

**MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR**

---

**Čiastka 2/A**

**2010**

**Cena 3 EUR/90,- SK**

**Ročník XVIII**

---

**OBSAH**

**I. Všeobecne záväzné právne predpisy**

1	Výnos Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 1/2010 z 22. júna 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní vo veciach ochrany ovzdušia.....	2
2	Výnos Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 2/2010 zo 16. septembra 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia, environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní.....	19
3	Smernica Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 21. apríla 2010 č. 3/2010-4.1 čl 6, ktorou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky.....	43
4	Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky pre skupinu produktov: lepidlá a tmely .....	50
5	Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky pre skupinu produktov: tuhé ušľachtilé biopalivá.....	55

**III. Stanoviská, správy, informácie**

1	„Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny.” .....	64
---	---	----

**Výnos**  
**Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja**  
**Slovenskej republiky**

**č. 1/2010 z 22. júna 2010,**

**ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní**  
**vo veciach ochrany ovzdušia**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) podľa § 33 písm. j) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Odbory odborného posudzovania, predmety odborného posudzovania a účely konania

- (1) Jednotlivé odbory odborného posudzovania sú
  - a) emisno-technologické posudzovanie
  - b) imisno-prenosové posudzovanie,
  - c) posudzovanie monitorovania emisií,
  - d) posudzovanie monitorovania kvality ovzdušia.
- (2) Odbor imisno-prenosové posudzovanie sa člení na posudzovanie rozptylu znečisťujúcich látok
  - a) z bodových miest odvádzania odpadových plynov so vzdialenosťou referenčného bodu viac ako 100 m,
  - b) z bodových miest odvádzania odpadových plynov v zástavbe so vzdialenosťou referenčného bodu 100 m a menej,
  - c) z plošných zdrojov a z líniových zdrojov,
  - d) za podmienok, ktoré nezodpovedajú štandardnému rozptylovému modelu v členení podľa písmen a) až c).
- (3) Odbor posudzovanie monitorovania emisií sa člení na posudzovanie
  - a) automatizovaných meracích systémov emisií
  - b) metód a metodík oprávnených meraní, kalibrácií a skúšok automatizovaných meracích systémov emisií.
- (4) Odbor posudzovanie monitorovania kvality ovzdušia sa člení na posudzovanie
  - a) automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia,
  - b) metód a metodík oprávnených meraní, kalibrácií a skúšok automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia.
- (5) Predmetom emisno-technologického posudzovania je stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia (ďalej len „stacionárny zdroj“) v členení podľa kategorizácie stacionárnych zdrojov.<sup>1)</sup>
- (6) Údaje o predmete emisno-technologického posudzovania sú uvedené v
  - a) žiadosti o vydanie súhlasu podľa § 17 ods. 2 a § 18 ods. 2 zákona a v príslušnej dokumentácii,
  - b) súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja, ak je posudzovaný a schvaľovaný samostatne podľa § 17 ods. 2 písm. d) zákona.
- (7) Predmetom imisno-prenosového posudzovania je vonkajšie ovzdušie a zabezpečenie rozptylu emisií zo stacionárnych zdrojov.
- (8) Údaje o predmete imisno-prenosového posudzovania sú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu a v príslušnej dokumentácii, ktorou sa
  - a) hodnotí vplyv stacionárneho zdroja na úroveň znečistenia v okolí jeho umiestnenia,
  - b) dokumentuje splnenie ustanovených požiadaviek na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa osobitného predpisu.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Príloha č. 2 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

<sup>2)</sup> Príloha č. 6 vyhlášky č. 356/2010 Z. z.

