

**Příklady kontrolních otázek pro činnosti v železniční geodézii**
*Příklady jsou informativního charakteru a nemusí plně korespondovat s otázkami v písemném testu*
**Zkouška G-01 (Část technická)**
**Předpis SŽDC Zam1** Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy

čí.	Příklady testových otázek
001	D.19.1 Jaké jsou požadavky na udržování odborné způsobilosti pro odborné zkoušky typu G-01 dle předpisu SŽ Zam1?

**Zákon č. 200/1994 Sb.** Zákon o zeměměřičství

§	Příklady testových otázek
002	3 Kdo může vykonávat zeměměřičské činnosti ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství?
003	4 Jaké požadavky musí splňovat měřidla použitá pro výkon zeměměřičských činností ve veřejném zájmu?
004	13 S jakým úředním oprávněním může fyzická osoba ověřovat výsledky zeměměřičských činností ve výstavbě?

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

§	Příklady testových otázek
005	13 Kdy se provádí polohové a výškové zaměření veškerých podzemních staveb a zařízení při zeměměřičských činnostech podléhajících ověření v rozsahu podle § 13, odst. 1, písm. c) zákona o zeměměřičství?

**Vyhláška č. 357/2013 Sb.** Vyhláška o katastru nemovitosti

§	Příklady testových otázek
006	91 Kde se umísťují Hraniční znaky (Mezníky)?

**Zákon č. 505/1990 Sb.** Zákon o metrologii

§	Příklady testových otázek
007	9 Co se rozumí pod pojmem Kalibrace měřidla?
008	9 Co se rozumí pod pojmem Ověření měřidla?

**Zákon č. 266/1994 Sb.** Zákon o drahách

§	Příklady testových otázek
009	Podmínky pro stavbu drah železničních, tramvajových, trolejbusových a lanových a podmínky pro provozování těchto drah a drážní dopravy na těchto drahách spolu s výkonem státní správy a dozoru upravuje:
010	4 Čím je vymezen obvod dráhy?
011	4a Lze v obvodu dráhy zřídit značku bodu bodového pole podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství, § 8?
012	4a Lze vykonávat ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství 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?
013	5 Stavbou dráhy je:
014	5 Stavbou na dráze jsou:
015	6 Která doprava má přednost při křížení železniční dráhy s pozemními komunikacemi v úrovni kolejí, drážní doprava nebo doprava na pozemních komunikacích?
016	8 Jaký prostor tvoří ochranné pásmo dráhy u dráhy celostátní a u dráhy regionální vybudované pro rychlost menší než 160 km/h?
017	22 Provozovatel dráhy je povinen:
018	51 Právnícká 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
019	1a Na dráze celostátní, dráze regionální a vlečce se Železničním spodkem rozumí?
020	1h Na dráze celostátní, dráze regionální a vlečce se Železničním svrškem rozumí?
021	1i Na dráze celostátní, dráze regionální a vlečce se Průjezdným průřezem rozumí?

**SŽ R1** Organizační řád Správy železnic, státní organizace

čí.	Příklady testových otázek
022	24 Základním posláním oblastního ředitelství (OR) je:
023	25 Základním posláním Stavebních správ je:
024	26 Zajištění činnosti železniční geodézie a zeměměřičské činnosti ve veřejném zájmu patří u Správy železnic do působnosti:
025	26 Základním posláním a v působnosti Správy železniční geodézie mimo jiné je:

**Terminologický slovník zeměměřičství a katastru nemovitostí**

	Příklady testových otázek
026	Co se rozumí pod pojmem METADATA?
027	Co nejlépe vystihuje pojem RASTROVÁ DATA?
028	Co nejlépe vystihuje pojem VEKTOROVÁ DATA?
029	V problematice GIS je rozlišovacím rysem (podstatná, charakteristická vlastnost nějakého objektu označovaná pojmem:

**Předpis SŽDC M20** Předpis pro zeměměřičství

čí.	Příklady testových otázek
030	1 Jak se jmenuje základní předpis Správy železnic upravující metodické řízení geodetických a kartografických činností na dráze v souladu s právním řádem české republiky a vnitřními předpisy?

