

Otázky sú spracované podľa legislatívnych predpisov (zákony, vyhlášky, STN, atď.) podľa oblastí záujmu. Niektoré témy zo základných legislatívnych predpisov sú uvedené spoločne pre obidve oblasti, t.j. spravovanie verejných vodovodov, tak aj spravovanie verejných kanalizácií

Zákon NR SR č. 311/2001 Z. Z. ZÁKONNÍK PRÁCE v znení neskorších predpisov

1. Ak zamestnávateľ dodržal povinnosti vyplývajúce z osobitných predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
 - a) nezodpovedá za škodu,
 - b) zodpovedá vždy za škodu,
 - c) zodpovedá za škodu, ak sa zodpovednosti nezbaví podľa ustanovení Zákonníka práce.
2. Pracovný úraz nie je úraz, ktorý zamestnanec utrpel
 - a) pri plnení pracovných úloh,
 - b) na ceste do zamestnania a späť,
 - c) pri plnení pracovných úloh pod vplyvom alkoholu.

Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

3. Zodpovednosť za plnenie povinností v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci nesie
 - a) bezpečnostný technik,
 - b) vedúci zamestnanci,
 - c) zamestnávateľ.
4. Orgánom štátnej správy v oblasti inšpekcie práce je
 - a) Národný úrad práce,
 - b) Národný inšpektorát práce,
 - c) Úrad verejného zdravotníctva.
5. Zamestnávateľ je povinný viesť evidenciu
 - a) len registrovaných pracovných úrazov,
 - b) pracovných úrazov, iných úrazov ako pracovných úrazov a nebezpečných udalostí, priznaných chorôb z povolania a ohrození chorobou z povolania,
 - c) len pracovných úrazov a priznaných chorôb z povolania.
6. Registrácii podliehajú pracovné úrazy, ktorými bola spôsobená pracovná neschopnosť
 - a) trvajúca viac ako tri dni alebo smrť zamestnanca,
 - b) trvajúca najmenej jeden deň okrem dňa, keď došlo k pracovnému úrazu,
 - c) každý pracovný úraz.
7. Záznam o registrovanom pracovnom úraze je zamestnávateľ povinný zaslať príslušnému inšpektorátu práce alebo príslušnému orgánu dozoru
 - a) do štyroch dní odo dňa vzniku pracovného úrazu
 - b) do ôsmich dní odo dňa vyšetrenia pracovného úrazu,
 - c) do ôsmich dní odo dňa, keď sa o tomto pracovnom úraze dozvedel.

8. Nebezpečná udalosť je udalosť, pri ktorej
 - a) bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia,
 - b) bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca s následkom poškodenia jeho zdravia,
 - c) došlo k poškodeniu majetku zamestnávateľa.

9. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť, aby bezpečnostnotechnická služba a pracovná zdravotná služba vykonali spoločnú previerku jeho pracovísk
 - a) podľa rozhodnutia inšpektorátu práce,
 - b) najmenej raz do roka,
 - c) najmenej raz za dva roky.

10. Zamestnávateľ, ktorý zamestnáva viac ako 100 zamestnancov, zriadi ako svoj poradný orgán
 - a) zástupcu zamestnancov pre bezpečnosť,
 - b) bezpečnostného technika,
 - c) komisiu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

11. Zamestnávateľ je povinný oboznamovať pravidelne, zrozumiteľne a preukázateľne zamestnancov s príslušnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
 - a) iba pri prijatí do zamestnania a zavedení novej technológie,
 - b) najmenej raz za dva roky, ak osobitný predpis neustanovuje kratší čas,
 - c) vždy pri prerušení prác dlhšom ako pol roka.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

12. Posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu sa vykonáva na základe výsledkov lekárskeho preventívneho prehliadku vo vzťahu k práci a výsledkov hodnotenia rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia
 - a) všetkých zamestnancov,
 - b) zamestnanca, ktorý vykonáva práce zaradené do prvej alebo druhej kategórie,
 - c) zamestnanca, ktorý vykonáva práce zaradené do tretej alebo štvrtej kategórie.

13. Rizikové práce sú práce zaradené z hľadiska hodnotenia zdravotných rizík do
 - a) štvrtej kategórie,
 - b) tretej a štvrtej kategórie,
 - c) prvej a druhej kategórie.

Vyhláška č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

14. Vyhradené technické zariadenia sú technické zariadenia zaradené podľa ohrozenia do
 - a) skupiny A s vysokou mierou ohrozenia,
 - b) skupiny C s nižšou mierou ohrozenia,
 - c) skupiny A s vysokou mierou ohrozenia a skupiny B s vyššou mierou ohrozenia.

15. Stav bezpečnosti technického zariadenia kontroluje odbornou prehliadkou a odbornou skúškou
- bezpečnostný technik s odbornou spôsobilosťou,
 - koordinátor bezpečnosti,
 - revízny technik.
16. Požiadavky na zaistenie bezpečnosti vyhradených technických zariadení určuje
- technická dokumentácia,
 - bezpečnostno-prevádzkový predpis,
 - osvedčenie vydané orgánom inšpekcie práce.
17. Kontrola stavu bezpečnosti technického zariadenia sa vykonáva okrem iného pred opätovným uvedením do prevádzky
- po odstavení dlhšom ako dva roky,
 - po odstavení dlhšom ako jeden rok,
 - po každej poruche.

Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach v znení neskorších predpisov

18. Zamestnávateľ je povinný vzhľadom na všeobecné zásady prevencie
- uprednostňovať individuálne ochranné opatrenia pred kolektívnymi,
 - uprednostňovať kolektívne ochranné opatrenia pred individuálnymi,
 - uprednostňovať bezpečnostné a zdravotné značenia pred kolektívnymi a individuálnymi ochrannými opatreniami.
19. Oboznámenie je
- pracovníkom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce,
 - pracovníkom podpísaný záznam o prevzatí osobných ochranných pracovných prostriedkov,
 - pracovníkom podpísaný záznam o oboznámení s pracovným postupom.
20. Na odľahlých pracoviskách (s možnosťou spojenia) nesmie pracovník vykonávať výkopové práce osamotene
- nezávisle od hĺbky,
 - od hĺbky 1,3 m,
 - od hĺbky 1,5 m.
21. Stavenisko mimo zastavaného územia obce
- nemúsi byť oplotené alebo ohradené,
 - nemúsi byť oplotené alebo ohradené, ak je vzdialené od verejnej komunikácie viac ako 30m,
 - musí byť ohradené dvojtyčovým zábradlím do výšky 1,1 m.
22. Zvislé steny ručných výkopov v nezastavanom území sa proti zavaleniu
- nemusia zabezpečovať,
 - musia zabezpečovať od hĺbky väčšej ako 1,3 m,
 - musia zabezpečovať od hĺbky väčšej ako 1,5 m.

23. Cez výkopy s hĺbkou menšou ako 1,5 m na verejných priestranstvách sa musia zriadiť priechody
- široké najmenej 0,75 m s obojstranným jednotyčovým zábradlím,
 - široké najmenej 1,2 m s obojstranným dvojtyčovým zábradlím,
 - široké najmenej 1,5 m s obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou.
24. Ochrana pracovníkov proti pádu sa musí vykonať
- nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách,
 - nezávisle od výšky na všetkých pracoviskách nad vodou,
 - od výšky 1,3 m na všetkých pracoviskách.
25. Prostriedky osobného zabezpečenia pracovníkov proti pádu sú
- ochranné a záchytné konštrukcie,
 - bezpečnostný postroj, bezpečnostný pás,
 - osobné ochranné pracovné prostriedky.
26. Pri práci na vysokých objektoch (veže, vodojemy) musia byť
- prítomní najmenej traja pracovníci,
 - prítomní najviac dvaja pracovníci,
 - prítomní najmenej dvaja pracovníci.
27. Práce vo výškach v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom vykonávané s použitím osobného zabezpečenia sa musia prerušiť pri
- vetre s rýchlosťou nad $6 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$,
 - vetre s rýchlosťou nad $8 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$,
 - vetre s rýchlosťou nad $10,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

28. Zamestnávateľ je povinný poskytovať zamestnancovi na používanie osobný ochranný pracovný prostriedok, ak
- o to zamestnanec požiada,
 - to vyžaduje forma organizácie práce,
 - nebezpečenstvo nemožno vylúčiť alebo obmedziť technickými prostriedkami, prostriedkami kolektívnej ochrany ani metódami a formami organizácie práce.

Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci

29. Pri dodržaní rovnakej účinnosti bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci možno použiť kombináciu
- bezpečnostnú farbu alebo značku na označenie miesta, na ktorom je prekážka alebo nebezpečenstvo pádu,
 - svetelné označenie alebo ručné signály,
 - ručné signály alebo akustické signály.

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

30. Pred zriadením staveniska zabezpečí vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- zhotoviteľ,
 - stavebník,
 - autorizovaný bezpečnostný technik.

~~Výnos Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 1/2009 o rozsahu cenovej regulácie v sieťových odvetviach a spôsobe jej vykonania~~

~~Výnos Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 3/2009, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Úradu pre reguláciu sieťových odvetví z 23. júla 2008 č. 3/2008, ktorým sa ustanovuje regulácia cien za výrobu, distribúciu a dodávku pitnej vody verejným vodovodom a za odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou~~

Zákon č. 250/2012 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach

Vyhláška Úradu pre reguláciu sieťových odvetví č. 217/2011 Z. z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia výroby, distribúcie a dodávky pitnej vody verejným vodovodom a odvedenia a čistenia odpadovej vody verejnou kanalizáciou

31. Regulovaným subjektom je právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá
- vykonáva regulovanú činnosť alebo ktorého práva a povinnosti upravuje zákon o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov alebo zákon č. 442/2002 Z. z. v platnom znení
 - vlastní alebo prevádzkuje vodovod alebo kanalizáciu podľa zákona č. 364/2004 Z. z. (vodný zákon)
 - prevádzkuje akýkoľvek vodovod alebo kanalizáciu
32. Ekonomicky oprávnenými nákladmi na odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou sú
- všetky náklady spoločnosti (regulovaného subjektu) vynaložené aj na odvedenie a čistenie odpadovej vody
 - náklady spoločnosti (regulovaného subjektu) vynaložené na odvedenie a čistenie odpadovej vody, jednoznačne podľa rozhodnutia regulovaného subjektu
 - náklady preukázateľne a nevyhnutne vynaložené na vykonávanie regulovanej činnosti - odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou, ktorých rozsah a výšku určuje Úrad pre reguláciu sieťových odvetví (vyhláškou)
33. Podľa výnosu ÚRSO č. 1/2009 sa prvý krát postupuje pri určovaní cien
- na rok 2009
 - na rok 2010
 - na rok 2011
34. Cenová regulácia odpadovej vody sa vzťahuje na
- odvedenie a čistenie odpadovej vody verejnou kanalizáciou
 - odvádzanie úžitkovej vody
 - čistenie vôd z úpravy pitných vôd

35. Oprávnené náklady sú

- a) náklady spojené s nevyužitými prevádzkami a výrobnými kapacitami
- b) pokuty, sankcie, náklady na reprezentáciu a dary
- c) odpisy nového hmotného a nehmotného majetku používané na regulovanú činnosť zohľadňujúce technickú dobu životnosti majetku, vo výške najviac 2 % jeho obstarávacej ceny ročne; (stanovené vyhláškou ÚRSO, ktorou sa ustanovuje cenová regulácia)

Zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní

36. Živnosťou je

- a) činnosť len fyzických osôb prevádzkovaná na účel dosiahnutia zisku a za podmienok ustanovených zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní
- b) sústavná činnosť prevádzkovaná samostatne, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na účel dosiahnutia zisku a za podmienok ustanovených zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní
- c) sústavná činnosť len právnických osôb, prevádzkovaná samostatne, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na účel dosiahnutia zisku a za podmienok ustanovených zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní

37. Živnosť môže prevádzkovať

- a) len právnická osoba, ak splní podmienky ustanovené zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní,
- b) len fyzická osoba (živnostník), ak splní podmienky ustanovené zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní
- c) fyzická osoba (živnostník) alebo právnická osoba, ak splní podmienky ustanovené zákonom č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní

38. Medzi všeobecné podmienky prevádzkovania živnosti fyzickými osobami nepatrí

- a) dosiahnutie veku 18 rokov
- b) spôsobilosť na právne úkony a bezúhonnosť
- c) odborná spôsobilosť s podmienkou dĺžkou praxe v odbore

39. Osobitnou podmienkou prevádzkovania živnosti je

- a) odborná alebo iná spôsobilosť podľa zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní alebo osobitných predpisov, ak ju zákon vyžaduje
- b) spôsobilosť na právne úkony
- c) bezúhonnosť

40. Ak je podnikateľom právnická osoba, ktorá prevádzkuje remeselnú, viazanú alebo koncesovanú živnosť, je povinná

- a) ustanoviť zodpovedného zástupcu
- b) mať odbornú spôsobilosť
- c) mať požadované vzdelanie

41. Medzi ohlasovacie živnosti nepatria

- a) remeselné živnosti
- b) viazané živnosti
- c) koncesované živnosti

Zákon č. 254/1998 Z. z.

42. Verejnou prácou je 1.) činnosť na prípravu a uskutočňovanie stavby alebo zmeny dokončenej stavby alebo, 2.) stavba financovaná
- len z finančných prostriedkov EÚ
 - celkom alebo z časti z verejných investícií
 - zo súkromných prostriedkov
43. Verejnou investíciou sú finančné prostriedky (určené na prípravu, uskutočňovanie a hodnotenie verejných prác)
- zo štátneho rozpočtu, z Fondu národného majetku SR, z úverov za ktoré neručí štát
 - zo súkromnej sféry, štátnych fondov, z Fondu národného majetku SR, z úverov za ktoré ručí štát
 - zo štátneho rozpočtu, štátnych účelových fondov, z rozpočtu Európskej únie, z rozpočtov vyšších územných celkov, z úverov, za ktoré ručí štát; za verejné investície sa považujú aj vlastné prostriedky obce, ak obec požiada o zaradenie stavby financovanej z takých prostriedkov do rozvojového programu kraja
44. Do rozvojového programu priorít zaraďuje Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR verejné práce najmä podľa kritéria:
- navrhovaná cena verejnej práce je vyššia ako 3,3129 mil. EUR
 - navrhovaná cena verejnej práce je vyššia ako 1,327 mil. EUR
 - navrhovaná cena verejnej práce je vyššia ako 6,638 mil. EUR
45. Stavebný zámer predkladateľ (investor) zabezpečuje na každú verejnú prácu s navrhovanou cenou vyššou ako:
- 1,327 mil. EUR
 - 3,3129 mil. EUR
 - 6,638 mil. EUR
46. Štátna expertíza sa vykoná na každú verejnú prácu (s výnimkou verejných prác obstarávaných Ministerstvom zahraničných vecí SR, ktoré sa uskutočňujú v zahraničí a verejných prác určených na zabezpečenie obrany a bezpečnosti štátu) s navrhovanou cenou vyššou ako
- 3,3129 mil. EUR
 - 6,638 mil. EUR
 - 33,193 mil. EUR
47. Opakovaná štátna expertíza sa vykoná v prípadoch ak,
- v priebehu technickej prípravy stavby dôjde k zmene technického riešenia stavby alebo k inej zmene, následkom ktorej nie je možné dodržať cenu stanovenú podľa zákona (§ 11 ods. 9)
 - v priebehu technickej prípravy stavby dôjde k zmene stavebného materiálu stavby alebo k inej obdobnej zmene, následkom ktorej nie je možné dodržať priemernú cenu stanovenú podľa ustanovení zákona
 - v priebehu realizácie stavby dôjde k zmene technického riešenia stavby alebo k inej zmene, následkom ktorej nie je možné dodržať cenu stanovenú podľa zákona.

48. Závěrečné technické a ekonomické hodnotenie dokončenej verejnej práce (ďalej len "hodnotenie verejnej práce") je povinný zabezpečiť
- a) stavebník. Hodnotením verejnej práce sa overuje, či sa verejné investície na verejnú prácu použili v súlade so stavebným zámerom a protokolom, ak bol vydaný
 - b) projektant. Hodnotením verejnej práce sa overuje, či sa verejné investície na verejnú prácu použili v súlade so stavebným zámerom a protokolom, ak bol vydaný
 - c) stavebný dozor. Hodnotením verejnej práce sa overuje, či sa verejné investície na verejnú prácu použili v súlade s realizačným projektom a protokolom, ak bol vydaný.