- (9) Predmetom posudzovania monitorovania emisií je
- automatizovaný merací systém kontinuálneho merania emisií, súvisiacich stavových a referenčných veličín, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania,
  - diskontinuálne oprávnené meranie emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 20 ods. 1 písm. a) bod 1, 2, 3, 5 a 7 zákona.
- (10) Údaje o predmete posudzovania monitorovania emisií sú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu a v príslušnej dokumentácii
- automatizovaného meracieho systému emisií, alebo
  - diskontinuálneho oprávneného merania emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa odseku 9 písm. b).
- (11) Predmetom posudzovania monitorovania kvality ovzdušia je
- automatizovaný merací systém kontinuálneho merania kvality ovzdušia a súvisiacich meteorologických veličín,
  - diskontinuálne oprávnené meranie kvality ovzdušia podľa § 20 ods. 1 písm. a) štvrtého a šiesteho bodu zákona.
- (12) Údaje o predmete posudzovania monitorovania kvality ovzdušia sú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu a v príslušnej dokumentácii
- automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia, alebo
  - diskontinuálneho oprávneného merania kvality ovzdušia podľa odseku 11 písm. b).
- (13) Posudzovanie sa vykonáva na účely konania o vydanie súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 a 18 zákona na príslušný predmet posudzovania.

## § 2

### Kvalifikačné a technické predpoklady na vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa a preukazovanie a posudzovanie ich splnenia

- (1) Kvalifikačným predpokladom na vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa je vzdelanie a odborná prax pre jednotlivý odbor oprávneného posudzovania a jednotlivý predmet oprávneného posudzovania, na ktoré sa žiada o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa.
- (2) Vzdelaním a odbornou praxou pre odbor emisno-technologické posudzovanie je
- vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa a najmenej trojročná odborná prax alebo vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa a najmenej šesťročná odborná prax, ak ide o posudzovanie stredných stacionárnych zdrojov a malých stacionárnych zdrojov,
  - vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa a najmenej šesťročná odborná prax alebo vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa a najmenej deväťročná odborná prax, ak ide o posudzovanie veľkých stacionárnych zdrojov,
  - úplné stredné odborné vzdelanie a najmenej deväťročná odborná prax, ak ide o posudzovanie
    - stredných stacionárnych zdrojov a malých stacionárnych zdrojov,
    - veľkých stacionárnych zdrojov pri ich uvádzaní do prevádzky.
- (3) Vzdelaním a odbornou praxou pre odbor imisno-prenosové posudzovanie, odbor posudzovanie monitorovania emisií a odbor posudzovanie monitorovania kvality ovzdušia je vysokoškolské vzdelanie
- druhého stupňa a najmenej šesťročná odborná prax, alebo
  - prvého stupňa a najmenej deväťročná odborná prax.
- (4) Vysokoškolské vzdelanie a úplné stredné odborné vzdelanie a odborná prax je vzdelanie a odborná prax v študijnom odbore, ktorý sa vzťahuje na jednotlivý odbor odborného posudzovania, na jednotlivý predmet odborného posudzovania a na účel konania, na ktoré sa žiada o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa, alebo vzdelanie alebo odborná prax v príbuznom odbore.
- (5) Príbuzným odborom vzdelania a odbornej praxe je vedný, technologický, výrobný alebo iný obdobný technický odbor, ktorý z hľadiska teórie a praxe riešenia ochrany ovzdušia alebo riešenia príslušnej činnosti má zhodný vedecko-technický základ, zhodnú charakteristiku a systémové riešenie súčasného stavu najlepšej dostupnej techniky, technológie alebo činnosti z hľadiska ochrany ovzdušia (ďalej len „súčasný stav techniky”); v odboroch posudzovania monitorovania emisií alebo kvality ovzdušia sa príbuzné odbory vzdelania a odbornej praxe členia podľa príbuzných metód a metódik oprávnených meraní, kalibrácií alebo skúšok automatizovaných meracích systémov.

