



Ročník 2005

Zbierka zákonov

SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Čiastka 184

Uverejnená 13. októbra 2005

Cena 32,80 Sk

OBSAH:

457. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby
458. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru
-

457

VYHLÁŠKA

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

z 12. septembra 2005,

**ktorou sa ustanovujú podrobnosti
o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 81 ods. 2 písm. j) zákona 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) ustanovuje:

§ 1

(1) Manipulačný poriadok vodnej stavby (ďalej len „manipulačný poriadok“) obsahuje zásady a postupy manipulácie s vodou na vodných stavbách pri všetkých prietokových situáciách tak, aby sa zaistila bezpečnosť a spoľahlivosť vodnej stavby, bezpečnosť územia ovplyvňovaného vodnou stavbou, účelné a hospodárne využitie vody, zabezpečila ochrana a zlepšovanie kvality vody a aby sa znížili škodlivé účinky povodní, sucha a ľadových javov.

(2) Vzor manipulačného poriadku je uvedený v prílohe.

(3) Pre vodnú stavbu sa vypracúva jeden manipulačný poriadok.

(4) Vlastník vodnej stavby vypracúva manipulačný poriadok po uvedení vodnej stavby do trvalej prevádzky.

(5) Vlastník vodnej stavby vypracuje manipulačný poriadok, aj ak

- a) sa s vodou manipuluje už počas realizácie vodnej stavby,
- b) sa vodná stavba uvádza do prevádzky po častiach,
- c) je vodná stavba v skúšobnej prevádzke alebo v overovacej prevádzke,

- d) sa vodná stavba uvedie do predčasného užívania,
- e) nie je vodná stavba v trvalej prevádzke alebo jej prevádzka je dočasne obmedzená alebo zmenená,
- f) sa vykonáva na vodnej stavbe rekonštrukcia alebo oprava, ktorá si vyžaduje dočasnú zmenu manipulácie s vodou, ktorá nie je riešená v schválenom manipulačnom poriadku.

(6) Vlastník vodnej stavby zabezpečuje aktualizáciu manipulačného poriadku po ukončení realizácie vodnej stavby, ako aj po ukončení skúšobnej prevádzky vodnej stavby.

(7) Na vypracovanie manipulačného poriadku podľa odseku 6 sa primerane vzťahuje vzor manipulačného poriadku uvedený v prílohe; vypracúva sa a schvaľuje po častiach podľa postupu realizácie vodnej stavby do uvedenia vodnej stavby do trvalej prevádzky alebo do ukončenia jej rekonštrukcie, alebo pred uvedením do prevádzky prvého objektu vodnej stavby, ktorý má vplyv na manipuláciu s vodou.

(8) Súhrnný manipulačný poriadok sa vypracúva pre sústavu vodných stavieb na vodnom toku, ktoré si vyžadujú vzájomnú spoluprácu a nadväznosť manipulácií na vodných stavbách sústavy na hlavnom vodnom toku a jeho prítokoch pri nakladaní s vodou, odvádzaní veľkých vôd, revíziách a opravách.

§ 2

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. novembra 2005.

László Miklós v. r.

**Príloha
k vyhláske č. 457/2005 Z. z.**

VZOR

MANIPULAČNÝ PORIADOK

ŠTRUKTÚRA A OBSAH MANIPULAČNÉHO PORIADKU

- I. Titulný list.
 - II. Úvodná časť.
 - III. Kapitoly, ktoré sa označujú:
 - A. Účel a popis vodnej stavby (objektu, zariadenia)
 - B. Podklady na vypracovanie manipulačného poriadku
 - C. Manipulácia s vodou
 - D. Bezpečnostné opatrenia a manipulácia za mimoriadnych situácií
 - E. Merania a pozorovania
 - F. Záverečné ustanovenia
 - G. Prílohy
- Označenie jednotlivých kapitol je pre všetky manipulačné poriadky jednotné.

I. TITULNÝ LIST MANIPULAČNÉHO PORIADKU

Schválil
dňa č. konania s platnosťou do

Termíny previerok

Previerka vykonaná dňa č. konania
dňa č. konania
(odtlačok pečiatky a podpis)
(odtlačok pečiatky a podpis)

MANIPULAČNÝ PORIADOK

pre

(názov vodnej stavby, objektu, zariadenia)

.....

(názov vodného toku)

na v km

Číslo hydrologického poradia

Kraj

Okres

Obec

Číslo evidenčného listu evidencie o vodách

Vypracoval:

(meno a priezvisko)

.....

(dátum)

II. ÚVODNÁ ČASŤ MANIPULAČNÉHO PORIADKU

1. Základné údaje
 - 1.1 dátum vydania povolenia vodnej stavby, číslo konania a názov orgánu štátnej vodnej správy, ktorý ich vydal, a všetky zmeny a doplnky tohto povolenia s rovnakými údajmi,
 - 1.2 dátumy uvedenia vodnej stavby, prípadne jej samostatných častí alebo častí sústavy vodných stavieb do skúšobnej prevádzky a do trvalej prevádzky,
 - 1.3 údaje o vlastníkovi, správcovi a užívateľovi vodnej stavby (meno fyzickej osoby alebo názov právnickej osoby a zodpovedného zamestnanca),
 - 1.4 kategória vodnej stavby,
 - 1.5 výškový systém, v ktorom sú v manipulačnom poriadku uvedené všetky výškopisné údaje,
 - 1.6 názov správcu vodného toku,
 - 1.7 vodohospodársky dispečing,
 - 1.8 orgán štátnej vodnej správy,
 - 1.9 názov a adresy povodňových komisií, orgánov štátnej správy a orgánov miestnej samosprávy a organizácií, faxové, telefonické a e-mailové spojenie, prípadne mená zodpovedných zamestnancov, ktorým sa podávajú hlásenia podľa povodňového plánu zabezpečovacích prác a podľa kapitoly D.
2. Orgány oprávnené na vyhlásenie bezpečnostných opatrení a manipulácie za mimoriadnych situácií (kapitola D. manipulačného poriadku).
3. Termíny revízie manipulačného poriadku, ktorá sa pri všetkých vodných stavbách vykonáva v lehote najviac piatich rokov po jeho schválení, alebo termíny revízie manipulačného poriadku vypracovaného v prípadoch podľa § 1 ods. 5, ktorá sa vykonáva každoročne, a termíny previerok manipulačného poriadku.
4. Aktualizácia úvodnej časti manipulačného poriadku, najmä zmeny údajov uvedené v prvom a druhom bode, ak sa pri previerkach manipulačného poriadku zistí, že došlo k takým zmenám v podkladoch (kapitola B), ktoré vyžadujú úpravy v súlade so súčasne platným stavom a výmenu merných kriviek prietoku (kapitola G.) pri ich zmenách podľa nových meraní alebo prepracovanie manipulačného poriadku.
 - 4.1 Návrh na zmenu manipulačného poriadku sa vypracúva neodkladne, bez ohľadu na stanovené termíny revízií, najmä pri týchto zmenách:
 - 4.1.1 zmeny vo vodohospodárskej bilancii,
 - 4.1.2 zmeny východiskových hydrologických údajov, ktoré ovplyvňujú funkciu vodnej stavby a určené manipulácie s vodou,
 - 4.1.3 zmeny prietokových pomerov vplyvom nových vodných stavieb a opatrení,
 - 4.1.4 rekonštrukcia a zmena parametrov vodnej stavby,
 - 4.1.5 zmena v kvalite vypúšťaných odpadových vôd.
 - 4.2 Aktualizácia úvodnej časti manipulačného poriadku sa vykonáva vo všetkých výtlačkoch manipulačného poriadku takto:
 - 4.2.1 vlastník vodnej stavby vykonáva aktualizáciu manipulačného poriadku priamo v manipulačnom poriadku, a to potvrdením o previerke, opravami úvodnej časti a výmenou merných kriviek prietoku,
 - 4.2.2 orgán štátnej vodnej správy a ostatní držiteľia výtlačkov manipulačného poriadku vykonávajú aktualizáciu manipulačného poriadku na základe zaslaného protokolu o vykonaní previerky a jej výsledkoch v písomnom ozname zmien vykonaných v úvodnej časti manipulačného poriadku a zaslaním nových merných kriviek prietoku.
5. Obsah kapitol A až G a zoznam príloh manipulačného poriadku, ktoré závisia od druhu osobitného užívania vôd, najmä od odberu, vypúšťania, vzdúvania, akumulácie a rozsahu manipulácií s vodou na vodnej stavbe.

III. KAPITOLY MANIPULAČNÉHO PORIADKU

Kapitola A. Účel a popis vodnej stavby (objektu, zariadenia)

1. Účel a popis vodnej stavby (objektu, zariadenia) obsahuje základné informácie o:
 - 1.1 účele, ktorému vodná stavba slúži, a o cieľoch, ktoré sa majú dosiahnuť; ak vodná stavba slúži viacerým účelom, tieto sa uvádzajú v poradí ich dôležitosti vrátane jednotlivých užívateľov a obmedzujúcich podmienok využitia vodnej stavby na jednotlivé účely s ohľadom na využitie na dôležitejšie účely,
 - 1.2 minimálnej hĺbke a maximálnej hĺbke vody alebo kóte hladiny, pri ktorej sa plavba uskutočňuje pri vodných stavbách zabezpečujúcich plavbu; pri ostatných vodných stavbách sa uvádzajú kóty normálnej hladiny a hladiny pri návrhovej povodni a kontrolnej povodni orgánu štátnej vodnej správy,
 - 1.3 využití vodnej stavby, pričom sa uvádzajú požadované, povolené alebo dosiahnuteľné výsledky z hľadiska

množstva a kvality vody pri osobitnom užívaní vôd na vodnej stavbe; podľa druhu vodnej stavby sa uvádza najmä

- 1.3.1 množstvo a kvalita odoberanej vody, prípadne jeho rozdelenie v čase,
 - 1.3.2 množstvo a kvalita vypúšťaných vôd,
 - 1.3.3 množstvo znečistenia vnášaného do vodného toku,
 - 1.3.4 stanovený minimálny prietok pod vodnou stavbou,¹⁾
 - 1.3.5 nadlepšenie prietokov vo vodnom toku, prípadne miera zabezpečenia a zníženie povodňových prietokov najmä pre hodnoty prietoku návrhovej a kontrolnej povodne,
 - 1.3.6 doba vyprázdňovania vodnej nádrže za bežných situácií a kritických situácií a podmienok,
- 1.4 hydrologických pomeroch a hydromorfologických pomeroch, pričom sa uvádzajú základné údaje príslušného profilu na vodnom toku, najmä plocha povodia, sklon povodia alebo sklon toku, špecifický odtok, dlhodobý priemerný prietok, priemerné mesačné prietoky, priemerné ročné zrážky, čiara M-denných prietokov, čiara N-ročných prietokov a objemy N-ročných prietokov, či a aké splaveniny a plaveniny vodný tok nesie, prípadne, pri ktorom prietoku podľa predpokladov nastáva a prestáva ich pohyb, podmienky odchodu ľadov a tvorenie ľadovej zátarasy na vodnom toku.
- Podľa druhu vodnej stavby sa uvádzajú aj ďalšie dôležité údaje, ako sú straty vody výparom z vodnej hladiny, údaje o čistote vodného toku a iné údaje, prípadne sa popíše vodný tok alebo úsek vodného toku, na ktorom je vodná stavba vybudovaná alebo ktorého prietoky ovplyvňuje. Uvádzajú a popisujú sa najmä skutočnosti ovplyvňujúce a súvisiace s funkciou vodnej stavby,
- 1.5 funkcií a technických parametroch vodnej stavby, pričom sa uvádza stručný popis vodnej stavby a podrobne sa popisuje jej funkcia a tie časti, ktoré bezprostredne slúžia na manipuláciu s vodou a na jej kontrolu; popis vodnej stavby podľa daného spôsobu osobitného užívania vôd obsahuje tieto údaje:
- 1.5.1 pri odbere vody
 - 1.5.1.1 prehľad o povolených odberoch vody zabezpečujúcich odber vody z vodného toku alebo nádrže pre hlavných odberateľov tak, ako ich vodná stavba zaručuje, a minimálnu hodnotu prietoku korytom vodného toku pod vodnou stavbou, pod ktorú nemožno prietok korytom znižovať,
 - 1.5.1.2 popis odberného objektu, uzáverov a spôsob ich ovládania (miestne, diaľkové, ručné, strojné alebo iné ovládanie),
 - 1.5.1.3 spôsob merania a zariadenie na meranie a kontrolu množstva a kvality odoberanej vody,
 - 1.5.1.4 výškové údaje (kóty) významné na manipuláciu s vodou, najmä hladiny, úrovne odberov,
 - 1.5.1.5 kapacita jednotlivých odberov a ich závislosť od vodných stavov a prietokov v danom profile (merná krivka prietoku),
 - 1.5.2 pri vypúšťaní vôd do vodného toku
 - 1.5.2.1 popis recipientu v mieste vyústenia vypúšťaných vôd,
 - 1.5.2.2 popis výpustného objektu,
 - 1.5.2.3 možnosti a spôsob regulácie vypúšťaného množstva vôd,
 - 1.5.2.4 spôsob merania a zariadenie na meranie a kontrolu množstva a kvality vypúšťanej vody vrátane miest na kontrolu kvality vody vo vodnom toku určených orgánom štátnej vodnej správy,
 - 1.5.2.5 výškové údaje (kóty) dôležité na manipuláciu s vodou,
 - 1.5.2.6 kapacita výpustného zariadenia a jej závislosť od vodného stavu v recipiente a prípadne aj od miery pootvorenia uzáverov,
 - 1.5.2.7 popis spôsobu zabezpečenia vyústenia pred spätným vzdutím z recipientu,
 - 1.5.3 pri vzdúvaní vody vo vodnom toku
 - 1.5.3.1 typ hate,
 - 1.5.3.2 počet haťových otvorov a polí a ich rozmery,
 - 1.5.3.3 popis haťových uzáverov a spôsobu ovládania,
 - 1.5.3.4 popis výpustných zariadení,
 - 1.5.3.5 výškové údaje (kóty) dôležité na manipuláciu s vodou, ako sú kóty koruny hate – hradiacej konštrukcie a prahu vývaru, úrovni charakteristických hladín, výšky vzdutia,
 - 1.5.3.6 umiestnenie vodnej značky (ciachy) a jej nadviazanie na nivelačnú sieť,
 - 1.5.3.7 dĺžka a objem zdrže,
 - 1.5.3.8 kapacita jednotlivých haťových otvorov, polí a priepustných zariadení a ich závislosť od úrovne horných a dolných hladín,
 - 1.5.3.9 čas otvárania uzáverov a pohotovosť zariadení používaných na prevod vody pri povodniach vrátane technického a organizačného zabezpečenia,
 - 1.5.3.10 spôsob merania a kontroly úrovni hladín, najmä limnigrafy, vodočty, ciachy,
 - 1.5.4 pri akumulácii vody vo vodnej nádrži

¹⁾ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 221/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zisťovaní výskytu a hodnotení stavu povrchových vôd a podzemných vôd, o ich monitorovaní, vedení evidencie o vodách a o vodnej bilancii.