Otázky na skúšky odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných kanalizácií zo zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

49. Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov upravuje:
- a) prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií, práva a povinnosti fyzických osôb pri prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojok a pôsobnosť orgánov verejnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií
 - b) zriaďovanie a prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií, práva a povinnosti právnických osôb pri zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojok a pôsobnosť orgánov verejnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií
 - c) zriaďovanie, rozvoj a prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií, práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojok a pôsobnosť orgánov verejnej správy na úseku verejných vodovodov a verejných kanalizácií
50. Verejná kanalizácia je definovaná ako:
- a) prevádzkovo samostatný súbor objektov a zariadení slúžiacich verejnej potrebe na hromadné odvádzanie odpadových vôd umožňujúcich neškodný príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd
 - b) súbor zariadení na čistenie a spravidla aj odvádzanie odpadových vôd
 - c) prevádzkovo samostatný súbor objektov a zariadení umožňujúcich neškodný príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd
51. Hromadné odvádzanie odpadových vôd znamená:
- a) príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd od viac ako 20 osôb alebo ak priemerná denná produkcia je viac ako 10 m³ odpadovej vody
 - b) príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd od viac ako 50 osôb alebo ak priemerná denná produkcia je viac ako 10 m³ odpadovej vody
 - c) príjem, odvádzanie a spravidla aj čistenie odpadových vôd od viac ako 50 osôb alebo ak priemerná denná produkcia je viac ako 5 m³ odpadovej vody

52. Komunálne odpadové vody sú definované ako:
- vody obsahujúce veľký podiel odpadových vôd z domácností a priemyslu s výnimkou vôd z povrchového odtoku
 - odpadové vody obsahujúce rôzny podiel odpadových vôd z domácností, zariadení priemyslu, zo služieb, sociálnej vybavenosti a vody z povrchového odtoku, ako aj všetkých ostatných vôd vtekajúcich do verejnej kanalizácie
 - odpadové vody obsahujúce rôzny podiel nebezpečných látok z domácností, zariadení, priemyslu, zo služieb, sociálnej vybavenosti a vody z povrchového odtoku
53. Pod vodou z povrchového odtoku sa v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. rozumie:
- voda z atmosférických zrážok, ktorá je odvádzaná verejnou kanalizáciou
 - voda z povrchových vôd - vodných tokov, nádrží, jazier a rybníkov, ktorá je odvádzaná verejnou kanalizáciou
 - zrážková voda obsahujúca rôzny podiel odpadových vôd odvádzaná vodnými tokmi
54. Zákon č. 442/2002 Z.z. definuje kal ako:
- sušina odstránená z rôznych druhov vôd prirodzenými alebo umelo iniciovanými procesmi
 - zmes vody a tuhých látok pritekajúcich na čistiareň odpadových vôd a vstupujúcich do prirodzených alebo umelo iniciovaných procesov
 - zmes vody a tuhých látok odstránených z rôznych druhov vôd prirodzenými alebo umelo iniciovanými procesmi
55. Revízná kanalizačná šachta je určená na:
- osadenie meradla pre určenie množstva vody odvedenej verejnou kanalizáciou
 - vstup do kanalizácie alebo do kanalizačnej prípojky na účely kontroly, vykonania potrebných prevádzkových úkonov a zistenie množstva vôd odvádzaných verejnou kanalizáciou z povrchového odtoku
 - vstup do kanalizácie alebo do kanalizačnej prípojky na účely kontroly a vykonania potrebných prevádzkových úkonov
56. Pod vodohospodárskou činnosťou súvisiacou s prevádzkovaním verejných kanalizácií sa podľa zákona č. 442/2002 Z.z. rozumie:
- odber, zachytávanie a úprava surovej vody, zhromažďovanie, akumulácia a dodávka pitnej vody
 - príjem, odvádzanie a čistenie odpadovej vody v zariadeniach, z ktorých je následne vypúšťaná do povrchových vôd
 - navrhovanie a budovanie kanalizačných prípojok v súlade s poznatkami stavu technického pokroku tak, aby negatívne neovplyvňovali životné prostredie
57. Stoková sieť je:
- sieť potrubí a pridružených objektov vrátane domových žúmp, septikov a čistiarne odpadových vôd
 - sieť potrubí a pridružených objektov na neškodné odvádzanie odpadových vôd do povrchových alebo podzemných vôd s výnimkou jednotnej sústavy
 - sieť potrubí a pridružených objektov na príjem a neškodné odvádzanie odpadových vôd alebo osobitných vôd

58. Stoková sieť môže byť:
- jednotná sústava alebo delená sústava
 - jednotná sústava, delená sústava alebo polodelená sústava
 - tlaková alebo odvádzajúca vodu z povrchového odtoku
59. Stoková sieť delenej sústavy je:
- stoková sieť pozostávajúca aspoň z dvoch sústav stôk na oddelené odvádzanie odpadových vôd, z ktorých jedna oddelene odvádzajú odpadové vody z povrchového odtoku
 - stoková sieť pozostávajúca aspoň z troch sústav stôk na oddelené odvádzanie odpadových vôd, z ktorých jedna oddelene odvádzajú odpadové vody z povrchového odtoku
 - stoková sieť pozostávajúca aspoň z troch sústav stôk, z ktorých aspoň jedna odvádzajú odpadové vody mimo čistiareň odpadových vôd
60. Aglomerácia je:
- územie, v ktorom je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzajú z neho komunálne odpadové vody stokovou sieťou do čistiarene odpadových vôd alebo na iné miesto ich spracovania a vypúšťania
 - územne ohraničená oblasť, v ktorej je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené vypúšťajú z nej komunálne odpadové vody do spoločného recipientu
 - minimálne tri obce, z ktorých je opodstatnené odvádzajú komunálne odpadové vody stokovou sieťou do spoločnej čistiarene odpadových vôd
61. Štátny monitorovací a informačný systém verejných kanalizácií slúži na:
- zabezpečenie plnenia úloh správcu povodia
 - zabezpečenie plnenia úloh prevádzkovateľa verejnej kanalizácie
 - zabezpečenie plnenia úloh štátu
62. Verejné kanalizácie sa zriaďujú a prevádzkujú:
- vo verejnom záujme najmä na účely hromadného odvádzania odpadových vôd zo sídelných útvarov
 - v osobnom záujme najmä na účely individuálneho odvádzania odpadových vôd zo sídelných útvarov
 - v záujme vlastníkov a prevádzkovateľov verejných kanalizácií za účelom zveľadovania majetku
63. Vlastníkom verejnej kanalizácie môže byť z dôvodu verejného záujmu:
- iba fyzická osoba žijúca na území Slovenskej republiky
 - iba právnická osoba so sídlom na území Slovenskej republiky
 - fyzická alebo právnická osoba so sídlom i mimo územia Slovenskej republiky
64. Za verejnú kanalizáciu ani jej súčasť sa nepovažujú:
- samostatné kanalizácie na odvádzanie vôd z jednotlivých objektov a zariadení
 - stoková sieť jednotnej sústavy, delenej sústavy a polodelenej sústavy
 - čistiareň odpadových vôd

65. Za verejnú kanalizáciu, resp. jej súčasť sa považujú:
- dažďové vpusty a ich prípojky na verejnú kanalizáciu
 - domové čistiarne odpadových vôd, žumpy a kanalizačné prípojky
 - kanalizácie slúžiace na odvádzanie vôd z povrchového odtoku z komunikácií a verejných plôch, ak sú súčasťou stokovej siete delenej sústavy
66. Kto rozhoduje v pochybnostiach, či sa kanalizácia považuje za verejnú kanalizáciu v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z.:
- Ministerstvo životného prostredia SR
 - krajský úrad životného prostredia
 - obvodný úrad životného prostredia
67. Obvodný úrad životného prostredia môže určiť či sa kanalizácia za verejnú kanalizáciu považuje ak:
- je to v záujme ochrany zdravia ľudí, zvierat alebo životného prostredia a ak sú na kanalizáciu pripojení aspoň dvaja producenti
 - je to v záujme ochrany zdravia ľudí, zvierat alebo životného prostredia a ak sú na kanalizáciu pripojení aspoň traja producenti
 - je to v záujme okresného úradu a ak sú na kanalizáciu pripojení aspoň dvaja producenti
68. Kanalizačná prípojka je:
- úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po zaústenie kanalizačnej prípojky do verejnej kanalizácie, toto zaústenie je súčasťou verejnej kanalizácie
 - delená na vnútornú časť a vonkajšiu časť. Vnútorná časť je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po hranicu nehnuteľnosti a vonkajšia časť je úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody od hranice nehnuteľnosti až po zaústenie do verejnej kanalizácie, toto zaústenie je súčasťou kanalizačnej prípojky
 - úsek potrubia, ktorým sa odvádzajú odpadové vody z pozemku alebo miesta vyústenia vnútorných kanalizačných rozvodov objektu alebo stavby až po najbližšiu revíziu šachty
69. Kanalizačná prípojka je vodnou stavbou:
- ak tak ustanovuje stavebný zákon
 - ak tak ustanovuje zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách
 - len ak tak ustanovuje zákon č. 364/2004 Z.z. vodný zákon v platnom znení
70. Producentom odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie je:
- výlučne fyzická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie a ktorá vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie
 - fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s vlastníkom verejnej kanalizácie, resp. s prevádzkovateľom a ktorá vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie
 - fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá vypúšťa splaškové vody do kanalizácie

71. Technické riešenie, umiestnenie a parametre kanalizačnej prípojky, miesto a spôsob jej pripojenia na verejnú kanalizáciu, umiestnenie a technické podmienky osadenia meradla na kanalizačnej prípojke a umiestnenie kanalizačnej šachty určí:
- vlastník verejnej kanalizácie
 - prevádzkovateľ verejnej kanalizácie
 - vlastník kanalizačnej prípojky
72. Vlastníkom kanalizačnej prípojky je:
- vlastník verejnej kanalizácie
 - osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, vlastní vnútornú časť kanalizačnej prípojky a vlastníkovi verejnej kanalizácie patrí vonkajšia časť kanalizačnej prípojky
 - osoba, ktorá zriadila prípojku na svoje náklady, a to spôsobom určeným prevádzkovateľom verejnej kanalizácie
73. Pri zmene vlastníctva nehnuteľnosti vlastníctvo kanalizačnej prípojky:
- zostáva zachované
 - prechádza na nového vlastníka nehnuteľnosti
 - podľa vzájomnej dohody medzi kupujúcim a predávajúcim nehnuteľnosti
74. Vlastník kanalizačnej prípojky je povinný:
- zabezpečiť opravy a údržbu kanalizačnej prípojky na vlastné náklady
 - osadiť meracie zariadenie na kanalizačnej prípojke za účelom zisťovania množstva odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie
 - vypracovať manipulačný poriadok kanalizačnej prípojky
75. Vlastník kanalizačnej prípojky:
- môže previesť vlastníctvo kanalizačnej prípojky na vlastníka verejnej kanalizácie
 - môže odpredať kanalizačnú prípojku vlastníkovi kanalizácie
 - nemôže previesť žiadnym spôsobom vlastníctvo kanalizačnej prípojky na iné osoby
76. Veliteľ zásahu je povinný dodatočne nahlásiť čas, miesto a množstvo odobratej vody:
- starostovi obce
 - náčelníkovi požiarneho zboru
 - vlastníkovi vodovodnej prípojky, vlastníkovi verejného vodovodu a vlastníkovi verejnej kanalizácie
77. Oprávnenie prevádzkovať verejnú kanalizáciu má len:
- fyzická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
 - právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
 - fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
78. Podmienkou na udelenie živnostenského oprávnenia v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. a živnostenským zákonom je:
- minimálne 5-ročný trvalý pobyt na území Slovenskej republiky
 - odborný zástupca s osvedčením na prevádzkovanie VV alebo VK
 - splnenie požiadaviek na vzdelanie

79. Fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejnej kanalizácie je povinná:
- do 15 dní od jeho získania ohlásiť túto skutočnosť Ministerstvu životného prostredia SR
 - do 30 dní od jeho získania ohlásiť túto skutočnosť Ministerstvu pôdohospodárstva SR, resp. Ministerstvu životného prostredia SR
 - do 15 dní od jeho získania ohlásiť túto skutočnosť Krajskému úradu
80. Prevádzkovateľom verejnej kanalizácie je:
- fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje verejnú kanalizáciu
 - fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorej bolo udelené živnostenské oprávnenie na prevádzkovanie verejných kanalizácií a ktorá už prevádzkuje verejnú kanalizáciu
 - vlastník verejnej kanalizácie aj bez udelenia živnostenského oprávnenia
81. Centrálnu evidenciu živnostenských oprávnení udelených fyzickej osobe alebo právnickej osobe na prevádzkovanie verejnej kanalizácie vedie:
- úrad pre reguláciu sieťových odvetví
 - krajský úrad
 - Ministerstvo životného prostredia SR
82. Pod odbornou spôsobilosťou na prevádzkovanie verejných kanalizácií sa rozumie:
- splnenie podmienok na požadované vzdelanie, vek a na odbornú prax v technologickom odvetví
 - súhrn teoretických vedomostí v oblasti odvádzania a čistenia odpadových vôd na úrovni stredoškolského vzdelania
 - súhrn teoretických vedomostí a praktických schopností a ovládanie technických alebo technologických postupov, ktoré musí spĺňať žiadateľ o osvedčenie odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie príslušnej kategórie verejnej kanalizácie
83. Odbornú spôsobilosť preukazuje žiadateľ o prevádzkovanie verejnej kanalizácie alebo ním ustanovený odborný zástupca:
- osvedčením o odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie príslušnej kategórie verejnej kanalizácie
 - vysokoškolským diplomom alebo maturitným vysvedčením a dĺžkou odbornej praxe
 - platným osvedčením o odbornej spôsobilosti stavebných inžinierov pre projektovú činnosť
84. Ministerstvo vydáva osvedčenie o odbornej spôsobilosti na:
- prevádzkovanie verejnej kanalizácie I. až III. kategórie
 - prevádzkovanie verejnej kanalizácie I. až II. kategórie
 - prevádzkovanie verejnej kanalizácie I. až IV. kategórie
85. Verejnou kanalizáciou III. kategórie je:
- verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je menej ako 10 000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je menej ako 25 000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je menej ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov

86. Verejnou kanalizáciou II. kategórie je:
- verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je od 2 000 do 10000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je viac ako 25 000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je od 2 000 do 25 000 ekvivalentných obyvateľov
87. Verejnou kanalizáciou I. kategórie je:
- verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je viac ako 50 000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je menej ako 25 000 ekvivalentných obyvateľov
 - verejná kanalizácia, ktorej výhľadová projektová kapacita je viac ako 25000 ekvivalentných obyvateľov
88. Podmienky na udelenie osvedčenia o odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 442/2002 Z.z. sú:
- spôsobilosť na právne úkony, bezúhonnosť, splnenie požiadavky na vzdelanie, splnenie požiadavky na odbornú prax v príslušnom vodohospodárskom odvetví a úspešné vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti pred odbornou komisiou
 - vek najmenej 18 rokov, spôsobilosť na právne úkony, trvalý pobyt na území Slovenskej republiky, bezúhonnosť, splnenie požiadavky na vzdelanie, splnenie požiadavky na odbornú prax v príslušnom vodohospodárskom odvetví
 - vek najmenej 21 rokov, spôsobilosť na právne úkony, prechodný pobyt na území Slovenskej republiky, bezúhonnosť, splnenie požiadavky na vzdelanie, a úspešné vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti pred odbornou komisiou
89. Odborná spôsobilosť na prevádzkovanie verejných kanalizácií sa overuje:
- skúškou pred pracovníkmi živnostenského úradu
 - preverením vedomostí a schopností priamo na pracovisku
 - skúškou pred odbornou komisiou
90. Za bezúhonného sa v súvislosti s podmienkou na udelenie osvedčenia o odbornej spôsobilosti považuje ten, kto:
- nebol nikdy v minulosti právoplatne odsúdený za akýkoľvek trestný čin
 - nebol právoplatne odsúdený za trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s predmetom činnosti, na ktorú žiada udeliť osvedčenie o odbornej spôsobilosti, za trestný čin všeobecného ohrozenia alebo trestný čin ohrozenia životného prostredia
 - nebol v minulosti právoplatne odsúdený za trestný čin poškodenia cudzieho majetku
91. Doba platnosti osvedčenia o odbornej spôsobilosti je:
- 5 rokov
 - neobmedzená
 - 10 rokov

92. Odborný zástupca je v zákone č. 442/2002 definovaný ako:
- fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá zodpovedá za odborný výkon vodohospodárskych činností pri prevádzkovaní verejných kanalizácií
 - právnická osoba, ktorá zodpovedá za odborný výkon vodohospodárskych činností pri prevádzkovaní verejných kanalizácií
 - fyzická osoba, ktorá zodpovedá za odborný výkon vodohospodárskych činností pri prevádzkovaní verejných kanalizácií
93. Kto môže prevádzkovateľovi určiť povinnosť ustanoviť jedného odborného zástupcu alebo viacerých odborných zástupcov?
- obvodný úrad životného prostredia
 - krajský úrad
 - Ministerstvo životného prostredia SR
94. Funkciu odborného zástupcu môže tá istá osoba vykonávať:
- pre jednu fyzickú osobu aj pre jednu právnickú osobu; len pre prevádzkovanie II. a III. kategórie verejnej kanalizácie môže vykonávať najviac pre troch prevádzkovateľov verejnej kanalizácie, ak súčet ekvivalentných obyvateľov pre výhľadovú kapacitu verejných kanalizácií nepresiahne veľkosť kategórie, na ktorú mu bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti
 - len pre jednu fyzickú osobu alebo pre jednu právnickú osobu; len pre prevádzkovanie III. kategórie verejnej kanalizácie môže vykonávať najviac pre troch prevádzkovateľov verejnej kanalizácie, ak súčet ekvivalentných obyvateľov pre výhľadovú kapacitu verejných kanalizácií nepresiahne veľkosť kategórie, na ktorú mu bolo vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti
 - maximálne pre dve fyzické osoby alebo právnické osoby
95. Odborným zástupcom právnickej osoby, ktorá je prevádzkovateľom nemôže byť:
- člen dozornej rady alebo iného kontrolného orgánu tejto právnickej osoby
 - zamestnanec právnickej osoby
 - riadiaci pracovník právnickej osoby
96. Ak odborný zástupca prestane v priebehu prevádzkovania verejnej kanalizácie vykonávať svoju funkciu, prevádzkovateľ ak sám nie je držiteľom platného osvedčenia o odbornej spôsobilosti, je povinný ustanoviť nového odborného zástupcu, ktorý spĺňa podmienky podľa zákona a to:
- do 90 dní
 - do 30 dní
 - do 2 mesiacov
97. Verejné kanalizácie musia byť navrhnuté a vybudované:
- v súlade s kanalizačným poriadkom a oborovými normami
 - v súlade s poznatkami stavu technického pokroku tak, aby negatívne neovplyvňovali životné prostredie a bola zabezpečená dostatočná prevádzková kapacita pre nepretržité odvádzanie a čistenie odpadových vôd od producentov pri všetkých štandardných miestnych klimatických podmienkach a so zohľadnením sezónnych vplyvov v zaťažení a aby spĺňali požiadavky na vypúšťanie odpadových vôd ustanovené osobitnými predpismi, napr. vodným zákonom č. 364/2004 Z.z.

c) v súlade s požiadavkami producentov odpadových vôd tak, aby negatívne neovplyvňovali životné prostredie a bola zabezpečená dostatočná prevádzková kapacita pre plynulé odvádzanie vôd z povrchového odtoku

