

Přehled základních zkušebních otázek k autorizační zkoušce k udělení autorizace pro ověřování výsledků zeměměřických činností (§ 16e a násl. zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění zákona č. 88/2023 Sb.)

OBECNÁ ČÁST ZKOUŠKY

První koš – otázky

1. Obecná ustanovení katastrálního zákona, definice katastru nemovitostí (dále jen „katastr“) jeho účel, vymezení pojmů pro účely katastrálního zákona (pozemek, parcela, geometrické určení nemovitosti, polohové určení nemovitosti, a další), předmět evidence, obsah katastru, katastrální operát (jen přehled)
2. Druhy zápisů týkající se práv do katastru (vklad, záznam, poznámka), podklady pro zápisy týkající se práv, jejich podoba, způsob, náležitosti podpisu, označování nemovitostí v listinách, plomba, pořadí zápisů, právní účinky zápisů.
3. Zápis práv do katastru nemovitostí vkladem, výčet práv zapisovaných vkladem, zásady postupu při vkladovém řízení, účastníci vkladového řízení, náležitosti návrhu na vklad, zahájení vkladového řízení bez návrhu, vyznačení plomby, přezkum vkladové listiny v závislosti na soukromé a veřejné listině, rozhodnutí a povolení vkladu, možnost obrany proti rozhodnutí o povolení vkladu a zamítnutí vkladu, znalost ustanovení katastrální vyhlášky provádějící příslušná ustanovení části druhé katastrálního zákona.
4. Zápis práv do katastru záznamem, výčet práv zapisovaných záznamem, postup při zápisu záznamem. Zápis poznámky, druhy poznámek a jejich výčet, postup při zápisu poznámek. Znalost ustanovení katastrální vyhlášky, provádějící příslušná ustanovení části druhé katastrálního zákona.
5. Zápis jiných údajů do katastru, lhůty pro zápis do katastru, revize katastru, obnova katastrálního operátu, znalost ustanovení katastrální vyhlášky, provádějící příslušná ustanovení části třetí katastrálního zákona.
6. Povinnosti vlastníků a jiných oprávněných, obcí a orgánů veřejné moci podle katastrálního zákona, přestupky.
7. Závaznost údajů a veřejnost katastru, poskytování údajů z katastru včetně dálkového přístupu podle katastrálního zákona a prováděcí vyhlášky o poskytování údajů z katastru nemovitostí.
8. Zákon o zeměměřických a katastrálních orgánech, zřízení zeměměřických a katastrálních orgánů, jejich věcná a územní působnost.

Druhý koš – otázky

9. Zeměměřický zákon a jeho prováděcí vyhláška – základní znalosti, přestupky – zeměměřický zákon, zákon o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich.
10. Vymezení zeměměřických činností, pochybnosti, zda jde o zeměměřické činnosti, oprávnění vykonávat zeměměřické činnosti, zeměměřické činnosti ve veřejném zájmu, kdo je využívá, základní prostorová data, Základní znalosti souvisejících ustanovení prováděcí vyhlášky.
11. Zabaged
12. Digitální technická mapa kraje, digitální technická mapa obce, digitální mapa veřejné správy (základní ustanovení)
13. Práva a povinnosti při výkonu zeměměřických činností, (povinnosti při výkonu zeměměřických činností, vstup na nemovitosti, zřizování značek bodů bodového pole, náhrada za majetkové újmy a náhrada za omezení využívání nemovitostí).

14. Struktura a správa geodetických bodů státních bodových polí (bodová pole, jejich rozdělení, obsah, technické požadavky na body jednotlivých bodových polí, předmět a obsah správy bodových polí), poskytování údajů o bodech, oznamování změn.
15. Správa státních mapových děl (předmět, obsah a užití mapových děl) včetně předmětu, obsahu, formy poskytování a podmínek užití a rozšiřování dat databáze, standardizace geografického názvosloví.
16. Ověřování výsledků zeměměřických činností, činnosti podléhající ověřování, ověřování výsledků zeměměřických činností autorizovanými zeměměřickými inženýry, orgány zeměměřictví a katastru a Ministerstvem obrany.
17. Autorizace (autorizovaný zeměměřický inženýr, udělení autorizace, autorizační zkouška, rejstřík autorizovaných zeměměřických inženýrů, zánik odejmutí a pozastavení autorizace)
18. Česká komora zeměměřičů (dále jen „Komora“), působnost Komory, její orgány.
19. Vnitřní předpisy Komory (autorizační a zkušební řád, jednací a volební řád sněmu, profesní a etický řád, disciplinární a smířčí řád, organizační jednací a volební řád).
20. Základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí (územní prvek, územně evidenční jednotka, stavební objekt, adresní místo, adresa, správce, obsah RÚIAN, údaje vedené o územních prvcích a územně evidenčních jednotkách, definiční bod, definiční čára ulice, doplňující údaje, další údaje, zobrazení územních prvků, referenční údaje, zapisování údajů do RÚIAN).