- 1.5.4.1 typ hrádze a hlavné parametre hrádze, ako sú stavebný materiál, dĺžka hrádze, výška hrádze, výška hrádze nad terénom, šírka koruny hrádze,
 - 1.5.4.2 popis funkčných zariadení, spôsob ich ovládania a čas otvárania uzáverov,
 - 1.5.4.3 údaje o kapacite prelivov a výpustných zariadení,
 - 1.5.4.4 spôsob merania a kontroly úrovni hladín v nádrži, prítokov do nádrže a odtokov z nej, prípadne ďalších meraní a pozorovaní pre potreby riadenia a kontroly manipulácie s vodou a sledovanie jej kvality,
 - 1.5.4.5 výškové údaje (kóty) hrádze a objektov, dôležité na manipuláciu s vodou, ako sú kóty koruny hrádze, hrán prelivov, prahov vtokov výpustných zariadení,
 - 1.5.4.6 umiestnenie vodnej značky (ciachy) a jej nadviazanie na nivelačnú sieť,
 - 1.5.4.7 rozdelenie celkového priestoru nádrže a objemy, kóty hladín a zatopené plochy pre jednotlivé priestory,
 - 1.5.4.8 popis a parametre koryta vodného toku pod vodnou nádržou, najmä jeho kapacita,
 - 1.5.4.9 popis opatrení a zariadení na ochranu a zlepšovanie kvality vody,
 - 1.6 všetkých výpustných a odberných zariadeniach (vrátane vývarov) na vodnej stavbe – dnové výpusty, prepaďy, násosky, odbery pre jednotlivých odberateľov vody, elektrárne (privádzače a odpady a ich uzávery, turbíny), jalové a odkalovacie výpusty a priepusty, plavebné kanály, plavebné komory, čerpacie agregáty a iné zariadenia; pri všetkých týchto zariadeniach sa stručne uvedie typ zariadenia, charakteristické rozmery a výškové kóty, umiestnenie, prietochné kapacity pri významných hladinách vody, spôsob pohonu, doby ich otvárania a zatvárania, miesto, odkiaľ je zariadenie ovládané, a rozsah automatizácie,
 - 1.7 zariadení na kontrolu a riadenie nakladania s vodou a na sledovanie vodných stavov na vodnej stavbe; pri každom takomto zariadení sa uvedie jeho umiestnenie (poloha) a spôsob sledovania, napríklad diaľková signalizácia, zapisovač, sledovanie na mieste, prípadne iný spôsob sledovania – limnigrafy, vodočty a vodné značky (ciachy) na vodnom toku nad a pod vodnou stavbou, prípadne na jeho prítokoch, prietokomery a ukazovatele na zariadeniach vodnej stavby a pod.
 - 1.8 všetkých ostatných zariadeniach na vodnej stavbe, ktoré môžu ovplyvňovať alebo byť ovplyvňované prevádzkou vodnej stavby, najmä zariadenia na kontrolné merania, spojenie, zariadenia pre plavbu, rybolov a rekreáciu, ochranné pásma alebo zariadenia slúžiace na zvláštne účely.
2. Výber údajov pre každú vodnú stavbu sa vykonáva individuálne podľa druhu vodnej stavby a vykonávaných manipulácií na vodnej stavbe a podľa potreby sa dopĺňa ďalšími údajmi.
 3. Popis vodnej stavby (objektu, zariadenia) sa dopĺňa grafickými prílohami podľa kapitoly G.

Kapitola B. Podklady na vypracovanie manipulačného poriadku

Podkladmi na vypracovanie manipulačného poriadku sú:

1. podklady právneho charakteru a technického charakteru, najmä
 - 1.1 povolenie orgánu štátnej vodnej správy na osobitné užívanie vôd, stavebné povolenie na vodnú stavbu, povolenie na užívanie vodnej stavby,
 - 1.2 rozhodnutie o určení kategórie vodnej stavby,
 - 1.3 iné povolenie a rozhodnutie orgánu štátnej vodnej správy, ktoré súvisí s povoleným osobitným užívaním vôd,
 - 1.4 manipulačný poriadok, podľa ktorého sa riadili manipulácie s vodou,
 - 1.5 technická dokumentácia a výkresová dokumentácia,
 - 1.6 povodňový plán zabezpečovacích prác.
2. Pre tie vodné stavby, na ktorých dochádza k hospodáreniu s vodou (k akumulácii vody, jej riadenému vypúšťaniu a k odberom vody alebo prevodom vody z jedného vodného toku do druhého vodného toku), je podkladom na vypracovanie manipulačného poriadku vodohospodársky plán alebo vodohospodárske riešenie spracované na základe platných hydrologických údajov a v súlade s plánom manažmentu oblasti povodia a vodohospodárskou bilanciou.
3. Na vypracovanie dočasného manipulačného poriadku alebo manipulačného poriadku, ktorý bude platiť už pred uvedením vodnej stavby do trvalej prevádzky, musí byť k dispozícii
 - 3.1 časový plán realizácie vodnej stavby,
 - 3.2 návrh prevodu veľkých vôd počas realizácie vodnej stavby,
 - 3.3 zásady a podmienky postupného uvádzania vodnej stavby do prevádzky a do prvého plnenia nádrže.
4. Ďalšími podkladmi s prihliadnutím na druh vodnej stavby sú:
 - 4.1 údaje o ľadových javoch, zimnom režime na vodnom toku a o pohybe splavenín,
 - 4.2 predpokladané alebo zistené straty vody z vodnej stavby, najmä straty priesakom, výparom,
 - 4.3 doterajšie skúsenosti s prevádzkou vodnej stavby a správy o jej technicko-bezpečnostnom dohľade,

- 4.4 podmienky a požiadavky spolupráce s inými vodnými stavbami,
5. údaje o spracovateľovi,
6. dátum spracovania,
7. miesto spracovania,
8. miesto uloženia podkladov.

Kapitola C. Manipulácia s vodou

C.1 Interné predpisy na manipuláciu s vodou

- 1.1 Interné predpisy na manipuláciu s vodou na vodnej stavbe za rôznych situácií a podmienok upravujú taký postup manipulácie s vodou, aby
 - 1.1.1 vodná stavba účelne plnila požadované úlohy,
 - 1.1.2 sa neohrozila bezpečnosť vodnej stavby ani územia ležiaceho pod ňou a aby sa neohrozili verejné záujmy,
 - 1.1.3 sa neprekročili medzné hodnoty stanovené v povolení orgánu štátnej vodnej správy, najmä maximálnej hladiny, maximálnych odberov, medzných hodnôt znečistenia,
 - 1.1.4 sa nezhoršila kvalita vody nad nevyhnutne nutnú mieru,
 - 1.1.5 sa nezhoršoval stav koryta vodného toku pod vodnou stavbou, najmä poškodzovaním koryta vodného toku, brehov, dna a jeho neprimeraným zarastaním,
 - 1.1.6 sa nezhoršovali plavebné podmienky na vodnom toku náhlymi zmenami prietokov.
- 1.2 Interné predpisy na manipuláciu s vodou na vodnej stavbe počas povodní a v čase nebezpečia vzniku povodní musia byť v súlade s povodňovými plánmi zabezpečovacích prác.
- 1.3. Pokiaľ to vodná stavba technicky umožňuje, predpisujú sa manipulácie s vodou, ktoré prispievajú k zlepšeniu jej kvality.
- 1.4 Pri interných predpisoch na manipuláciu s vodou na vodnej stavbe sa uvádza,
 - 1.4.1 od ktorých predpisov sa možno odchyliť jedine na základe prerokovania s orgánom štátnej vodnej správy,
 - 1.4.2 ktoré predpisy možno nahradiť príkazom orgánu štátnej vodnej správy alebo dispečingu,
 - 1.4.3 od ktorých predpisov sa môže prevádzkovateľ odchyliť na základe vlastného posúdenia okamžitej situácie spravidla za mimoriadnych situácií.
- 1.5. Ak je vodná stavba zapojená do sústavy vodných stavieb alebo ak je manipulácia s vodou riadená vodohospodárskym dispečingom, energetickým dispečingom alebo iným orgánom alebo útvarom, v manipulačnom poriadku sa uvádza ich vymedzená právomoc pri riadení manipulácie s vodou, ako aj to, kedy riadi manipuláciu s vodou prevádzkovateľ vodnej stavby podľa manipulačného poriadku.
- 1.6 Predpisy postupov pri haváriách a v iných mimoriadnych situáciách sa uvádzajú v kapitole D.

C. 2 Odbery vody

1. Na odbery vody sa stanovuje alebo uvádza podľa povolenia orgánu štátnej vodnej správy najmä
 - 1.1 veľkosť povolených odberov podľa rozhodnutí orgánu štátnej vodnej správy alebo podľa vodných stavov na vodných tokoch a od úrovne hladín v nádrži,
 - 1.2 celkové povolené množstvo odoberanej vody a jeho rozdelenie v čase (v priebehu dňa, týždňa a roka),
 - 1.3 veľkosť a spôsob odberu vody za extrémnych prietokových situácií alebo stavov zásob vody v nádrži.
2. Podľa potreby, napríklad podľa účelu odberu vody, typu odberného zariadenia, sa stanovujú zásady odoberania vody v čase zhoršenej kvality vody a v čase zimného režimu.
3. Pri odberoch vody sa uvádzajú vzťahy povoleného odberu vody k ostatným manipuláciám s vodou na vodnom toku, k všeobecnému užívaniu vôd alebo k používaniu vôd na plavbu a z nich vyplývajúce obmedzenia.

C. 3 Vypúšťanie vôd

1. Na vypúšťanie vôd do recipienta sa stanovujú alebo uvádzajú podľa povolenia orgánu štátnej vodnej správy najmä tieto podmienky:
 - 1.1 najväčšie prípustné množstvo vypúšťanej vody vo vzťahu k prietokom (vodným stavom) v recipiente,
 - 1.2 kritériá posúdenia najvyššieho prípustného stupňa znečistenia recipienta pod vyústením vypúšťaných vôd, prípadne najväčšie prípustné množstvo vypúšťanej vody a jej znečistenia vo vzťahu k prietokom a ku kvalite vody v recipiente,

- 1.3 podmienky vypúšťania vôd za extrémnych prietokových situácií v recipiente, ako sú povodne, nízke prietoky.
2. Podľa potreby napríklad podľa druhu vypúšťaných vôd, typu výpustného objektu sa stanovujú zásady vypúšťania vôd.
3. Na vypúšťanie vôd sa uvádzajú vzťahy povoleného vypúšťania vôd k ostatným manipuláciám s vodou na vodnom toku, ku všeobecnému užívaniu vôd alebo k užívaniu vôd na plavbu a z nich vyplývajúce obmedzenia.

C. 4 Vzdúvanie hladiny vo vodnom toku

1. Na riadenie manipulácie s hladinami v haťovej zdrži sa stanovujú alebo uvádzajú podľa povolenia orgánu štátnej vodnej správy najmä
 - 1.1 úrovne hladín (výšky vzdutia), prípadne spády, ktoré musia byť udržiavané, a ich závislosti od prietokov, času, prípadne iných parametrov a okolností,
 - 1.2 manipulácie s hladinami počas povodní a v čase nebezpečia vzniku povodní,
 - 1.3 prietoky, ktoré je nutné dodržať pod vodnou stavbou.
2. Zásady manipulácie na hati sa určujú
 - 2.1 v zimnom režime,
 - 2.2 za chodu ľadu,
 - 2.3 pri preplachovaní koryta vodného toku a zdrže a pri prepúšťaní splavenín,
 - 2.4 pri vykonávanej údržbe,
 - 2.5 pri kontrole stavu brehov zdrže, stavebných objektov zdrže a jej technologických častí.
3. Pri vzdúvaní hladiny na vodnom toku sa stanovujú závislosti manipulácie na hati od ostatných vodných stavieb na vodnom toku, prípadne sa stanovujú zásady ich spolupráce. Pokiaľ sa v haťovej zdrži hospodári s vodou, vypracúva sa príslušná časť manipulačného poriadku podľa kapitoly C.5 pre vodné nádrže.

