

ИСПИТНИ ПРАШАЊА ПО ПРЕДМЕТОТ ВРЕДНУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА ОД СООБРАЌАЈОТ ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

ПРАШАЊА ЗА ПРВ КОЛОКВИУМ (проф. д-р Никола Крстаноски)

1. Што претставува стратегиското вреднување на влијанијата и какви видови на стратегиски одлуки (ППП) постојат? Пример за ППП во транспортот.
2. Примери на примена на стратегиското вреднување во транспортот.
3. Придобивки од примената на стратегиското вреднување на влијанијата.
4. Основни разлики помеѓу стратегиското вреднување и вреднувањето на ниво на проект.
5. Кои задачи се вклучени во процедурата за стратегиско вреднување на влијанијата според Директивата 2001/42/EC?
6. Чекори во стратегиското вреднување според Прирачникот за SEIA.
7. Принципи при изведувањето на SEIA.
8. Видови на алтернативи на стратегиско ниво во областа на транспортот.
9. Што значи проактивен пристап и проактивен однос при разгледувањето на алтернативи при SEIA?
10. Менаџирање на SEIA.
11. Пример на алатки кои се применуваат при SEIA.
12. Како се врши проверка (screening) при SEIA?
13. Кој е вклучен во процесот на определување на ширина на опфат (scoping) при SEIA и кои активности може да се дефинираат помеѓу вклучените страни?
14. Елементи на процесот на определување на ширина на опфат при SEIA.
15. Зошто е потребна фазата на определување на ширина на опфат при SEIA?
16. Дефинирање на поимите цел, показател и специфична цел и конкретен пример за секој од нив.
17. Во која фаза од стратегиското вреднување се применува база на податоци и кои се нејзините карактеристики? Пример на модел за категории и типови на податоци.
18. Какви барања треба да исполнуваат алатките и техниките потребни во фазата на вреднување на влијанијата при SEIA?
19. Цел на прегледот на SEIA, кој го изведува прегледот и кога?
20. Како се изведува фазата на мониторинг при SEIA и кој ја изведува?
21. Кои владини тела и групи на јавноста може да учествуваат при SEIA во фазата на консултации и учество на јавноста?
22. Како се врши публикација и достава на Еколошкиот извештај при SEIA до јавноста?
23. Пристапи на проверката при EIA во земјите-членки на Европа и имплементација на EIA.
24. Зошто е потребна фазата на определување на ширина на опфат при EIA?
25. Придобивки од фазата на определување на ширина на опфат при EIA.
26. Ширина на опфат при EIA изведена од надлежните власти и од градителот.
27. Од колку дела се состои листата на ширина на опфат и кои се тие?
28. Во колку групи може да се поделат алатките за EIA? Да се даде скица.

29. Критериуми кои влијаат врз изборот на методите и алатките за EIA.
30. Експертско мислење како алатка на EIA.
31. Консултации и прашалници како алатка на EIA.
32. Листи на проверка како алатка на EIA, видови, предности и ограничувања.
33. Мапирање и географски информациона систем како алатка на EIA.
34. Предности на ГИС пред рачното мапирање.
35. Што се овозможува преку системската анализа и анализата на мрежа при EIA? Што претставуваат синџирите на влијанија при овие анализи?
36. Предности и недостатоци на системската анализа и анализата на мрежа.
37. Матрици, видови, предности и недостатоци.
38. Што претставува анализата на носечкиот капацитет или праг? Примери на прагови.
39. Што претставуваат тренд анализите?
40. Предности и недостатоци на моделирањето како алатка при EIA.
41. Што треба да биде вклучено во информацијата во еколошкиот извештај за да се изврши негов преглед при EIA?
42. Кој може да го изведува прегледот на еколошкиот извештај при EIA? Кои се учесници во фазата на преглед на EIA?
43. На колку начини може да се применува листата на проверка при преглед на еколошкиот извештај при EIA и во колку делови е организирана оваа листа?
44. Упатство за преглед на еден еколошки извештај.
45. Цели на мониторингот по изведувањето на проектот.
46. Од кој тип се анализите кои се изведуваат по реализацијата на проектот?

ПРАШАЊА ЗА ВТОР КОЛОКВИУМ (проф. д-р Александар Маркоски)

1. Кои се предностите на јаглеродниот моноксид за негово проучување како референтен загадувач?
2. Која е улогата и значењето на системот за менаџмент на квалитет на воздухот во урбаните средини?
3. Зошто дисперзионите модели претставуваат клучна алатка од системот за менаџмент на квалитет на воздухот во урбаните средини?
4. Што претставуваат критични епизоди на загадување и кога се појавуваат?
5. Компоненти на системот за менаџмент на квалитет на воздухот во урбаните средини.
6. Кои чекори треба да се превземат за да се достигне прифатливо ниво на квалитет на воздухот?
7. Карактеристики на стратешкиот и тактичкиот аспект во контролата на аерозагадувањето.
8. Кои функции треба да ги изведува системот за менаџмент на квалитет на воздухот во урбаните средини?
9. Нивоа на градација на критичните услови во загаденоста на воздухот. Кои активности и мерки се превземаат при ниво на алармирање?
10. Нивоа на градација на критичните услови во загаденоста на воздухот. Кои активности и мерки се превземаат при ниво на предупредување?

11. Нивоа на градација на критичните услови во загаденоста на воздухот. Кои активности и мерки се превземаат при ниво на вонредна состојба?
12. Која е целта од моделирањето, кои се двете различни значења на терминот моделирање и кои се нивните карактеристики?
13. Фази во процесот на загадување на воздухот.
14. Размер на дисперзионите процеси.
15. Размер на атмосферските процеси и нивни карактеристики.
16. Вертикална структура на атмосферата. Во кој дел од атмосферата се одвиваат дисперзионите процеси на загадувачите?
17. Планетарен граничен слој, карактеристики и поделба.
18. Што претставува инверзна состојба во атмосферата? Наведете примери за појава на инверзни слоеви.
19. Опишете го билансот на енергија на површината на земјата.
20. Што претставува алbedo, а што Bowen-ов број?
21. Што претставува ружа на ветерот?
22. Кои два видови на турбуленција се јавуваат во атмосферата?
23. Влијателни метеоролошки фактори во процесот на расејување на загадувачите.
24. Каква може да биде состојбата на атмосферата и какво е влијанието на секоја состојба врз процесот на расејување на загадувачите?
25. Зошто се чувствува потреба за примена на дисперзионите модели и кои се областите на нивна примена?
26. Класификација на дисперзионите модели според Moussiopoulos.
27. Класификација на дисперзионите модели според Zanetti и нивни карактеристики.
28. Карактеристики на Gauss-овите дисперزيونи модели.
29. Комбинација на мерењето и моделирањето.
30. Класификација на урбаните дисперزيونи модели според размерот.
31. Карактеристики на AEOLIUS дисперزيونиот модел.
32. Пресметување на концентрациите во уличен кањон со примена на OSPM моделот.
33. Влезни податоци во OSPM моделот.
34. Карактеристики на CALINE моделот.