98. Verejné kanalizácie:

- a) musia byť vodotesné, ale nemusia byť chránené proti zamrznutiu a pred poškodzovaním vonkajšími vplyvmi
- b) musia byť vodotesné a chránené proti zamrznutiu ale nemusia byť chránené pred poškodzovaním vonkajšími vplyvmi
- c) musia byť vodotesné, chránené proti zamrznutiu a pred poškodzovaním vonkajšími vplyvmi

99. Kanalizačné potrubia na odvádzanie odpadových vôd s výnimkou kanalizačných potrubí na odvádzanie vôd z povrchového odtoku, ako aj kanalizačných prípojok, musia byť pri súbehu alebo krížení s vodovodným potrubím na dodávku pitnej vody uložené:

- a) hlbšie – to znamená pod vodovodným potrubím
- b) plytšie – to znamená nad vodovodným potrubím
- c) na rovnakej úrovni – to znamená v rovnakej hĺbke

100. Kanalizačné potrubia na odvádzanie odpadových vôd s výnimkou kanalizačných potrubí na odvádzanie vôd z povrchového odtoku, ako aj kanalizačných prípojok, musia byť pri súbehu alebo krížení s vodovodným potrubím na dodávku pitnej vody uložené hlbšie. Výnimku môže povoliť:

- a) Ministerstvo životného prostredia SR
- b) krajský úrad
- c) obvodný úrad životného prostredia

101. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný zabezpečiť vykonávanie odberu vzoriek odpadových vôd, ich rozboru a zistené hodnoty výsledkov odovzdať:

- a) Slovenskej inšpekcii životného prostredia
- b) krajskému úradu
- c) obvodnému úradu životného prostredia

102. Najvyšším metodickým centrom na kontrolu kvality vody a s vodou súvisiacich matric na všetkých stupňoch nakladania s vodou a na odborné posudzovanie účinnosti technológií a použitých zariadení v oblasti úpravy a čistenia povrchových, podzemných a odpadových vôd a kalov v zmysle zákona č. 442/2002 Z.z. je:

- a) Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku
- b) Štátny zdravotný ústav
- c) Slovenský hydrometeorologický ústav

103. Ak to vyžaduje verejný záujem a ak je to v záujme zdravia ľudí, ochrany zdravia zvierat alebo ochrany životného prostredia je možné vyhlásiť nútenú správu. Nútenú správu vyhlasuje:

- a) obvodný úrad
- b) krajský úrad životného prostredia
- c) ministerstvo zdravotníctva SR

104. Krajský úrad životného prostredia môže vyhlásiť nútenú správu, ak:

- a) vlastník verejnej kanalizácie, ktorý je povinný zabezpečiť plynulé a bezpečné odvádzanie odpadových vôd, túto povinnosť neplní
- b) prevádzkovateľ verejnej kanalizácie, ktorý je povinný zabezpečiť plynulé a bezpečné odvádzanie odpadových vôd, túto povinnosť neplní
- c) vlastník verejnej kanalizácie neudržiava a nezvyšuje odbornú úroveň svojich zamestnancov

105. Krajský úrad životného prostredia rozhodne, ktorý prevádzkovateľ v rámci nútenej správy preberá na čas nevyhnutnej potreby správu, prevádzku alebo údržbu verejnej kanalizácie. Túto správu, prevádzku alebo údržbu obstaráva prevádzkovateľ v rámci nútenej správy na náklady:

- a) vlastné
- b) krajského úradu
- c) povinného vlastníka verejnej kanalizácie, za ktorého tieto povinnosti plní, prípadne ich právneho nástupcu

106. Medzi povinnosti vlastníka verejnej kanalizácie nepatrí:

- a) rozvoj verejnej kanalizácie v súlade so schváleným plánom rozvoja, s ohľadom na ekologické aspekty alebo ekonomické možnosti
- b) vypracovanie a aktualizácia prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie
- c) na základe rozhodnutia krajského úradu životného prostredia prebrať na čas nevyhnutnej potreby správu, prevádzku alebo údržbu verejnej kanalizácie

107. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný z dôvodu verejného záujmu a zabezpečenia ochrany zdravia ľudí zabezpečiť kontinuálne prevádzkovanie verejnej kanalizácie, a to aj za okolností prípadného zániku alebo zrušenia živnostenského oprávnenia a zabezpečiť nového prevádzkovateľa do:

- a) 30 dní
- b) 90 dní
- c) 6 mesiacov

108. Vlastník verejnej kanalizácie môže prevádzkovať verejnú kanalizáciu:

- a) len v prípade, ak spĺňa všetky podmienky vzťahujúce sa na prevádzkovateľa verejnej kanalizácie podľa zákona č. 442/2002 Z.z. a osobitného predpisu (napr. živnostenský zákon) inak je povinný zabezpečiť prevádzkovateľa
- b) z titulu vlastníckeho práva k verejnej kanalizácii
- c) ak zamestnáva bezúhonnú fyzickú osobu s požadovaným vekom, praxou a trvalým pobytom na Slovensku

109. Vlastníci verejných kanalizácií prevádzkovo súvisiacich alebo vlastníci ich častí prevádzkovo súvisiacich upravujú svoje vzájomné práva a povinnosti v písomnej zmluve tak, aby sa zabezpečilo kvalitné a plynulé prevádzkovanie verejnej kanalizácie. Ak nedôjde k písomnej zmluve, rozhodne o úprave vzájomných práv a povinností :

- a) súd
- b) krajský úrad životného prostredia
- c) obvodný úrad životného prostredia

110. Bezodplatne poskytovať ministerstvu a ostatným orgánom verejnej správy na výkon ich pôsobností podľa osobitných predpisov údaje z majetkovej evidencie a prevádzkovej evidencie o objektoch a zariadeniach verejnej kanalizácie na účely výkonu verejnej správy je povinný:

- a) výlučne prevádzkovateľ verejnej kanalizácie
- b) producent odpadových vôd pripojený na verejnú kanalizáciu
- c) vlastník verejnej kanalizácie alebo v zastúpení podľa písomnej zmluvy prevádzkovateľ verejnej kanalizácie

111. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný oznámiť ministerstvu meno prevádzkovateľa verejnej kanalizácie, predmet a rozsah prevádzkovania, dátum vydania živnostenského listu, meno, priezvisko, trvalý pobyt odborného zástupcu, ak bol ustanovený, dátum začatia prevádzkovania verejnej kanalizácie do:

- a) 30 dní od začatia prevádzkovania verejnej kanalizácie
- b) 20 dní od začatia prevádzkovania verejnej kanalizácie
- c) 10 dní od začatia prevádzkovania verejnej kanalizácie

112. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný umožniť prístup k verejnej kanalizácii len osobám:

- a) ktoré sú na to oprávnené podľa zákona č. 442/2002 Z.z. a iných všeobecne záväzných právnych predpisov
- b) ktoré sú na to oprávnené podľa interných predpisov
- c) ktoré v rámci slobodného prístupu k informáciám o to prejavia záujem

113. Vlastník verejnej kanalizácie môže vykonávať zásahy na verejnej kanalizácii:

- a) iba po predchádzajúcom prerokovaní s ministerstvom
- b) iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa verejnej kanalizácie
- c) podľa vlastného uváženia

114. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie nie je povinný:

- a) vykonávať riadnu a pravidelnú údržbu verejnej kanalizácie
- b) odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie a dotknutej obci na ich vyžiadanie prehľad a hodnoty sledovaných ukazovateľov kvality vody najneskôr do 5 dní odo dňa vyžiadania
- c) na základe rozhodnutia krajského úradu prebrať na čas nevyhnutnej potreby správu a prevádzku alebo údržbu verejnej kanalizácie

115. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný:

- a) bezodplatne zriadiť kanalizačnú prípojku k nehnuteľnosti
- b) bezodplatne stanoviť technické podmienky pripojenia alebo odpojenia nehnuteľnosti na verejnú kanalizáciu
- c) bezodplatne poskytnúť technické podklady na zriaďovanie alebo odstraňovanie kanalizačnej prípojky

116. K bezprostrednej ochrane verejných kanalizácií pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti sa na základe žiadosti vlastníka verejnej kanalizácie vymedzuje pásmo ochrany verejnej kanalizácie, ktorým sa rozumie:

- a) priestor v bezprostrednej blízkosti verejnej kanalizácie
- b) priestor ohraničený I., II. a III. pásmom ochrany
- c) priestor podľa individuálnej potreby

117. Pásma ochrany verejných kanalizácií sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od:

- a) vonkajšieho pôdorysného okraja kanalizačného potrubia na obidve strany
- b) osi potrubia na obidve strany
- c) vnútorného pôdorysného okraja kanalizačného potrubia na obidve strany

118. Pásma ochrany verejných kanalizácií sú vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja kanalizačného potrubia na obidve strany a to:

- a) 2,5 m pri verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane a 3,0 m pri verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm
- b) 2,5 m pri verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm a 2,5 m pri verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm
- c) 1,5 m pri verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane a 2,5 m pri verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm

119. Pásma ochrany pre verejné kanalizácie do priemeru 500 mm vrátane určí rozhodnutím:

- a) obvodný úrad životného prostredia alebo krajský úrad životného prostredia
- b) stavebný úrad
- c) Ministerstvo životného prostredia SR

120. Pásma ochrany pre verejné kanalizácie nad priemer 500 mm určí rozhodnutím:

- a) obvodný úrad životného prostredia alebo krajský úrad životného prostredia
- b) ministerstvo
- c) úrad verejného zdravotníctva

121. V pásme ochrany verejnej kanalizácie nie je zakázané:

- a) vysádzať trvalé porasty
- b) vysádzať trávnaté porasty
- c) umiestňovať skládky

122. Vlastník verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľ je povinný na základe žiadosti poskytnúť žiadateľovi údaje o možnom strete jeho zámeru s pásmom ochrany:

- a) do 60 dní odo dňa doručenia žiadosti
- b) do 30 dní odo dňa doručenia žiadosti
- c) do 15 dní odo dňa doručenia žiadosti

123. Prevádzkovateľ je oprávnený:

- a) v nevyhnutnej miere vstupovať na cudzie pozemky v súvislosti s projektovaním, zriaďovaním, rekonštrukciou, modernizáciou prevádzkovaním alebo na účely opráv a údržby verejnej kanalizácie a jej pásma ochrany, kanalizačných prípojok vrátane kontrolných a ochranných zariadení a oporných a vytyčovacích bodov
- b) vstupovať do cudzích objektov v súvislosti s projektovaním, zriaďovaním, rekonštrukciou, modernizáciou prevádzkovaním alebo na účely opráv a údržby verejnej kanalizácie a jej pásma ochrany, kanalizačných prípojok vrátane kontrolných a ochranných zariadení a oporných a vytyčovacích bodov
- c) pri výkone svojej činnosti, ktorá súvisí s projektovaním, zriaďovaním, rekonštrukciou, modernizáciou prevádzkovaním alebo opravou a údržbou verejnej kanalizácie a jej pásmami ochrany, kanalizačnými prípojkami vrátane kontrolných a ochranných zariadení a oporných a vytyčovacích bodov spôsobovať škodu na nehnuteľnostiach

124. Ak je vlastník nehnuteľnosti v dôsledku výkonu oprávnení prevádzkovateľa alebo z dôvodu určenia pásma ochrany obmedzený v obvyklom užívaní nehnuteľnosti:

- a) nemá právo na primeranú náhradu za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti
- b) má právo na primeranú náhradu za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti
- c) má právo na symbolickú náhradu za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti

125. Náhradu za nútené obmedzenie užívania nehnuteľnosti môže vlastník nehnuteľnosti uplatniť u vlastníka verejnej kanalizácie do:

- a) 6 mesiacov odo dňa vzniku núteného obmedzenia užívania nehnuteľnosti
- b) 1 roka odo dňa vzniku núteného obmedzenia užívania nehnuteľnosti
- c) 2 rokov odo dňa vzniku núteného obmedzenia užívania nehnuteľnosti

126. Ak nemožno zriadiť verejnú kanalizáciu na cudzej nehnuteľnosti prostredníctvom prevodu alebo prechodu vlastníckeho práva alebo práva vecného bremena:

- a) možno vo verejnom záujme potrebnú nehnuteľnosť alebo práva k nej, ak ju nemožno získať dohodou, vyvlastniť podľa všeobecného predpisu – zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- b) nie je možné použiť za žiadnych okolností metódu vyvlastnenia nehnuteľnosti
- c) možno vo verejnom i v osobnom záujme nehnuteľnosť alebo práva k nej vyvlastniť

127. Žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu sa môže pripojiť na verejnú kanalizáciu len na základe:

- a) vybudovania kanalizačnej prípojky na vlastné náklady
- b) písomnej zmluvy o odvádzaní odpadových vôd uzatvorenej medzi ním a vlastníkom verejnej kanalizácie prípadne s prevádzkovateľom podľa ustanovení zákona o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách (§ 4 ods. 4 alebo § 16 ods. 5)
- c) písomnej zmluvy o odvádzaní odpadových vôd uzatvorenej medzi ním a spoluproducentami odpadových vôd

128. Vlastník nehnuteľnosti, na ktorej vznikajú odpadové vody:

- a) je povinný pripojiť nehnuteľnosť na verejnú kanalizáciu a splniť technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu ale nie je povinný uzatvoriť zmluvu o pripojení s vlastníkom verejnej kanalizácie
- b) nie je povinný pripojiť nehnuteľnosť na verejnú kanalizáciu ak aj v obci, na ktorej sa nehnuteľnosť nachádza, je zriadená pritom vlastník nehnuteľnosti nemusí mať povolenie príslušného orgánu štátnej správy na iný spôsob nakladania s odpadovými vodami
- c) je povinný pripojiť nehnuteľnosť na verejnú kanalizáciu a splniť technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu a uzatvoriť zmluvu o pripojení s vlastníkom verejnej kanalizácie, ak v obci, na ktorej sa nehnuteľnosť nachádza, je zriadená a vlastník nehnuteľnosti nemá povolenie príslušného orgánu vodnej štátnej správy na iný spôsob nakladania s odpadovými vodami

129. Vlastník verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľ verejnej kanalizácie uzatvorí zmluvu so žiadateľom o pripojenie na verejnú kanalizáciu, ak:

- a) si žiadateľ o pripojenie na kanalizáciu vybudoval kanalizačnú prípojku na vlastné náklady, podľa vlastných predstáv a potrieb a osadil si meradlo na zisťovanie množstva vypúšťaných odpadových vôd
- b) je žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu už pripojený na verejný vodovod a kapacita čistiarne odpadových vôd to umožňuje, tak vždy bez ďalších podmienok alebo obmedzení
- c) žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu spĺňa technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na verejnú kanalizáciu a kapacita verejnej kanalizácie to umožňuje

130. Do verejnej kanalizácie možno vypúšťať alebo odvádzať iba odpadové vody mierou znečistenia a množstvom zodpovedajúce:

- a) prevádzkovému poriadku verejnej kanalizácie, ak sa ich producent nedohodne s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie inak
- b) manipulačnému poriadku, ak sa ich producent nedohodne s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie inak
- c) limitom stanoveným v rozhodnutí, ktoré vydáva krajský úrad

131. V prípade, že súčasťou verejnej kanalizácie je čistiareň odpadových vôd, ktorá zabezpečuje zodpovedajúce čistenie odpadových vôd v súlade s povolením na nakladanie s vodami, je zakázané:

- a) vypúšťať odpadové vody do verejnej kanalizácie cez kanalizačnú prípojku
- b) vypúšťať do stokovej siete obsah žump a odpadové vody z domových čistiarní odpadových vôd
- c) vypúšťať všetky odpadové vody do verejnej kanalizácie cez meracie zariadenie

132. Producent odpadových vôd, ktorý vypúšťa odpadové vody z domácnosti:

- a) je povinný v mieste a rozsahu stanovenom prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie kontrolovať mieru znečistenia vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie
- b) nie je povinný v mieste a rozsahu stanovenom prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie kontrolovať mieru znečistenia vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie
- c) je povinný v mieste a rozsahu stanovenom prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie kontrolovať mieru znečistenia vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie ale v závislosti od množstva vypúšťaných odpadových vôd z domácností. O tejto povinnosti rozhodne prevádzkovateľ verejnej kanalizácie

133. Odvádzanie komunálnych odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a ich zneškodňovanie z nehnuteľnosti, ktorá slúži na výkon samosprávy obce alebo na verejné účely alebo z verejných priestranstiev, zabezpečuje:

- a) vlastník verejnej kanalizácie na vlastné náklady
- b) vlastník nehnuteľnosti na vlastné náklady
- c) starosta obce

134. Odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou je splnené:

- a) vtokom odpadových vôd vypúšťaných zo zariadenia producenta do verejnej kanalizácie
- b) vtokom odpadových vôd z nehnuteľnosti do kanalizačnej prípojky
- c) vtokom odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd

135. Pri prerušení dodávky elektrickej energie alebo z dôvodu, pre ktorý je prevádzkovateľ oprávnený odvádzanie odpadových vôd obmedziť alebo prerušiť, vlastníkom verejnej kanalizácie alebo prevádzkovateľ verejnej kanalizácie:

- a) zodpovedá za škody a ušlý zisk v plnom rozsahu
- b) zodpovedá za škody a ušlý zisk čiastočnou náhradou
- c) nezodpovedá za škody a ušlý zisk

136. Neoprávneným vypúšťaním odpadových vôd do verejnej kanalizácie je:

- a) vypúšťanie s riadne uzatvorenou zmluvou o odvádzaní odpadových vôd
- b) vypúšťanie s použitím meradla, ktoré nie je umiestnené podľa rozhodnutia prevádzkovateľa verejnej kanalizácie
- c) vypúšťanie v súlade s podmienkami ustanovenými prevádzkovým poriadkom verejnej kanalizácie

137. Kto neoprávnené vypúšťa odpadové vody do verejnej kanalizácie:

- a) je povinný nahradiť spôsobenú škodu prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie
- b) nie je povinný nahradiť spôsobenú škodu prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie
- c) je povinný nahradiť spôsobenú škodu prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie, ale len v prípade, že táto škoda presiahla výšku 1000 Sk