C. 5 Akumulácia vody a manipulácia s vodou vo vodných nádržiach

1. Pre vodné nádrže (ďalej len „nádrž“) sa stanovujú alebo uvádzajú podľa povolenia orgánu štátnej vodnej správy
 - 1.1 zásady a podmienky na plnenie a vyprázdňovanie nádrže,
 - 1.2 zásady a podmienky hospodárenia s vodou v nádrži a manipulácie s vodou v nádrži a v jej jednotlivých priestoroch,
 - 1.3 prietoky, ktoré sa majú udržiavať vo vodnom toku,
 - 1.4 manipulácie v čase povodní a v čase nebezpečia vzniku povodní,
 - 1.5 manipulácie na účely ochrany a zlepšenia kvality vody,
 - 1.6 zásady a podmienky na skúšobnú prevádzku alebo overovaciu prevádzku a prvé plnenie nádrže uvádzanej do prevádzky.
2. Stanovia sa závislosti manipulácie v nádrži od ostatných nádrží a iných vodných stavieb na vodnom toku alebo v povodí, prípadne sa stanovia zásady ich spolupráce.
3. Pre každú nádrž sa spracúva grafická čiara a číselná čiara objemov a zatopených plôch, ktoré sa zaradia do kapitoly G.
 - 3.1 V grafickej čiare objemov a zatopených plôch sa vyznačia s udaním číselných hodnôt
 - 3.1.1 objemy, príslušné hladiny a zatopené plochy pre jednotlivé priestory nádrže, ktorými sú celkový priestor, mŕtvy priestor, priestor stáleho nadržania, zásobný priestor, ovládateľný retenčný priestor, neovládateľný retenčný priestor, a pre ostatné priestory, pokiaľ sú v nádrži vymedzené,
 - 3.1.2 rôzne prevádzkové hladiny a hladiny vymedzujúce priestory ovládateľné prelivmi, výpustnými zariadeniami a odbermi,
 - 3.2 číselná čiara objemov a zatopených plôch obsahuje
 - 3.2.1 tabuľku plôch vo všetkých úrovniach, v ktorých boli plochy určené,
 - 3.2.2 podrobnú číselnú čiaru objemov pri výškovom intervale 1 až 5 cm podľa veľkosti nádrže ako podklad na hospodárenie s vodou.

C. 6 Vypúšťanie vody z nádrže a plnenie nádrže

1. Na vypúšťanie vody z nádrže sa stanovujú pre jednotlivé situácie, ako je bežná prevádzka, povodne, havarijné situácie, skúšobná prevádzka a overovacia prevádzka, maximálne prípustné množstvá a rýchlosť zmeny prietoku, ktoré možno z nádrže vypúšťať; pritom sa prihliada na
 - 1.1 kapacitu a stabilitu koryta vodného toku pod nádržou,
 - 1.2 nebezpečie vzniku záplav a ohrozenia územia pod nádržou,

- 1.3 nebezpečie vzniku škôd a ohrozenia životov pri náhlom vzraste a poklese prietokov v koryte vodného toku,
 - 1.4 rýchlosť poklesu hladiny v nádrži, najmä na stabilitu svahov a ohrozenie rybej obsádky.
2. Stanoví sa veľkosť prietokov, pri vypúšťaní ktorých nastáva pod nádržou nebezpečie vzniku povodní, a tiež je potrebné vykonať príslušné opatrenia podľa povodňového plánu.
 3. Pomôcky potrebné na riadené vypúšťania nádrže a plnenia nádrže, ktorými sú najmä
 - 3.1 čiary vyprázdňovania nádrže pri neprekročení stanovených prietokov v koryte vodného toku pod nádržou,
 - 3.2 čiary vyprázdňovania nádrže pri využití rôznych kombinácií výpustných zariadení bez ohľadu na kapacitu koryta vodného toku (havárie a mimoriadne prípady),
 - 3.3 grafy alebo tabuľky na stanovenie rýchlosti poklesu (stúpania) hladiny pri rôznych úrovniach hladín v závislosti od rozdielu odtoku a prítoku,
 - 3.4 ďalšie pomôcky sa podľa potreby zaraďujú do kapitoly G.
 4. Pri nárazovom vypúšťaní vody do koryta vodného toku sa predpisujú také opatrenia, aby nedochádzalo ku škodlivým účinkom a k ohrozeniu bezpečnosti náhlým zvýšením hladiny v koryte vodného toku, napríklad predpisom maximálneho prírastku prietoku v koryte vodného toku pod vodnou stavbou varovnou službou.
 5. Prípady a situácie, za ktorých možno nádrž vypustiť, sa presne stanovujú, s výnimkou nádrží, ktorým je predpísané stále nadržanie.
 6. Na opätovné plnenie nádrže sa stanovuje taký postup, aby sa bezpečne a čo najrýchlejšie dosiahla hladina stanovená podľa osobitného harmonogramu plnenia alebo vypúšťania nádrže. Súčasne sa stanovujú zásady zníženia odberov vody z nádrže až do opätovného naplnenia nádrže a stanovujú sa minimálny prietok vo vodnom toku pod nádržou, ktorý musí byť počas doby plnenia nádrže zachovaný. Všetky ostatné prípady vypúšťania nádrže a spôsob ich opätovného plnenia sa vopred prerokujú s orgánom štátnej vodnej správy, prípadne sa pre ne vypracuje dočasný manipulačný poriadok.
 7. Podmienky a postup pri prvom plnení nádrže po dostavbe vodnej stavby alebo jej dlhšej odstávke (rekonštrukcii) sa uvádzajú spravidla iba v dočasnom manipulačnom poriadku, ktorý platí v období, keď sa prvé plnenie realizuje.
 8. Pri prvom plnení nádrže po dostavbe vodnej stavby alebo jej dlhšej odstávke sa musia rešpektovať podmienky stanovené z hľadiska bezpečnosti a potreby kontroly správania sa priehradného telesa a vývoja kvality vody v nádrži, ktorými sú najmä
 - 8.1 obmedzenie rýchlosti stúpania hladiny,
 - 8.2 prerušenia v plnení po dosiahnutí určitých stanovených hladín, prípadne následnom znížení hladiny,
 - 8.3 vypúšťanie nádrže a jej opätovné naplnenie.
 9. Ak nie je stanovené inak, prvé plnenie nádrže je ukončené, ak dosiahne hladina maximálnu prevádzkovú hladinu stanovenú povolením orgánu štátnej vodnej správy.

C. 7 Manipulácia v zásobnom priestore nádrže

1. Pre hospodárenie s vodou v zásobnom priestore nádrže sa vypracúvajú zásady formou jednoznačne stanovených pravidiel, dispečerských grafov alebo tabuliek, ktoré udávajú veľkosť prípustných odberov vody z nádrže v jednotlivých obdobiach v roku v závislosti od stavu hladiny, prípadne aj od miery zabezpečenia. Obdobne sa postupuje aj vtedy, ak sa má v priebehu výstavby hospodáriť s vodou pri čiastočnom naplnení nádrže alebo počas jej prvého plnenia.
2. V čase nedostatku vody v nádrži alebo ohrozenia jej kvality sa stanovujú pravidlá obmedzovania odberov vody z nádrže a plnenia jednotlivých funkcií nádrže tak, aby sa dodržali stanovené prietoky vody vo vodnom toku pod nádržou. Ak dôjde k ich obmedzeniu, podmienky a okolnosti tohto obmedzenia musia byť presne špecifikované.

C. 8 Manipulácia v priestore stáleho nadržania

1. Priestor stáleho nadržania sa udržiava trvalo plný. Nepripúšťa sa využívanie vody z tohto priestoru na účely, na ktoré slúži zásobný priestor.
2. Výnimočné prípady, keď možno znížiť hladinu vody v nádrži pod úroveň hladiny stáleho nadržania, musia byť menovite uvedené a musia byť stanovené opatrenia, ktoré je nutné vykonať najmä na ochranu života v nádrži alebo na zabránenie hygienických závad.
3. Každé zníženie hladiny vody v nádrži pod úroveň hladiny stáleho nadržania, ktoré nie je v manipulačnom poriadku výslovne povolené, sa vykonáva so súhlasom orgánu štátnej vodnej správy.

4. Na opätovné naplnenie priestoru stáleho nadržania sa stanovuje taký postup, aby sa čo najrýchlejšie dosiahla hladina stáleho nadržania. Počas času plnenia priestoru stáleho nadržania sa obvykle obmedzia odbery na minimum a vo vodnom toku pod nádržou sa udržiava iba stanovený minimálny prietok.

C. 9 Manipulácia v ochrannom (retenčnom) priestore nádrže a manipulácia počas povodní

1. Manipulácia počas povodní sa stanovuje tak, aby bol účelne využitý ochranný priestor nádrže i nenaplnený zásobný priestor nádrže na transformáciu povodňových vln a na zabránenie vzniku alebo na zmenšenie povodňových škôd pod nádržou.
2. Rýchlosť a spôsob vypúšťania vody z ochranného priestoru nádrže naplneného počas povodne sa stanovujú výhradne so zreteľom na požiadavky transformácie povodňových vln a nesmú sa podriaďovať požiadavkám energetického využitia alebo iného využitia zadržanej vody.
3. Ovládateľný ochranný priestor nádrže nemožno využívať ako priestor zásobný. Ochranný priestor nádrže môže mať v priebehu roka premenlivú veľkosť.
4. Vypúšťanie vody zo zásobného priestoru nádrže v predstihu pred príchodom povodne sa predpisuje iba v tom prípade, ak je zabezpečená spoľahlivá predpovedná hydrologická služba. Ak predpovedná služba zlyhá, musia sa predpísať manipulácie, ktoré vychádzajú z okamžitej situácie v nádrži, napríklad veľkosti vypúšťaných prietokov v závislosti od úrovne hladiny alebo rýchlosti stúpania hladiny.
5. Na vypúšťanie vôd počas povodní je nutné v záujme bezpečnosti nádrže a územia pod ňou predpísať, kedy a ktoré zariadenia sa použijú, a to aj pre prípad, že niektoré zariadenia sú vyradené z funkcie. Ide najmä o využitie turbín, odberných zariadení, plavebných komôr a iných zariadení na vypúšťanie vody z nádrže, ďalej rôzne aj núdzové opatrenia, najmä pre prípad poruchy alebo iného vyradenia niektorých zariadení z funkcie, alebo nutnosť rešpektovania určitých pravidiel pri manipulácii s výpustným zariadením z hydraulických dôvodov, ako je symetrické otváranie uzáverov na prelivoch.
6. Ak dôjde pri dodržaní ustanovení manipulačného poriadku k prekročeniu maximálnej hladiny v nádrži, stanovujú sa opatrenia, ktoré je nutné vykonať.

C. 10 Manipulácia na ochranu a zlepšenie kvality vody

1. Na zabezpečenie komplexnej starostlivosti o kvalitu vody sa stanovujú potrebné obmedzenia určitých manipulácií s vodou, prípadne sa predpisujú manipulácie na ochranu a zlepšenie kvality vody v nádrži a vo vodnom toku pod ňou.
2. Medzi úlohy a opatrenia, na plnenie ktorých v záujme komplexnej starostlivosti o kvalitu vody je potrebné manipulačným poriadkom a prevádzkovým poriadkom vytvoriť podmienky, predovšetkým vo vodárenských nádržiach, ale aj v ostatných nádržiach, patrí najmä
 - 2.1 trvalé sledovanie vývoja kvality vody v nádrži a vyvodzovanie záverov pre riadenie manipulácie s vodou v nádrži, napríklad odpúšťanie vody dnovými výpustnými zariadeniami alebo naopak prepadom,
 - 2.2 zabezpečenie spolupráce s prevádzkovateľom verejného vodovodu pri odbere vody a manipuláciách s vodou vo vodárenskej nádrži,
 - 2.3 opatrenia proti zarastaniu obnažovaných plôch, odstraňovanie nevhodnej vegetácie a úpravy brehov,
 - 2.4 kontrola rybej obsádky a opatrenia na dosiahnutie ich vhodnej skladby,
 - 2.5 kontrola asanačných opatrení v povodí a na nádrži.
3. Pri úlohách a opatreniach podľa bodu 2 sa uvedú odkazy na predpisy a nariadenia, z ktorých vyplývajú. Predpisy vydané pre konkrétnu vodnú stavbu sa podľa potreby zaradia do kapitoly G.

C. 11 Ostatné ustanovenia

1. Na používanie rôznych zariadení v nádrži, pri ktorom sa ovplyvnia prietoky vo vodnom toku, hospodárenie s vodou v nádrži alebo kvalita vody, a na manipulácie s vodou súvisiace s prevádzkovými a inými potrebami sa stanovujú zásady a podmienky, týkajúce sa najmä
 - 1.1 manipulácií s vodou vykonávaných v rámci technicko-bezpečnostného dohľadu,
 - 1.2 zvláštnych manipulácií a opatrení, najmä pre rybárstvo, rekreáciu, vodné športy,
 - 1.3 funkčných skúšok uzáverov,
 - 1.4 použitia plavebných komôr, rybovodov,
 - 1.5 preplachovania splavenín a
 - 1.6 iných manipulácií.

Prípadné požiadavky na zaradenie potrebných predpisov do prevádzkového poriadku sa uvádzajú v kapitole F.

2. Manipulácie s vodou na vodnej stavbe v zimnom období sa stanovujú tak, aby sa, ak je to možné, iba manipuláciou s vodou zabránilo alebo zmiernilo tvorenie ľadových námraz tam, kde je to z bezpečnostných alebo prevádzkových dôvodov nežiaduce.

