

**Zkušební text pro přijímací řízení do navazujícího magisterského studijního programu  
Stavební inženýrství – Městské inženýrství**

Datum konání: 12. června 2024

Počet bodů: .....

.....  
příjmení a jméno uchazeče

.....  
příjmení a podpis opravujícího

**1. Přirozenou vodící linii mohou tvořit**

- a) Zahradní obrubník výšky nejméně 80 mm, zábradelní zarážka ve výšce 300 mm nad povrchem, fasáda objektu apod.
- b) Zahradní obrubník výšky nejméně 60 mm, zábradelní zarážka ve výšce nejvýše 250 mm nad povrchem, fasáda objektu apod.
- c) Zahradní obrubník výšky nejméně 40 mm, zábradelní zarážka ve výšce nejvýše 300 mm nad povrchem, fasáda objektu apod.
- d) Zahradní obrubník výšky nejméně 60 mm, zábradelní zarážka ve výšce nejméně 250 mm nad povrchem, fasáda objektu apod.

**2. Materiál pro hmatové úpravy signálních a varovných pásů**

- a) Musí mít hmatový kontrast svou strukturou povrchu za použití jakéhokoliv materiálu
- b) Musí mít barevný kontrast za použití jakéhokoliv materiálu
- c) Musí mít hmatový kontrast formou předepsaných výstupků a výrobek musí být certifikován
- d) Musí mít hmatový kontrast zabezpečen navazující rovinnou plochou

**3. Akusticky musí být vytýčen přístup:**

- a) u schodišť ve stavbách občanského vybavení
- b) u staveb se specializovanými službami pro osoby se zrakovým postižením a staveb dopravních – výpravních budov, odbavovacích terminálů veřejné dopravy a stanici metra
- c) u staveb občanského vybavení
- d) u staveb se specializovanými službami pro osoby se zrakovým postižením, nemocnic, krajských úřadů, výpravních budov, odbavovacích terminálů veřejné dopravy a stanici metra

**4. Stavbou podle stavebního zákona č.183/2006 Sb. je:**

- a) veškerá stavební díla, která vznikají stavební technologií
- b) veškerá stavební díla, která vznikají stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání, včetně výrobku plnící funkci stavby
- c) veškerá stavební díla, dočasná stavba, stavba pro reklamu a výrobky plnící funkci stavby
- d) pozemní stavby, stavby pozemních komunikací, průmyslové stavby, zemědělské stavby a energetické stavby

5. Změnou dokončené stavby je:
- a) nástavba, přístavba a stavební úprava
  - b) rekonstrukce stavby
  - c) nástavba, kterou se stavba zvyšuje a přístavba, kterou se stavba půdorysně rozšiřuje a která je vzájemně provozně propojena s dosavadní stavbou
  - d) změna v užívání stavby
6. Dokument, který uvádí možnosti budoucího stavebního využití konkrétního pozemku, se nazývá:
- a) katastr nemovitostí.
  - b) územně plánovací podklady.
  - c) generel obce.
  - d) územní plán.
7. Jeden z platných nástrojů územního plánování, který se zabývá územím konkrétního kraje, se nazývá:
- a) zásady územního rozvoje.
  - b) politika územního rozvoje.
  - c) regulační plán.
  - d) územní plán velkého územního celku.
8. Sdílení dopravní prostředků, jehož cílem je snížení počtu automobilů ve městech, se označuje jako:
- a) cooperating.
  - b) sharing.
  - c) loaning.
  - d) renting.
9. Mezi zvláště chráněná území definované zákonem č. 114/1992 Sb. nepatří:
- a) oblasti s vysokou biologickou rozmanitostí.
  - b) národní parky.
  - c) přírodní památky.
  - d) přírodní rezervace.
10. Do staveb veřejné infrastruktury nepatří stavby:
- a) dopravní infrastruktury.
  - b) technické infrastruktury.
  - c) bytových domů.
  - d) občanské vybavenosti.