Třetí koš – otázky

21. Právní předpisy, které upravují občanské právo (občanský zákoník, členění, nemovitá věc, součást a příslušenství věci, věcná práva, převod vlastnického práva, přestavek, věcná práva k cizím věcem, závazková práva, občanský soudní řád,) a správní právo (správní řád), základní obsah těchto předpisů.
22. Základní pojmy stavebního zákona (záměr, záměr EIA, stavba, druhy staveb, změna a údržba dokončené stavby, stavba hlavní a vedlejší, dočasná stavba, znalost základních pojmů územního plánování a stavebního řádu), organizace a výkon veřejné správy.
23. Stavební správa, působnost ve věcech územního plánování, působnost ve věcech stavebního řádu.
24. Územní plánování, ustanovení stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů (zejména cíle a úkoly územního plánování), nástroje územního plánování (územně plánovací podklady, politika územního rozvoje, územně plánovací dokumentace, vymezení zastavěného území, územní opatření), politika architektury a stavební kultury, Požadavky na výstavbu (požadavky na vymezování pozemků, požadavky na umísťování staveb a technické požadavky na stavby), činnosti ve výstavbě, účely vyvlastnění.
25. Stavební řád (způsob a forma podání a žádosti k vydání povolení záměru, úkony před zahájením řízení, řízení o povolení záměru, účastníci řízení o povolení záměru, řízení o užívání – kolaudační řízení, předčasné užívání a zkušební provoz, rekolaudace, odstraňování staveb.
26. Informačními systémy veřejné správy ve věcech územního plánování a stavebního řádu.
27. Dokumentace skutečného provedení stavby; stavební část a geodetická část dokumentace.
28. Ochrana zemědělského půdního fondu (zemědělský půdní fond, změna využití zemědělské půdy, zásady ochrany zemědělské půdy, odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, evidence odnětí ze zemědělské půdy, § 19) a vybraná ustanovení zákona o lesích (pozemky určené k plnění funkcí lesa, evidence a dělení pozemků, ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa, odnětí pozemků a omezení jejich využívání, omezení vstupu do lesa).
29. Základní ustanovení zákona o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, (právní význam pozemkových úprav, obvod pozemkových úprav, zjišťování průběhu hranic pozemků, zeměměřické činnosti, druhy pozemkových úprav a jejich předmět, schválení pozemkových úprav, rozhodnutí o výměně nebo přechodu vlastnických práv, rozhodnutí o určení hranic pozemků) a zápisy změn do katastru nemovitostí v průběhu pozemkových úprav.

ZVLÁŠTNÍ ČÁST ZKOUŠKY

pro udělení autorizace pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 16f odst. 1 písm. a) zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. pro ověřování: **výsledků zeměměřických činností využívaných pro správu katastru nemovitostí, zejména geometrického plánu, kopie nebo stejnopisu geometrického plánu, výsledků zeměměřických činností pro obnovu katastrálního operátu a dokumentace o vytyčení hranice pozemku.**