**Předpis SŽDC M21** Topologie sítě a staničení tratí železničních drah

čí.	Příklady testových otázek
031	3 Co definuje Topologie železniční sítě?
032	6 Co je to Definiční staničení?
033	9 Jakou informaci udává staničník-kilometrovník a hektometrovník?
034	10 Jak se nazývají standardizovaná nepřenosná návěstidla určená pro provozní a stavebně technickou orientaci na dráze? Tato návěstidla určují hodnotu své kilometrické polohy staničení a fyzicky vyznačují průběh staničení.

**M20/MP004** Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje

čl.	Příklady testových otázek
035	3.1.1 Jakým způsobem je možné získat hodnoty prostorové polohy koleje pro přejímku prací?
036	3.1.2 K měřicímu vybavení musí být doložen platný doklad o kalibraci ne starší:
037	4.2 Jaká je maximální vzdálenost, na kterou je možné z jednoho stanoviště měřit podrobný bod osy koleje?
038	4.2 Co, podle předpisu SŽDC M20/MP004, musí mít sousední stanoviště při měření PPK na orientační body referenčního rámce?

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

čl.	Příklady testových otázek
039	Čeho se týká předpis SŽ M20/MP005?
040	4.9 Štitkování je v rámci terminologie mapování

**M20/MP007** Železniční bodové pole

čl.	Příklady testových otázek
041	1.4 Výsledky terestrického a výškového měření při budování ŽBP musí být ověřeny:
042	2 Co se rozumí pod pojmem Železniční bodové pole (ŽBP)?
043	2 Jsou Zajišťovací značky součástí ŽBP?
044	2 Kontrola ŽBP se provádí:
045	4 V průběhu výstavby je ŽBP:
046	4.1.1 Jaká je stanovená vzdálenost mezi body primárního systému ŽBP?
047	4.1.2 U bodů sekundárního systému ŽBP je vzdálenost mezi body polygonového pořadu:
048	6.3.1 Při měření technologií GNSS se pro určení bodů ŽBP používá:
049	6.3.2 Metody pro zaměření zajišťovacích značek (ZZ) pro zajištění prostorové polohy koleje:
050	Př. C 3 Jaká je minimální vzdálenost bodu ŽBP (ZGB a GB) od osy koleje?
051	Př. D 2.1.1 Totální stanice a digitální nivelační přístroje musí mít platný kalibrační protokol:
052	Př. E Jak se provádí určení polohy bodů ŽBP technologií GNSS?
053	Př. F 3.1.3 Co je to Metoda kontrolovaného rajonu?
054	Př. F 3.3.1 Pro určení souřadnic bodů ŽBP oboustranně orientovaným polygonovým pořadem totální stanicí je třeba:
055	Př. G 2.1 Výchozím geodetickým základem pro nivelaci bodů ŽBP:
056	Př. G 3.2 Mezní výšková odchylka bodů ŽBP mezi nivelovaným převýšením tam a zpět a převýšením vypočteným z daných výšek je:
057	Př. G 4.1 Při nivelaci bodů ŽBP slouží jako přestavové body:

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

čl.	Příklady testových otázek
058	Předpis S3 je vnitřní předpis Správy železnic pro:
059	13 Co tvoří základní součást železničního svršku?
060	56 Který předpis Správy železnic obsahuje zásady pro zřizování a údržbu bezстыkové koleje včetně výhybek?

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

čl.	Příklady testových otázek
061	3 Co se rozumí po pojmem Prostorová poloha koleje?
062	5 Co umožňuje zajištění prostorové polohy koleje?
063	14 Co stanovuje správce prostorové polohy koleje (SPPK)?
064	115 Jaká je obvyklá vzdálenost mezi zajišťovacími značkami?
065	139 Jaká musí být mezní příčná (ve směru normály vzhledem k ose koleje) a výšková odchylka zajišťovací značky od její projektované polohy při geodetickém ověření?