138. Medzi povinnosťmi producenta odpadových vôd nepatrí:

- a) dbať o to, aby nedošlo k poškodeniu meradla, k jeho odstráneniu alebo k inému neoprávnenému zásahu na meradle
- b) oznámiť vlastníčkovi verejnej kanalizácie zmenu vlastníckeho práva k nehnuteľnosti pripojenej na verejnú kanalizáciu
- c) vykonávať opravy a pravidelnú údržbu na objektoch a zariadeniach verejnej kanalizácie

139. Producent bez súhlasu vlastníka verejnej kanalizácie:

- a) môže bez obmedzenia odvádzat' odpadové vody od ďalšieho producenta
- b) nesmie odvádzat' odpadové vody od ďalšieho producenta
- c) môže odvádzat' odpadové vody od ďalšieho producenta ale len ak tieto odpadové vody neobsahujú nebezpečné látky

140. Vlastník nehnuteľnosti, jej správca alebo užívateľ je povinný:

- a) udržiavať ochranné pásmo kanalizácie tak, aby nebola ohrozená spoľahlivosť odvádzania vôd z povrchového odtoku
- b) zabezpečiť objekty verejnej kanalizácie proti neoprávnenému vniknutiu nepovolaných osôb
- c) dbať o to, aby užívaním nehnuteľnosti nepoškodzoval a nenarušil prevádzku verejnej kanalizácie

141. Vykonávať zásahy na zariadeniach verejnej kanalizácie môžu len:

- a) producenti odpadových vôd pripojení na verejnú kanalizáciu
- b) prevádzkovatelia alebo vlastníci verejných kanalizácií
- c) tie osoby, ktoré sú na to prevádzkovateľom určené

142. Spoluproducent odpadových vôd je:

- a) fyzická osoba alebo právnická osoba, ktorá vypúšťa odpadové vody prostredníctvom producenta
- b) každá osoba, ktorá je pripojená na verejnú kanalizáciu, odvádza odpadové vody verejnou kanalizáciou a má uzatvorenú zmluvu s vlastníkom verejnej kanalizácie o odvádzaní odpadových vôd
- c) fyzická osoba, ktorá vypúšťa odpadové vody prostredníctvom producenta

143. Za odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou platí producent prevádzkovateľovi:

- a) vodné
- b) stočné
- c) pokutu

144. Spoluproducentom za vypúšťanie odpadových vôd prostredníctvom producenta vzniká povinnosť, aby za vypúšťané množstvo odpadových vôd zaplatili rozpočítateľnú čiastku:

- a) producentovi odpadových vôd
- b) vlastníkovi verejnej kanalizácie
- c) prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie

145. Ak sa producent so spoluproducentom nedohodne inak, producent rozpočíta spoluproducentom vypúšťané množstvo odpadových vôd:

- a) vždy podľa hodnôt odčítaných z meracieho zariadenia, z čoho vyplýva pre spoluproducentov povinnosť zriadiť si meracie zariadenia na určenie vypúšťaného množstva odpadových vôd
- b) podľa smerných čísiel spotreby vody na základe vyhlášky MŽP SR č. 397/2003 Z.z.
- c) odborným odhadom

146. Právo na stočné vzniká:

- a) vtokom odpadových vôd do verejnej kanalizácie
- b) prietokom odpadových vôd cez meracie zariadenie
- c) vtokom odpadových vôd do verejnej časti kanalizačnej prípojky

147. Náhradu výdavkov a škody pri požiarnej zásahu hradí:

- a) vlastník nehnuteľnosti, na ktorej požiar vznikol
- b) vlastník verejnej kanalizácie
- c) sa podľa zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom

148. Meranie množstva vody odvedenej do verejnej kanalizácie zabezpečuje:

- a) vlastník verejnej kanalizácie svojím meradlom
- b) producent odpadových vôd svojím meradlom, ak to ustanovuje prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie
- c) spoluproducent odpadových vôd svojím meradlom, ak to ustanovuje prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie

149. Množstvo vôd z povrchového odtoku odvádzané do verejnej kanalizácie priamo kanalizačnou prípojkou alebo cez uličnú vpusť sa stanoví:

- a) výpočtom, ktorý je ustanovený všeobecne záväzným právnym predpisom – vyhláškou MŽP SR o určovaní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie
- b) odhadom z dlhodobého priemeru zrážok
- c) meracím zariadením a ak toto množstvo nie je merané, nezapočítava sa do množstva odpadových vôd odvádzaných verejnou kanalizáciou

150. Pri zisťovaní množstva vypúšťaných odpadových vôd odborným výpočtom:

- a) nie je producent povinný poskytnúť prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie potrebné údaje lebo sa predpokladá, že odberateľ, ktorý odoberá vodu z verejného vodovodu, vypúšťa do verejnej kanalizácie také množstvo vody, ktoré podľa zistenia odobral z verejného vodovodu
- b) je producent povinný poskytnúť prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie všetky údaje potrebné na tento výpočet
- c) nie je producent povinný poskytnúť prevádzkovateľovi verejnej kanalizácie potrebné údaje lebo toto množstvo sa nestanovuje odborným výpočtom ale odborným odhadom vrátane množstva vôd odvádzaných z povrchového odtoku verejnou kanalizáciou

151. Opravy a údržbu meradla na meranie množstva vody odvedenej do verejnej kanalizácie je povinný vykonávať:

- a) vlastník verejnej kanalizácie na vlastné náklady
- b) prevádzkovateľ verejnej kanalizácie na vlastné náklady
- c) vlastník meradla na vlastné náklady

152. Ak má vlastník verejnej kanalizácie alebo prevádzkovateľ verejnej kanalizácie pochybnosti o správnosti údajov meradla alebo zistí poruchu na meradle, má právo požiadať producenta o jeho preskúšanie. Producent je povinný zabezpečiť preskúšanie meradla do:

- a) 1 mesiaca
- b) 30 dní
- c) 3 dní

153. Vlastník verejnej kanalizácie hradí náklady na preskúšanie meradla, ak sa pri skúške meradla vyžadanej vlastníkom verejnej kanalizácie alebo prevádzkovateľom verejnej kanalizácie zistí, že:

- a) meradlo nespĺňa požiadavky stanovené osobitným predpisom alebo, že jeho údaje sa odchyľujú od skutočnosti viac, ako pripúšťa osobitný predpis
- b) meradlo spĺňa požiadavky stanovené osobitným predpisom alebo jeho údaje sa neodchyľujú od skutočnosti viac, ako pripúšťa osobitný predpis
- c) nefunkčnosť alebo poškodenie meradla bola spôsobená nedostatočnou ochranou meradla producentom alebo zásahom producenta, ktorý spôsobil poškodenie meradla

154. Prevádzkovateľ je oprávnený prerušiť alebo obmedziť odvádzanie odpadových vôd bez predchádzajúceho upozornenia:

- a) pri vykonávaní plánovaných opráv, údržbárenských a revízných prácach
- b) ak sa zistilo neoprávnené pripojenie kanalizačnej prípojky
- c) pri ohrození života a zdravia ľudí alebo majetku

155. Prerušenie alebo obmedzenie odvádzania odpadových vôd z dôvodu mimoriadnej udalosti je prevádzkovateľ povinný neodkladne oznámiť:

- a) vlastníkovi verejnej kanalizácie, príslušnému orgánu verejného zdravotníctva, príslušnému obvodnému úradu ŽP, nemocniciam, nemocniciam s poliklinikou, hasičským jednotkám a obci
- b) producentovi odpadových vôd pripojenému na verejnú kanalizáciu, príslušnému krajskému úradu, zdravotníckym zariadeniam a ministerstvu životného prostredia
- c) vlastníkovi verejnej kanalizácie, producentovi odpadových vôd pripojenému na verejnú kanalizáciu, príslušnému krajskému úradu, zdravotníckym zariadeniam a najneskôr do 24 hodín polícii

156. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný zabezpečiť náhradné odvádzanie odpadových vôd ak došlo k prerušeniu alebo obmedzeniu odvádzania odpadových vôd z dôvodu:

- a) pri poruche na verejnej kanalizácii, alebo kanalizačnej prípojke
- b) že producent neumožnil prevádzkovateľovi prístup k meradlu alebo kanalizačnej prípojke
- c) nezaplatenia stočného po dobu dlhšiu ako 30 dní po dobe splatnosti

157. Prevádzkovateľ je povinný po oznámení dotknutej obci oznámiť producentovi odpadových vôd obmedzenie alebo prerušenie odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou z dôvodu neoprávneného vypúšťania odpadových vôd do verejnej kanalizácie a to:

- a) najmenej 30 dní vopred
- b) najmenej 10 dní vopred
- c) najmenej 3 dni vopred

158. Prevádzkovateľ je povinný po oznámení dotknutej obci oznámiť producentovi odpadových vôd obmedzenie alebo prerušenie odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou z dôvodu vykonávania plánovaných opráv, údržbár. a revízií a to:

- a) najmenej 30 dní vopred
- b) najmenej 15 dní vopred
- c) najmenej 3 dni vopred

159. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie upravuje:

- a) najvyššiu prípustnú mieru znečistenia odpadových vôd z priemyslu a ostatných odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie, meranie množstva vody odvedenej do verejnej kanalizácie a podrobnejšie podmienky odvádzania a čistenia odpadových vôd a obsahuje vymedzenie činností súvisiacich s verejnou kanalizáciou a kanalizačnými prípojkami
- b) súbor opatrení na súčinnosť prevádzkovania verejnej kanalizácie s prevádzkovaním zdroja povrchovej vody z vodárenských nádrží a vodárenských tokov
- c) možnosti a podmienky pripojenia ďalších producentov na verejnú kanalizáciu a prehľad spotreby vody

160. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie schvaľuje:

- a) príslušné ministerstvo
- b) vlastník verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľ, ak to je upravené vo vzájomnej zmluve
- c) obvodný úrad životného prostredia

161. Preložku verejnej kanalizácie možno vykonať len na základe:

- a) súhlasu vlastníka nehnuteľnosti, na ktorej sa verejná kanalizácia nachádza
- b) ústneho súhlasu prevádzkovateľa verejnej kanalizácie
- c) písomného súhlasu vlastníka verejnej kanalizácie, prípadne prevádzkovateľa verejnej kanalizácie

162. Náklady na preložku verejnej kanalizácie znáša:

- a) vlastník verejnej kanalizácie
- b) vlastník nehnuteľnosti, na ktorej sa verejná kanalizácia nachádza
- c) osoba, z podnetu ktorej sa preložka verejnej kanalizácie uskutočnila, ak osobitný predpis neustanoví inak

163. Vlastníctvo verejnej kanalizácie sa po zrealizovaní preložky:

- a) mení
- b) nemení
- c) podľa vzájomnej dohody

164. Ústredným orgánom štátnej správy na úseku verejných kanalizácií je:

- a) Ministerstvo vnútra SR
- b) Úrad pre reguláciu v sieťových odvetviach
- c) Ministerstvo životného prostredia SR

165. Krajský úrad životného prostredia na úseku verejných kanalizácií:

- a) vypracúva plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie kraja
- b) rozhoduje, či sa kanalizácia považuje za verejnú kanalizáciu podľa zákona č. 442/2002 Z.z.
- c) schvaľuje prevádzkové poriadky verejných kanalizácií

166. Obec na úseku verejných kanalizácií:

- a) rozhoduje o vyhlásení nútenej správy
- b) zabezpečuje vypracovanie, vyhodnotenie a aktualizovanie plánu rozvoja verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky
- c) zabezpečuje podmienky na odvádzanie odpadových vôd verejnou kanalizáciou od jej obyvateľov a ďalších osôb v obci a na vyprázdňovanie obsahu domových žump v obci

167. Plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky vypracováva, schvaľuje, vyhodnocuje a aktualizuje:

- a) Ministerstvo životného prostredia SR
- b) krajský úrad životného prostredia
- c) obvodný úrad životného prostredia

168. Plán rozvoja kraja v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z. schvaľuje:

- a) krajský úrad na obdobie 6 rokov
- b) Ministerstvo životného prostredia SR na obdobie 6 rokov
- c) ministerstvo na obdobie 5 rokov

169. Osoby vykonávajúce dohľad na úseku verejných kanalizácií sú pri výkone dohľadu oprávnené:

- a) vstupovať na pozemky alebo do priestorov, v ktorých sa kontrolované zariadenia nachádzajú alebo sa predpokladá, že sa tam nachádzajú

- b) neobmedzene vstupovať na cudzie pozemky a do cudzích nehnuteľností
- c) vstupovať na pozemky alebo do priestorov, v ktorých sa kontrolované zariadenia nachádzajú alebo sa predpokladá, že sa tam nachádzajú len so súhlasom a v sprievode vlastníka verejnej kanalizácie

170. Konanie o uložení pokuty podľa zákona č. 442/2002 Z.z. možno začať najneskôr:

- a) do jedného roka odo dňa, keď sa ministerstvo, úrad, krajský úrad, okresný úrad alebo obec dozvedela o porušení povinnosti, najneskôr však do piatich rokov, keď k porušeniu došlo
- b) do dvoch rokov odo dňa, keď sa ministerstvo, úrad, krajský úrad, okresný úrad alebo obec dozvedela o porušení povinnosti, najneskôr však do troch rokov, keď k porušeniu došlo
- c) do jedného roka odo dňa, keď sa obvodný úrad životného prostredia alebo obec dozvedela o porušení povinnosti, najneskôr však do troch rokov, keď k porušeniu došlo

171. Výnos pokút uložených obcou podľa zákona č. 442/2002 Z.z. je príjmom:

- a) štátneho rozpočtu
- b) rozpočtu obce
- c) Environmentálneho fondu

172. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný zabezpečiť vypracovanie prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie alebo vykonať zosúladienie doteraz platných prevádzkových poriadkov verejných kanalizácií podľa zákona č. 442/2002 Z.z. do:

- a) dvoch rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti zákona č. 442/2002 Z.z.
- b) troch rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti zákona č. 442/2002 Z.z.
- c) 31. decembra 2006 podľa zákona č. 442/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov

173. Vlastník verejnej kanalizácie prípadne prevádzkovateľ je povinný uzavrieť písomnú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd s fyzickými osobami alebo právnickými osobami, ktoré sú v čase nadobudnutia účinnosti zákona č. 442/2002 Z.z. pripojené na verejnú kanalizáciu a túto zmluvu doteraz uzatvorenú nemajú a to:

- a) do 31. decembra 2005 zákona 442/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov
- b) do troch rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti tohto zákona
- c) do piatich rokov odo dňa nadobudnutia účinnosti tohto zákona

174. Vlastníctvo ku kanalizačným prípojkám, prípadne k ich častiam zriadeným pred účinnosťou zákona č. 442/2002 Z.z. :

- a) sa prehodnocuje v súlade so zákonom č. 442/2002 Z.z.
- b) zostáva zachované
- c) podľa rozhodnutia vlastníka verejnej kanalizácie môže zostať zachované, prípadne ak je vlastnícky vzťah ku kanalizačným prípojkám alebo ich častiam pre vlastníka verejného vodovodu nevýhodný môže sa vlastníctvo prehodnotiť

175. Verejná kanalizácia III. kategórie je, ak jej výhľadová projektová kapacita je

- a) viac ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov
- b) menej ako 2 000 ekvivalentných obyvateľov
- c) od 2 000 do 5 000 ekvivalentných obyvateľov

176. Verejná kanalizácia II. kategórie je, ak jej výhľadová projektová kapacita je

- a) od 2 000 do 25 000 ekvivalentných obyvateľov
- b) od 2 000 do 50 000 ekvivalentných obyvateľov

c) od 2 500 do 25 000 ekvivalentných obyvateľov

177. Verejná kanalizácia I. kategórie je, ak jej výhľadová projektová kapacita je

- a) viac ako 50 000 ekvivalentných obyvateľov
- b) menej ako 25 000 ekvivalentných obyvateľov
- c) viac ako 25 000 ekvivalentných obyvateľov

178. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný:

- a) bezodplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie a dotknutej obci na ich vyžiadanie prehľad a hodnoty sledovaných ukazovateľov kvality vody najneskôr do 30 dní
- b) odplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie a dotknutej obci na ich vyžiadanie prehľad a hodnoty sledovaných ukazovateľov kvality vody najneskôr do 30 dní
- c) bezodplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie na jeho vyžiadanie prehľad a hodnoty sledovaných ukazovateľov kvality vôd najneskôr do 21 dní

179. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný:

- a) bezodplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie údaje podľa § 16 ods. 6 (o majetkovej a prevádzkovej evidencii podľa vyhlášky č. 605/2005 Z. z.) a ďalšie údaje súvisiace s prevádzkovaním verejnej kanalizácie uvedené v písomnej zmluve
- b) odplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie údaje o zisku a ďalšie údaje o kanalizácii do 31. 1. za predchádzajúce dva roky
- c) odplatne odovzdať vlastníkovi verejnej kanalizácie údaje (o majetkovej a prevádzkovej evidencii podľa vyhlášky č. 605/2005 Z. z.) a ďalšie údaje súvisiace s prevádzkovaním verejnej kanalizácie uvedené v písomnej zmluve najneskôr so 21 dní

180. Prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný:

- a) predkladať vlastníkovi verejnej kanalizácie nakladanie so ziskom získaným od producentov vrátane ostatných neregulovaných činností
- b) predkladať vlastníkovi verejnej kanalizácie a obci nakladanie s finančnými prostriedkami získanými z neregulovaných činností
- c) na základe žiadosti písomne predkladať vlastníkovi verejnej kanalizácie nakladanie s finančnými prostriedkami získanými od žiadateľov o pripojenie na verejnú kanalizáciu a od producentov vrátane stočného

181. Vlastník verejnej kanalizácie, prípadne ich prevádzkovateľ môže na základe žiadosti požiadať obvodný úrad životného prostredia alebo krajský úrad životného prostredia o určenie pásiem ochrany verejnej kanalizácie

- a) inej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia ako 1,8 m alebo 2,8 m podľa profilu potrubia
- b) inej vzdialenosti od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia ako 1,5 m alebo 2,5 m z dôvodu miestnych podmienok; žiadosť musí obsahovať odôvodnenie
- c) inej vzdialenosti od vnútorného pôdorysného okraja potrubia ako stanovuje zákon č. 442/2002 Z.z.