První koš – otázky

1. Stabilní katastr (vznik, katastrální triangulace, kartografické zobrazení, katastrální souřadnicové soustavy, základní měřítko zobrazení, části stabilního katastru, obsah písemného operátu, reambulace), veřejné knihy. Katastr daně pozemkové (vznik, účel, obnovování katastrálních map novým číselným měřením, souřadnicové soustavy, měřítko zobrazení, revize katastru daně pozemkové, geometrický plán, zavedení metrické míry), zápisy do veřejných knih.
2. Pozemkový katastr (účel, části pozemkového katastru, obsah operátů, obnova operátů, kartografické zobrazení, klady a číslování mapových listů, katastrální měření), zápisy do veřejných knih.
3. Jednotná evidence půdy (vznik, účel, metody zakládání, operáty JEP, měření pro účely JEP, přesnost měření, meze přesnosti výpočtu výměr), převod pozemkových map do souvislého zobrazení, zápisy do veřejných knih.
4. Evidence nemovitostí (vznik, účel, obsah evidence nemovitostí, obsah operátů evidence nemovitostí, zakládání evidence právních vztahů k nemovitostem, obnova operátů, údržba, přesnost měření změn a výpočtu výměr, geometrické plány).
5. Mapování podle Instrukce A (období tvorby, účel, zobrazení, souřadnicová soustava, jednotlivé etapy mapování, postupy podrobného měření, výpočetní práce, přesnost měření, přesnosti výpočtu výměr, kartografické zpracování, výsledek mapování, měřítko zobrazení, klady a číslování mapových listů).
6. Technickohospodářské mapování (období tvorby, účel, zobrazení a souřadnicová soustava, měřítko zobrazení, obsah, klady a číslování mapových listů, jednotlivé etapy THM, metody a přesnost měření, výpočet výměr parcel, kartografické zpracování, vývoj).
7. Základní mapa ČSSR velkého měřítka (období tvorby, účel, zobrazení a souřadnicová soustava, měřítko zobrazení, obsah, klady a číslování mapových listů, jednotlivé etapy mapování, metody a přesnost měření, výpočet výměr parcel, kartografické zpracování).
8. Katastr nemovitostí 1993–2013 (základní ustanovení právních předpisů).

Druhý koš – otázky

9. Katastrální operát (uspořádání, části operátu a jejich obsah). Formy a obsah katastrální mapy.
10. Způsoby obnovy katastrálního operátu (etapy a postupy jednotlivých způsobů obnovy), převod číselného vyjádření analogové mapy do digitální podoby.
11. Zjednodušená evidence parcel (založení, účel, obsah) a její zrušení.
12. Zjišťování průběhu hranic pozemků.
13. Revize katastru (účel, součinnost, předmět revize, protokol o výsledku revize, záznam pro další řízení).
14. Digitalizace souboru popisných informací katastru nemovitostí (období, obsah).
15. Informační systém katastru nemovitostí a obsah souboru popisných informací a souboru geodetických informací katastru nemovitostí.
16. Pozemky a parcely, číslování parcel.
17. Zaměřování změn nemovitostí, číslování geodetických, měřických a podrobných bodů.

18. Návrh zobrazení změny, přizpůsobení mapy změně, přizpůsobení změny mapě, přiřazení a napojení změny. Výměnný formát digitální katastrální mapy a souboru popisných informací.
19. Změny údajů o nemovitostech.
20. Oprava chyb v katastrálním operátu, vznik a druhy chyb, podklady a doklady k opravě chyb, postup, správný řízení při opravě chyby.
21. Technické požadavky na geodetické body podrobného polohového bodového pole.
22. Charakteristiky a kritéria přesnosti podrobného měření a zobrazení polohopisu katastrální mapy.
23. Obnova katastrálního operátu novým mapováním; etapy tvorby DKM.
24. Obnova katastrálního operátu přepracováním souboru geodetických informací (KM–D, KMD).
25. Obnova katastrálního operátu na podkladě výsledků pozemkových úprav (podklady pro zpracování návrhu pozemkové úpravy, podmínky a způsoby zpracování výsledků pozemkových úprav stanovené katastrálním úřadem, podklady pro obnovu katastrálního operátu).

