádání koleje

čl.	Příklady testových otázek
101 str. 20	Úprava rozšíření rozchodu koleje se provádí:
102 str. 20	Maximální hodnota projektovaného rozšíření rozchodu koleje je:

**Předpis SŽDC S4**

Železniční spodek

čl.	Příklady testových otázek
103	Předpis S4 je vnitřní předpis SŽDC:
104 3	Co se rozumí pod pojmem železniční spodek?
105 3	Co patří k drobným stavbám železničního spodku?
106 5	K čemu slouží inženýrskogeologický průzkum zemního tělesa?
107 10	Kdy mohou být zahájeny práce na železničním spodku?
108 15 a 16	V jaké minimální hloubce od pláňe tělesa železničního spodku musí být proveden protlak chráničky?
109 15 a 16	Do jaké hloubky se ukládá drážní kabel souběžný s osou koleje?
110 17	Podzemní vedení se označují:
111 17	Výstražné fólie se nad uloženým vedením (kabelem) kladou:
112 20	V jakém příčném sklonu se u zemin soudržných provádí zemní pláň?
113 21	Jaká je minimální šíře stezky u nezapuštěného štěrkového lože?
114 35, Příloha 23	Zvětšení šířky stezky můžeme provést pomocí:
115 42	Odvodňovací zařízení musí být:
116 Příloha 22	Ochrana svahů zemního tělesa se provádí jako?
117 55	Co musí umožňovat nástupiště?
118 Příloha 1	Jaké dvě základní části tvoří železniční těleso?
119 Příloha 1	Co je to zemní pláň?
120 Příloha 1	Co je to stezka?
121 Příloha 1	Co je to deponie?
122 Příloha 1	Co je to únosnost tělesa železničního spodku?
123 Příloha 1	Co je to výzisk z kolejového lože?
124 Příloha 1	Co je to geotextilie?
125 Příloha 1	Co je to gabion?
126 Příloha 1	Co je to stabilizace?

**Předpis SŽDC S11**

Prostorová průchodnost trati

čl. (bod)	Příklady testových otázek
127 4	Co je průjezdný průřez?
128 18	Kde jsou uvedeny základní pravidla pro volný schůdný manipulační prostor?
129 19	Poloha námezníků v koleji

**ČSN 73 6360-2**

Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

čl. (bod)	Příklady testových otázek
130 3.32	Co je to stavební odchylka?