Kapitola D. Bezpečnostné opatrenia a manipulácia za mimoriadnych situácií

1. Zaisťovanie bezpečnosti vodnej stavby, ochrany verejných záujmov, opatrení a manipulácií pri náhlom výskyte mimoriadnych situácií sa zaraďuje vtedy, ak nemožno plniť ustanovenia kapitoly C.
2. Mimoriadnymi situáciami sú najmä
 - 2.1 prekročenie kapacity bezpečnostných zariadení alebo poruchy stavby a živelné pohromy,²⁾
 - 2.2 havárie objektov a zariadení vodnej stavby,
 - 2.3 ohrozenie životov alebo bezpečnosti vodnej stavby,
 - 2.4 havarijné ohrozenie kvality vody.
3. Nadväznosti manipulačného poriadku na opatrenia na ochranu pred povodňami a povinnosti súvisiace s manipuláciou s vodou na vodnej stavbe, ktoré z týchto opatrení vyplývajú, sa uvádzajú, ak neboli uvedené v manipulačnom poriadku.
4. V súlade s povodňovými plánmi sa stanovujú všetky situácie, za ktorých je nutné hlásiť nebezpečie povodne, prípadne vyhlásiť jednotlivé stupne povodňovej aktivity, a predpíše sa spôsob podávania hlásení. Takýmito situáciami sú najmä
 - 4.1 dosiahnutie určených úrovní hladín v nádrži alebo zdrži,
 - 4.2 prekročenie určených prítokov do nádrže alebo zdrže,
 - 4.3 vypúšťanie vody do vodného toku, napríklad z prevádzkových alebo iných dôvodov, ktoré spôsobia vznik prietokovej vlny,
 - 4.4 poruchy výpustných zariadení znemožňujúce dostatočnú kontrolu odtokov z nádrže alebo zdrže.
5. Zvláštnu pozornosť vrátane zabezpečenia varovnej služby treba venovať situáciám, keď nebezpečie povodne vznikne v dôsledku manipulácie na vodnej stavbe v čase, kedy nie sú pre vznik povodní hydrologické predpoklady.
6. Pri kritickom nedostatku vody vo vodnom toku alebo pri takom zhoršení jej kvality, že vodná stavba nemôže pri postupe podľa manipulačného poriadku plniť svoje úlohy, stanovuje sa vopred postup a opatrenia na riešenie takýchto situácií.
7. Za mimoriadnych situácií, nepredvídaných manipulačným poriadkom, sa stanovuje povinnosť vykonať dostupné opatrenia na zmiernenie škodlivých účinkov a uvádza sa, kto rozhodne o manipuláciách na vodnej stavbe, ak
 - 7.1 nehrozí bezprostredne nebezpečie z omeškania,
 - 7.2 hrozí nebezpečie z omeškania.

Kapitola E. Merania a pozorovania

1. Merania a pozorovania obsahujú požiadavky na druh a rozsah meraní a pozorovaní
 - 1.1 určených v povolení orgánu štátnej vodnej správy,
 - 1.2 potrebných na riadenie manipulácií s vodou podľa manipulačného poriadku,
 - 1.3 stanovených inými predpismi alebo potrebné na splnenie úloh podľa osobitného predpisu.¹⁾
2. Pokiaľ výsledky meraní a pozorovaní slúžia bezprostredne na riadenie manipulácií s vodou, zaraďujú sa do kapitoly G pomôcky (tabuľky, grafy) na vyhodnotenie nameraných hodnôt. Pri pomôckach sa uvádza, kedy a kým boli spracované alebo overené a určia sa lehoty na ich prípadnú kontrolu.
3. Ak sa pre vodnú stavbu spracúva prevádzkový poriadok, pokyny na meranie a pozorovanie, na vyhodnocovanie nameraných hodnôt, na archiváciu a odovzdávanie výsledkov sa zaraďujú do prevádzkového poriadku. Ak sa prevádzkový poriadok nespracúva, meranie a pozorovanie sa vykonáva podľa programu technicko-bezpečnostného dohľadu.

²⁾ § 3 zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení zákona č. 261/1998 Z. z.

Kapitola F. Záverečné ustanovenia

Záverečné ustanovenia obsahujú

1. súhrn požiadaviek, vyplývajúcich z povolenia orgánu štátnej vodnej správy a z manipulačného poriadku na ich zaradenie do prevádzkového poriadku,
2. termíny kontrolných meraní na výpustných a odberných zariadeniach vodnej stavby na overenie jej kapacity a prietokových kriviek, dodatočné opatrenia na objektoch, ako inštalácia meracích zariadení, meranie odberov a iné opatrenia, ktoré zabezpečuje podľa potreby vlastník vodnej stavby, správca vodnej stavby a užívateľ vodnej stavby,
3. obdobie vykonávania revízií a opráv na jednotlivých objektoch a zariadeniach, vhodné z hľadiska hydrologického i z hľadiska zabezpečenia vodnej stavby, ktoré sa určí pre jednotlivé vodné stavby podľa potreby,
4. zoznam nadväzujúcich prevádzkových poriadkov a kanalizačných poriadkov,
5. rozbor manipulačných na vodnej stavbe, a to najmä počas povodní a mimoriadnych situácií, ktoré zabezpečuje vlastník vodnej stavby a správca vodnej stavby a na ich základe navrhnuté prípadné zmeny manipulačného poriadku,
6. určenie povinnosti a zodpovednosti za dodržiavanie manipulačného poriadku a zásady kontroly dodržiavania manipulačného poriadku.

Kapitola G. Prílohy

1. Pomôcky potrebné na riadenie manipulácií s vodou
 - 1.1 Všetky interné predpisy a ustanovenia na manipuláciu s vodou spracované do formy grafov a tabuliek, pokiaľ nie je účelné zaradiť ich priamo do príslušných kapitol manipulačného poriadku, napríklad dispečerské grafy a tabuľky, grafy a tabuľky na vyprázdňovanie a plnenie nádrže.
 - 1.2 Grafy a tabuľky, ktoré poskytujú informácie potrebné na rozhodovanie o manipulácii s vodou, ako sú najmä čiary objemov a zatopených plôch a prietokové krivky výpustných a odberných zariadení.
 - 1.3 Pomôcky na vyhodnotenie meraní a pozorovaní potrebných na riadenie manipulácie s vodou, napríklad prietokové krivky merných profilov.
2. Výkresová dokumentácia vodnej stavby
 - 2.1 Výkresová dokumentácia vodnej stavby sa zaraďuje v rozsahu potrebnom na pochopenie funkcie vodnej stavby. Musí obsahovať najmä všetky výškové údaje hladín a funkčných zariadení, ktoré majú význam pre manipuláciu s vodou na vodnej stavbe.
 - 2.2 Z výkresov vodnej stavby sa zaraďujú
 - 2.2.1 celková situácia vodnej stavby,
 - 2.2.2 prehľadný pozdĺžny profil vodnej stavby,
 - 2.2.3 prehľadné výkresy výpustných a odberných objektov a zariadení s vyznačením miesta a spôsobu ich ovládania,
 - 2.2.4 schéma rozmiestnenia merných zariadení, prípadne výkresy merných zariadení,
 - 2.2.5 miesto uloženia podrobnejšej dokumentácie vodnej stavby.
3. Právna dokumentácia a iná dokumentácia
Podľa potreby sa zaraďujú opisy alebo výpisy z právnych predpisov a iných materiálov dôležitých na riadenie manipulácií na vodnej stavbe alebo na posúdenie dosiahnutých výsledkov.

458

VYHLÁŠKA

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

z 12. septembra 2005,

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 81 ods. 2 písm. h) zákona 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 zákona č. 230/2005 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Predmet úpravy

Táto vyhláška ustanovuje podrobnosti

- a) o zaradovaní vodných stavieb do jednotlivých kategórií (ďalej len „kategorizácia“),
- b) o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami (ďalej len „dohľad“),
- c) o vykonávaní skúšky na získavanie odbornej spôsobilosti na výkon dohľadu (ďalej len „odborná spôsobilosť“) a o vydávaní osvedčení o odbornej spôsobilosti na výkon dohľadu,
- d) o výkone technicko-bezpečnostného dozoru nad vodnými stavbami (ďalej len „dozor“).

§ 2

Kategorizácia

(1) Posudok štátnej organizácie, ktorá je na výkon dohľadu poverená (ďalej len „poverená organizácia“), obsahuje návrh kategórie vodnej stavby a výpočet splnených kritérií kategorizácie, na základe ktorých sa vodná stavba zaraďuje alebo preraduje do jednej zo štyroch kategórií.

(2) Kritériá kategorizácie sú uvedené v prílohe č. 1.

§ 3

Dohľad

(1) Dohľadom sa sleduje a vyhodnocuje primerane ku kategórii vodnej stavby a jej technickému stavu najmä

- a) statická a dynamická stabilita vodnej stavby alebo jej častí vrátane hradiacich konštrukcií a ich technologických častí,
- b) priestorové zmeny vodnej stavby ako celku voči jej okoliu,
- c) deformácia vodnej stavby, vzájomné posuny jednotlivých častí konštrukcií a trhliny v konštrukčnom materiáli,
- d) deformácia podlažia,

e) fyzikálno-mechanické vlastnosti stavebných materiálov a podložných materiálov a pri odkaliskách aj vlastnosti ukladaných odpadov, ktoré majú vplyv na stabilitu a bezpečnosť odkaliska,

f) režim podzemných vôd, povrchových vôd a priesakových vôd, najmä tlak vody, spojitosti priesakov, smer a rýchlosť prúdenia vody, čiastkové a celkové množstvo priesakov, vývery vody v priestore vodnej stavby a v jej blízkom okolí,

g) funkčnosť ochranných, tesniacich, filtračných a drenážnych prvkov vodnej stavby a jej podlažia,

h) hydraulický spád v konštrukčných materiáloch a podložných materiáloch a ich filtračná stabilita,

i) vplyvy prostredia na technický stav vodnej stavby a na jej technologické zariadenia, najmä poveternostné účinky (mráz a vlnobitie), zosuvy brehov nádrže a zosuvy v blízkom okolí vodnej stavby, agresívne účinky vzduchu a vody vo vodnej nádrži, vplyv podzemnej vody a priesakovej vody, účinky stavebných prác a trhacích prác v okolí vodnej stavby, zemetrasenia, poddolovania, účinky prevádzkových otrasov, vibrácií, dopravných otrasov, vegetácie a živočíchov a nepovolených zásahov tretích osôb,

j) vplyv prevádzky na technický stav vodnej stavby a jej technologické zariadenia, najmä účinky manipulácie s vodou vo vodnej nádrži, mechanické a iné účinky vypúšťanej vody a vodou unášaných materiálov, opotrebovanie a možné dôsledky zlyhania uzáverov a hradiacich konštrukcií výпустov, priepadov, hatí, plavebných komôr a odberných zariadení,

k) prietokové pomery výпустných zariadení a priepadových zariadení v porovnaní s pôvodnými predpokladmi uvažovanými v návrhu projektu, napríklad ovplyvnenie prietokov na hornom vodnom toku novými stavbami, poruchou alebo zrušením jestvujúcich stavieb, zmenou odtokových pomerov v povodí, ľadovými záťarasami a vegetáciou.

(2) Dohľad sa vykonáva najmä

- a) sledovaním javov a skutočností uvedených v odseku 1 a spracúvaním údajov o nich,
- b) rozbormi a hodnotením výsledkov všetkých pozorovaní a meraní vo vzťahu k určeným medzným hodnotám, kritickým hodnotám, predpokladom v schválenom projekte, poznatkom z uskutočnenia vodnej stavby a jej prevádzky.

(3) Medzná hodnota je očakávaná limitná hodnota

javu alebo skutočnosti na vybraný stav zariadenia, ktorá sa určuje na všetky merania a sledované javy.

(4) Kritická hodnota je hodnota sledovaného javu alebo skutočnosti, ktorej výskyt spôsobuje obavy o bezpečnosť vodnej stavby a pri ktorej sa vykonávajú núdzové opatrenia. Kritická hodnota sa určuje pre vybrané merania a sledované javy.

(5) Pri vykonávaní dohľadu sa využívajú údaje zo sledovania javov vrátane meraní veličín a hodnotení skutočností, ktoré sú významné pre bezpečnosť vodnej stavby, výsledky obchôdzok vodnej stavby, hlásenia a výsledky z prehliadok dohľadu.

(6) Ak stavebník vodnej stavby v priebehu jej uskutočnenia alebo rekonštrukcie použije technológiu, ktorou vznikne konštrukcia na prechodné zadržiavanie vody, stavebník vodnej stavby zabezpečuje dohľad v rozsahu dohľadu, ktorý zabezpečuje vlastník vodnej stavby.

§ 4

Rozsah dohľadu

(1) Dohľadom nad vodnými stavbami I. kategórie sa sledujú všetky javy a skutočnosti, ktorých zmena môže objektívne signalizovať alebo spôsobiť prekročenie predpokladov v schválenom projekte v takej miere, že stupeň stability vodnej stavby alebo jej významnej časti klesne pod prípustnú hranicu určenú technickými normami. Poveternostné pomery a prevádzkové pomery sa zisťujú v rozsahu potrebnom na hodnotenie všetkých sledovaných javov a skutočností. Merania sa vykonávajú v miestach, ktoré charakterizujú priemerné pomery, a v miestach, kde by mohlo dôjsť k nespojitému vývoju javov, napríklad k poruchám v základoch, zmenám v usporiadaní a v spojení tesniacich a drenážnych prvkov. Ak vzniknú pochybnosti o spôsobe sledovania vybraných javov a skutočností, určí poverená organizácia použitie viacerých metód meraní a prieskumov.

(2) Dohľadom nad vodnými stavbami II. kategórie sa sledujú všetky javy a skutočnosti ako nad vodnými stavbami I. kategórie okrem javov a skutočností, ktorých existenciu, prípadne neprimeranú zmenu možno včas odvodíť z iného javu alebo súhrnu javov, napríklad z celkových priesakov, deformácií alebo posunov. Merania sa spravidla sústreďujú do charakteristických profilov. Zisťujú sa také poveternostné pomery a prevádzkové pomery, ktoré bezprostredne objasňujú sledované javy a skutočnosti.