Třetí koš – otázky

26. Účel a použití geometrického plánu, podklady pro vyhotovení geometrického plánu.
27. Zeměměřické činnosti v terénu při vyhotovení geometrického plánu.
28. Záznam podrobného měření změn a neměřický záznam (účel vyhotovení, náležitosti, přílohy, forma).
29. Obsah a náležitosti geometrického plánu.
30. Ověření geometrického plánu autorizovaným zeměměřickým inženýrem a potvrzení geometrického plánu katastrálním úřadem, vyhotovení a ověření kopie a stejnopisu geometrického plánu.
31. Vytyčování hranic pozemků (podklady, součinnost s vlastníky, dokumentace).
32. Státní mapová díla velkého měřítka na našem státním území (obsah, podklad a způsob vyhotovení, forma poskytování).
33. Měřická síť, základní technické požadavky (způsob stabilizace bodů, připojení na závazný referenční systém, tvar sítě, rozměry sítě a přesnost určení bodů).
34. Metody podrobného měření obsahu katastrální mapy (principy, vhodnost použití, požadavky na přesnost měření), doklady o splnění požadavků na měřidla pro výkon zeměměřických činností.
35. Měřické náčrty a zápisníky podrobného měření obsahu katastrální mapy.
36. Výpočet souřadnic podrobných bodů obsahu katastrální mapy, mezní odchylky.
37. Podrobné měření obsahu katastrální mapy – terestrické a GNSS, pozemní laserové skenování, fotogrammetrické metody.
38. Kódy charakteristiky kvality souřadnic podrobných bodů polohopisu katastrální mapy, ověření přesnosti souřadnic podrobných bodů.
39. Geocentrické referenční systémy WGS84, ITRS a ETRS, význam a použití.
40. Závazné referenční systémy závazné na území ČR, základní charakteristika a použití.
41. Geodetické základy polohové, technické požadavky na geodetické body polohového pole (stabilizace, orientace, zajištění, údaje o geodetických bodech, požadovaná přesnost jednotlivých typů bodů).
42. Metody určování polohy geodetických bodů.

ZVLÁŠTNÍ ČÁST ZKOUŠKY

pro udělení autorizace pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 16f odst. 1 písm. b) zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. pro ověřování: **výsledků zeměměřických činností využívaných pro státní mapová díla, nejsou-li ověřovány na základě oprávnění podle písmene a), zejména dokumentace o zřízení, obnovení nebo přemístění bodu podrobného polohového bodového pole a o zaměření předmětů měření, které jsou obsahem základních státních mapových děl a databáze.**

První koš – otázky

1. Katastrální operát a formy katastrální mapy.
2. Způsoby obnovy katastrálního operátu (etapy a postupy jednotlivých způsobů obnovy), převod číselného vyjádření analogové mapy do digitální podoby.
3. Zjednodušená evidence parcel (založení, účel, obsah) a její zrušení.
4. Zjišťování průběhu hranic pozemků.
5. Revize katastru (účel, součinnost, předmět revize, protokol o výsledku revize).
6. Digitalizace souboru popisných informací katastru nemovitostí (období, obsah).
7. Informační systém katastru nemovitostí, obsah souboru popisných informací a souboru geodetických informací katastru nemovitostí.
8. Výměnný formát digitální katastrální mapy a souboru popisných informací.
9. Zeměměřické činnosti pro účely katastru nemovitostí.
10. Změny údajů o nemovitostech.
11. Oprava chyb v katastrálním operátu, vznik a druhy chyb, podklady a doklady k opravě chyb, postup, správné řízení při opravě chyb.

Druhý koš – otázky

12. Technické požadavky na body podrobného polohového bodového pole.
13. Charakteristiky a kritéria přesnosti podrobného měření a zobrazení polohopisu katastrální mapy.
14. Obnova katastrálního operátu mapováním, etapy tvorby DKM.
15. Obnova katastrálního operátu přepracováním souboru geodetických informací.
16. Obnova katastrálního operátu na podkladě výsledků pozemkových úprav.
17. Pozemky a parcely, číslování parcel.
18. Historie tvorby map pozemkových evidencí (stabilní katastr, mapování podle Instrukce A, THM, ZMVM).
19. Státní mapové dílo (charakteristika, členění map podle měřítka a účelu, forma a užití, podkladová data pro aktualizaci).
20. Základní topografické mapy ČR 1:5000 a 1:10000 v S–JTSK (obsah, podklad a způsob vyhotovení, forma poskytování).
21. Geonames (charakteristika, obsah, forma, standardizace geografických jmen); ortofoto České republiky (charakteristika, užití).
22. Měřická síť, základní technické požadavky (způsob stabilizace bodů, připojení na závazný referenční systém, tvar sítě, rozměry sítě a přesnost určení bodů).
23. Metody podrobného měření obsahu mapy (principy, vhodnost použití, požadavky na přesnost měření).
24. Měřické náčrty a zápisníky podrobného měření obsahu mapy.