182. Stavbu alebo pozemok možno pripojiť na verejnú kanalizáciu podľa systému sústavy verejnej kanalizácie

- a) jednou kanalizačnou prípojkou; prípadne v odôvodnených prípadoch so súhlasom prevádzkovateľa verejnej kanalizácie viacerými kanalizačnými prípojkami
- b) viacerými kanalizačnými prípojkami podľa potrieb budúceho producenta
- c) výhradne len jednou kanalizačnou prípojkou

183. Náklady na realizáciu pripojenia ďalšej časti verejnej kanalizácie prevádzkovo súvisiacej hradí

- a) vlastník pôvodnej verejnej kanalizácie
- b) žiadateľ o pripojenie na verejnú kanalizáciu, ak sa nedohodne inak
- c) producenti odpadových vôd, ktorí budú odvádzať odpadové vody do novopripojenej verejnej kanalizácie

184. Stočné je platba za odvedenú odpadovú vodu,

- a) ktorú tvorí súčin ceny za 1m^3 odvedenej odpadovej vody verejnou kanalizáciou a spravidla aj čistenej odpadovej vody podľa zákona o regulácii v sieťových odvetviach a vyhlášky ÚRSO vydané k zákonu a množstva odvedenej odpadovej vody.
- b) ktorú tvorí súčin ceny za 1m^3 odvedenej odpadovej vody a množstva odvedenej odpadovej vody podľa zmluvne dohodnutej ceny.
- c) ktorú tvorí súčet ceny za 1m^3 odvedenej odpadovej vody verejnou kanalizáciou a spravidla aj čistenej odpadovej vody podľa zákona o regulácii v sieťových odvetviach a výnosov vydaných k zákonu a množstva odvedenej odpadovej vody.

185. Ak technické podmienky neumožňujú ihneď obmedziť alebo prerušiť dodávku vody, prevádzkovateľ verejnej kanalizácie je povinný obmedziť alebo prerušiť dodávku vody najneskôr

- a) do 48 hodín od požiadania odberateľa vody
- b) do 24 hodín od požiadania odberateľa vody
- c) do 12 hodín od požiadania odberateľa vody

186. Obvodný úrad životného prostredia na úseku verejných kanalizácií má nasledovné kompetencie

- a) rozhoduje o vyhlásení nútenej správy
- b) rozhoduje o pásmach ochrany verejných kanalizácií
- c) zabezpečuje vykonanie skúšok o odbornej spôsobilosti

187. Krajský úrad životného prostredia na úseku verejných kanalizácií má nasledovné kompetencie

- a) vypracúva plán rozvoja verejných kanalizácií pre územie kraja
- b) ukladá pokuty
- c) zabezpečuje vykonanie skúšok odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných kanalizácií

188. Dohľad na úseku verejných kanalizácií vykonáva podľa ustanovení zákona č. 442/2002 Z. z.

- a) MŽP SR, krajské úrady životného prostredia, obvodné úrady životného prostredia a obce
- b) krajské úrady životného prostredia, obvodné úrady životného prostredia, MŽP SR
- c) Úrad pre reguláciu sieťových odvetví, MŽP SR, krajské úrady životného prostredia

189. Vlastník verejnej kanalizácie je povinný zabezpečiť

- a) vypracovanie plánu obnovy verejnej kanalizácie do 30. septembra 2011 a zabezpečiť začatie jeho realizácie do 30. júna 2015
- b) vypracovanie plánu obnovy verejnej kanalizácie do 30. januára 2012 a zabezpečiť začatie jeho realizácie do 30. septembra 2015

- c) vypracovanie plánu obnovy verejnej kanalizácie do 30. júna 2012 a zabezpečiť začatie jeho realizácie do 30. septembra 2015

~~Otázky na skúšky odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných kanalizácií z Nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd~~

Otázky na skúšky odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných kanalizácií z Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

190. Na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd a do podzemných vôd sa vzťahujú limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia, ktoré sú uvedené v prílohe:

- a) Zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- b) Zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- c) Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

191. Ak sú odpadové vody a osobitné vody vypúšťané z jedného zdroja znečistenia viacerými výustami, limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia určí orgán štátnej vodnej správy:

- a) osobitne pre každý výust
- b) spoločne pre všetky výusty
- c) individuálne, podľa typu a kvality vypúšťaných vôd

192. Oddelené zneškodňovanie priemyselných odpadových vôd z jednotlivých výrobných priestorov priamo v mieste ich vzniku, ak sa tým zamedzí šíreniu špecifických, ťažko odbúrateľných látok do prostredia môže pri vypúšťaní priemyselných odpadových vôd do povrchových a podzemných vôd uložiť:

- a) orgán štátnej vodnej správy
- b) Štátny zdravotný ústav
- c) správca povodia

193. Na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd v citlivých oblastiach platia limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia /označené písmenom „c“/. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia v citlivých oblastiach sa považujú za splnené, ak sa v príslušnej čistiarni odpadových vôd zníži množstvo celkového fosforu a celkového dusíka nasledovne:

- a) množstvo celkového fosforu najmenej o 20 % a celkového dusíka o 70 –80 %
- b) množstvo celkového fosforu najmenej o 50 % a celkového dusíka o 30 –40 %
- c) množstvo celkového fosforu najmenej o 80 % a celkového dusíka o 70 %

194. Odporúčané metódy na určovanie hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách sú uvedené v prílohe Nariadenia vlády SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd:

- a) možno použiť aj akúkoľvek inú metódu po dohode so Slovenskou inšpekciou životného prostredia

- b) možno použiť aj inú metódu, ak jej limit stanovenia, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde
- c) nie je možné použiť žiadnu inú metódu okrem uvedených v prílohe Nariadenia vlády

195. Pri sledovaní dodržiavania limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia sa vychádza z rozborov laboratórií:

- a) akreditovaných
- b) určených Ministerstvom zdravotníctva SR
- c) správcu povodia

196. V prípadoch sporných výsledkov rozborov vzoriek odpadových vôd vykonaných akreditovanými laboratóriami je rozhodujúci výsledok rozborov vzoriek, ktoré vykoná:

- a) Štátny zdravotný ústav
- b) Výskumný ústav vodného hospodárstva
- c) Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

197. Pri vypúšťaní splaškových odpadových vôd a komunálnych odpadových vôd sa určia hodnoty:

- a) koncentračné hodnoty zlievanej vzorky za určené časové obdobie /označené písmenom „p“/
- b) koncentračné hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky /označené písmenom „m“/
- c) koncentračné hodnoty zlievanej vzorky za určené časové obdobie /označené písmenom „p“/ a koncentračné hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky /označené písmenom „m“/

198. Pri vypúšťaní priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd sa bezpodmienečne určia:

- a) iba koncentračné hodnoty zlievanej vzorky za určené časové obdobie
- b) iba koncentračné hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky
- c) koncentračné hodnoty zlievanej vzorky za určené časové obdobie a koncentračné hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky

199. Vypúšťanie splaškových odpadových vôd a komunálnych odpadových vôd do povrchových vôd a do podzemných vôd je v súlade s určenými limitnými hodnotami ukazovateľov znečistenia ak:

- a) počet zlievaných vzoriek s prekročenými koncentračnými hodnotami ukazovateľov znečistenia určenými pre zlievanú vzorku nie je väčší ako ich prípustný počet uvedený v prílohe Nariadenia vlády SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia kvalifikovanej bodovej vzorky nie sú prekročené v žiadnej z odobratých vzoriek
- b) počet zlievaných vzoriek s prekročenými koncentračnými hodnotami ukazovateľov znečistenia určenými pre zlievanú vzorku je väčší ako ich prípustný počet uvedený v prílohe Nariadenia vlády SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd ale koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia kvalifikovanej bodovej vzorky môžu byť prekročené v dvoch z odobratých vzoriek
- c) ani v jednej zlievanej vzorke nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty a to isté platí aj pre kvalifikovanú bodovú vzorku

200. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd a do podzemných vôd sa považujú za splnené ak:

- a) ak maximálne v jednej zlievanej vzorke sú prekročené určené koncentračné hodnoty /platí to aj pre kvalifikovanú bodovú vzorku/
- b) ani v jednej zlievanej vzorke nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty /platí to aj pre kvalifikovanú bodovú vzorku/
- c) počet zlievaných vzoriek s prekročenými koncentračnými hodnotami ukazovateľov znečistenia určenými pre zlievanú vzorku nie je väčší ako ich prípustný počet uvedený v prílohe Nariadenia vlády SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia kvalifikovanej bodovej vzorky nie sú prekročené v žiadnej z odobratých vzoriek

201. Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok do povrchových vôd je v súlade s určenými limitnými hodnotami ukazovateľov znečistenia ak:

- a) priemerné ročné koncentrácie obzvlášť škodlivých látok neprekročia ustanovené limitné hodnoty určené v povolení
- b) priemerné denné koncentrácie obzvlášť škodlivých látok neprekročia ustanovené limitné hodnoty určené v prílohe Nariadenia vlády SR č. 296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- c) priemerné denné koncentrácie a priemerné mesačné koncentrácie obzvlášť škodlivých látok neprekročia ustanovené limitné hodnoty určené v povolení

202. Odľahčovací objekt je:

- a) objekt alebo zariadenie na stokovej sieti delenej sústavy alebo v čistiarni odpadových vôd, ktorý slúži na zachytenie a zadržanie časti odpadových vôd odvádzaných do čistiarne odpadových vôd
- b) objekt alebo zariadenie na stokovej sieti jednotnej alebo polodelenej sústavy alebo v čistiarni odpadových vôd, ktorý slúži na oddelenie časti odpadových vôd odvádzaných stokovou sieťou do povrchových vôd
- c) objekt alebo zariadenie na stokovej sieti jednotnej alebo polodelenej sústavy alebo v čistiarni odpadových vôd, ktorý slúži na oddelenie časti vôd z povrchového odtoku odvádzaných stokovou sieťou do podzemných vôd

203. Vyústenia odpadových vôd z odľahčovacích objektov jednotnej sústavy musia spĺňať základné kritérium na ich vypúšťanie, ktorým je zmiešavací pomer. Minimálne nariadenie komunálnych odpadových vôd musí dosahovať zmiešavací pomer určený hodnotou:

- a) 1 : 2
- b) 1 : 4
- c) 2 : 5

204. Pri čase dotoku stokovou sieťou k príslušnému odľahčovaciemu objektu rovnajúcom sa alebo dlhšom ako 15 minút, počet prípadov odľahčovania môže byť najviac:

- a) 30 za rok v dlhodobom priemere
- b) 20 za rok v dlhodobom priemere
- c) 15 za rok v dlhodobom priemere

205. Pri vypúšťaní odpadových vôd z povrchového odtoku sa limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia:

- a) neurčujú
- b) určujú podľa ustanovení vodného zákona
- c) určujú podľa nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

Otázky na skúšky odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných kanalizácií zo zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

206. Zákon č. 188 /2003 Z.z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov upravuje:

- a) zásady a spôsoby nakladania s čistiarenským kalom a dnovými sedimentmi tak, aby sa vylúčil ich škodlivý vplyv na zdravie a ľudí a zvierat
- b) podmienky aplikácie čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy a do lesnej pôdy tak, aby sa vylúčil ich škodlivý vplyv na vlastnosti pôdy, rastliny, vodu a na zdravie a ľudí a zvierat
- c) podmienky aplikácie surového kalu a dnových sedimentov do pôdy tak, aby sa vylúčil ich škodlivý vplyv na vlastnosti pôdy, rastliny, vodu a na zdravie a ľudí a zvierat

207. Producentom čistiarenskeho kalu je:

- a) právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorá ako pôvodca odpadu čistiarenský kal pri čistení odpadových vôd produkuje
- b) výlučne právnická osoba, ktorá ako pôvodca odpadu podniká s vyprodukovaným kalom
- c) fyzická osoba, ktorá pracuje v oblasti nakladania s kalom

208. Do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy možno aplikovať:

- a) kal zo septikov a z ostatných podobných zariadení na úpravu splaškov ako aj kal z komunálnych a priemyselných čistiarní odpadových vôd
- b) surový čistiarenský kal, v ktorom koncentrácia rizikových látok neprevýši ani v jednom sledovanom ukazovateli medzné hodnoty určené v prílohe zákona č. 442/2002 Z.z. a ktoré vyhovujú mikrobiologickým kritériám podľa uvedenej prílohy
- c) upravený čistiarenský kal, v ktorom koncentrácia rizikových látok neprevýši ani v jednom sledovanom ukazovateli limitné hodnoty určené v prílohe č. 2 zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy a ktoré vyhovujú mikrobiologickým kritériám podľa uvedenej prílohy

209. Dávka čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov, ako aj ich celkové množstvo aplikované do poľnohospodárskej pôdy nesmie byť:

- a) v priebehu troch po sebe nasledujúcich rokov vyššia ako 15 ton sušiny na hektár, za čo zodpovedá užívateľ pôdy ako odberateľ čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov
- b) v priebehu piatich po sebe nasledujúcich rokov vyššia ako 20 ton sušiny na hektár, za čo zodpovedá producent čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov
- c) v priebehu piatich po sebe nasledujúcich rokov vyššia ako 15 ton sušiny na hektár, za čo zodpovedá užívateľ pôdy ako odberateľ čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov

210. Do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy je povolené aplikovať len upravený čistiarenský kal s minimálnym 18-percentným obsahom sušiny. Upravený čistiarenský kal s nižším obsahom sušiny možno aplikovať len z čistiarní odpadových vôd:
- s ekvivalentným počtom obyvateľov pod 2 000
 - s ekvivalentným počtom obyvateľov pod 5 000
 - s ekvivalentným počtom obyvateľov pod 10 000
211. Aplikácia čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov je zakázaná do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy:
- v ochrannom pásme vodárenských zdrojov I. stupňa a II. stupňa.
 - ktorej hodnota pH je vyššia ako 5,0
 - ak hladina podzemnej vody je viac ako 0,5 m od povrchu pôdy
212. Aplikácia čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov nie je zakázaná na :
- trvalé trávne porasty alebo krmoviny na ornej pôde, ak by sa mala tráva spásať alebo krmoviny zberať až po uplynutí piatich týždňov od aplikácie
 - poľnohospodársku pôdu, na ktorej sa práve pestuje ovocie a zelenina okrem ovocných stromov
 - poľnohospodársku pôdu určenú na pestovanie ovocia a zeleniny, ktorých zberné časti sú v priamom kontakte s pôdou a konzumujú sa surové, a to desať mesiacov pred zberom úrody a počas samotného zberu
213. Čistiarenský kal, dnové sedimenty a poľnohospodárska pôda alebo lesná pôda, do ktorej sa budú aplikovať, sa musia analyzovať na zistenie obsahu rizikových látok podľa príloh zákona:
- č. 364/2004 Z.z. (vodný zákon)
 - č. 442/2002 Z.z. (o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách)
 - č. 188/2003 Z.z. (o aplikácii čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do pôdy)
214. Čistiarenský kal, dnové sedimenty a poľnohospodárska pôda alebo lesná pôda, do ktorej sa budú aplikovať, sa musia analyzovať na zistenie obsahu rizikových látok. Analýzu vzoriek vykoná:
- najbližšie dostupné laboratórium
 - príslušná akreditovaná osoba
 - výlučne Národné referenčné laboratórium SR
215. Producent čistiarenskeho kalu je povinný pred prvou aplikáciou čistiarenskeho kalu do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy zabezpečiť:
- odber vzoriek čistiarenskeho kalu a ich analýzu
 - odber vzoriek pôdy, do ktorej sa bude kal aplikovať a ich analýzu
 - odber vzoriek čistiarenskeho kalu a odber vzoriek pôdy, do ktorej sa bude aplikovať a ich analýzu
216. Čistiarenský kal sa po prvej aplikácii analyzuje v:
- dvojmesačných intervaloch, ak sa výsledky analýz v priebehu roka významne nemenia, analýza čistiarenskeho kalu sa vykoná dvakrát ročne
 - šesťmesačných intervaloch, ak sa výsledky analýz v priebehu roka významne nemenia, analýza čistiarenskeho kalu sa vykoná raz ročne
 - trojmesačných intervaloch, ak sa výsledky analýz v priebehu roka významne nemenia, analýza čistiarenskeho kalu sa vykoná raz ročne

217. Analýza čistiarenskeho kalu musí obsahovať stanovenie najmä:

- a) obsahu sušiny, organického podielu, obsah železa, mangánu, medi a niklu a mikrobiologických parametrov
- b) obsahu sušiny, organického podielu, hodnoty pH, celkového obsahu dusíka, fosforu, draslíka a horčíka, obsahu ťažkých kovov a mikrobiologických parametrov
- c) hodnoty pH a senzorické vlastnosti .

