



## *Tematika és vizsgakérdés minták*

**Képesítés: Belvízi kishajó-vezető (kedvtelési)**

**Vizsgatárgy: Hajózási földrajz, vízrajz, meteorológia**

### *Folyószabályozás, kitűzés*

- \* Melyek a folyószabályozás fő eszközei, módszerei? Milyen hatásuk van a hajózásra?
- \* Milyen jellemzőkkel írható le egy vízlépcső duzzasztott tere (vízsebesség, áramlások, mélység)?
- \* Milyen vízlépcső típusok jelölhetők meg és miben tér el üzemelésük?
- \* Melyek a hajózást korlátozó nyomvonalas létesítmények? Milyen korlátozást okoznak?

### *Hajózást befolyásoló mederalakzatok, műtárgyak*

- \* Hogyan alakul ki a jellegzetes mederforma és milyen áramlási viszonyok alakítják azt egyenesben és kanyarulatban?
- \* Milyen feltételekkel hajózhat át korlátozott szabad magasságú műtárgyak alatt?
- \* Milyen áramlási és mederviszonyok jellemzik a medencés kikötő bejáratát?

### *Magyar víziutak (folyók)*

- \* Ismertesse a Duna magyar szakaszának és főbb mellékvízeinek főbb hajózási jellemzőit!
- \* Ismertesse a megjelölt folyószakasz fontosabb parti településeit!
- \* Ismertesse a Tisza és főbb mellékvízeinek hajózási jellemzőit!
- \* Ismertesse a Dráva / Balaton hajózási jellemzőit!

### *Meder, hidrológia, mederjellemzők*

- \* Melyek a folyómeder jellemzői különböző vízhozamoknál?
- \* Mi a jelentősége a hajóút és a hajó keresztmetszetei közti aránynak?
- \* Milyen adatokkal jellemezhető a vízút?
- \* Mi a vízállás jelentősége?
- \* Olvassa le egy vízmérce állását a képről!
- \* Melyek a jegesedés és a jégzajlás főbb jellemzői?

### *Meteorológia*

- \* Ismertesse a szél létrejöttét és főbb jellemzőit!
- \* Ismertesse az egyes időjárási frontok hatásait az időjárásra!
- \* Milyen hajózási korlátozást okoz(hat)nak az egyes meteorológiai jelenségek (köd, hó, eső, stb)?

### *Útiter, víziút, hajóút, víziút-kapcsolatok, tavak*

- \* Mi a célja az útiternek és mely elemekből állítható össze?
- \* Milyen jellegzetes szakaszokra osztható egy folyó és milyen jellemzőkkel írhatók le ezek?
- \* Melyek Európa fő vízrendszerei, hogy érhetők el magyar területről?