25. Výpočet souřadnic geodetických bodů a podrobných bodů obsahu mapy, mezní odchylky.
26. Výsledný elaborát geodetického nebo fotogrammetrického podrobného měření obsahu mapy.
27. Podrobné měření obsahu katastrální mapy – terestrické a GNSS.
28. Kódy charakteristiky kvality souřadnic podrobných bodů polohopisu katastrální mapy, ověření přesnosti souřadnic podrobných bodů.
29. Posouzení přesnosti zobrazení podrobných bodů obsahu mapy.
30. Postupy při kalibraci přístrojů a měřických pomůcek a příslušné doklady.

Třetí koš – otázky

31. Geocentrické referenční systémy WGS84, ITRS a ETRS, význam a použití.
32. Závazné referenční systémy používané na území ČR, základní charakteristika a použití.
33. Geodetické základy polohové, technické požadavky na geodetické body polohového pole (stabilizace, orientace, zajištění, údaje o geodetických bodech, požadovaná přesnost jednotlivých typů bodů).
34. Geodetické základy výškové, technické požadavky na geodetické body výškového bodového pole (stabilizace, zajištění, údaje o bodech výškového bodového pole, požadovaná přesnost).
35. Terestrické (pozemské) metody určování polohy a orientace, založené na měření úhlů a délek (triangulace, trilaterace, polygonometrie, astronomická orientace geodetické sítě).
36. Technologie měření úhlů, technologie měření délek, přístroje, požadovaná přesnost přístrojů a měření.
37. Určování polohy technologií GNSS, princip geodetického využití GNSS, přístroje a metody určení souřadnic ve vztahu k požadované přesnosti.
38. Určování výšek, geometrická nivelace, trigonometrické určování výšek, technologie měření, přesnost. Kontrola výchozích bodů.
39. Fotogrammetrické metody určování obsahu mapy; laserové skenování.

ZVLÁŠTNÍ ČÁST ZKOUŠKY

pro udělení autorizace pro ověřování výsledků zeměměřických činností podle § 16f odst. 1 písm. c) zákona č. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tj. pro ověřování: **geodetického podkladu pro výstavbu, dokumentace o vytyčovací síti, dokumentace o vytyčení prostorové polohy, rozměru a tvaru stavby pro účely výstavby a o dohledu na dodržování její prostorové polohy a geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby, která obsahuje geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení.**

První koš – otázky

1. Závazné geodetické referenční systémy používané na území ČR, jejich základní parametry a použití. (nařízení vlády č. 159/2023 Sb.).
2. Geocentrické referenční systémy WGS84, ITRS a ETRS, význam, použití, metody návaznosti, základní technické parametry.
3. Geodetické body – technické požadavky na geodetické polohové a výškové body a ověřování jejich přesnosti dle ČSN 73 0415, metody jejich určování, obsah a náležitosti dokumentace státních správních úřadů, související technické předpisy.
4. Ověřování přesnosti určení souřadnic a výšek geodetických bodů.
5. Základní a účelové mapy velkých měřítek a podklady pro výstavbu – účel, souřadnicové a výškové systémy, polohová a výšková přesnost geometrických základů, podrobných bodů, kreslení a značky (ČSN 01 3410, ČSN 01 3411).
6. Metody a přesnost (kódy kvality) určení souřadnic podrobných bodů polohopisu katastrální mapy, ověřování přesnosti, související předpisy.
7. Metody podrobného měření polohopisu a výškopisu podkladu pro dokumentaci stavby, obsah a náležitosti technické zprávy, doložení dosažené přesnosti měřených a převzatých objektů (trasy podzemních vedení, hranice parcel apod.).
8. Standardizované formáty záznamů geodetických měření, měřických náčrtů podrobného měření, záznamů dat o přesnosti rozměrů, stavebních výkresů (ČSN ISO 7737, ČSN 01 3111, ČSN 01 6910).
9. Ověřování přesnosti podrobných bodů polohopisu a výškopisu map velkých měřítek a mapových podkladů pro výstavbu, účel, obsah a náležitosti dokumentace.
10. Výsledný elaborát geodetického, fotogrammetrického nebo laserově skenovaného podrobného měření polohopisu a výškopisu mapy nebo podkladu pro výstavbu, obsah, přesnost, náležitosti.
11. Ověřování úplnosti a přesnosti geodetických podkladů použitých pro přípravu a projektování staveb.
12. Projekt měření posunů stavebních objektů, stanovení přesnosti, odborná součinnost, obsah a náležitosti dokumentace (ČSN 73 0405).
13. Územní řízení, účel, obsah, náležitosti a přesnost geodetické dokumentace pro územní rozhodnutí o umístění stavby.
14. Stavební řízení, návaznost na územní rozhodnutí o umístění stavby, účel, obsah, náležitosti a přesnost geodetické dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro stavební povolení.
15. Základní obsah a náležitosti geodetické části projektové dokumentace – souřadnicový a výškový systém, technická zpráva, situace, koordinační situace, vytyčovací výkres, podélný profil, příčný řez.
16. Vytyčovací výkresy staveb (ČSN 01 3419).
17. Stupně projektové dokumentace a jejich účel v územním plánování a stavebním řádu.
18. Účastníci výstavby, jejich zákonná práva a povinnosti, osoby se zvláštní způsobilostí ve výstavbě, technické kvalitativní podmínky (TKP), zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) pro smlouvu o dílo.
19. Zákonný obsah dokumentace stavby a vazba na oblast zeměměřictví.
20. Souvislosti katastrálních map, základních a tematických map velkého měřítko a výkresů projektové dokumentace stavby, účel a náležitosti.