218. Aplikovať čistiarenský kal alebo dnové sedimenty do poľnohospodárskej pôdy možno len na základe:

- a) písomnej zmluvy uzavretej medzi producentom čistiarenskeho kalu alebo producentom dnových sedimentov a užívateľom pôdy
- b) písomnej zmluvy uzavretej medzi spracovateľom čistiarenskeho kalu alebo producentom dnových sedimentov a užívateľom pôdy a osobitného schválenia Ministerstvom pôdohospodárstva SR
- c) osobitného schválenia Krajského úradu a do lesnej pôdy na základe súhlasu orgánu štátnej správy lesného hospodárstva, v ktorého obvode sa nachádza miesto aplikácie

219. O osobitné schválenie alebo súhlas na aplikáciu čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy musí v súlade so zákonom č. 188/2003 Z.z. požiadať:

- a) odberateľ čistiarenskeho kalu
- b) producent čistiarenskeho kalu alebo producent dnových sedimentov
- c) výlučne vlastník poľnohospodárskej pôdy

220. K žiadosti o osobitné schválenie alebo súhlas na aplikáciu čistiarenskeho kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy nie je treba priložiť:

- a) písomnú zmluvu medzi producentom čistiarenskeho kalu alebo producentom dnových sedimentov a užívateľom pôdy
- b) schválený projekt aplikácie čistiarenskeho kalu alebo projekt aplikácie dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy
- c) stanovisko Krajského úradu

221. Projekt aplikácie čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy schvaľuje:

- a) Poverená organizácia (VÚVH) a Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
- b) Ministerstvo životného prostredia alebo Ministerstvo pôdohospodárstva
- c) Výskumný ústav vodného hospodárstva a Slovenská inšpekcia životného prostredia

222. Aplikáciu čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy môže vykonať podľa schváleného projektu:

- a) fyzická osoba, ktorá má skončené odborné vzdelanie a dostatočné skúsenosti s aplikáciou čistiarenskeho kalu alebo dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy
- b) užívateľ pôdy alebo každý, kto preukáže, že má na túto činnosť zodpovedajúcu aplikačnú techniku a zabezpečí pre jej výkon fyzickú osobu, ktorá má skončené stredné odborné vzdelanie, prax najmenej tri roky poľnohospodárskeho, lesníckeho alebo prírodovedeckého smeru
- c) výlučne právnická osoba, ktorá preukáže, že má na túto činnosť zodpovedajúcu aplikačnú techniku a zabezpečí pre jej výkon fyzickú osobu, ktorá má skončené stredné odborné

vzdelanie, prax najmenej päť rokov poľnohospodárskeho, lesníckeho alebo prírodovedeckého smeru

223. Producent čistiarenského kalu a producent dnových sedimentov nie je povinný:
- viest' evidenciu o množstve, zložení a vlastnostiach vyprodukovaného čistiarenského kalu alebo dnových sedimentov a spôsobe ich úpravy a nakladania s nimi
 - viest' a aktualizovať register odberateľov čistiarenského kalu alebo register odberateľov dnových sedimentov
 - zabezpečiť, aby sa aplikácia čistiarenského kalu alebo dnových sedimentov vykonala v rozsahu, resp. nad rozsah schváleného projektu vo vybranom širšom území kraja
224. Užívateľ pôdy ako odberateľ čistiarenského kalu alebo dnových sedimentov nie je povinný:
- písomne oznámiť Výskumnému ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy (VÚPOP), Národnému lesníckemu centru a Ústrednému kontrolnému a skúšobnému ústavu poľnohospodárskemu do 15 dní po aplikácii, že boli aplikované podľa prílohy č. 9 zákona a zaslať VÚPOP kópiu zmluvy
 - viest' evidenciu o mieste a množstve dodávok čistiarenského kalu alebo dnových sedimentov za kalendárny rok, uschovať ju najmenej desať rokov a sprístupniť ju kontrolným orgánom
 - viest' register odberateľov čistiarenského kalu a dnových sedimentov
225. Štátnu kontrolu nad dodržiavaním ustanovení zákona č. 188/2003 (o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy) vykonáva:
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
 - Ministerstvo životného prostredia SR a Ministerstvo pôdohospodárstva SR
 - Slovenská inšpekcia životného prostredia
226. Evidenciu o každej aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy vedie:
- Lesnícky výskumný ústav vo Zvolene
 - Ministerstvo životného prostredia SR
 - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
227. Evidenciu o každej aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do lesnej pôdy vedie:
- Ministerstvo životného prostredia SR
 - Lesnícky výskumný ústav vo Zvolene
 - Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
228. Odberateľom čistiarenského kalu alebo odberateľom dnových sedimentov je:
- užívateľ poľnohospodárskej pôdy alebo lesnej pôdy alebo producent čistiarenského kalu a dnových sedimentov do kompostu, pestovateľského substrátu alebo inej látky aplikovateľnej do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy
 - právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorá ako pôvodca odpadu čistiarenský kal pri čistení odpadových vôd produkuje
 - užívateľ poľnohospodárskej pôdy alebo lesnej pôdy alebo spracovateľ čistiarenského kalu a dnových sedimentov do kompostu, pestovateľského substrátu alebo inej látky aplikovateľnej do poľnohospodárskej pôdy alebo do lesnej pôdy ako sekundárneho zdroja živín

Otázky na skúšky odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií zo zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v platnom znení, Vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a Vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

229. Zákon o odpadoch

- a) sa vzťahuje na nakladanie so zvláštnymi vodami a na ich ukladaním kdekoľvek
- b) upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri nakladaní s látkami znečisťujúcimi ovzdušie
- c) upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie Recyklačného fondu a opatrenia na predchádzanie odpadu**

230. Odpadom je

- a) hnutelná vec (uvedená v prílohe č.1 zákona č. 409/2006 Z.z.), ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť
- b) hnutelná alebo nehnuteľná vec, ktorej je jej držiteľ povinný sa zbaviť
- c) výlučne biologicky rozložiteľná látka (podľa prílohy č.1 zákona č. 409/2006 Z.z.)

231. Odpadom je

- a) hnutelná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť
- b) hnutelná alebo nehnuteľná vec, ktorej je jej držiteľ povinný sa zbaviť
- c) výlučne biologicky rozložiteľná látka (podľa prílohy zákona o odpadoch)

232. Pôvodca odpadu je

- a) každý, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov
- b) výlučne fyzická osoba, u ktorej sa odpad nachádza
- c) výlučne právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza

233. Držiteľ odpadu je

- a) výlučne fyzická osoba, alebo právnická osoba, ktorá vykonáva prepravu odpadu
- b) výlučne fyzická osoba, alebo právnická osoba, ktorá zhodnocuje odpad
- c) pôvodca odpadu alebo fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza

234. Nakladanie s odpadmi je

- a) zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu okrem starostlivosti o miesto zneškodňovania
- b) zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie vo funkcii obchodníka a sprostredkovateľa
- c) činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzenie vzniku odpadov

235. Zhodnocovanie odpadu je činnosť

- a) ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve; zoznam činností zhodnocovania je uvedená v prílohe č. 2 zákona o odpadoch
- b) vedúce k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov (podľa prílohy č. 2 zákona o vodách)
- c) vedúce k finančnému prospechu pri nakladaní s odpadom

236. Zneškodňovanie odpadu je

- a) také nakladanie s nimi, ktoré spôsobuje poškodzovanie životného prostredia alebo ohrozovanie zdravia ľudí a ktoré je uvedené v prílohe č. 3 zákona o odpadoch
- b) každá činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, aj vtedy ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získanie látok, alebo energie; zoznam činností zneškodňovania odpadu je uvedený v prílohe č. 3 zákona o odpadoch
- c) využitie odpadu ako paliva alebo na získanie energie iným spôsobom

237. Medzi zhodnocovanie odpadu nepatrí

- a) úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia
- b) využitie odpadu ako paliva alebo na získanie energie iným spôsobom
- c) ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún)

238. Medzi zneškodňovanie odpadov nepatrí

- a) uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- b) spaľovanie na pevnine alebo na mori
- c) využitie odpadu ako paliva alebo na získanie energie iným spôsobom

239. Nebezpečné odpady sú odpady, ktoré majú

- a) aspoň dve nebezpečné vlastnosti uvedené v prílohe č. 4 zákona o odpadoch
- b) výlučne horľavé vlastnosti
- c) jednu nebezpečnú vlastnosť alebo viac nebezpečných vlastností uvedených v prílohe č. 4 zákona o odpadoch

240. Medzi nebezpečné vlastnosti odpadov nepatria

- a) výbušnosť – látky a prípravky, ktoré môžu vybuchnúť účinkom plameňa alebo ktoré sú viac citlivé na otrasy alebo trenie ako dinitrobenzén
- b) zápach, zákal a iné sensorické vlastnosti
- c) horľavosť – kvapalné látky a prípravky, ktorých bod vzplanutia sa rovná alebo je vyšší ako 21 °C a rovná sa alebo je nižší ako 55 °C

241. Za skládku odpadov sa nepovažuje

- a) zariadenie, kde sa ukladajú odpady na účel ich prípravy pred ich ďalšou prepravou na miesto, kde sa budú upravovať, zhodnocovať alebo zneškodňovať, ak čas ich uloženia pred ich zhodnotením alebo upravením nepresahuje spravidla tri roky, alebo pred ich zneškodnením nepresahuje jeden rok
- b) miesto so zariadením na zneškodňovanie odpadov, kde sa odpady trvalo ukladajú na povrchu zeme alebo do zeme

- c) miesto, na ktorom pôvodca odpadu vykonáva zneškodňovanie svojich odpadov v mieste výroby (interná skládka), ako aj miesto, ktoré sa trvalo, teda dlhšie ako jeden rok, používa na dočasné uloženie odpadov

242. Účelom odpadového hospodárstva nie je

- a) predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu
- b) podporovať nárast odpadov a vytvárať podmienky na ich tvorbu
- c) zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi umožňujúcimi získavanie druhotných surovín

243. Program odpadového hospodárstva sa vypracúva

- a) pre všetky druhy odpadu v závislosti od produkovaného množstva
- b) pre odpady uvedené v Katalógu odpadov
- c) pre vybrané druhy odpadu podľa uváženia obce

244. Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky vypracúva

- a) vláda SR
- b) ministerstvo vnútra SR
- c) ministerstvo životného prostredia SR

245. Krajský úrad životného prostredia a obvodný úrad životného prostredia vydávajú formou všeobecne záväznej vyhlášky záväznú časť programu odpadového hospodárstva kraja a záväznú časť programu odpadového hospodárstva okresu na obdobie

- a) ustanovené v programe Slovenskej republiky spravidla na päť rokov
- b) ustanovené v programe Slovenskej republiky spravidla na jeden rok
- c) desiatich rokov

246. Ministerstvo, krajské úrady a okresné úrady alebo nimi poverené osoby

- a) nie sú oprávnené požadovať informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu odpadového hospodárstva od osôb, ktoré sú držiteľmi odpadu alebo s odpadom nakladajú
- b) sú oprávnené od každého, kto je držiteľom odpadu alebo nakladá s odpadmi, požadovať informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu odpadového hospodárstva
- c) sú oprávnené požadovať informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu odpadového hospodárstva výlučne od obcí

247. Pôvodca odpadu, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou – podnikateľom vypracúva vlastný program odpadového hospodárstva

- a) vždy ak to od neho vyžaduje obec
- b) ak produkuje ročne viac než 100 kg nebezpečných odpadov alebo 100 kg ostatných odpadov
- c) ak produkuje ročne viac než 500 kg nebezpečných odpadov alebo 10 ton ostatných odpadov

248. Nový pôvodca odpadu je povinný predložiť program odpadového hospodárstva na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do

- a) troch týždňov od svojho vzniku
- b) troch mesiacov od svojho vzniku
- c) jedného roka od svojho vzniku

249. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov a súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov okrem spaľovní odpadov a zariadení na spoluspaľovanie odpadov udeľuje

- a) obec
- b) vyšší územný celok
- c) orgán štátnej správy odpadového hospodárstva

250. Autorizácia udelená ministerstvom v súlade so zákonom o odpadoch sa nevyžaduje na

- a) nakladanie s čistiarenskými kalmi
- b) nakladanie s odpadovými olejmi
- c) nakladanie s opotrebovanými batériami a akumulátormi

251. Pre nakladanie s odpadmi sa odpady zaraďujú

- a) do Katalógu odpadov
- b) do zoznamu podnikateľov
- c) do bieleho a čierneho zoznamu

252. Držiteľ odpadu nie je povinný

- a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov
- b) zhodnocovať odpady pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému
- c) umožňovať komukoľvek kto prejaví záujem prístup do stavieb, priestorov a zariadení a poskytnúť dokumentáciu o odpadovom hospodárstve

253. Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný vytvárať počas prevádzky skládky odpadov účelovú finančnú rezervu, ktorej prostriedky sa používajú

- a) na prevádzku a údržbu skládky
- b) na uzavretie, rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzavretí
- c) na rozširovanie skládky v prípade potreby

254. Zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo zmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné

- a) možno len na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín
- b) možno len, ak je to potrebné na zvýšenie bezpečnosti počas zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadov a ak je to v súlade so súhlasom udeleným podľa zákona o odpadoch
- c) nie je možné za žiadnych okolností

255. Podrobnosti o obsahu programov odpadového hospodárstva a o spôsobe vypracúvania programu kraja, programu okresu, programu pôvodcu odpadu a programu obce upravuje v súlade so zákonom o odpadoch

- a) vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- b) zákon č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- c) vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

256. Pri evidencii odpadov sa odpady zaraďujú podľa

- a) červeného zoznamu odpadov
- b) žltého zoznamu odpadov
- c) Katalógu odpadov

257. Evidencia o prepravovaných nebezpečných odpadoch sa vedie na

- a) sprievodnom liste odpadov, ktorého vzor je v prílohe vyhlášky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- b) sprievodnom liste nebezpečných odpadov, ktorého vzor je v prílohe vyhlášky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a tento je neoddeliteľnou súčasťou prepravných dokladov; sprievodný list uchováva odosielateľ a príjemca odpadu 5 rokov
- c) sprievodnom liste nebezpečných odpadov, ktorého vzor je v prílohe vyhlášky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a tento je neoddeliteľnou súčasťou prepravných dokladov; sprievodný list uchováva odosielateľ a príjemca odpadu 1 rok

258. Úprava odpadov je

- a) mechanický proces
- b) mechanický alebo chemický proces, ktorým sa nemenia vlastnosti odpadov
- c) mechanický, chemický alebo biologický proces, ktorým sa menia vlastnosti odpadov na účel ďalšieho nakladania s nimi

259. Odpady s vysokým podielom organickej hmoty, najmä rastlinné odpady, exkrementy zvierat, biologické kaly z čistiarní odpadových vôd, zložky komunálneho odpadu s vysokým podielom organickej hmoty a iné im podobné odpady sa upravujú

- a) najprv fyzikálne
- b) najprv chemicky
- c) najprv biologicky

260. Sklárky odpadov sa členia na

- a) 2 triedy a to na sklárky odpadov na interný odpad a sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
- b) 2 triedy a to na sklárky odpadov na nebezpečný odpad a sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný
- c) 3 triedy sklárky odpadov na interný odpad, sklárky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný a sklárky odpadov na nebezpečný odpad

261. Katalóg odpadov obsahuje

- a) číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu, názov skupiny podskupiny a druhu odpadu a kategóriu odpadu
- b) abecedný zoznam odpadov
- c) číslo skupiny, podskupiny a druhu nebezpečného odpadu, názov skupiny, podskupiny a druhu nebezpečného odpadu

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

262. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách upravuje práva a povinnosti fyzických a právnických osôb k:

- a) povrchovým vodám
- b) povrchovým a podzemným vodám a nehnuteľnostiam, ktoré s nimi súvisia
- c) povrchovým a podzemným vodám

263. Povodím je časť zemskeho povrchu vymedzená orografickou rozvodnicou :

- a) z ktorého voda vteká prostredníctvom vodných útvarov povrchovej vody do mora v jednom ústí, estuáre alebo delte
- b) z ktorého celý povrchový odtok vteká do určitého profilu vodného toku
- c) z ktorého povrchové a podzemné vody vtekajú do mora v jednom ústí

264. Vody sa členia v zmysle zákona o vodách na :

- a) povrchové vody a podzemné vody
- b) povrchové, podzemné a banské vody
- c) povrchové, podzemné a osobitné vody

35. Územie SR je priradené k povodiu:

- a) Dunaja
- b) Dunaja a Visly
- c) Dunaja, Visly a Moravy

265. Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd možno vydať najviac na obdobie:

- a) 5 rokov
- b) 10 rokov, ak odpadové vody obsahujú obzvlášť škodlivé látky tak najviac na štyri roky
- c) 7 rokov

266. Povolenie orgánu štátnej vodnej správy sa vyžaduje na:

- a) uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie vodnej stavby
- b) uskutočnenie a odstránenie vodnej stavby
- c) uskutočnenie a zmenu vodnej stavby

267. Rozhodnutie o určení ochranných pásiem vodárenského zdroja môže zmeniť:

- a. orgán štátnej vodnej správy
- b. Ministerstvo zdravotníctva SR
- c. hygienik

268. Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd alebo osobitných vôd do podzemných vôd vydáva:

- a. orgán štátnej vodnej správy
- b. správca povodia
- c. správca povodia po prerokovaní so správca vodohospodársky významných vodných tokov

269.Súhrnnú evidenciu o vodách vedie:

- a. orgán štátnej vodnej správy
- b. poverená osoba- SHMÚ
- c. správca vodohospodársky významných vodných tokov

270.Manipulačný poriadok vodnej stavby schvaľuje:

- a. orgán štátnej vodnej správy na návrh vlastníka vodnej stavby
- b. správca povodia
- c. orgán štátnej vodnej správy v spolupráci so správcom vodohospodársky významného vodného toku

271.Vodné toky z hľadiska ich využitia sa členia:

- a. vodárenské toky a ostatné vodné toky
- b. vodohospodársky významné vodné toky a drobné toky
- c. vodárenské a vodohospodársky významné toky

272.Vodárenskými zdrojmi sú:

- a. útvary povrchových vôd a útvary prírodných minerálnych a liečivých vôd využívané na odbery vôd pre pitnú vodu
- b. útvary podzemných vôd a útvary prírodných minerálnych a liečivých vôd využívané na odbery vôd pre pitnú vodu a vodu balenú
- c. útvary povrchových vôd a útvary podzemných vôd využívané na odbery vôd pre pitnú vodu alebo využiteľné na zásobovanie obyvateľstva pre viac ako 50 osôb

273.Orgán štátnej vodnej správy určí ochranné pásma na ochranu výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov na základe posudku

- a. orgánu na ochranu zdravia
- b. Ministerstvo životného prostredia SR
- c. Ministerstvo pôdohospodárstva SR

274.Citlivé oblasti sú vodným zákonom vymedzené útvary povrchových vôd, ktoré pravidelne prehodnocuje každé štyri roky