11. Stavební zákon definuje pojem veřejná infrastruktura jako pozemky, stavby, zařízení a to:
- dopravní infrastruktura, technická infrastruktura, občanské vybavení a veřejné vybavení.
  - dopravní infrastruktura, technická infrastruktura, občanské vybavení a veřejná prostranství.
  - dopravní infrastruktura, technická infrastruktura a další stavby veřejného vybavení.
  - dopravní infrastruktura, technická infrastruktura a stavby občanské vybavenosti.
12. Druhy veřejných zakázek podle předmětu zakázky jsou:
- veřejné zakázky na dodávky, veřejné zakázky na služby,
  - veřejné zakázky na služby, veřejné zakázky na dodávky a montáž staveb,
  - veřejné zakázky na stavby, veřejné zakázky na stavební práce, veřejné zakázky na projektovou a inženýrskou činnost,
  - veřejné zakázky na dodávky, veřejné zakázky na služby, veřejné zakázky na stavební práce
13. Dokumentace o skutečném provedení díla (dokumentace skutečného provedení stavby):
- slouží k vytýčení stavby
  - uchovává ji stavebník min. 10 let po dokončení stavby pro provádění dalších záznamů
  - uchovává ji stavebník po celou dobu životnosti stavby
  - uchovává si ji pouze zhotovitel stavby
14. Sdruženou trasou rozumíme:
- jedná se o koordinované sjednocení podzemních sítí technického vybavení ze směrového a výškového pohledu, ukládaných do společného výkopu.
  - jedná se o koordinované sjednocení nadzemních a podzemních sítí technického vybavení ze směrového a výškového pohledu, ukládaných do společného výkopu.
  - jedná se o koordinované sjednocení minimálně dvou podzemních sítí uložených do kolektoru, technické chodby, technického kanálu, nebo formou suterénních rozvodů.
  - jedná se o směrově a výškově sjednocení stokové sítě a minimálně jedné další podzemní sítě, která je umístěna v horní části profilu stoky.
15. Gravitační kanalizace:
- je způsob odvádění odpadních vod vytékajících z území gravitačním čerpadlem směrem k čistírně odpadních vod.
  - je způsob odvádění odpadních vod vytékajících z urbanizovaného území potrubím, které je uloženo kolmo k zemi.
  - je způsob odvádění odpadních vod vytékajících z území gravitačním potrubím uloženým ve sklonu k čistírně odpadních vod.
  - je způsob odvádění odpadních vod vytékajících z urbanizovaného území pomocí systémů skluzů a spadišť.
16. Energetické sítě (zásobování teplem, plynem a elektrickou energií) se přednostně v uličním prostoru umísťují:
- do dopravního prostoru
  - do hlavního dopravního prostoru.
  - do přidruženého dopravního prostoru.
  - na osu komunikace, tak aby bylo možné snadno připojit obě strany související zástavby.

17. Předávací stanice je:

- a) technologický objekt zajišťující předání tepla z jednoho okruhu do druhého.
- b) objekt technické infrastruktury, nacházející se často v uzavřených technologických provozech.
- c) významný objekt systémů zásobování el. energií - předává energii z přenosové do distribuční soustavy.
- d) významný objekt systémů zásobování el. energií – předává energii ze zdroje do rozvodné sítě.

18. Orgány dozoru při realizaci stavby financované z veřejných prostředků jsou:

- a. technický, dozor, autorský dozor, dozor stavbyvedoucího
- b. technický, dozor, autorský dozor, dozor stavebního úřadu
- c. koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dozor stavebního úřadu, právní dozor,
- d. autorský, technický, nákladový, právní dozor,

19. Stavební deník:

- a) musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám
- b) musí být zabezpečen u stavbyvedoucího, pouze on má k němu přístup a umožňuje ostatním do něj zapisovat
- c) musí být u investora k dispozici všem oprávněným osobám
- d) musí být u technického dozoru stavebníka k dispozici všem oprávněným osobám

20. Přímé náklady při realizaci stavby zahrnují:

- a) Přímý materiál (H), Přímé mzdy (M), Přímé náklady na stroje (S), Ostatní přímé náklady (OPN)
- b) Přímý materiál (H), Přímé mzdy (M), Přímé náklady na stroje (S), Ostatní přímé náklady (OPN), Zisk (Z)
- c) Přímý materiál (H), Přímé mzdy (M), Přímé náklady na stroje (S), Zisk (Z)
- d) Přímý materiál (H), Přímé mzdy (M), Přímé náklady na stroje (S), Režie (R)