

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

	čl.	Příklady testových otázek
001	D.19.2 D.19.3	Jaké jsou požadavky na udržování odborné způsobilosti pro odborné zkoušky typu G-02 a G-03 dle předpisu SŽDC Zam1?

Zákon č. 200/1994 Sb. Zákon o zeměměřičtví

	§	Příklady testových otázek
002	3	Kdo může vykonávat zeměměřičké činnosti ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičtví?
003	3	Kdo rozhoduje v případě pochybností, zda jde o zeměměřičkou činnost?
004	4	Jaké požadavky musí splňovat měřidla použitá pro výkon zeměměřičkých činností ve veřejném zájmu?
005	12	Co ve výstavbě ověřuje ÚOZI?
006	13	S jakým úředním oprávněním může fyzická osoba ověřovat výsledky zeměměřičkých činností ve výstavbě?

Vyhláška č. 31/1995 Sb. Vyhláška, kterou se provádí zákon o zeměměřičtví

	§	Příklady testových otázek
007	13	Kdy se provádí polohové a výškové zaměření veškerých podzemních staveb a zařízení při zeměměřičkých činnostech podléhajících ověření v rozsahu podle § 13, odst. 1, písm. c) zákona o zeměměřičtví?
008	13	Kde jsou specifikovány výsledky zeměměřičkých činností ve výstavbě podléhající ověření v rozsahu podle § 13, odst. 1, písm. c) zákona o zeměměřičtví?

Zákon č. 505/1990 Sb. Zákon o metrologii

	§	Příklady testových otázek
009	3	Co se rozumí pod pojmem Stanovené měřidlo?
010	9	Co se rozumí pod pojmem Kalibrace měřidla?
011	9	Co se rozumí pod pojmem Ověření měřidla?

Zákon č. 266/1994 Sb. Zákon o dráhách

	§	Příklady testových otázek
012		Jak se jmenuje zákon č. 266/1994 Sb.?
013	3	Jaké kategorie železničních drah jsou uvedeny v zákoně o dráhách?
014	4	Čím je vymezen obvod dráhy?
015	4	Obvodem dráhy se dle zákona o dráhách rozumí:
016	4 a 8	U dráhy celostátní a dráhy regionální jsou hranice ochranného pásma dráhy a obvodu dráhy:
017	4a	Lze vykonávat ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičtví v obvodu dráhy činnosti, které se považují za podnikání, vstupovat na dráhu a v obvodu dráhy na místa, která nejsou veřejnosti přístupná, pokud zvláštní právní předpis nestanoví jinak?
018	5	Stavbou dráhy je:
019	5	Stavbou na dráze jsou:
020	5	Jaký je vztah stavby dráhy k pozemku?
021	7	Speciálním stavebním úřadem pro stavby dráhy a stavby na dráze je:
022	7	Čím musí být ověřena způsobilost stavby dráhy před vydáním kolaudačního souhlasu k jejímu užívání?
023	8	Čím je dáno ochranné pásmo dráhy u dráhy celostátní a u dráhy regionální vybudované pro rychlost menší než 160 km/h?
024	22	Na jakém základě vydává provozovatel dráhy Předpis SŽ Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy?
025	51	Právníká nebo podnikající fyzická osoba se dopustí správního deliktu s možností sankce zákazu činnosti tím, že:

Vyhláška č. 177/1995 Sb. Vyhláška, kterou se vydává stavební a technický řád drah

	§	Příklady testových otázek
026		Jak se jmenuje Vyhláška č. 177/1995 Sb.?
027	1a	Na dráze celostátní, dráze regionální a vlečce se Železničním spodkem rozumí?
028	1i	Na dráze celostátní, dráze regionální a vlečce se Průjezdým průřezem rozumí?

Zákon č. 183/2006 Sb. Stavební zákon

	§	Příklady testových otázek
029		Jak se jmenuje zákon č. 183/2006 Sb.?

SŽ R1 Organizační řád Správy železnic, státní organizace

	čl.	Příklady testových otázek
030	26	Zajištění činnosti železniční geodézie a zeměměřičké činnosti ve veřejném zájmu patří u Správy železnic do působnosti:

Terminologický slovník zeměměřičtví a katastru nemovitostí

		Příklady testových otázek
031		Co se rozumí pod pojmem METADATA?
032		Co nejlépe vystihuje pojem RASTROVÁ DATA?
033		Co nejlépe vystihuje pojem VEKTOROVÁ DATA?