- a. Ministerstvo pôdohospodárstva SR
- b. Krajský úrad životného prostredia
- c. Ministerstvo životného prostredia SR

275.Zraniteľné oblasti sú

- a) územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd, alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej dobe znížiť
 - b) poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd, alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej budúcnosti zvýšiť
 - c) poľnohospodársky využívané územia z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd, alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 60 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej dobe znížiť
-

276. V zraniteľných oblastiach sa zabezpečuje zvýšená ochrana vôd pred poľnohospodárskym znečistením uplatňovaním najnovších vedeckých a technických poznatkov podľa

- a) Programu poľnohospodárskych oprávnení
- b) Programu poľnohospodárskych činností
- c) Programu pôdohospodárskych nariadení

277. V aglomeráciách od 2 000 do 10 000 ekvivalentných obyvateľov, ktoré nemajú vybudovanú verejnú kanalizáciu sa zabezpečí odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd

- a) do 31.12.2015
- b) do 31.12.2008
- c) do 31.12.2010

278. V aglomeráciách nad 10 000 ekvivalentných obyvateľov, ktoré nemajú vybudovanú verejnú kanalizáciu sa malo zabezpečiť odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd v súlade so smernicou Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd

- a) do 31.12.2015
- b) do 31.12.2008
- c) do 31.12.2010

279. Oprávneným orgánom pre vodohospodársky manažment povodí je

- a) príslušný krajský úrad životného prostredia
- b) Ministerstvo životného prostredia SR
- c) orgán štátnej vodnej správy

280. Vodnú bilanciu tvorí

- a) vodohospodárska bilancia podzemných vôd
- b) bilancia všetkých povrchových vôd
- c) hydrologická bilancia a vodohospodárska bilancia. Základnou bilančnou jednotkou je čiastkové povodie

281. V rámci vodného plánovania sa vyhotovujú

- a) Plán manažmentu povodia Dunaja, Plán manažmentu povodia Visly, Vodný plán Slovenska
- b) Plán manažmentu povodia Dunajca, Plán manažmentu čiastkových povodí Visly, Vodný bilančný plán
- c) Vodohospodársky plán Slovenska, Plán manažmentu povodia Popradu

282. Vodohospodársky manažment povodí vykonáva

- a) príslušný orgán štátnej vodnej správy
- b) správca vodohospodársky významných vodných tokov
- c) krajský úrad životného prostredia

283. Plán manažmentu povodí sa prehodnocuje a aktualizuje

- a) každých šesť rokov
- b) každých desať rokov
- c) každých sedem rokov

284. Vodný plán Slovenska je dokument vodného plánovania

- a) výlučne na ochranu a zlepšenie stavu kvantity podzemných vôd
- b) na ochranu a zlepšenie stavu kvality tečúcich povrchových vôd
- c) na ochranu a zlepšenie stavu povrchových vôd a podzemných vôd a vodných ekosystémov

285. Environmentálne ciele určené na dosiahnutie dobrého stavu povrchových vôd a dobrého stavu podzemných vôd sa musia zabezpečiť plnením programu opatrením, ktoré sú ustanovené v pláne manažmentu povodí

- a) do 31. decembra 2010
- b) do 31. decembra 2013
- c) do 22. decembra 2015

286. Referenčná lokalita vyjadruje stav, ktorý by existoval vo vodnom toku

- a) bez vplyvu ľudskej činnosti alebo s minimálnym vplyvom ľudskej činnosti
- b) so značným vplyvom ľudskej činnosti
- c) so značným priemyselným vplyvom a minimálnym vplyvom ľudskej činnosti

287. Zisťovaním množstva, kvality a režimu povrchových vôd a sledovaním vplyvov pôsobiacich na kvalitu povrchových vôd sa zabezpečujú podklady na tvorbu

- a) koncepcií udržateľného využívania povrchových vôd a ich ochrany, na výkon štátnej vodnej správy a na potreby využívania vôd
- b) koncepcií udržateľného rozvoja hospodárstva a jeho zlepšovania, na výkon štátnej správy a na potreby využívania podzemných vôd
- c) koncepcií trvaloudržateľného využívania vôd podzemných a povrchových vôd, na výkon orgánov hygieny a štátnej ochrany prírody a krajiny

288. Na účely monitorovania množstva, kvality a režimu povrchových vôd a vplyvov pôsobiacich na kvalitu povrchových vôd prostredníctvom právnickej osoby poverenej ministerstvom a správcu vodohospodársky významných vodných tokov zabezpečuje tieto činnosti

- a) krajský úrad životného prostredia
- b) Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- c) Inšpekcia životného prostredia

289. Na monitorovanie kvality povrchových vôd v útvaroch povrchových vôd a v chránených územiach podľa schválených programov monitorovania vykonáva odbery a analýzy vzoriek vôd

- a) akákoľvek právnická alebo fyzická osoba (podnikateľ), ktorá vykonáva odbery vzoriek vôd
- b) právnická osoba s akreditáciou na vykonávanie týchto činností
- c) právnická osoba aj bez akreditácie na vykonávanie týchto činností

290. Dobrým stavom povrchových vôd je stav útvaru povrchových vôd, ak je jeho ekologický stav a chemický stav

- a) ekologický stav dobrý a chemický stav, v ktorom dosiahnutá koncentrácia znečisťujúcich látok viackrát v roku presahuje environmentálne normy kvality ustanovené všeobecne záväzným právnym predpisom
- b) aspoň dobrý

- c) ekologický stav dobrý a chemický stav, v ktorom dosiahnutá koncentrácia znečisťujúcich látok občasne presahuje environmentálne normy kvality ustanovené všeobecne záväzným právnym predpisom

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 315/2004 Z.z. ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

291. Prevádzkový monitoring verejnej kanalizácie - odber vzoriek a vykonávanie rozborov odpadových vôd sa vykonáva v rozhodujúcich miestach verejnej kanalizácie a u producentov priemyselných odpadových vôd pripojených na verejnú kanalizáciu na základe

- a) vyhlášky MŽP SR č. 315/2004 Z.z. ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd
- b) zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov
- c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

292. Prevádzkový monitoring verejnej kanalizácie sa vykonáva

- a) u všetkých producentov odpadových vôd
- b) v rozhodujúcich miestach verejnej kanalizácie a u producentov priemyselných odpadových vôd
- c) vo vybraných miestach verejnej kanalizácie a u ostatných producentov

293. Vzorky odpadových vôd sa odoberajú v rámci prevádzkového monitoringu

- a) v nerovnomerných intervaloch v priebehu celého roka
- b) v rovnomerných intervaloch v priebehu celého roka v počte podľa prílohy č. 1 vyhlášky 315/2004 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd
- c) v rovnomerných intervaloch v priebehu týždňa v počte podľa prílohy č. 1 vyhlášky 315/2004 Z.z.

294. V rámci prevádzkového monitoringu sa spracúvajú viaceré evidenčné záznamy stanovené vo vyhláške č. 315/2004 Z.z., čas uchovávania evidenčných záznamov je

- a) u všetkých záznamov päť rokov
- b) presne stanovený vyhláškou
- c) u všetkých záznamov minimálne tri roky

295. Inšpekčný monitoring verejnej kanalizácie tvorí

- a) len náhodná (neplánovaná) kontrola vypúšťaných odpadových vôd
- a) len priebežná (plánovaná) kontrola vypúšťaných odpadových vôd
- b) náhodná (neplánovaná) kontrola vypúšťaných odpadových vôd a priebežná (plánovaná) kontrola vypúšťaných odpadových vôd

296. Rozsah prevádzkového monitoringu určuje Program prevádzkového monitoringu, ktorý tvorí súčasť prevádzkového poriadku verejnej kanalizácie. Program prevádzkového monitoringu tvorí

- a) Program prevádzkového monitoringu pre kritické miesta verejnej kanalizácie
- b) Program prevádzkového monitoringu pre rozhodujúce miesta verejnej kanalizácie a Program inšpekčného monitoringu

c) Výlučne len Program inšpekčného monitoringu

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií

297. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie sa vypracúva

- a) na existujúce objekty a zariadenia verejnej kanalizácie v rozsahu skutočného vyhotovenia stavby a výsledkov skúšobnej prevádzky verejnej kanalizácie
- b) na základe projektovej dokumentácie a platí do skončenia skúšobnej prevádzky
- c) na existujúce objekty a zariadenia verejnej kanalizácie v rozsahu výkresovej dokumentácie návrhu stavby

298. Rozhodujúcim producentom odpadových vôd je

- a) producent, ktorý vypúšťa aspoň v celoročnom priemere $50 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$
- b) producent, ktorý vypúšťa do verejnej kanalizácie obzvlášť škodlivé látky a iný vlastník verejnej kanalizácie, ktorý vypúšťa odpadové vody do inej prevádzkovo súvisiacej verejnej kanalizácie
- c) producent, ktorý vypúšťa odpadové vody, ktorých bilančné znečistenie je vyššie ako 4 % z celkového denného bilančného znečistenia privádzaného na ČOV

299. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie sa vypracúva

- d) na existujúce objekty a zariadenia verejnej kanalizácie v rozsahu skutočného vyhotovenia stavby a výsledkov skúšobnej prevádzky
- e) na základe projektovej dokumentácie a platí do skončenia skúšobnej prevádzky
- f) na existujúce objekty a zariadenia verejnej kanalizácie v rozsahu výkresovej dokumentácie návrhu stavby

300. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie na skúšobnú prevádzku sa vypracúva

- a) na základe prípravnej dokumentácie existujúcej stavby a platí do skončenia skúšobnej prevádzky
- b) na základe projektovej dokumentácie novej stavby a platí do skončenia skúšobnej prevádzky
- c) na základe zámeru novej stavby a platí do skončenia trvalej prevádzky

301. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie sa vypracúva v primeranom rozsahu k technickému riešeniu verejnej kanalizácie a skladá sa

- a) výlučne z textovej časti
- b) z výkresovej časti navrhovanej stavby
- c) z textovej časti a výkresovej časti podľa prílohy č. 2 vyhlášky č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií

302. Prevádzkový poriadok verejnej kanalizácie sa aktualizuje

- a) každé štyri roky ak dôjde k rekonštrukcii, rozšíreniu a zmene objektov a zariadení verejného vodovodu
- b) priebežne pri rozširovaní, rekonštrukcii a zmene objektov alebo zariadení verejnej kanalizácie a pri zmene podmienok prevádzky verejnej kanalizácie

- c) každých päť rokov pri rozširovaní, rekonštrukcii, rozšírení a zmene objektov alebo zariadení verejného vodovodu a pri zmene podmienok prevádzky verejného vodovodu

STN

Stokové siete a objekty (STN 75 6101 Stokové siete a kanalizačné prípojky)

303. Návrh stokovej siete sa spracúva podľa:

- konceptie rozvoja priemyslu
- územnoplánovacích podkladov, územnoplánovacej dokumentácie a koncepcie riešenia kanalizácie spracovanej pre mesto
- územnej prognózy

304. Množstvo splaškových vôd sa určí:

- podľa hospodárskych ukazovateľov priemyslu
- meraním alebo výpočtom potreby vody alebo na základe vývoja spotreby vody
- na základe odobratého množstva vôd z verejného vodovodu

305. Stoky splaškovej siete delenej sústavy sa dimenzujú na návrhový prietok, ktorý je rovný:

- dvojnásobku maximálneho hodinového prietoku splaškových vôd
- dvojnásobku priemerného denného prietoku splaškových vôd
- dvojnásobku maximálneho denného prietoku splaškových vôd

306. Množstvo priemyselných vôd sa určí:

- meraním, alebo podľa údajov producenta, ktorý žiada o ich vypúšťanie do stokovej siete, alebo podľa územnoplánovacej dokumentácie
- na základe koncepcie rozvoja mesta alebo obce
- na základe územného projektu

307. Pri návrhu stokovej siete jednotnej sústavy v obci s počtom obyvateľov nad 5000 sa pri výpočte prietoku zrážkových vôd zvyčajne počíta s periodicitou návrhového dažďa:

- $p = 0,2$
- $p = 0,5$
- $p = 1,0$

308. Stoky jednotnej sústavy sa dimenzujú na návrhový prietok, ktorý je rovný:

- súčtu prietoku zrážkových vôd z povrchového odtoku a priemerných prietokov splaškových a priemyselných odpadových vôd
- súčtu prietoku zrážkových vôd z povrchového odtoku a maximálnych hodinových prietokov splaškových a priemyselných odpadových vôd
- súčtu maximálneho prietoku splaškových vôd a priemerného prietoku priemyselných vôd

309. Do bezdažďových stôk delenej sústavy sa nesmú zaúšťovať:

- zrážkové vody z povrchového odtoku, povrchové vody a podzemné vody
- priemyselné odpadové vody a podzemné vody
- vody zo zdravotníckych zariadení a podzemné vody

310.8. Sklon a profil stoky sa navrhujú tak:

- aby sa zaistilo dokonalé miešanie odpadových vôd v priečnom profile stoky
- aby sa zaistila dostatočná unášacia sila pre beznánosový režim v stoke

c) aby za zaistili rýchlosti prúdenia v stoke nad 2,0 m

311.Pri návrhu stokovej siete z dôvodov stavebnotechnických, prevádzkových a iných sa vzhľadom na priemer potrubia stôk D (m) neodporúča navrhovať sklon ich dna menší ako:

- a) $0,0010 D^{-1}$
- b) $0,0015 D^{-1}$
- c) $0,0040 D^{-1}$

312.Rýchlosť prúdenia odpadových vôd v stokách pri kapacitnom prúdení môže byť najviac 10 m s^{-1} :

- a) v monolitických stokách betónových a železobetónových
- b) v stokách budovaných z betónových a železobetónových rúr
- c) v stokách budovaných z rúr kameninových, plastových, čadičových a liatinových

313.Stoky verejných kanalizácií sa situujú:

- a) mimo verejných priestranstiev
- b) do verejných priestranstiev
- c) v ochranných pásmach vodných zdrojov

314.Odporúčaná minimálna výška krytia stoky pod pozemnou komunikáciou je:

- a) 0,9 m
- b) 1,5 m
- c) 1,8 m

315.Za najmenší prielezny profil kruhových stôk sa pokladá:

- a) DN 600 mm
- b) DN 800 mm
- c) DN 1000 mm

316.Profil stoky v úseku križovania so železnicou alebo pozemnou komunikáciou sa navrhuje:

- a) s kapacitou stoky rovnou návrhovému prietoku
- b) s kapacitou stoky rovnou minimálne 1,25 – násobku návrhového prietoku
- c) s kapacitou stoky rovnou minimálne 0,85 – násobku návrhového prietoku

317.Objekty s poklopmi na stoke vedenej v extraviláne v poľnohospodárskych kultúrach majú mať úroveň poklopu:

- a) v úrovni terénu a majú byť označené smerovou tyčou
- b) 100 mm nad úrovňou terénu a majú byť označené smerovou tyčou
- c) 500 mm nad úrovňou terénu a majú byť označené smerovou tyčou

318.Objekty s poklopmi na stoke vedenej v intraviláne mimo komunikačných plôch majú mať úroveň poklopu:

- a) 100 mm nad úrovňou terénu
- b) 500 mm nad úrovňou terénu
- c) v úrovni terénu

319. Vstupné otvory objektov na stokovej sieti vo verejných komunikáciách musia byť vybavené:

- a) kruhovými poklopmi svetlosti 600 mm
- b) štvorcovými poklopmi svetlosti 600 mm
- c) poklopmi, ktorých tvar nerozhoduje

320. Vzájomná vzdialenosť dvoch vstupných šácht alebo revízných komôr v priamej trati prielezných a neprielezných stôk má byť najviac:

- a) 100 m
- b) 50 m
- c) 200 m

321. Na spojenie alebo zmenu smeru priechodných a prielezných stôk má byť polomer oblúka vzhľadom na profil (šírku) stoky:

- a) minimálne päťnásobok šírky stoky
- b) minimálne dvojnásobok šírky stoky
- c) maximálne dvojnásobok šírky stoky

322. Spádoviská sa na stoke navrhujú:

- a) kde je sklon terénu menší ako sklon stoky pri maximálnej prietokovej rýchlosti
- b) kde je sklon terénu rovný sklonu stoky pri maximálnej prietokovej rýchlosti
- c) kde je sklon terénu väčší ako sklon stoky pri maximálnej prietokovej rýchlosti

323. Najmenšia menovitá svetlosť zhýbky je:

- a) DN 600 mm
- b) DN 500 mm
- c) DN 200 mm

324. Prietoková rýchlosť v zhýbke nemá klesnúť pod $0,75 \text{ m s}^{-1}$:

- a) pri maximálnom prietoku všetkých odpadových vôd
- b) pri priemernom dennom bezdažďovom prietoku
- c) pri maximálnom hodinovom bezdažďovom prietoku

325. Merné objekty sa nenavrhujú:

- a) na domových kanalizačných prípojkách
- b) v odľahčovacích komorách
- c) pred dažďovými nádržami

326. Odtok odpadových vôd a zrážkových vôd z povrchového odtoku z odľahčovacej komory do ČOV sa určuje z podmienok na ochranu čistoty recipientu a vypočíta sa na základe:

- a) kapacity objektov ČOV
- b) zmiešavacieho pomeru, výdatnosti medzného dažďa alebo bilančnými hodnotami
- c) zmiešavacieho pomeru

(STN 75 6221 Čerpacie stanice odpadových vôd)

327. Pri navrhovaní kanalizačných čerpacích staníc sa určuje ich stupeň dôležitosti z hľadiska prevádzkovej spoľahlivosti a ochrany životného prostredia. Čerpacia stanica odpadových vôd druhého stupňa dôležitosti je taká, ktorej prerušenie prevádzky:

- a) by spôsobilo veľké ekonomické a ekologické škody
- b) by spôsobilo obmedzenie niektorých prevádzok alebo inej ľudskej činnosti

c) je možné krátkodobo pripustiť

328. Pri navrhovaní kanalizačných čerpacích staníc sa určuje ich stupeň dôležitosti z hľadiska prevádzkovej spoľahlivosti a ochrany životného prostredia. Čerpacia stanica odpadových vôd tretieho stupňa dôležitosti je taká, ktorej prerušenie prevádzky:

- a) by spôsobilo veľké ekonomické a ekologické škody
- b) by spôsobilo obmedzenie niektorých prevádzok alebo inej ľudskej činnosti
- c) je možné krátkodobo pripustiť

329. Kanalizačná čerpacia stanica prvého stupňa dôležitosti má mať náhradné čerpacie jednotky:

- a) jednu inštalovanú náhradnú jednotku každého typu a veľkosti čerpadla
- b) inštalovaná rezerva 100 %, ak ide o prevádzku do 400 hod rok⁻¹, postačí z každého typu a veľkosti čerpadla jedna inštalovaná čerpacia jednotka
- c) inštalovaná rezerva 100 % a rezerva na sklade 50 %, ak ide o prevádzku do 400 hod rok⁻¹, postačí z každého typu a veľkosti čerpadla jedna inštalovaná čerpacia jednotka

330. Dažďové nádrže slúžia na:

- a) zachytenie prívalovej vlny vodného toku a na zníženie jeho znečistenia zrážkovými vodami z povrchového odtoku
- d) zníženie znečistenia vodného toku zrážkovými vodami z povrchového odtoku z dažďovej siete delenej sústavy alebo zmiešanými zrážkovými vodami z povrchového odtoku a odpadovými vodami z odľahčovacích komôr na jednotnej stokovej sústave a vyrovnávanie odtoku a prítoku v danom mieste stokovej siete
- e) zníženie rýchlosti na stokovej sieti

331. Dažďové nádrže spojené s odľahčovaním sa navrhujú podľa:

- a) zmiešavacieho pomeru
- b) medzného dažďa a zmiešavacieho pomeru
- c) medzného dažďa a prípustného podielu odľahčovaných vôd

332. Nehnutelnosť pripojená na stokovú sieť má mať kanalizačnú prípojku:

- a) samostatnú
- b) môže mať viacej kanalizačných prípojok
- c) viacej nehnuteľností môže mať jednu prípojku

333. Najmenšia menovitá svetlosť gravitačnej kanalizačnej prípojky je:

- a) 80 mm
- b) 100 mm
- c) 150 mm

334. Hydrotechnický výpočet kanalizačnej prípojky je treba doložiť ak prípojka má DN nad:

- a) 150 mm
- b) 200 mm
- c) 175 mm

335. Kanalizačné prípojky DN 250 a väčšie sa zaústujú do stôk:

- a) v sútokových šachtách alebo v sútokových komorách
- b) v spádoviskách
- c) priamo bez šachty

336. Kmeňová stoka pred čistiarnou odpadových vôd musí byť opatrená:

- a) výustom do recipientu
- b) lapačom splavenín
- c) dažďovou nádržou

(STN EN 1610 Stavba a skúšanie kanalizačných potrubí a stôk)

337. Skúška tesnosti kanalizačných potrubí, vstupných šácht a revíznych komôr sa robí vzduchom alebo vodou. Vlastná skúška tesnosti vodou trvá:

- a) 90 minút
- b) 60 minút
- c) 30 minút

338. Maximálny skúšobný tlak pri skúške vodotesnosti je:

- a) 50 kPa
- b) 10 kPa
- c) 5 kPa

(STN 75 6915 Obsluha a údržba stokových sietí)

339. Aj keď z hľadiska unášacej sily je preplachovacia účinnosť v stokách dostatočná, všetky stoky sa musia čistiť najmenej:

- a) 4 x za rok
- b) 2 x za rok
- c) 1 x za rok

340. Prehliadka vpustov sa vykonáva najmenej:

- a) 4 x za rok
- b) 2 x za rok
- c) 1 x za rok

341. Kontrola stavu a funkcie odľahčovacích komôr a čistenie priepadových hrán sa má robiť:

- a) 1 x za 14 dní
- b) 1 x za mesiac
- c) 1 x za 3 mesiace

342. Rehliadky výustných objektov sa musia vykonávať:

- a) 1 x za rok
- b) 2 x za rok
- c) 4 x za rok

Čistiarne komunálnych odpadových vôd (STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 ekvivalentných obyvateľov)

343. Komunálne odpadové vody z miest a z malých sídlisk bez balastných vôd sú charakterizované hodnotami priemerných koncentrácií do:

- a) CHSK 950 mg l⁻¹, BSK₅ 500 mg l⁻¹, N_{celk} 300 mg l⁻¹, P_{celk} 10 mg l⁻¹, pH od 8,5 do 9,5
- b) CHSK 400 mg l⁻¹, BSK₅ 200 mg l⁻¹, N_{celk} 40 mg l⁻¹, P_{celk} 22 mg l⁻¹, pH od 4,5 do 5,0
- c) CHSK 800 mg l⁻¹, BSK₅ 400 mg l⁻¹, N_{celk} 70 mg l⁻¹, P_{celk} 15 mg l⁻¹, pH od 6,5 do 8,5

344. Do čistiarne odpadových vôd sa nesmú privádzať odpadové vody obsahujúce:
- látky nepriaznivo ovplyvňujúce čistenie odpadových vôd, spracovanie kalu a jeho zloženie tak, že menia jeho kategóriu,
 - škodlivé látky, látky nepriaznivo ovplyvňujúce čistenie odpadových vôd, spracovanie kalu a jeho zloženie tak že menia jeho kategóriu, obsahujúce agresívne látky na konštrukcie objektov a horľavé alebo výbušné látky
 - škodlivé látky, agresívne látky na konštrukcie objektov a horľavé alebo výbušné látky
345. Delená stoková sieť sa odporúča navrhovať na odvádzanie odpadových vôd do ČOV s veľkosťou do:
- 50 000 EO
 - 20 000 EO
 - 5 000 EO
346. Nízko zaťažované aktivačné procesy, prípadne biofilmové technológie v kombinácii so studenou anaeróbnou stabilizáciou kalu sa odporúča prednostne navrhovať v ČOV s veľkosťou do:
- 30 000 EO
 - 20 000 EO
 - 5 000 EO
347. Prítok balastných vôd na ČOV má byť čo najmenší, maximálne:
- 15 % maximálneho hodinového prietoku
 - 15 % priemerného bezdažďového prietoku
 - 15 % návrhového prietoku počas dažďa
348. Pre návrh skladby jednotlivých objektov a technologického vybavenia ČOV sú rozhodujúce:
- požiadavky na kvalitu vyčistenej odpadovej vody
 - druh, stav a hydraulické pomery stokovej siete
 - možnosti konečného zneškodnenia alebo využitia odpadov a produktov čistenia
349. Ak nie je biologická časť ČOV s veľkosťou nad 5 000 EO vrátane dosadzovacej nádrže ináč dimenzovaná, množstvo odpadových vôd privádzaných za dažďa do biologickej časti ČOV zvyčajne nemá vzhľadom k prietokom (Q_d - maximálny bezdažďový denný prietok, Q_{24} - priemerný bezdažďový denný prietok, Q_h - maximálny bezdažďový hodinový prietok, Q_B - prietok balastných vôd) presahovať hodnotu:
- $2 Q_d - Q_B$
 - $2 Q_{24} - Q_B$
 - $2 Q_h - Q_B$
350. Na určenie počtu ekvivalentných obyvateľov EO vyjadrujúcich množstvo znečistenia privádzaného do ČOV v odpadových vodách sa používa hodnota špecifickej produkcie BSK_5 v gramoch na jedného obyvateľa a deň :
- $54 \text{ g ob}^{-1}\text{deň}^{-1}$
 - $60 \text{ g ob}^{-1}\text{deň}^{-1}$
 - $70 \text{ g ob}^{-1}\text{deň}^{-1}$

351. Orientačné hodnoty najmenších vzdialeností vonkajšieho okraja objektov ČOV s čistením mechanicko-biologickým s mechanickou povrchovou aeráciou alebo s biofiltrami, s kalovým hospodárstvom k okraju súvislej bytovej zástavby sú:
- 50 m
 - 100 m
 - 200 m
352. Orientačné hodnoty najmenších vzdialeností vonkajšieho okraja objektov ČOV s čistením mechanicko-biologickým s pneumatickou aeráciou, s kalovým hospodárstvom k okraju súvislej bytovej zástavby sú:
- 50 m
 - 100 m
 - 200 m
353. Pri návrhu dôležitých objektov a zariadení ČOV (hrablice, lapače piesku, usadzovacie nádrže, aktivačné nádrže, filtre, dosadzovacie nádrže) sa navrhuje zdvojenie objektov z dôvodu:
- zvýšenia prevádzkovej spoľahlivosti a možnosti vykonávania opráv objektov
 - zvýšenia účinnosti objektov
 - predĺženia životnosti objektov
354. Pri maximálnom prietoku nesmie byť medzi prútni hrablíc väčšia rýchlosť prúdenia vody ako:
- $0,3 \text{ m s}^{-1}$
 - $0,5 \text{ m s}^{-1}$
 - $1,4 \text{ m s}^{-1}$
355. Správne navrhnutý lapač piesku má zachytiť piesok a iné minerálne častice s veľkosťou zrn nad:
- 0,6 mm
 - 0,2 mm
 - 0,05 mm
356. Prietoková rýchlosť v pozdĺžnom lapači piesku má byť v rozsahu:
- od $0,30$ do $1,00 \text{ m s}^{-1}$
 - od $0,15$ do $0,45 \text{ m s}^{-1}$
 - od $0,05$ do $0,30 \text{ m s}^{-1}$
357. Lapače tukov a olejov ako predčistiace zariadenia sa odporúča umiestniť:
- priamo u producentov
 - v ČOV pred hrablice
 - v ČOV pred lapač piesku
358. Na navrhovanie priestorov usadzovacích nádrží a posudzovanie ich činnosti sa používajú veličiny:
- teoretický čas zdržania a povrchové hydraulické zaťaženie
 - teoretický čas zdržania a vek kalu
 - povrchové hydraulické zaťaženie a kalový index

359. Tvar usadzovacích nádrží, ich vtoky, výtoky a zhrabovacie zariadenia majú byť navrhované tak, aby boli čo najviac využité:

- a) šírka a dĺžka nádrže
- b) vtoková a odtoková časť nádrže
- c) plocha a objem nádrže

360. Štrbinové nádrže sa navrhujú:

- a) na separáciu nerozpustených látok z odpadových vôd a na anaeróbnú stabilizáciu kalu
- b) na separáciu nerozpustených látok z odpadových vôd a na aeróbnú stabilizáciu kalu
- c) na separáciu nerozpustených látok z odpadových vôd, na zahustenie a uskladnenie primárneho alebo zmiešaného surového kalu a na anaeróbnú stabilizáciu kalu

361. Pri návrhu objektov biologického čistenia sa počíta so znečistením:

- a) pritekajúcim do ČOV
- b) zvyškovým po predchádzajúcom čistení odpadových vôd a z kalovej vody, ak sa táto privádza pred biologické čistenie
- c) z kalovej vody, ak sa táto privádza pred biologické čistenie

362. Odpadové vody privádzané na biologický filter musia byť:

- a) rovnomerne rozdelené po celej ploche náplne
- b) predčistené, aby nemohlo dochádzať k zanášaniam náplne biofiltra
- c) predčistené tak, aby nemohlo dochádzať k zanášaniam náplne biofiltra a rovnomerne rozdelené po celej ploche náplne

363. Náplň biofiltra sa charakterizuje hodnotami parametrov:

- a) medzerovitosťou a mernou hmotnosťou
- b) mernou hmotnosťou a špecifickým povrchom
- c) špecifickým povrchom, medzerovitosťou a mernou hmotnosťou

364. Konštrukčné vyhotovenie rotačných biofilmových reaktorov musí zabezpečiť podmienky:

- a) trvalé otáčanie nosiča biofilmu, ktoré nesmie spôsobovať nedostatočné alebo nadmerné premývanie nosiča biofilmu a nedostatočné alebo nadmerné odstraňovanie biofilmu, v priestore biozóny nesmie dochádzať k sedimentácii oddelenej biomasy
- b) v priestore biozóny nesmie dochádzať k sedimentácii oddelenej biomasy
- c) trvalé otáčanie nosiča biofilmu, ktoré nesmie spôsobovať nedostatočné alebo nadmerné premývanie nosiča biofilmu

365. Aktivačné nádrže sa navrhujú na základe požadovanej účinnosti odstránenia:

- a) organického znečistenia a znečistenia dusíkom a fosforom
- b) znečistenia dusíkom a fosforom
- c) nerozpustených látok

366. Základnými návrhovými parametrami aktivačných procesov sú:

- a) vek kalu a minimálna teplota odpadovej vody
- b) koncentrácia organického znečistenia
- c) koncentrácia anorganického znečistenia

367. ČOV, ktoré produkujú aeróbne stabilizovaný kal sa prednostne odporúča navrhovať pre veľkosti:

- a) do 15 000 EO
- b) do 20 000 EO
- c) do 5 000 EO

368. Vek kalu sa určuje ako:

- a) pomer celkovej zásoby kalu v systéme a súčtu množstiev prebytočného kalu a kalu uniknutého do odtoku za 24 hodín
- b) pomer množstva prebytočného kalu za 24 hodín a množstva kalu uniknutého do odtoku za 24 hodín
- c) pomer množstva kalu uniknutého do odtoku zo systému za 24 hodín a celkovej zásoby kalu v systéme

369. Dosadzovacie nádrže sa navrhujú s cieľom zabezpečiť:

- a) separáciu a čiastočné zahustenie kalu vzniknutého v objektoch biologického čistenia a dosiahnutie čo najmenšej koncentrácie nerozpustených látok vo vyčistenej odpadovej vode
- b) čo najmenšiu koncentráciu nerozpustených látok vo vyčistenej odpadovej vode
- c) separáciu a čiastočné zahustenie kalu vzniknutého v objektoch biologického čistenia

370. V návrhu dosadzovacích nádrží sa má brať do úvahy kalový index najviac:

- a) 100 ml g⁻¹
- b) 300 ml g⁻¹
- c) 180 ml g⁻¹

371. Kal z čistenia odpadových vôd sa spracúva:

- a) zahusťovaním, stabilizáciou, odvodňovaním, sušením alebo inými spôsobmi
- b) zahusťovaním a sušením
- c) zahusťovaním a stabilizáciou

372. Kal sa zahusťuje:

- a) sedimentáciou, cedením
- b) sedimentáciou, flotáciou, odstredením, cedením a ďalšími spôsobmi
- c) odstredením, cedením

373. Aeróbnej stabilizácii kalu sa dáva prednosť u ČOV s veľkosťou:

- a) nad 50 000 EO
- b) nad 10 000 EO
- c) do 10 000 EO

374. Anaeróbnej stabilizácii kalu sa dáva prednosť u ČOV s veľkosťou:

- a) do 5 000 EO
- b) nad 10 000 EO
- c) do 10 000 EO

375. Nevyhrievaná anaeróbna stabilizácia sa spravidla navrhuje pre ČOV s kapacitou:

- a) do 25 000 EO
- b) nad 40 000 EO
- c) nad 100 000 EO

376. Vyhrievaná anaeróbna stabilizácia sa spravidla navrhuje pre ČOV s kapacitou:

- a) do 5 000 EO
- b) nad 10 000 EO
- c) nad 25 000 EO

377. Základnými návrhovými technologickými parametrami anaeróbnej stabilizácie kalu sú:

- a) objemové látkové zaťaženie a teoretický čas zdržania
- b) objemové látkové zaťaženie a prevádzková teplota procesu
- c) objemové látkové zaťaženie, teoretický čas zdržania a prevádzková teplota procesu

378. Vyhrievaná mezofilná anaeróbna stabilizácia kalu sa spravidla navrhuje pri prevádzkových teplotách:

- a) 10 až 30 °C
- b) 33 až 40 °C
- c) 40 až 50 °C

379. Pri odvodňovaní kalu na kalových poliach je maximálna náпустná výška:

- a) 0,2 m
- b) 0,8 m
- c) 0,4 m

380. Zabezpečenie dodávky elektrickej energie sa navrhuje podľa stupňa dôležitosti a požiadavky na kvalitu vody v recipiente pod ČOV. Prvý stupeň dôležitosti majú ČOV:

- a) pri ktorých nie je možné pripustiť ani krátkodobé vypúšťanie nevyčistených odpadových vôd do recipientu a tým zhoršenie stupňa čistenia alebo ktorých technológia je taká, že niekoľkohodinové prerušenie čistenia by spôsobilo ťažkosti pri obnovení prevádzky
- b) kde je možné pripustiť prerušenie prevádzky
- c) kde je možné pripustiť na niekoľko hodín prevádzku a/alebo kde je možné pripustiť na niekoľko hodín zhoršenie stupňa čistenia

381. Zabezpečenie dodávky elektrickej energie sa navrhuje podľa stupňa dôležitosti a požiadavky na kvalitu vody v recipiente pod ČOV. Druhý stupeň dôležitosti majú ČOV:

- a) pri ktorých nie je možné pripustiť ani krátkodobé vypúšťanie nevyčistených odpadových vôd do recipientu a tým zhoršenie stupňa čistenia alebo ktorých technológia je taká, že niekoľkohodinové prerušenie čistenia by spôsobilo ťažkosti pri obnovení prevádzky
- b) kde je možné prerušiť prevádzku
- c) kde je možné pripustiť na niekoľko hodín prevádzku a/alebo kde je možné pripustiť na niekoľko hodín zhoršenie stupňa čistenia

382. Zabezpečenie dodávky elektrickej energie sa navrhuje podľa stupňa dôležitosti a požiadavky na kvalitu vody v recipiente pod ČOV. Tretí stupeň dôležitosti majú ČOV:

- a) pri ktorých nie je možné pripustiť ani krátkodobé vypúšťanie nevyčistených odpadových vôd do recipientu a tým zhoršenie stupňa čistenia alebo ktorých technológia je taká, že niekoľkohodinové prerušenie čistenia by spôsobilo ťažkosti pri obnovení prevádzky
- b) kde je možné pripustiť na niekoľko hodín zhoršenie stupňa čistenia a/alebo kde je možné prerušiť na niekoľko hodín prevádzku
- c) pri ktorých je možné pripustiť prerušenie prevádzky