(3) Dohľadom nad vodnými stavbami III. kategórie sa vykonáva odborné hodnotenie javov a skutočností a ich vývoja. Javy a skutočnosti sa zisťujú spravidla vybranými meraniami a pozorovaniami pri obchôdzkach, najmä meraniami výšky hladiny v nádrži, priesakového režimu hrádzou alebo aj tlakov vody v hrádzi a jej podloží a meraniami celkových deformácií na povrchu vodnej stavby. Z poveternostných pomerov a z prevádzkových pomerov sa zisťuje množstvo zrážok a teplota vzduchu.

(4) Dohľadom nad vodnými stavbami IV. kategórie sa vykonáva hodnotenie javov a skutočností zistených pri obchôdzkach; v odôvodnených prípadoch sa dohľad rozširuje o vybrané merania a pozorovania na určené obdobie.

§ 5

Správy o výkone dohľadu

(1) O výkone dohľadu sa vyhotovujú

- čiasťkové správy a súhrnné správy počas uskutočnenia vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie,
- čiasťkové správy a celková správa v období overovacej prevádzky vodnej stavby,
- etapové správy a súhrnné etapové správy v období trvalej prevádzky vodnej stavby.

(2) Vlastník vodnej stavby predkladá správu o výkone dohľadu orgánu štátnej vodnej správy, ktorý povoľuje vodnú stavbu; ak ide o vodné stavby I. a II. kategórie, predkladá správu o výkone dohľadu vypracovanú poverenou organizáciou. Správu o výkone dohľadu vyhotovuje hlavný zamestnanec dohľadu.

§ 6

Príprava dohľadu pred uskutočnením vodnej stavby alebo pred jej rekonštrukciou

(1) Súčasťou dokumentácie na uskutočnenie vodnej stavby alebo na jej rekonštrukciu je vyjadrenie o rozsahu dohľadu, ktoré vydáva odborne spôsobilá osoba.

(2) Vyjadrenie o rozsahu dohľadu obsahuje najmä

- podrobný opis a rozbor rizík spojených s budúcou existenciou vodnej stavby v danom prostredí a prognózu budúceho prevádzkového režimu; pri odkaliskách prognózu dlhodobej existencie,
- požiadavky na prieskumné práce a projektové práce nad rámec technických noriem,
- požiadavky na prostriedky dohľadu, prístroje a zariadenia na pozorovanie a meranie,
- údaje o hlavnom zamestnancovi dohľadu vlastníka vodnej stavby, pri vodných stavbách I. a II. kategórie aj o hlavnom zamestnancovi dohľadu poverenej organizácie; ak vlastník vodnej stavby nezamestnáva odborne spôsobilú osobu na výkon dohľadu, uvedie údaje o zamestnancovi vlastníka vodnej stavby zodpovednom za výkon dohľadu a údaje o odborne spôsobilej osobe, ktorá dohľad pre vlastníka vodnej stavby vykonáva.

§ 7

Projekt meraní

(1) Ak ide o vodné stavby I. až III. kategórie, vlastník vodnej stavby spracúva projekt meraní súčasne s projektovou dokumentáciou; ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie, spracúva projekt meraní, len ak je navrhnutý vo vyjadrení o rozsahu dohľadu. Projekt meraní vychádza z vyjadrenia o rozsahu dohľadu a zo zásad vykonávania dohľadu.

(2) Projekt meraní obsahuje okrem dokumentácie kontrolných prístrojov a zariadení najmä

- a) prehľad dôležitých predpokladov bezpečnosti a stability trvalej prevádzky vodnej stavby a odhad ich zabezpečenia,
- b) návrh a odôvodnenie druhu, rozsahu a presnosti metód meraní, prístrojov a zariadení na vykonávanie dohľadu,
- c) prehľad medzných hodnôt a kritických hodnôt sledovaných javov a skutočností ovplyvňujúcich bezpečnosť vodnej stavby a ňou ohrozeného územia,
- d) návrh bezpečných prístupov k meracím zariadeniam a opatrení na zabezpečenie bezpečného výkonu merania a údržby meracích zariadení vrátane ich ochrany pred poškodením,
- e) harmonogram inštalácií meracích zariadení a harmonogram pozorovaní a meraní podľa postupu uskutočnenia vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie.

(3) Ak sa v projekte meraní neriešia niektoré požiadavky uvedené vo vyjadrení o rozsahu dohľadu, musia sa riešiť v inej časti projektovej dokumentácie.

§ 8

Dohľad počas uskutočňovania vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie

(1) Dohľad počas uskutočnenia vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie sa vykonáva na základe vyjadrenia o rozsahu dohľadu. Rozsah pozorovaní a meraní určí po prerokovaní s projektantom vodnej stavby odbornou spôsobilá osoba na výkon dohľadu vo vyjadrení o rozsahu dohľadu.

(2) Vlastník vodnej stavby počas uskutočnenia vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie zabezpečí postup prác dodávateľa tak, aby prístroje a zariadenia na pozorovanie a meranie boli včas a odborne zabudované, vyskúšané a chránené pred poškodením a aby kontinuita pozorovaní a meraní a spoľahlivosť výsledkov neboli ohrozené.

(3) Ak ide o vodné stavby I. a II. kategórie, vlastníkom vodnej stavby zabezpečí prostredníctvom poverenej organizácie odborné posúdenie zabudovania prístrojov a zariadení vrátane overenia technickej dokumentácie; ak ide o vodné stavby III. a IV. kategórie, odborné posúdenie zabezpečí prostredníctvom odborne spôsobilej osoby.

(4) Dohľad počas uskutočnenia vodnej stavby alebo počas jej rekonštrukcie musí byť v súlade s postupom uskutočnenia vodnej stavby alebo jej rekonštrukcie.

(5) Ak ide o vodné stavby I. a II. kategórie, výsledky pozorovaní a meraní sa spracúvajú počas uskutočnenia vodnej stavby najmenej v jednej čiastkovej správe. Súhrnná správa o dohľade počas uskutočnenia vodnej stavby sa spracúva pred začatím overovacej prevádzky vodnej stavby alebo jej ucelenej časti.

(6) Ak ide o vodné stavby III. kategórie alebo o rekonštrukciu vodných stavieb I. a II. kategórie, pred začatím

prevádzky sa spracúva len súhrnná správa o dohľade pri uskutočnení stavby alebo pri rekonštrukcii vodnej stavby.

(7) Ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie, súhrnná správa sa vyhotovuje len vtedy, ak sa počas jej uskutočňovania alebo rekonštrukcie zistili javy a skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na bezpečnosť vodnej stavby.

(8) Súhrnná správa o dohľade počas uskutočnenia vodnej stavby alebo počas jej rekonštrukcie obsahuje

- a) opis dohľadu,
- b) dokumentáciu umiestnenia a opis všetkých zabudovaných meracích prístrojov a zariadení určených na dohľad,
- c) súhrnné spracovanie výsledkov vykonaných pozorovaní a meraní,
- d) zhodnotenie sledovaných javov a zistených skutočností v porovnaní s predpokladmi v schválenom projekte a ich vplyvu na bezpečnosť a stabilitu vodnej stavby a jej podložia,
- e) program dohľadu v overovacej prevádzke,
- f) návrh opatrení na nápravu.

§ 9

Dohľad počas overovacej prevádzky vodnej stavby

(1) Dohľad počas overovacej prevádzky vodnej stavby sa vykonáva podľa programu dohľadu počas overovacej prevádzky.

(2) Overovacia prevádzka vodnej stavby sa začína prvým zaťažením vodnej stavby ako celku vzdutou alebo zadržávanou vodou a zahŕňa vyskúšanie prevádzkových situácií v takom počte, že možno zhodnotiť splnenie predpokladov v schválenom projekte a posúdiť spoľahlivú funkciu a bezpečnosť vodnej stavby.

(3) Program dohľadu počas overovacej prevádzky obsahuje

- a) údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach a o osobách, ktoré ich vykonali,
- b) podrobné pokyny, najmä termíny, pracovné postupy, zápis výsledkov na merania, ktoré vykonala obsluha vodnej stavby,
- c) pokyny na obchádzky, ktoré vykonala obsluha vodnej stavby,
- d) medzné hodnoty alebo kritické hodnoty sledovaných javov a skutočností,
- e) pokyny pre obsluhu vodnej stavby, ktoré výsledky meraní a obchádzok ihneď hlási hlavnému zamestnancovi dohľadu vlastníka vodnej stavby a pri vodných stavbách I. alebo II. kategórie aj hlavnému zamestnancovi dohľadu poverenej organizácie, ktoré spojovacie prostriedky použije, aké núdzové a varovné opatrenia sú k dispozícii pre mimoriadne situácie,
- f) tlačivo hlásení, pokyny na vyplnenie, termíny odosielania a adresy hlavných zamestnancov dohľadu,

g) údaje o tom, kto a v akých termínoch spracúva a hodnotí výsledky v čiastkových správach.

(4) Ak ide o odkaliská, program dohľadu počas overovacej prevádzky sa rozširuje o pravidelné sledovanie zmien fyzikálno-mechanických vlastností obsahu odkaliska a hrádzí odkaliska a o kontrolné overovanie stability hrádzce odkaliska.

(5) Program dohľadu počas overovacej prevádzky uchováva najmenej v jednom vyhotovení

- a) vlastníka vodnej stavby,
- b) obsluhu vodnej stavby,
- c) poverená organizácia, ak ide o vodné stavby I. alebo II. kategórie,
- d) odborne spôsobilá osoba, ak ide o vodné stavby III. alebo IV. kategórie,
- e) orgán štátnej vodnej správy.

(6) Ak ide o vodné stavby I. až III. kategórie, pozorovania a merania sa vykonávajú v rozsahu a v termínoch podľa programu dohľadu. Ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie, pozorovania a merania sa vykonávajú v rozsahu podľa § 7.

(7) Výsledky meraní sa zapisujú do hlásení. Výsledky meraní sa ihneď porovnávajú s medznými vopred určenými hodnotami a kritickými hodnotami alebo s medzným vopred určeným vývojom sledovaných javov. Zistenie prekročenia medzných hodnôt alebo kritických hodnôt obsluha vodnej stavby neodkladne hlási hlavnému zamestnancovi dohľadu.

(8) Pri obchôdkach sa sleduje vodná stavba a jej blízke okolie, hladina vody, prietokové pomery, pravidelnosť chodu všetkých mechanizmov, výskyt trhlín a viditeľných deformácií, posunov a zosunov, výskyt priesakov, výverov, zamokrených miest, vplyvy prevádzky a prostredia na technický stav objektov a technologických zariadení, najmä konštrukcií výpustných, priepadových alebo odberných zariadení.

- (9) Obsluha vodnej stavby vykonáva obchôdzky
- a) najmenej raz denne, ak ide o vodné stavby I. kategórie,
 - b) tri razy týždenne, ak ide o vodné stavby II. kategórie,
 - c) týždenne, ak ide o vodné stavby III. kategórie,
 - d) mesačne, ak ide o vodné stavby IV. kategórie.

(10) Výsledky obchôdzok sa zapisujú do hlásení. Zistenie medzných skutočností alebo iných nezvyčajných skutočností, ktoré by mohli mať vplyv na bezpečnosť a stabilitu vodnej stavby, obsluha vodnej stavby neodkladne hlási hlavnému zamestnancovi dohľadu.

(11) Ak ide o vodné stavby I. až III. kategórie, hlásenie výsledkov meraní a obchôdzok sa vykonáva na formulári podľa programu dohľadu počas overovacej prevádzky; ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie, písomným záznamom. V hlásení sa uvedie, kto a kedy merania alebo obchôdzky vykonal.

(12) Hlásenie sa spracúva najmenej v troch vyhotoveniach. Originál hlásenia uchováva obsluha vodnej stavby. Ďalšie vyhotovenia sa zasielajú hlavnému zamestnancovi dohľadu vlastníka vodnej stavby; ak ide o vodné stavby I. alebo II. kategórie, aj hlavnému zamestnancovi dohľadu poverenej organizácie.

(13) Hlásenie sa zasiela do siedmeho dňa nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli merania a obchôdzky vykonané.

(14) Údaje z hlásení sa posudzujú najneskoršie do konca obdobia na predloženie ďalšieho hlásenia. Medzné hodnoty a skutočnosti alebo iné mimoriadne údaje hlásené obsluhou vodnej stavby bezprostredne po zistení sa posudzujú ihneď.

(15) Ak sa pri posudzovaní alebo pri spracúvaní výsledkov pozorovaní a meraní zistí, že vývoj sledovaných javov alebo skutočností nezodpovedá predpokladom uvádzaným v projekte, preveria sa údaje na mieste, nariadi sa mimoriadne meranie, prieskumné prešetrovanie, prípadne iné opatrenia až do vysvetlenia mimoriadneho vývoja a do vykonania nápravy.

(16) Ak sledovaný jav alebo skutočnosť dosiahne kritické hodnoty, vlastníka vodnej stavby v závislosti od vývoja ostatných sledovaných javov ihneď vykoná núdzové opatrenia.

(17) O výsledkoch dohľadu počas overovacej prevádzky vodnej stavby, ak ide o vodné stavby I. až III. kategórie, vyhotovia sa čiastkové správy v termínoch určených v programe dohľadu. Na záver overovacej prevádzky sa vyhotoví celková správa o dohľade počas overovacej prevádzky; ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie, vypracúva sa len celková správa o dohľade počas overovacej prevádzky.