Terminologie z oblasti metrologie
<http://www.unmz.cz/>

		Příklady testových otázek
034		Co se rozumí pod pojmem ROZŠÍŘENÁ NEJISTOTA (SPOLEHLIVOST)?

Metodika ČÚZK-05880/2014-22

		Příklady testových otázek
035		Jak lze využít data ze železničního katastru nemovitostí (ŽKN)?



Zákon č. 70/1874, zákon č. 264/1992 Sb., zákon č. 344/1992 Sb., zákon č. 359/1992 Sb.

		Příklady testových otázek
036		Co jsou železniční knihy (ŽK), kde jsou uloženy a kým jsou archivovány?

Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičtví

	čl.	Příklady testových otázek
037	24	Kdo je zmocněn u Správy železnic k vydávání řídicích technických aktů SŽDC M20 (technické předpisy, nařízení a další dokumenty) upravujících podrobné zeměměřičké činnosti?

Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah

	čl.	Příklady testových otázek
038		Jak se nazývá předpis SŽDC M21?
039	3	Co definuje Topologie železniční sítě?
040	9	Jakou informaci udává staničník-kilometrovník a hektometrovník?
041	32	Staničník má být podle předpisu SŽDC M21 umístěn v blízkosti tratě s polohovou přesností do: O čem informuje staničník s oranžovými pruhy znázorněný na obrázku, který je umístěn na podpěře trakčního vedení?
042	B.13.7	
043	B.13.8	O čem informuje žlutý staničník znázorněný na obrázku, který je umístěn na podpěře trakčního vedení? 

M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje

	čl.	Příklady testových otázek
044	3.1.1	Jakým způsobem je možné získat hodnoty prostorové polohy koleje pro přejímku prací?
045	3.1.2	K měřickému vybavení musí být doložen platný doklad o kalibraci ne starší:

M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

		Příklady testových otázek
046		Čeho se týká předpis SŽ M20/MP005?

M20/MP007 Železniční bodové pole

	čl.	Příklady testových otázek
047	1.4	Výsledky terestrického a výškového měření při budování ŽBP musí být ověřeny:
048	2	Jsou Zajišťovací značky součástí ŽBP?
049	2	Kontrola ŽBP se provádí:
050	4	V průběhu výstavby je ŽBP:
051	4.1.1	Jaká je stanovená vzdálenost mezi body primárního systému ŽBP?
052	4.1.2	U bodů sekundárního systému ŽBP je vzdálenost mezi body polygonového pořadu:
053	6.3.1	Při měření technologií GNSS se pro určení bodů ŽBP používá:
054	6.3.2	Metody pro zaměření zajišťovacích značek (ZZ) pro zajištění prostorové polohy koleje:
055	Př. C 3	Jaká je minimální vzdálenost bodu ŽBP (ZGB a GB) od osy koleje?
056	Př. D 2.1.1	Totální stanice a digitální nivelační přístroje musí mít platný kalibrační protokol:
057	Př. E	Jak se provádí určení polohy bodů ŽBP technologií GNSS?
058	Př. F 3.1.3	Co je to Metoda kontrolovaného rajonu?
059	Př. F 3.3.1	Pro určení souřadnic bodů ŽBP oboustranně orientovaným polygonovým pořadem totální stanicí je třeba:
060	Př. G 2.1	Výchozím geodetickým základem pro nivelaci bodů ŽBP:
061	Př. G 3.2	Mezní výšková odchylka bodů ŽBP mezi nivelovaným převýšením tam a zpět a převýšením vypočteným z daných výšek je:
062	Př. G 4.1	Při nivelaci bodů ŽBP slouží jako přestavové body:

M20/MP013 Záborový elaborát

	čl.	Příklady testových otázek
063	5.1	Výměnný formát záborového elaborátu je:

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

	čl.	Příklady testových otázek
064		Předpis S3 je vnitřní předpis Správy železnic pro:
065	56	Který předpis Správy železnic obsahuje zásady pro zřizování a údržbu bezstykové koleje včetně výhybek?

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

	čl.	Příklady testových otázek
066	14	Co stanovuje správce prostorové polohy koleje (SPPK)?

