

Otázky k přijímacím zkouškám do Mgr studia st. Programu Městské inženýrství

1. Vodu z vodního toku může zdarma odebírat:
 - a) každý, avšak odebrané množství nesmí přesáhnout 1m³/osoba/den,
 - b) každý, nepoužije-li k tomu zvláštního technického zařízení,**
 - c) ten, komu dle zvláštního zákona bylo vydáno povolení k odběru podzemní či povrchové vody,
 - d) ten, komu dle zvláštního zákona bylo vydáno povolení k odběru podzemní či povrchové vody a zároveň pokud množství odebrané vody nepřesáhne množství 10m³ / den.

2. Balastní vody jsou:
 - a) všechny odpadní vody odváděné na čistírnu odpadních vod,
 - b) podzemní vody, které se dostaly do kanalizace např. vlivem její netěsnosti,**
 - c) odpadní vody, které byly vyčištěné na ČOV a jsou dále vypouštěny do recipientu,
 - d) tzv. voda nefakturovaná, tedy pitná voda, která nebyla využita a je vypouštěna do recipientu.

3. Co je to kalkulační jednice?
 - a) Jednotka stavební produkce násobená výkazem výměr.
 - b) Přímý ukazatel stavební produkce vztažený k jednotkové ceně bez DPH.
 - c) Nositel nákladů (jednotka produkce), k němž se kalkulace vztahuje.**
 - d) Výsledek kalkulace zaokrouhlený nahoru na celé jednotky bez DPH.

4. Stavební deník se vede:
 - a) ode dne podpisu smlouvy o dílo
 - b) ode dne předání a převzetí staveniště**
 - c) ode dne „prvního kopu“
 - d) ode dne položení základního kamene

5. Ochranné pásmo vymezuje:
 - a) vyloučení určitých činností a zajištění ochrany zdraví, životů a majetku osob,
 - b) prostor daný dvěma svislými rovinami, ve kterém je omezen pohyb osob,
 - a) vyloučení určitých činností a zajištění ochrany daného chráněného prvku před okolními vlivy,**
 - c) území, které je nutné chránit před nepříznivými přírodními vlivy (např. povodně).

6. Centralizovaným zásobováním teplem rozumíme:
- a) zásobování jednotlivých prostor (např. v rodinném domě) z jednoho centrálního topeniště umístěném v daném objektu,
 - b) zásobování teplem skupiny objektů z jednoho zdroje s výkonem až 23MW,
 - c) teplo vzniká přímým spalováním paliv v topeništi a dodává teplo do jeho bezprostředního okolí,
 - d) **zásobování teplem ze společných centralizovaných zdrojů tepelných zdrojů, zásobujících více objektů pomocí tepelných sítí, vedených vně objektů.**
7. Co je to nabídková cena?
- a) **Cena nabízená zhotovitelem za provedení prací podle podmínek smluvní dokumentace.**
 - b) Cena nabízená investorem za provedení prací podle podmínek smluvní dokumentace
 - c) Výsledek podrobné kalkulace skutečných nákladů provedených prací podle smluvních podmínek ve smlouvě o dílo.
 - d) Je to cena uvedena v rozpočtu stavby za stavební objekty, provozní soubory a projektové práce podle podmínek smluvní dokumentace.
8. Výška obrubníku trávníku pro funkci přirozené vodící linie musí být:
- a. nejvýše 60 mm
 - b. **vyšší než 60 mm**
 - c. vyšší než 20 mm
 - d. vyšší než 80 mm
9. Které z následujících tvrzení o zemním plynu dodávaném plynovodní sítí NENÍ pravdivé:
- a) **vyrábí se tzv. zplyňováním hnědého uhlí,**
 - b) může obsahovat mechanické a kapalné příměsi způsobené rozvodem plynu (odstraňují se ve filtračním zařízení),
 - c) má vysoký obsah metanu (kolem 90%),
 - d) v základním skupenství je bez zápachu.
10. Je veřejný kanalizační řad vodním dílem?
- a) **Není**
 - b) Jen pokud má délku více jak 200m
 - c) **Ano je vodním dílem**
 - d) Jen pokud se jedná o dešťovou kanalizaci, která ústí do řeky

11. Funkční využití konkrétní parcely spolu s danými regulativy výstavby lze nalézt v dokumentu, který se nazývá:

- a) Politika územního rozvoje
- b) Zásady územního rozvoje
- c) Územní plán**
- d) Plán využití území

12. Co jsou to nepřímé náklady?

- a) Materiál, mzdy dělníků, stroje.
- b) Materiál a stroje
- c) Mzdy dělníků a stroje.
- d) Výrobní a správní režie.**

13. Co je to výkaz výměr?

- a) Pracovní výkaz stavebního dělníka, ze kterého se určuje pracovní výkon a následná odměna.
- b) Výkaz pro střední management stavby o prostavěnosti.
- c) Soubor rozměrů konstrukčních prvků odečtených z výkresové dokumentace.**
- d) Rozdíl mezi skutečnými rozměry konstrukcí a prvků a výkresové dokumentaci.

14. Veřejné zakázky se podle hodnoty člení na:

- a) Malého rozsahu, velkého rozsahu
- b) Podlimitní, nadlimitní
- c) Národní, nadnárodní
- d) Malého rozsahu, podlimitní, nadlimitní**

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

- a) Technický dozor stavebníka, autorský dozor projektanta, dozor stavebního úřadu**
- b) Dozor obecního úřadu, dozor stavebního úřadu
- c) Technický dozor stavebníka, inspektorát bezpečnosti práce
- d) Státní stavební dohled

16. Šikmé rampy:

- a) musí být široké nejméně 1 500 mm a jejich podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25%)
- b) musí být široké nejméně 1 500 mm a jejich podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25%) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:100 (1,0%)**
- c) musí být široké nejméně 1 200 mm a jejich podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25%) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:100 (1,0%)
- d) musí být široké nejméně 900 mm a jejich podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25%)

17. V rámci územně plánovací činnosti pořizuje obecní úřad s rozšířenou působností dokument, jeden ze základních nástrojů územního plánování, který se nazývá:

- a) Zásady územního rozvoje
- b) Územní plán**
- c) Územní plán velkého územního celku
- d) Územní rozvojový plán

18. Zkratka BPEJ souvisí s:

- a) Ochranou lesa
- b) Ochranou veřejných prostranství ve městech
- c) Ochranou vod
- d) Ochranou zemědělského půdního fondu**

19. Minimální legislativou požadovaný odstup mezi dvěma rodinnými domy v případě, že jsou v protilehlých stěnách okna obytných místností je:

- a) 7 m**
- b) 10 m
- c) 15 m
- d) 20 m

20. Stavebník je povinen uchovávat stavební deník:

- a) po celou dobu životnosti stavby
- b) po dobu 10ti let**
- c) uchovává pouze zhotovitel