21. Geodetické podklady pro prostorové umístění stavby, účel a náležitosti dokumentace.
22. Závazné stavebně–právní předpisy.
23. Eurokódy a jejich souvislosti se zeměměřictvím a českými technickými normami.

Druhý koš – otázky

24. Terminologie v inženýrské geodézii, charakteristiky přesnosti (veřejné výkladové slovníky a názvoslovné normy).
25. Zákonné základní jednotky veličin soustavy SI a odvozené jednotky veličin, jejich použití a označování v zeměměřictví (vyhláška č. 264/2000 Sb.).
26. Rozdělení měřidel, ověřování a kalibrace měřidel, doklady a zákonná metrologická pravidla jejich používání (zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, vyhláška č. 262/2000 Sb.).
27. Standardizované postupy při zkoušení přístrojů a měřických pomůcek a příslušné doklady (řada ISO 17123–X).
28. Nejistoty měření (standardní nejistota, rozšířená nejistota, směrodatná odchylka, mezní odchylka).
29. Geometrická přesnost ve výstavbě (ČSN 73 0202).
30. Navrhování geometrické přesnosti (ČSN 73 0205), zákonná působnost pro navrhování a zákonná působnost pro posouzení navržené přesnosti.
31. Geodetické vytyčovací sítě (primární systém, sekundární systém), návaznost na geodetické referenční souřadnicové a výškové systémy, stabilizace geodetických bodů v terénu, stanovení polohové a výškové přesnosti.
32. Metody měření a určování souřadnic a výšek bodů vytyčovací sítě stavby, ověřování přesnosti.
33. Umísťování, stabilizace, ochrana bodů vytyčovací sítě stavby pro jednotlivé druhy staveb, kontrola přesnosti v průběhu stavby.
34. Obsah a náležitosti dokumentace vytyčovací sítě stavby.
35. Kontrola přesnosti souřadnic a výšek primárních a sekundárních (objektových) systémů, doklady o ověření přesnosti.
36. Kótování a tolerování v technické dokumentaci (, ČSN 01 3405,), kótování k hranicím pozemků a občanskoprávní povinnost vlastníka pozemku.
37. Třídění stavebních objektů pro účely vytyčování a posuzování přesnosti vytyčení, vytyčení prostorové polohy, podrobné vytyčení, vytyčovací odchylky (ČSN 01 3419, ČSN 73 0420,).
38. Vytyčení obvodu staveniště se zvláštním právem využití pozemku, účel, přesnost vytyčení, obsah a náležitosti dokumentace předání zhotovitelům, občanskoprávní následky přejímky staveniště pro jednotlivé účastníky výstavby.
39. Vytyčování prostorové polohy a podrobné vytyčení staveb, vzájemné odstupy staveb, přesnost (ČSN 73 0420–1, ČSN 73 0420–2).
40. Vytyčování podzemních vedení technické infrastruktury dotčených výstavbou, přesnost, obsah a náležitosti dokumentace (ČSN 73 0420–1, ČSN 73 0420–2).
41. Vytyčovací protokoly, obsah a náležitosti, účel zápisu ve stavebním deníku.
42. Kontrola vytyčení, přesnost kontrolního vytyčení, posuzování výsledků vytyčení, vytyčovací odchylky, účel zápisu ve stavebním deníku.
43. Rozbory přesnosti vytyčení stavby, tolerance, druhy mezních odchylek, spolehlivost (ČSN 73 0420–1).
44. Měřicí metody ve výstavbě, vytyčování a měření – navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky (ČSN ISO 4463–1).
45. Měřické a vytyčovací značky (ČSN ISO 4463–2).
46. Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb (ČSN ISO 4463–3).