(18) Čiastková správa o dohľade počas overovacej prevádzky obsahuje

- a) opis dohľadu,
- b) spracovanie výsledkov pozorovaní a meraní za hodnotené obdobie,
- c) zhodnotenie sledovaných javov a zistených skutočností,
- d) zistenie, či vodná stavba po previerke zaťažovacích stavov a prevádzkových situácií, ktoré sa vyskytli počas hodnoteného obdobia, nemá z hľadiska dohľadu nedostatky, ktoré by bránili jej ďalšej prevádzke.

(19) Celková správa o dohľade počas overovacej prevádzky obsahuje

- a) opis dohľadu,
- b) celkové spracovanie výsledkov pozorovaní a meraní,
- c) zhodnotenie sledovaných javov a zistených skutočností,
- d) zistenie, či vodná stavba po previerke všetkých hlavných zaťažovacích stavov a prevádzkových situácií, prípadne po vykonaní opatrení na nápravu nemá z hľadiska dohľadu nedostatky, ktoré by bránili jej trvalej prevádzke (užívaniu),
- e) program dohľadu počas trvalej prevádzky vodnej stavby.

(20) Ak overovacia prevádzka vodnej stavby prebieha ešte pred odovzdaním a prevzatím vodnej stavby vlastníkom vodnej stavby, dohľad vykonáva stavebník.

§ 10

Dohľad počas trvalej prevádzky vodnej stavby

(1) Dohľad počas trvalej prevádzky vodnej stavby sa vykonáva podľa programu dohľadu. Na odkaliskách sa po ukončení uskutočnenia vodnej stavby a overovacej prevádzky začína etapa dlhodobej existencie odkaliska.

(2) Program dohľadu počas trvalej prevádzky vodnej stavby obsahuje

- a) dokumentáciu umiestnenia a opis zabudovaných meracích prístrojov a zariadení alebo odkaz na túto dokumentáciu v predchádzajúcich správach o dohľade počas uskutočnenia vodnej stavby alebo počas jej rekonštrukcie a počas overovacej prevádzky vodnej stavby,
- b) údaje podľa § 9 ods. 3 a 4.

(3) Program dohľadu počas trvalej prevádzky na odkaliskách v etape dlhodobej existencie sa zameriava na stabilitu a bezpečnosť odkaliska a sleduje najmä otázky údržby, funkčnosť drenáží a odvedenie zrážkových vôd a priesakových vôd z odkaliska a zmeny chemizmu priesakových vôd a ich vplyvu na okolie.

(4) Na dohľad nad vodnou stavbou počas trvalej prevádzky sa vzťahujú primerane ustanovenia § 9.

(5) O výsledkoch dohľadu nad vodnou stavbou počas trvalej prevádzky a pri odkalisku pri jeho dlhodobej existencii sa vypracúva etapová správa najmenej

- a) raz ročne, ak ide o vodnú stavbu I. kategórie,
- b) raz za dva roky, ak ide o vodnú stavbu II. kategórie,
- c) raz za štyri roky, ak ide o vodnú stavbu III. kategórie,
- d) raz za desať rokov, ak ide o vodnú stavbu IV. kategórie.

(6) Etapová správa obsahuje

- a) opis dohľadu za uplynulé obdobie trvalej prevádzky,
- b) stručný prehľad výsledkov pozorovaní a meraní,
- c) zhodnotenie všetkých sledovaných javov a skutočností vo vzťahu ku kritickým hodnotám,
- d) návrh opatrení na nápravu.

(7) Každá piata etapová správa sa spracúva ako súhrnná etapová správa. Najmenej každá druhá súhrnná etapová správa zhodnotí merania a pozorovania v závislosti od ich dostupnosti za celé predchádzajúce obdobie existencie vodnej stavby.

(8) Súhrnná etapová správa obsahuje

- a) opis dohľadu za obdobie od poslednej súhrnnej etapovej správy,
- b) dokumentáciu všetkých zmien vo vybavení vodnej stavby meracími prístrojmi a zariadeniami,
- c) súhrnné spracovanie výsledkov pozorovaní a meraní,
- d) zhodnotenie všetkých sledovaných javov a skutočností,
- e) výsledky preskúšania stability hlavných konštrukcií vodnej stavby a zistenie stupňa bezpečnosti na základe novozískaných poznatkov podľa platných technických noriem,
- f) posúdenie vplyvu prostredia a prevádzky na starnu-

tie, funkčnú spoľahlivosť a celkovú bezpečnosť vodnej stavby,

- g) posúdenie funkčnosti a spoľahlivosti zariadení na meranie a pozorovanie,
- h) návrh opatrení na nápravu,
- i) previerku programu dohľadu vrátane medzných hodnôt alebo kritických hodnôt sledovaných javov a skutočností.

(9) Etapovú správu a súhrnnú etapovú správu, ak ide o vodné stavby I. alebo II. kategórie, uchováva najmenej v jednom vyhotovení

- a) obsluha vodnej stavby,
- b) vlastník vodnej stavby,
- c) orgán štátnej vodnej správy,
- d) poverená organizácia.

(10) Etapovú správu a súhrnnú etapovú správu, ak ide o vodné stavby III. alebo IV. kategórie, uchováva odborne spôsobilá osoba najmenej v jednom vyhotovení.

§ 11

Prehliadky vodnej stavby

(1) Vlastník vodnej stavby vykonáva prehliadky vodnej stavby najmenej

- a) raz ročne, ak ide o vodnú stavbu I. kategórie,
- b) raz za dva roky, ak ide o vodnú stavbu II. kategórie,
- c) raz za štyri roky, ak ide o vodné stavby III. alebo IV. kategórie.

(2) Termín prehliadky vodnej stavby jej vlastník oznámi orgánu štátnej vodnej správy a prizvaným účastníkom prehliadky najmenej dva týždne vopred.

(3) Prehliadku vodnej stavby riadi hlavný zamestnanec dohľadu vlastníka vodnej stavby. Na prehliadku sa prizýva:

- a) orgán štátnej vodnej správy,
- b) zamestnanec zodpovedný za prevádzku vodnej stavby,
- c) obsluha vodnej stavby,
- d) hlavný zamestnanec dohľadu poverenej organizácie, ak ide o vodné stavby I. alebo II. kategórie,
- e) znalci zo strojno-technologického odboru, elektro-technického odboru, prípadne ďalších odborov podľa druhu a typu vodnej stavby, ak to vyžaduje povaha hlavných prerokovaných otázok,
- f) obec.

(4) Vlastník vodnej stavby prizve na prehliadku vodnej stavby tých užívateľov vodnej stavby, ktorí môžu svojou činnosťou ovplyvniť jej bezpečnú prevádzku.

(5) Predmetom prehliadky vodnej stavby je najmä

- a) previerka dohľadu a jeho výsledkov,
- b) previerka prevádzkovej schopnosti a funkčnej spoľahlivosti vodnej stavby,
- c) previerka prevádzky a údržby,
- d) prerokovanie všetkých námetov na zlepšenie technického stavu, užívania, prevádzky a údržby a na zvýšenie bezpečnosti vodnej stavby,
- e) návrh opráv a opatrení na nápravu.

(6) Vlastník vodnej stavby vyhotovuje z prehliadky

vodnej stavby písomný záznam, ktorý sa zasiela orgánu štátnej vodnej správy a všetkým prizvaným osobám do 10 dní po vykonaní prehliadky vodnej stavby. Obsluha vodnej stavby uchováva písomný záznam z prehliadky najmenej v jednom vyhotovení.

§ 12

Odborná spôsobilosť a osvedčenie o odbornej spôsobilosti

(1) Skúšobnú komisiu tvorí predseda komisie a ďalší štyria členovia komisie, ktorí sú vybraní z odborníkov z teórie a praxe v oblasti výkonu dohľadu, správy a prevádzky vodných stavieb.

(2) Žiadosť o osvedčenie o odbornej spôsobilosti (ďalej len „žiadosť“) obsahuje

- a) meno, priezvisko, titul, dátum a miesto narodenia a adresu trvalého pobytu žiadateľa,
- b) kategóriu vodnej stavby, pre ktorú žiadateľ požaduje vykonanie skúšky odbornej spôsobilosti (ďalej len „skúška“).

(3) Žiadateľ k žiadosti prikladá

- a) overenú kópiu dokladu o ukončení vzdelania v príslušnom technickom odbore alebo prírodovednom odbore s uvedením špecializácie,
- b) doklad preukazujúci dĺžku odbornej praxe v príslušnom vodohospodárskom odvetví,
- c) výpis z registra trestov, ktorý v deň podania žiadosti nie je starší ako tri mesiace.

(4) Ak žiadosť neobsahuje náležitosti podľa odsekov 2 a 3, táto skutočnosť sa písomne oznámi žiadateľovi s výzvou, aby žiadosť doplnil do 30 dní od doručenia výzvy.

(5) Ak žiadateľ žiadosť nedoplní do 30 dní odo dňa doručenia výzvy, neprizve sa na vykonanie skúšky.

(6) O termíne a mieste skúšky sa žiadateľ upovedomí najneskôr 30 dní pred vykonaním skúšky.

(7) Skúšku tvorí písomná časť a ústna časť. Skúškou sa overujú teoretické vedomosti

- a) z výkonu dohľadu,
- b) zo všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich oblasť dohľadu,
- c) zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

(8) Výsledok skúšky sa hodnotí klasifikačnými stupňami „prospel“ alebo „neprospel“. O priebehu a výsledku skúšky skúšobná komisia vyhotovuje zápisnicu.

(9) Skúšobná komisia oznámi žiadateľovi ústne výsledok skúšky v deň jej konania.

(10) Ak žiadateľ na skúške prospel, vydá sa žiadateľovi osvedčenie o odbornej spôsobilosti do 30 dní odo dňa konania skúšky.

(11) Ak žiadateľ na skúške neprospel, skúšobná komisia túto skutočnosť písomne oznámi do 30 dní odo dňa konania skúšky žiadateľovi.

(12) Osvedčenie o odbornej spôsobilosti obsahuje

- a) číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti,
- b) meno, priezvisko, titul, dátum a miesto narodenia,

adresu trvalého pobytu držiteľa osvedčenia o odbornej spôsobilosti,

- c) kategóriu vodnej stavby, na ktorú sa osvedčenie o odbornej spôsobilosti vydáva,
- d) miesto a dátum vydania osvedčenia o odbornej spôsobilosti,
- e) odtlačok pečiatky ministerstva a podpis ministra životného prostredia alebo ním poverenej osoby.

(13) Vzor osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami I. až IV. kategórie a vzor osvedčenia o odbornej spôsobilosti na výkon odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami III. a IV. kategórie je uvedený v prílohe č. 2.

§ 13

Dozor

(1) Dozor sa vykonáva najmä

- a) kontrolou plnenia a dodržiavania podmienok uvedených v podkladoch podľa odseku 2,
- b) kontrolou na vodnej stavbe a
- c) kontrolou plnenia uložených opatrení na nápravu.

(2) Podkladmi na výkon dozoru sú najmä:

- a) povolenie na vodnú stavbu, prípadne jeho zmeny,
- b) určenie kategórie vodnej stavby,
- c) rozhodnutie o uvedení vodnej stavby do trvalej prevádzky (užívania),
- d) manipulačný poriadok, prípadne prevádzkový poriadok,
- e) povolenie o nakladaní s vodami,
- f) pasport alebo iný doklad o opravách a rekonštrukciách,
- g) oznámenie vlastníka vodnej stavby o vymenovaní hlavných zamestnancov dohľadu,
- h) program dohľadu a správy o dohľade, prípadne hlásenia o obchádzkach,
- i) zápisy o prehliadkach vodnej stavby,
- j) doklady o uložených opatreniach na nápravu a o kontrole ich vykonávania,
- k) doklady o výkone doterajšieho dozoru.

(3) Dozor sa vykonáva sústavne s prihliadnutím na kategóriu vodnej stavby a jej technický stav. Na vodnej stavbe sa preveruje plnenie povinností vlastníka vodnej stavby s osobitným zreteľom na to, ako vlastník vodnej stavby zabezpečuje dohľad a ako plní opatrenia na nápravu.

(4) Ak orgán štátnej vodnej správy požaduje pri výkone dozoru vodnej stavby informácie alebo účasť zodpovedných zamestnancov vlastníka vodnej stavby, ktorí nie sú trvalo na vodnej stavbe prítomní, alebo predloženie dokumentácie, ktorá nie je na vodnej stavbe povinná k dispozícii, oznámi výkon dozoru na vodnej stavbe jej vlastníkovi vopred.

(5) Orgán štátnej vodnej správy vykoná mimoriadny dozor na vodnej stavbe za účasti prizvaných odborných znalcov, najmä ak

- a) zistí, že sa významnou mierou zhoršil stav vodnej stavby a že sa nevykonávajú účinné opatrenia na nápravu,

- b) sa pripravuje zmena užívania alebo prevádzky vodnej stavby,
- c) sa plánuje oprava väčšieho rozsahu, rekonštrukcia alebo zrušenie vodnej stavby,
- d) potrebuje podrobný podklad na uloženie nápravných opatrení na nápravu väčšieho rozsahu,
- e) mimoriadny dozor na vodnej stavbe nariadi ministerstvo.

(6) O dozore alebo mimoriadnom dozore na vodnej stavbe sa vyhotovuje zápisnica.

(7) Ak v dôsledku poruchy vznikne na vodnej stavbe situácia, ktorá zodpovedá stupňu povodňovej aktivity, postupuje sa podľa osobitného predpisu.¹⁾

§ 14

Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 524/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu a o zaraďovaní vodných diel do jednotlivých kategórií.

§ 15

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. novembra 2005.

László Miklós v. r.

¹⁾ Zákon č. 666/2004 Z. z. o ochrane pred povodňami.

**Príloha č. 1
k vyhláske č. 458/2005 Z. z.****KRITÉRIÁ KATEGORIZÁCIE****A. Základné kritériá kategorizácie**

Kategorizácia je založená na odhade faktora rizika, ktorý vyplýva z existencie vodnej stavby.