Předpis SŽ S3/1 Předpis pro práce na železničním svršku (Část druhá)

čl. (odst.)	Příklady testových otázek
067	Jaký předpis Správy železnic upravuje postup prací a jejich přejímku při směrové a výškové úpravě kolejí a výhybek?
068	Kde je možné získat přílohu S předpisu SŽ S3/1 popisující proces postupu prací a přejímek ve formě schematického znázornění v Tabulce?
069	9 (11) Výsledkem geodetického měření je odchylka 120 mm. Pro navádění automatické strojní podbíječky (ASP) je tyto hodnoty:
070	Př. S Na jaký typ zajištění se provádí následné podbití?
071	Př. S Kdo zajišťuje kontrolní měření prostorové polohy koleje před zřízením bezстыkové koleje?
072	Př. S Kdo musí provést kontrolní měření prostorové polohy koleje před ukončením záruční doby?
073	Př. S Kdo musí provést kontrolní měření prostorové polohy koleje po následném podbití?
Předpis SŽDC S3/2 Bezстыková kolej	
čl.	Příklady testových otázek
074	4 a 110 Jaká je dovolená upínací teplota?
075	10 Co je to Bezстыková kolej?

Směrnice SŽ SM011 Dokumentace staveb Správy železnic, státní organizace

čl. (odst.)	Příklady testových otázek
076	Př. 3 (14.3) Co musí mimo jiné obsahovat dokumentace pro získání územního rozhodnutí (DUR)?

Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah (Kapitola 1)

čl.	Příklady testových otázek
077	Co patří mezi závazné předpisy a požadavky objednatele stavby na provedení, kontrolu a převzetí prací?
078	Co jsou to Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah (TKP)?
079	1.7.1 Co je to Souborové zpracování DSPS?
080	1.7.1 Kdo musí ověřit dokumentace výsledků zeměměřických činností na železnici?
081	1.7.3.4 Jaké předpisy platí pro zajištění prostorové polohy koleje?

Technické kvalitatívni podmínky staveb státních drah (Kapitola 8)

čl.	Příklady testových otázek
082	8.3.6 Na tratích s projektem v souřadnicích smí být zahájeno svařování závěrných svarů při zřizování bezстыkové koleje a svařování výhybek až po ověření prostorové polohy koleje. Kdo zahajuje svařování?

SŽ VTP - Dokumentace Všeobecné technické podmínky. Dokumentace staveb

čl.	Příklady testových otázek
083	10.3.4.1 10.4.6.1 Majetkoprávní část je podkladem:
084	10.5.3.1 V jakém měřítku se vyhotovuje Koordinační vytyčovací výkres?

ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy

čl.	Příklady testových otázek
085	5.3.5 Jaká jsou kritéria přesnosti mapování uvedené v ČSN 01 3410 pro druhou a třetí třídu přesnosti určení souřadnic a výšek podrobných bodů mapy?
086	Česká technická norma, ve které jsou uvedeny třídy přesnosti mapování má označení?

ČSN 01 3419 Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb

čl.	Příklady testových otázek
087	Co je to Vytyčovací výkres?

ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

čl.	Příklady testových otázek
088	Co se rozumí pod pojmem Mezní odchylka?
089	2.2 Nominální hodnota geometrického parametru:
090	2.8 Co se rozumí pod pojmem Tolerance?
091	2.10 Co je to odchylka geometrického parametru?
092	Co se rozumí pod pojmem Vytyčovací tolerance?

ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení

čl.	Příklady testových otázek
093	3 Čím je stanovena přesnost kontrolního měření?

ČSN 73 6360-2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

čl.	Příklady testových otázek
094	3.5 Co je to Prostorová poloha koleje?
095	5 Rozhodující charakteristikou pro rozlišení rychlostního pásma je projektovaná traťová rychlost (v) v km/h. Pro jaké rychlosti platí v hodnocení PPK zmírněné mezní výškové odchylky (Vka) dle ČSN 73 6360-2 (rychlostní pásma RP0 - RP1)?
096	6.4.1 Vzájemná výšková vzdálenost spojnice temen kolejnicových pásů a horní plochy nástupiště v projektované výšce 550 mm musí být dodržena v hodnotách (stavební odchylky):
097	6.4.1 Jaké jsou hodnoty mezních stavebních odchylek PPK pro nový materiál (podle ČSN 73 6360-2)?

ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě - Vytyčování a měření. Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky

čl.	Příklady testových otázek
098	Co se rozumí pod pojmem Lokální vytyčovací síť (MIKROŠÍT) ve smyslu ČSN ISO 4463-1?

ČSN ISO 7078 Pozemní stavby. Postupy měření a vytyčování. Slovník a vysvětlivky

čl.	Příklady testových otázek
099	2.23 Co se rozumí pod pojmem Směrodatná odchylka?
100	2.5 Co je to Přesnost měření (vnitřní přesnost)?