

Otázky na štátne záverečné skúšky z predmetu

**„TVORBA A MANAŽMENT KRAJINY“
2022/2023**

Starostlivosť o krajinu, územné plánovanie

1. Čo je cieľom a obsahom starostlivosti o krajinu? Aké základné záväzky vyplývajú z Európskeho dohovoru o krajine?
2. Stručne charakterizujte krajinárstvo (krajinné inžinierstvo). Aké témy rieši krajinárstvo vzhľadom na požiadavky spoločnosti. Ktoré vlastnosti krajiny návrhy ovplyvňujú?
3. Uveďte najdôležitejšie zákony dotýkajúce sa plánovania, projektovania, manažmentu a ochrany krajiny. Čím sa jednotlivé zákony zaoberajú, aké majú ciele vo vzťahu k zvyšovaniu kvality krajiny?
4. Charakterizujte územné plánovanie - zákon, ciele, úlohy, a nástroje. Vysvetlite pozíciu krajinného plánovania a tvorby krajiny v územnom plánovaní? Pomenujte zainteresované strany, ktoré sa zúčastňujú územného plánovania a charakterizujte profesie.
5. Charakterizujte územnoplánovacie podklady. Ktoré dokumentácie sú výstupom územného plánovania? Charakterizujte témy územného plánovania. Vysvetlite rozdiel priorít tém medzi územným plánom vo vidieckom a mestskom prostredí.
6. Charakterizujte procesnosť územného plánovania a výstupy z jednotlivých procesných krokov. Kedy môže verejnosť vyjadriť pripomienky k územnému plánu? Ktoré základné časti má územný plán a ako je ich možné aktualizovať/zmeniť? Aké sú spôsoby aktualizácie územno-plánovacej dokumentácie?
7. Čo sú to regulatívy v územnom plánovaní a ako sa rozdeľujú? Aké skupiny opatrení môžeme navrhovať z hľadiska krajinárstva (krajinného inžinierstva)? Podľa ktorej metodiky by ste postupovali pri návrhoch opatrení pre vzhľad krajiny.

Tvorba krajiny a projektovanie v krajine

8. Vysvetlite krajinársku tvorbu vo vzťahu k mierkam výstupov a všeobecný postup spracovania krajinárskych dokumentácií. Charakterizujte prístupy v tvorbe krajiny a uveďte príklady. Vysvetlite koncepcie v tvorbe krajiny.
9. Vysvetlite prírodné a antropogénne disturbancie v krajine, ich príčiny, synergický účinok a následky. Charakterizujte princíp opatrení a všeobecné skupiny navrhovaných opatrení. Aký je princíp použitia krajinno-inžinierskych kritérií v krajinárstve.
10. Charakterizujte ciele a funkcie ekostabilizačných opatrení v krajine? Uveďte príklady návrhov zmien funkčného využívania územia a ekostabilizačných objektov. Čo sú to mitigačné a adaptačné opatrenia na zmenu klímy? Ako sa uplatňujú?
11. Charakterizujte ciele a funkciu protierózných opatrení vo vzťahu k typom erózie v poľnohospodárskej krajine. Vysvetlite príčiny vzniku plošnej a lineárne (sústredenej) erózie a ich následky. Uveďte príklady navrhovaných protierózných objektov a charakterizujte funkciu, použitý materiál a konštrukciu.
12. Charakterizujte ciele a funkciu protipovodňových opatrení a úprav vodných tokov. Vysvetlite príčiny vzniku povodní a ich následky. Uveďte príklady navrhovaných protipovodňových objektov a charakterizujte funkciu, použitý materiál a konštrukciu.
13. Charakterizujte ciele a funkciu opatrení zameraných na stabilizáciu svahov. Vysvetlite príčiny vzniku svahových pohybov a deformácií a ich následky. Uveďte príklady zmien funkčného využívania územia a objektov zameraných na stabilizáciu svahov a charakterizujte funkciu, použitý materiál a konštrukciu.
14. Charakterizujte ciele a funkciu opatrení zameraných na sanáciu lomov. Vysvetlite koncepcie a možnosti revitalizácie lomov. Uveďte príklady zmien funkčného využívania

územia a objektov určených pre sanáciu lomov a charakterizujte funkciu, použitý materiál a konštrukciu.

Krajinno-estetické aspekty pretvárania krajiny, vegetačné prvky

15. Aký je význam krajinno-estetických kritérií v krajinárskej tvorbe? Vysvetlite dôvody, princíp a postup spravovania krajinárskej fotodokumentácie. Charakterizujte postupové kroky metodiky, ktorá sa používa na posudzovanie kvality vzhľadu krajiny.
16. Charakterizujte krajinný obraz a krajinný ráz. Čo sú to charakteristické znaky (črty) krajiny? Ktoré kritériá používame pre posúdenie hodnoty krajiny a pre posúdenie vizuálnej exponovanosti? Čo spôsobuje vizuálny impakt a ako mu môžeme predchádzať?
17. Čo je to reštrukturalizácia krajiny? Charakterizujte historické krajinné štruktúry a ich typy a podrobnejšie typy v poľnohospodárskej krajine. Uveďte príklady reštrukturalizácie krajinej pokrývky s využitím vegetačných úprav a poľnohospodárskych postupov.
18. Charakterizujte ciele a funkciu vegetačných úprav v krajine. Aké druhy vegetačných úprav poznáte z hľadiska ich štruktúry a funkcie? Vysvetlite využitie návrhov bio-technických objektov v krajinárskej tvorbe.
19. Vysvetlite predprojektovú fázu návrhu vegetačných úprav a projektovanie. Aké sú východiskové podklady v projektovej dokumentácii vegetačných úprav? Charakterizujte identifikačné údaje o výsadbe v realizačných projektoch.
20. Ktoré kritériá sa používajú pri návrhu sortimentu drevín v poľnohospodárskej krajine a v urbanizovanom prostredí? Vysvetlite význam stanovištných podmienok, ekologických nárokov drevín vo vzťahu k navrhovanému druhovému zloženiu vegetačných formácií.

Vo Zvolene dňa: 8.3. 2023

Garant študijného programu
prof. Ing. Jana Škvareninová, PhD.
podpis:

Gestori predmetu:

podpis:

doc. Ing. Martina Slámová, PhD.