

Okruh tém na skúšky odbornej spôsobilosti pre získanie oprávnenia pre činnosť stavbyvedúci a stavebný dozor

1. Územno-plánovacie (ÚP) podklady a ÚP dokumentácia, územné rozhodnutie.
2. Pojem stavba a jej členenie v zmysle stavebného zákona, základné požiadavky na stavby, pojmy stavebného poriadku.
3. Oprávnenie na uskutočňovanie stavieb a vybrané činnosti vo výstavbe, kto ich môže vykonávať, podmienky pre získanie oprávnenia. Stavbyvedúci a stavebný dozor – ich činnosť, povinnosti a právomoci.
4. Územné konanie, stavebné konanie, kolaudačné konanie a ich výsledok.
5. Dokumenty uskutočňovania výstavby. Stavebný denník, vedenie, zápisy.
6. Štátny stavebný dohľad, štátny dozor, autorský dozor, ich poslanie a právomoci.
7. Všeobecné technické požiadavky na uskutočňovanie stavieb.
8. Stavebné úrady, špeciálne a iné stavebné úrady a ich pôsobnosť.
9. Vstup na cudzie pozemky a stavby, riešenie rozporov.
10. Verejné obstarávanie, verejné práce, metódy verejného obstarávania.
11. Živosť, živostník, podnikateľ, obstarávateľ, zamestnávateľ, zamestnanec, ich práva a povinnosti podľa Zákonníka práce.
12. Spôsoby určovanie ceny, typy zmluvných cien – výhody, nevýhody.
13. Kalkulácia jednotkovej ceny stavebných prác. Oceňovacie podklady, ponukové ceny. Charakteristika a stanovenie zisku.
14. Druhy zmlúv, ich podstatné časti, záväzok v zmluve o dielo v zmysle Obchodného zákonníka a povinnosti zhotoviteľa a objednávateľa.
15. Vady diela, spôsob ich odstránenia, priestupky a pokuty. Zodpovednosť účastníka podľa občianskeho zákonníka.
16. Obnova kultúrnej pamiatky a obnova stavby v pamiatkovo chránenom území.
17. Ochrana životného prostredia, povinnosti účastníkov výstavby pri ochrane vôd, ovzdušia, zelene, pri zábere iných pozemkov, verejných priestranstiev a pod.
18. Povinnosti účastníkov výstavby pri nakladaní s odpadmi a ochrane pred hlukom.
19. Projektová dokumentácia pre stavebné konanie a zhotoviteľská dokumentácia. Obsah a rozsah. Dokumentácia skutočného vyhotovenia stavby.
20. Projekt organizácie výstavby, Plán organizácie dopravy. Stavebno-technologická príprava stavieb - predvýrobná príprava a výrobná príprava stavieb. Obsah a rozsah.
21. Stavebný pozemok, stavenisko a jeho odovzdanie. Zariadenie staveniska a jeho členenie. Projekt zariadenia staveniska. Staveniskové komunikácie – zásady návrhu.
22. Požiarna ochrana pri realizácii výstavby.
23. Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci na stavenisku a stavbe – všeobecne a podľa druhu stavebných prác (zemné práce, práce vo výškach a pod.).
24. Systém manažérstva kvality, technické normy, stavebné výrobky, skúšobný plán, certifikácia, zhoda, audit.
25. Získanie oprávnenia vo výstavbe – autorizácia, autorizovaný architekt, autorizovaný stavebný inžinier a ich kategorizácia, samospráva autorizovaných osôb, podmienky získania oprávnenia.
26. Poistenie právnických a fyzických osôb a rozostavaných stavieb.
27. Spôsoby riadenia výstavby – druhy časových plánov, výrobná kalkulácia.
28. Zemné práce – technologické vlastnosti hornín, zabezpečenie stien výkopov, návrh strojov pre zemné práce, doprava výkopku, nasypávky, zhutňovanie.
29. Betonárske práce – zložky betónovej zmesi, vodný súčiniteľ, doprava betónovej zmesi, urýchľovanie tuhnutia a tvrdnutia, triedy betónu, skúška betónovej zmesi a skúška pevnosti betónu, doprava betónovej zmesi.

30. Betonárska výstuž – trieda ocele, označenie, zvariteľnosť, ukladanie, krytie.
31. Debnenie monolitických konštrukcií, druhy debnení, odebňovanie a oddebňovanie.
32. Skladovanie stavebného materiálu - zásady a spôsob skladovania.

Vybrané špeciálne okruhy otázok z oblasti pozemných stavieb:

1. Vyhotovenie základových konštrukcií – druhy základov.
2. Montáž nosných konštrukcií budov – návrh žeriavov.
3. Zastrešovanie budov.
4. Povrchové úpravy stien a stropov.
5. Dilatačné a pracovné škáry.
6. Opláštenie stavebných konštrukcií.
7. Vyhotovenie murovaných konštrukcií, deliacich stien, druhy murív a malty.

Vybrané špeciálne okruhy otázok z oblasti inžinierskych stavieb:

1. Zhutňovanie zemných konštrukcií, skúška zhutniteľnosti.
2. Budovanie násypov, spôsoby zlepšovania základovej pôdy...
3. Vodný režim v zemi, hladina podzemnej vody...
4. Odvodňovanie železničných trati a pozemných komunikácií, trativody...
5. Inžiniersko-geologický prieskum, úlohy, metódy.
6. Hĺbkové základy, druhy a technologické postupy.
7. Únosnosť zemného telesa a podkladovej vrstvy