- 47. Vytyčování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, přesnost (ČSN 73 6133).
- 48. Vytyčování ocelových konstrukcí, přesnost (ČSN EN 1090–1).
- 49. Vytyčování betonových konstrukcí, přesnost.
- 50. Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha, přesnost (ČSN 73 6360–1, ČSN 73 6360–2).
- 51. Technický dozor stavby, autorský dozor stavby, zápisy ve stavebním deníku.
- 52. Kontrola přesnosti skutečného provedení stavebního objektu, posuzování odchylek, účel zápisu ve stavebním deníku.
- 53. Přesnost ověřovacího nebo kontrolního měření (ČSN 73 0212–1, ČSN ISO 7077).

Třetí koš – otázky

- 54. Měření a vyhodnocení posunů stavebních objektů, stanovení přesnosti, obsah a náležitosti dokumentace, odborná součinnost (ČSN 73 0405).
- 55. Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí (ČSN 73 2030).
- 56. Zatěžovací zkoušky mostů (ČSN 736209).
- 57. Geodetická dokumentace výsledků zatěžovacích zkoušek, přesnost, obsah a náležitosti dokumentace.
- 58. Kontrolní nebo ověřovací měření geometrických parametrů staveb (řada ČSN 73 0212–X).
- 59. Protokol o ověřovacím, nebo kontrolním měření, obsah a náležitosti.
- 60. Posuzování výsledků ověřovacího, nebo kontrolního měření, dokladování výsledků.
- 61. Kontrolní měření geometrických parametrů jeřábových drah, přesnost (ČSN 73 5130).
- 62. Geodetická dokumentace kontrolního měření jeřábové dráhy, obsah, náležitosti, přesnost.
- 63. Zákonná ochranná pásma staveb a přírodních objektů a jejich dokumentace, bezpečnostní a manipulační pásmo.
- 64. Metody polohového a výškového geodetického zaměření skutečného provedení stavby, terénních úprav nebo technologického zařízení, přesnost, obsah, náležitosti a forma dokumentace skutečného provedení a její ověření AZI.
- 65. Geodetická a stavební část dokumentace skutečného provedení stavby, právní prostředí, přesnost, obsah a náležitosti dokumentace, ověření dokumentace.
- 66. Geodetická dokumentace průběhu tras a objektů podzemních staveb, přesnost, obsah a náležitosti, ověření AZI.
- 67. Dokumentace skutečného provedení stavby – zákonný obsah a forma, druhy a měřítko výkresů podle typu stavby, číselné údaje o rozměrech geometrických parametrů.
- 68. Pasportizace staveb, účel, obsah, přesnost, náležitosti dokumentace.
- 69. Kolaudační řízení, přehled součástí geodetické dokumentace ke kolaudaci, obsah, přesnost, náležitosti.
- 70. Dokumentace přejímky stavby vlastníkem, obsah, občanskoprávní následky.
- 71. Zákonné způsoby povolování a dokumentace k povolování stavby k užívání, účastníci povolování.
- 72. Stavby zapisované v katastru nemovitostí, obsah a význam geometrického plánu, právní následky kolize polohy zaměřené novostavby s hranicemi pozemků.
- 73. Digitální technická mapa kraje (DTM) – účel, údaje o umístění a průběhu objektů a zařízení, souřadnicové a výškové systémy, polohová a výšková přesnost, geodetický podklad pro vedení DTM, předávání údajů o změnách obsahu DTM.