Vodné stavby, ktoré vzdúvajú alebo zadržávajú vodu, vytvárajú okrem úžitkov pre spoločnosť (napríklad zníženie veľkosti povodňových prietokov, nadlepšenie minimálnych prietokov a čistoty vôd, zásobovanie obyvateľstva, priemyslu a poľnohospodárstva pitnou vodou a úžitkovou vodou, výroba elektrickej energie, plavba, rybolov a rekreácie) aj nebezpečenstvo pod vodnou stavbou.

Nebezpečenstvo pod vodnou stavbou vyplýva

- a) z existencie vodnej stavby, najmä z obavy zo vzniku jej poruchy a uvoľnenia potenciálnej energie,
- b) z technického stavu vodnej stavby z hľadiska bezpečnosti, z čoho vyplýva pravdepodobnosť vzniku jej poruchy a pretrhnutia alebo prelomenia.

Odhad faktora rizika (F) je daný súčtom všetkých priamych a následných strát vrátane ľudských životov, ku ktorým by došlo pri havárii konštrukcie, ktorá zadržáva vodu pri plnom vzduťi v nádrži. Veľkosť potenciálneho nebezpečenstva závisí od hustoty osídlenia, hospodárskej a priemyselnej zástavby v území ovplyvnenom vodnou stavbou a od jeho hospodárskeho významu.

B. Odhad faktora rizika (F):

1. Kritériá na odhad faktora rizika F

Kategorizácia rieši tieto hlavné úlohy:

- 1.1 odhad priamych a nepriamych škôd,
- 1.2 cenové relácie na hodnotenie škôd a strát úžitku,
- 1.3 stanovenie straty úžitku pri vyradení vodnej stavby z prevádzky,
- 1.4 jednotný postup pre hodnotenie škôd vyvolaných znečistením povrchových vôd a podzemných vôd a poľnohospodárskej pôdy pri pretrhnutí hrádzí odkalísk.

Faktor rizika F sa určuje podrobnou špecifikáciou jednotlivých zložiek faktora rizika a objektívnym hodnotením škôd takto:

$$F = F_{OB} + F_S + F_{NS} + F_Z,$$

F_{OB} = ohrozenie obyvateľstva na dolnom toku v dosahu prielomovej vlny,

$$F_S = F_{SV} + F_{SD},$$

F_{SV} = priame škody na vlastnej vodnej stavbe,

F_{SD} = priame škody na majetkoch v dosahu prielomovej vlny,

F_{NS} = nepriame škody,

F_Z = strata úžitkov z prevádzky vodnej stavby.

Faktor rizika F sa vyjadruje bodovým hodnotením odvodeným z cenovej úrovne 2005, a to 1 bod = 3,5 mil. Sk.

2. Ohrozenie životov obyvateľstva na dolnom vodnom toku v dosahu prielomovej vlny (F_{OB})

Predpokladá sa, že k porušeniu vodnej stavby dôjde neočakávane, a to jej pretrhnutím alebo prelomením jej podložia, ďalej že vývoj prielomového otvoru bude veľmi rýchly a účinné varovanie obyvateľstva nebude možné.

Miera ohrozenia obyvateľstva sa hodnotí odstupňovane pre tri zóny postupu prielomovej vlny:

Tabuľka č. 1

Zóna	Postup prielomovej vlny v minútach	Vzdialenosť priehrady (zodpovedá priemernej rýchlosti 5,6 m/s)	Miera ohrozenia obyvateľstva
1	0 – 15´	do 5,0 km	100 %
2	15´ – 60´	5 – 20 km	70 %
3	viac ako 60´	nad 20 km	30 %

Bodové hodnotenie faktora rizika F_{OB} – ohrozenie obyvateľstva trvale alebo dočasne žijúceho v dosahu prielomovej vlny, vyplýva z tabuľky č. 2:

Tabuľka č. 2

Ohrození obyvatelia trvale alebo dočasne žijúci v dosahu prielomovej vlny	D – postup prielomovej vlny v km						
	Zóna (1)		Zóna (2)		Zóna (3)		
	D = 0 – 5 km		D = 5 – 20 km		D > 20 km		
Výška vlny Z_D (m)	$\rightarrow Z_D \geq 1,5$	$\uparrow Z_D \geq 1,5$	Počet bodov		Počet bodov		
	$0,5 < Z_D < 1,5$	$0,5 < Z_D < 1,5$					
	počet bodov	počet bodov					
< 5 osôb	4	1,5	3,0	1,0	1,0	–	
	2	1,0	1,5	0,5	0,5	–	
5 – 10 osôb	8	2,5	5,5	1,5	2,5	1,0	
	4	1,5	3,0	1,0	1,0	0,5	
10 – 20 osôb	16	5,0	11,0	3,5	5,0	1,5	
	8	2,5	5,5	1,5	2,5	1,0	
20 – 50 osôb	40	12,0	28,0	8,5	12,0	3,5	
	20	6,0	14,0	4,0	6,0	2,0	
50 – 100 osôb	80	24,0	56,0	17,0	24,0	7,0	
	40	12,0	28,0	8,5	12,0	3,5	
Obyvatelia obce s 30 – 50 príz. domami, $\hat{a}=1$ rodina	170	50,0	120,0	36,0	50,0	15,0	rozsiahlejšie prízemné obytné budovy a viac-poschodové domy (uvažuje sa počet rodín žijúcich na prízemí)
	85	25,0	60,0	18,0	25,0	7,5	
Obyvatelia obce s 50 – 80 príz. domami, $\hat{a}=1$ rodina	270	80,0	190,0	60,0	80,0	25,0	
	135	40,0	95,0	30,0	40,0	12,0	
Obyvatelia obce s 80 – 150 príz. domami, $\hat{a}=1$ rodina	480	145,0	340,0	100,0	145,0	45,0	
	240	70,0	170,0	50,0	70,0	22,0	
Obyvatelia obce so 150 – 300 príz. domami, $\hat{a}=1$ rodina	1 000	300,0	700,0	200,0	300,0	100,0	
	500	150,0	350,0	100,0	150,0	50,0	
Veľké obce a mestá Počet bodov/1 000 obyvateľov	1 000	300,0	700,0	200,0	300,0	100,0	
	500	150,0	350,0	100,0	150,0	50,0	

$$F_{OB} = f_D \cdot f_{PV} \cdot f_Z \cdot (OB)$$

f_D = koeficient dobehu prielomovej vlny
pre zónu 1 $f_D = 1,0$

$$2 \dots\dots f_D = 0,7$$

$$3 \dots\dots f_D = 0,3$$

f_{PV} = koeficient smeru pôsobenia prielomovej vlny

pre \rightarrow oblasť prúdnice prielomovej vlny

$$f_{PV} = 1$$

pre \uparrow okrajové časti údolia (inundácia)

$$f_{PV} = 0,5$$

f_Z = koeficient výšky prielomovej vlny

$$f_Z = Z_D \geq 1,5 \quad f_Z = 1,0$$

$$0,5 < Z_D < 1,5 \quad f_Z = 0,5$$

$$(OB) = (OB)_t + 0,5 (OB)_d$$

$(OB)_t$ = trvale žijúce obyvateľstvo

$(OB)_d$ = dočasne žijúce obyvateľstvo (továrne, prízemné budovy, rekreačné zariadenia, chaty, stanové tábory)

Najvýznamnejšou časťou faktora rizika je ohrozenie ľudských životov. Základom bodového hodnotenia je priemer-
ná ekonomická hodnota ľudského života. Pri odhade v teréne sa vychádza z počtu obytných domov (3 – 5 osôb/1 obytný dom). Pri čiastočnom (%) zaplavení obce alebo mesta prielomovou vlnou sa započíta percentuálna bodová hodnota. Ohrozenie dočasne žijúcich obyvateľov sa stanovuje polovičnou bodovou hodnotou.

3. Priame škody

Faktor rizika priamych škôd F_S sa vyjadruje v členení:

$$F_S = F_{SV} + F_{SD}$$

3.1 Priame škody na vlastnej vodnej stavbe (F_{SV})

Tieto škody sa stanovujú sumou, ktorá je potrebná na rekonštrukciu vodnej stavby. V odôvodnených prípadoch treba zahrnúť aj finančné náklady na zabezpečenie provízornej prevádzky vodnej stavby, napríklad ak by strata úžitku z prevádzky bola veľmi vysoká. Výška odhadu finančných nákladov potrebných na rekonštrukciu vodnej stavby závisí nielen od jej druhu, parametrov, rozsahu poruchy, ale aj od lokality a príčin porúch. Na účely vylúčenia subjektívnych odhadov treba stanoviť náklady na rekonštrukciu vodnej stavby jednotne, a to pre všetky konštrukcie vodných stavieb (betónové a sypané priehrady, ochranné hrádze tokov a hrádze odkalísk) jednou tretinou zriaďovacích nákladov v roku 2005. Keďže takéto podklady nie sú k dispozícii, treba túto zložku faktora rizika vyjadriť počtom bodov iba podľa výšky odhadnutých finančných nákladov takto:

Tabuľka č. 3

H (m)	F_{SV} (bodov)	H (m)	F_{SV} (bodov)	H (m)	F_{SV} (bodov)
2	–	9	2,0	35	45,0
3	–	10	2,5	40	70,0
4	0,5	12	3,5	45	110,0
5	1,0	15	5,0	50	180,0
6	1,0	20	10,0		
7	1,5	25	16,0		
8	2,0	30	25,0		

Pri hodnotení nákladov na opravu iných konštrukcií (napríklad hate, podzemné a rúrové privádzače) treba postupovať podľa subjektívneho odhadu v Sk a prevodu na body podľa kľúča 1 bod = 3,5 mil. Sk.

3.2 Priame škody na majetkoch pod vodnou stavbou (F_{SD})

Tieto škody sú spôsobené najmä ničivým účinkom prechodu prielomovej vlny, ale aj zaplavením inundačného územia a ochranného pásma. Dochádza k poškodeniu bytových, priemyselných a hospodárskych budov, skladov, rôznych prevádzkarní, dopravných komunikácií, poľnohospodárskych a rekreačných objektov a zariadení, ako aj k poškodeniu vodnej stavby na dolnom vodnom toku.

Bodové hodnotenie škôd sa určuje z odhadov finančných nákladov potrebných na obnovu budov a na uvedenie všetkých zariadení a vybavení do pôvodného stavu tak, ako je to uvedené v tejto tabuľke:

Tabuľka č. 4

Druh škody	→ pri ničivom účinku prielom. vlny $Z_D > 1,5$ m počet bodov	→ detto $Z_D < 1,5$ m alebo ↑ pri zatopení vodou v „inundácii“ počet bodov
Prízemné alebo jednoposchod. obytné domy (1 – 2 rodiny) – drevené (rekreácia) – murované – hospodárske budovy (stavby) neslúžiace na podnikanie	0,2 0,5 0,1	0,1 0,25 0,0
Viacpodlažné murované obytné budovy (v prízemí 3 – 4 byty)	0,6	0,3
Malé poľnohospodárske, hospodárske a priemyselné podniky, prevádzky, sklady (do 20 zamestnancov)	3,0	1,5
Priemyselné a hospodárske podniky (do 100 zamestnancov)	6,0 – 20,0	3,0 – 10,0
Veľké priemyselné podniky, továrne, veľké sklady materiálov, strojov, veľké podniky živočíšnej výroby, farmy	individuálne hodnotenie škôd 1 bod = 3,5 mil. Sk	
Vodné stavby na vodnom toku pri pretrhnutí	pozri tab. č. 3 $F_{SD} = (1 \text{ až } 3) \cdot F_{SV}$	
Preliate a pretrhnuté, podmyté cesty, zväžnice a železničné násypy	pozri tab. č. 3 $F_{SD} = F_{SV}$	
Zničené mostné konštrukcie do 20 m dĺžky 20 – 50 m dĺžky	1,0 2 – 6	
Škody na úpravách tokov, brehových porastoch, na lesných porastoch a poľnohospodársky obrábanej pôde pozdĺž vodného toku: potok 1 km rieka 1 km	2,0 3,5	1,0 1,5
Iné škody	individuálne hodnotenie škôd 1 bod = 3,5 mil. Sk	

4. Nepriame škody (F_{NS})

Tieto škody vznikajú v dôsledku priamych škôd, ktoré boli vyvolané prechodom prielomových vln. Do tejto skupiny škôd patria:

- škody a straty, ktoré vznikli v dôsledku prerušenia výroby z obmedzenia hospodárskej činnosti v území zasiahnutom prielomovou vlnou vrátane finančných nákladov potrebných na núdzové zásobovanie obyvateľstva,

– škody a straty spôsobené znečistením vôd a poľnohospodárskej pôdy pri pretrhnutí hrádze odkaliska.

4.1 Škody z obmedzenia hospodárskej činnosti, náklady na núdzové zásobovanie obyvateľstva a priemyslu

V rámci bodového hodnotenia túto zložku faktora rizika (F_{NS}) treba klasifikovať takto:

Náklady na núdzové ubytovanie, zásobovanie a dopravu evakuovaného obyvateľstva z obcí a miest, ktoré boli zasiahnuté prielomovou vlnou [pozri $(OB)_t$ tab. č. 2].

Tabuľka č. 5

Zóna	$(OB)_t$	Počet bodov F_{NS}
1	100 obyvateľov	1,5
2	100 obyvateľov	1,0
3	100 obyvateľov	0,5

Prerušenie alebo zásadné obmedzenie výroby a inej hospodárskej činnosti spôsobené zaplavením tovární, prevádzok a skladov prielomovou vlnou.