**Předpis SŽ S3/1** Předpis pro práce na železničním svršku

čl.	Příklady testových otázek
066	Kde je možné získat Přílohu S předpisu SŽ S3/1 popisující proces postupu prací a přejímek ve formě schematického znázornění v Tabulce?
067	Př. S Kdo zajišťuje kontrolní měření prostorové polohy koleje před zřízením bezстыkové koleje?
068	Př. S Kdo musí provést kontrolní měření prostorové polohy koleje před ukončením záruční doby?
069	Př. S Kdo musí provést kontrolní měření prostorové polohy koleje po následném podbití?

**Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (Kapitola 1)**

čl.	Příklady testových otázek
070	Co patří mezi závazné předpisy a požadavky objednatele stavby na provedení, kontrolu a převzetí prací?
071	Co jsou to Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)?
072	1.7.1 Co je to Souborové zpracování DSPS?
073	1.7.1 Kdo musí ověřit dokumentace výsledků zeměměřických činností na železnici?
074	1.7.3.4 Jaké předpisy platí pro zajištění prostorové polohy koleje?

**TNŽ 01 0101-1** Provozování dráhy - Názvosloví - Část 1: Železniční stavebnictví

čl.	Příklady testových otázek
075	3.8.1.31 Co je to Bod odbočení výhybky?

**SŽ VTP - Dokumentace** Všeobecné technické podmínky. Dokumentace staveb

čl.	Příklady testových otázek
076	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
077	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?

**ČSN 01 3419** Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb

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

**ČSN 73 0202** Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

čl.	Příklady testových otázek
079	Co se rozumí pod pojmem Mezní odchylka?

<b>ČSN 73 6360-1</b>		Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha. Část 1: Projektování
	<b>čl.</b>	<b>Příklady testových otázek</b>
080	3.10	Co se rozumí pod pojmem Převýšení koleje (D)?
<b>ČSN ISO 4463-1</b>		Měřicí metody ve výstavbě - Vytyčování a měření. Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky
	<b>čl.</b>	<b>Příklady testových otázek</b>
081		Co se rozumí pod pojmem Lokální vytyčovací síť (MIKROSÍŤ) ve smyslu ČSN ISO 4463-1?
<b>ČSN ISO 7078</b>		Pozemní stavby. Postupy měření a vytyčování. Slovník a vysvětlivky
	<b>čl.</b>	<b>Příklady testových otázek</b>
082	2.23	Co se rozumí pod pojmem Směrodatná odchylka?
<b>Herda M., Šilar F.</b>		Vytyčovací odchylky ve stavebnictví (komentář a příklady k ČSN 73 0420, ČSN 73 0421, ČSN 73 0422)
		<b>Příklady testových otázek</b>
083		Výsledek vytyčení v poloze svou přesností odpovídá, jestliže:
<b>Wikipedie</b>		
		<b>Příklady testových otázek</b>
084		WMS – Webová mapová služba (Web Map Service - WMS) pracující na principu Klient-Server umožňuje sdílení geografické informace primárně ve formě:

## Příklady kontrolních otázek pro činnosti v železniční geodézii







Příklady jsou informativního charakteru a nemusí plně korespondovat s otázkami v písemném testu

### Zkouška G-01 (Část technická)

M20/MP006

Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (Fotokatalog)

[http://www.tudc.cz/index.php/dokumenty/geo\\_doc/?lang=cs](http://www.tudc.cz/index.php/dokumenty/geo_doc/?lang=cs)

Příklady testových otázek					
085 086 087 088 089					
	Která z nabízených fotografií zobrazuje Balizu?	Která z nabízených fotografií zobrazuje Izolovaný styk?	Která z nabízených fotografií zobrazuje Jazyk vyhybky?	Která z nabízených fotografií zobrazuje Námezník?	Která z nabízených fotografií zobrazuje Snímač počítače náprav?
090					
	Která z nabízených fotografií zobrazuje Výkolejku?				