Rozsah hospodárskych strát závisí od času, ktorý je potrebný na obnovenie výroby. V priemere túto zložku nepriamych škôd možno vyjadriť v bodovom hodnotení takto:

$$F_{NS} = 0,5/100 \text{ zamestnancov}/1 \text{ mesiac.}$$

Uvedený zjednodušený bodový odhad tohto druhu nepriamych škôd vyhovuje pre väčšinu prípadov. Straty, ktoré vznikli prerušením špeciálnej výroby vo všetkých podnikoch, môžu však vysoko prevyšovať uvedené kritérium. V týchto prípadoch treba rozsah škôd hodnotiť individuálne podľa reálnych cenových relácií, napríklad 3,5 mil. Sk strát na produkciu = 1 bod.

Prerušenie cestnej dopravy a železničnej dopravy

Pri bodovom hodnotení tejto zložky treba vychádzať z odhadu strát, ku ktorým dochádza výlukou a preložením dopravy počas kontroly bezpečnosti, opráv a údržby dopravných objektov vrátane provizórnych stavieb a zvýšených nákladov na pohonné hmoty pri obchádzkach a náhradnej doprave.

Tabuľka č. 6

Druh a význam dopravy	F_{NS} (bodov)
Cesty: – miestneho významu	0,1
– okresného a krajského významu	0,5
– krajského a štátneho významu	1,0
Železnice: – krajského významu	1,0
– celoštátneho významu	2,0 – 4,0

Poznámka: pretrhnutie cestného alebo železničného násypu treba hodnotiť z hľadiska škôd ako pretrhnutie ochrannej hrádze na tokoch.

4.2 Škody spôsobené znečistením vôd, poľnohospodárskej pôdy a lesnej pôdy pri pretrhnutí hrádze odkaliska

Táto zložka nepriamych škôd sa stanovuje subjektívne, a to vo všetkých prípadoch kategorizácie odkalísk, pričom jednotné kritériá bodového hodnotenia vyplývajú zo škôd spôsobených znehodnotením:

- povrchových vôd,
- podzemných vôd,
- poľnohospodárskej pôdy,
- lesnej pôdy.

Tieto škody treba posudzovať odstupňovane podľa obsahu škodlivých prvkov v odkaliskách.

Škoda predstavujúca 3,5 mil. Sk = 1 bod.

5. Škody na úžitku z prerušenia prevádzky vodnej stavby

Pri stanovení straty úžitku z prevádzky vodnej stavby F_z , ktorá je zložkou faktora rizika F , východiskom je časové obdobie pol roka, ktoré je potrebné na rekonštrukciu takeého rozsahu, ktorá umožňuje prevádzku obnoviť. Strata úžitku sa vyjadruje bodovým hodnotením takto:

Výroba elektrickej energie

1 mil. kWh/rok2 body
(vychádza z hodnoty nedodanej el. energie).

Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou:

a) pri existencii rezerv z iných zdrojov

1 mil. m³/rok, t. j. cca 30 l/s.....1 bod
(vychádza z hodnoty nedodanej pitnej vody pre obyvateľstvo aj priemysel),

b) neexistujú rezervy, nutné núdzové zásobovanie

1 mil. m³/rok, t. j. cca 30 l/s.....3 body
(vychádza z nákladov na núdzové zásobovanie vodou).

Zásobovanie priemyselných podnikov pitnou alebo inak upravenou vodou:

a) pri existencii trvalých rezerv z iných zdrojov

1 mil. m³/rok, t. j. cca 30 l/s.....1 bod,

b) neexistujú rezervy, zhodnotí sa individuálne odhadom strát v priemyselnej výrobe za obdobie pol roka.....3,5 mil. Sk = 1 bod.

Závlahy

a) v oblastiach s pestovaním zeleniny, ovocia, vína a chmeľu na každých 100 ha zavlažovanej pôdy.....2 body,

b) v ostatných oblastiach na každých 100 ha zavlažovanej pôdy.....1 bod (vyplýva zo zvýšenej produkcie závlahami).

Rekreácia

1 000 osôb na celú sezónu.....2,5 bodu
(vychádza z hodnoty rekreácie pre 1 osobu za sezónu).

Chov rýb a kačíc

Priemerne na 100 ha v chovných rybníkoch0,5 bodu
(vychádza z priemernej produkcie rýb na 1 ha).

Doprava po korune hrádze

Cesty – miestneho významu.....0,5 bodu,
– obvodného – krajského významu1,5 bodu,
– krajského – celoštátneho významu4,0 bodu.

Lodná doprava

Straty spôsobené prerušením lodnej dopravy sa hodnotia individuálne v Sk s prihliadnutím na hodnotu prepravy tovaru alebo so zreteľom na účel, ktorému doprava slúži:

3,5 mil. Sk = 1 bod.

Odkaliská

Straty na výrobe spôsobené prerušením prevádzky odkaliska v dôsledku poruchy (pretrhnutia) hrádze odkaliska. Hodnotia sa individuálne v Sk s prihliadnutím na existenciu rezervných priestorov:

3,5 mil. Sk = 1 bod.

6. Záverečné odporúčania k odhadu faktora rizika

Výsledné bodové hodnotenie škôd podľa uvedeného postupu má význam najmä vtedy, ak faktor rizika vychádza na hranici dvoch susedných kategórií, preto pri týchto prípadoch treba pri kategorizácii vodnej stavby uplatniť spresnenie postupu pri odhade faktora rizika:

$$F = F_{OB} + F_{SV} + F_{SD} + F_{NS} + F_Z$$

a preveriť bodové hodnotenie vodnej stavby, ktorej faktor rizika je na hranici susedných kategórií.

7. Návrh kategórie vodnej stavby

Pri kategorizácii platia tieto zásady:

1. z hľadiska faktora rizika je uvažované najnepriaznivejšie miesto hypotetického pretrhnutia vodnej stavby a veľkosť prietru,
2. ak sú v príprave vodnej stavby uvažované dve alternatívne riešenia konštrukcie, urobí sa odhad faktora rizika a návrh kategórie pre obidve alternatívy; pri výstavbe odkalísk, pri ktorých sa v projekte počíta s postupným zvyšovaním hrádze, posúdi sa faktor rizika predbežne pre každú etapu; v návrhu kategórie základnej hrádze sa uvedie, za akých podmienok sa môže v budúcnosti faktor rizika zvýšiť tak, že vodná stavba nadobudne význam vyššej kategórie,
3. podľa bodového hodnotenia faktora rizika sa vodné stavby zaraďujú do kategórie takto:

$F < 15$	IV. kategória,
$15 \leq F < 150$	III. kategória,
$150 \leq F < 1\,000$	II. kategória,
$F \geq 1\,000$	I. kategória,
4. ak súčasťami celej vodnej stavby je viac samostatných objektov (napríklad bočné hrádze, privádzace), kategória sa navrhuje pre celú vodnú stavbu, a to podľa faktora rizika najvýznamnejšieho objektu, ktorým býva väčšinou hlavná priehrada alebo hrádza; pri ostatných objektoch sa uvedie, akej kategórii zodpovedá technicko-bezpečnostný dozor podľa samostatne posudzovaného faktora rizika,
5. pri odhade faktora rizika sa posudzuje súčasný stav zástavby a všetkých ďalších významných skutočností na území ovplyvnenom vodnou stavbou na dolnom toku; ak riešiteľ odborného posudku na zaradenie vodnej stavby do kategórie získa informácie o pripravovaných významných zmenách tohto stavu v blízkej budúcnosti, uvedie ich do posudku s odhadom vplyvu realizácie týchto plánov na výšku faktora rizika, prípadne na zmenu kategórie vodnej stavby.

Stanovenie hodnôt faktora rizika F na určenie kategórie vodnej stavby priamo súvisí s povinným minimálnym rozsahom dohľadu a dozoru orgánmi štátnej vodnej správy.

Minimálny rozsah dohľadu odstupňovaný podľa jednotlivých kategórií vodných stavieb je uvedený v príslušných programoch dohľadu a má priamy vplyv na rozsah finančných nákladov, ktoré vyžaduje táto činnosť.

C. Postup pri kategorizácii

Stavebník pred vydaním stavebného povolenia požiada poverenú organizáciu o vypracovanie odborného posudku ku kategorizácii, ktorá podľa schválenej metodiky na základe projektovej dokumentácie a na podklade poznatkov z obhľadky v teréne (územie ovplyvnené vodnou stavbou) a po prerokovaní a získaní informácií od orgánu štátnej vodnej správy vypracuje odborný posudok ku kategorizácii. V tomto posudku sa uvádza charakteristika hlavných zložiek faktora rizika. K odbornému posudku priloží vyplnený formulár. Po vypracovaní odborného posudku ku kategorizácii ho v piatich vyhotoveniach odošle ministerstvu na určenie kategórie.

Jeden doklad o určení kategórie si spolu s odborným posudkom ponechá na archiváciu ministerstvo a po jednom zašle stavebníkovi, poverenej organizácii, správcovi vodohospodársky významných vodných tokov a orgánu štátnej vodnej správy, ktorému prislúcha dozor nad vodnou stavbou.

Formulár

NÁVRH NA STANOVENIE (PREHODNOTENIE) KATEGÓRIE VODNEJ STAVBY

Vodná stavba (názov):

Okres:

Obec:

Vodný tok:

Druh a typ vodnej stavby:

Účel:

Stavebník/vlastník:

Rezort, ktorému správca podlieha:

Plocha povodia, príp. Q100:

Rozdiel (v m) medzi maximálnou možnou hladinou vody a terénom pri vzdušnej päte vodnej stavby, resp. hladiny dolnej vody:

Maximálny možný objem nádrže (odhad v 1 000 m³):

Bezpečnostné zariadenie priehrady:

Priehrady na prítokoch:

Navrhnutá kategória:

Kategóriu navrhol (meno, podpis, dátum):

Odôvodnenie: Návrh kategórie bol vypracovaný podľa postupu stanoveného vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 458/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru na základe odhadu škôd na verejných záujmoch, majetkoch, ohrozenia ľudských životov, ku ktorému by mohlo dôjsť počas poruchy vodnej stavby, t. j. škôd na vlastnej vodnej stavbe, priamych škôd v území ovplyvnenom vodnou stavbou a strát úžitku počas opravy – rekonštrukcie vodnej stavby. Pri kategorizácii nebola posudzovaná správnosť technického riešenia projektovanej vodnej stavby.

V Bratislave dňa

Za poverenú organizáciu:

(meno, priezvisko, titul a funkcia)

.....

(odtlačok pečiatky a podpis)

Príloha č. 2
k vyhláške č. 458/2005 Z. z.

VZOR

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 56 ods. 7 zákona 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 zákona č. 230/2005 Z. z.

vydáva

OSVEDČENIE O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI
NA VÝKON ODBORNÉHO TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉHO DOHLĀDU

nad vodnými stavbami I. až IV. kategórie

č.

Meno, priezvisko, titul:

Dátum a miesto narodenia:

Adresa trvalého pobytu:

je odborne spôsobilý na výkon odborného technicko-bezpečnostného dohľadu.

(miesto a dátum)

(odtlačok pečiatky a podpis)

VZOR

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 56 ods. 7 zákona 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 zákona č. 230/2005 Z. z.

vydáva

**OSVEDČENIE O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI
NA VÝKON ODBORNÉHO TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÉHO DOHLĀDU****nad vodnými stavbami III. a IV. kategórie**

č.

Meno, priezvisko, titul:

Dátum a miesto narodenia:

Adresa trvalého pobytu:

je odborne spôsobilý na výkon odborného technicko-bezpečnostného dohľadu.

(miesto a dátum)

(odtlačok pečiatky a podpis)

Vydavateľ: Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, 813 11 Bratislava, Župné námestie 13, adresa redakcie Zbierky zákonov Slovenskej republiky: Námestie slobody 12, 811 06 Bratislava, telefón redakcie Zbierky zákonov Slovenskej republiky: 02/52 49 65 34, telefax: 02/52 44 28 53 – Vychádza podľa potreby – **Tlač:** VERSUS, a. s., Bratislava – **Administrácia:** Poradca podnikateľa, spol. s r. o., Národná 18, 010 01 Žilina – **Bankový účet:** Ľudová banka, č. ú. 4220094000/3100 – **Služby zákazníkom:** Poradca podnikateľa, spol. s r. o., Národná 18, 010 01 Žilina, telefón: 041/70 53 222, fax: 041/70 53 343, e-mail: sluzby@epi.sk – **Reklamácie, zmeny adres a ďalšie administratívne požiadavky:** telefón: 041/70 53 600, fax: 041/70 53 426 – **Infolinka Zbierky zákonov Slovenskej republiky:** telefón: 041/70 53 500 – **Predajňa Zbierky zákonov Slovenskej republiky:** Jesenského 5, 811 01 Bratislava, telefón: 02/54 41 29 06.

Informácia odberateľom: Cena Zbierky zákonov Slovenskej republiky sa stanovuje za dodanie kompletného ročníka vrátane registra a od odberateľov sa vyberá formou preddavkov vo výške oznámenej distribútorom. Záverečné vyúčtovanie sa vykoná po dodaní kompletného ročníka vrátane registra na základe skutočného počtu a rozsahu vydaných častok. Pri nezaplatení určeného preddavku distribútor zmení spôsob zasielania Zbierky zákonov Slovenskej republiky. Nové požiadavky na zasielanie Zbierky zákonov Slovenskej republiky sa vybavujú priebežne. Zasielanie sa začína vždy po spracovaní objednávky a uhradení preddavku. Pri kontakte s administráciou uvádzajte vždy pridelený registračný kód odberateľa. **Reklamácie sa budú vybavovať do 30 dní od dátumu ich zaevidovania. Reklamácie týkajúce sa odberu Zbierky zákonov Slovenskej republiky treba uplatniť do 30 dní od dátumu doručenia nasledujúcej čiastky.**



8 584113 003032