- (6) Technickým predpokladom na vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa sú najmä technicko-informačné nástroje, prostriedky a nosiče informácií v písomnej forme alebo dátové nosiče o súčasnom stave techniky, technických normách a ostatných technických predpisoch a príslušných ekonomických informáciách, ktoré sú potrebné na kvalifikované posudzovanie jednotlivých odborov odborného posudzovania a jednotlivých predmetov odborného posudzovania.
- (7) Technickým predpokladom na vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa v odbore imisno-prenosové posudzovanie je aj vybavenie programovými a technickými prostriedkami a dátovými nosičmi, ktoré sú potrebné na matematické modelovanie rozptylu znečisťujúcich látok v ovzduší a na vyhotovovanie rozptylových štúdií.
- (8) Splnenie ustanovených kvalifikačných a technických predpokladov sa posudzuje
- preverením úplnosti a správnosti údajov a dokladov, ktoré sú uvedené v žiadosti o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa a v jej prílohách,
  - preverením správnosti prípadovej rozptylovej štúdie alebo riešenia iného modelového zadania, ak je potrebné preukázanie odborných znalostí a správnosti aplikovania predpisov a súčasného stavu techniky pri odbornom posudzovaní,
  - pohovorom o správnom uplatňovaní povinností oprávneného posudzovateľa podľa zákona a o vyhotovovaní odborných posudkov podľa tejto vyhlášky.
- (9) Na účel zdokumentovania kvalifikačných predpokladov žiadateľa o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa v odbore posudzovanie monitorovania emisií a v odbore posudzovanie monitorovania kvality ovzdušia sa metódy a metodiky oprávnených meraní, kalibrácií a skúšok automatizovaných meracích systémov členia na metódy
- gravimetrického stanovenia emisií tuhých znečisťujúcich látok a izokinetického odberu vzorky na stanovenie emisií tuhých znečisťujúcich anorganických látok okrem zlúčenín kovov a polokovov vyskytujúcich sa vo viacerých skupenstvách a emisií anorganických látok v kvapalnej forme a metódy súvisiaceho merania objemového prietoku plynov a merania príslušných stavových veličín,
  - gravimetrického stanovenia emisií znečisťujúcich látok v kvapalnej forme, ktoré sú vyhodnocované ako tuhé znečisťujúce látky, najmä rôzne rozpustné soli a metódy súvisiaceho merania stavových veličín a objemového prietoku,
  - stanovenia emisií kovov a polokovov okrem znečisťujúcich látok, ktoré sú uvedené v písmene f) vrátane izokinetického kombinovaného odberu vzorky,
  - stanovenia emisií anorganických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár okrem znečisťujúcich látok, ktoré sú uvedené v písmene f) vrátane neizokinetického odberu vzorky,
  - stanovenia emisií organických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár okrem znečisťujúcich látok, ktoré sú uvedené v písmene f) vrátane neizokinetického odberu vzorky,
  - stanovenia emisií zlúčenín chrómu v oxidačnom stupni VI, polychlórovaných dibenzodioxínov a polychlórovaných dibenzofuránov a polyaromatických uhl'ovodíkov vrátane odberu vzorky,
  - merania emisií plyných znečisťujúcich látok, kyslíka a oxidu uhličitého mobilným alebo prenosným emisným meracím systémom; osobitne elektrochemické metódy a fyzikálne metódy,
  - merania tmavosti dymu; osobitne prístrojové metódy a manuálne metódy,
  - merania objemového prietoku plynov – rýchlosti prúdenia a parametrov potrubia a metódy súvisiaceho merania príslušných stavových veličín a manuálneho merania referenčných veličín, ak nie sú súčasťou overenia podľa písmen a) až c),
  - gravimetrického stanovenia hmotnostnej koncentrácie častíc PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub> v ovzduší a odberu vzorky na stanovenie ťažkých kovov okrem ortuti vrátane odberu vzorky,
  - manuálneho stanovenia koncentrácie anorganických znečisťujúcich látok v ovzduší vo forme plynov, pár a aerosólov vrátane odberu vzorky,
  - stanovenia koncentrácie organických znečisťujúcich látok v ovzduší vo forme plynov, pár a aerosólov vrátane odberu vzorky,
  - merania koncentrácie plyných znečisťujúcich látok v ovzduší mobilným meracím systémom,
  - diskontinuálneho merania meteorologických veličín, ktoré súvisia s metódami meraniami kvality ovzdušia podľa písmen j) až m),
  - pre automatizované meracie systémy emisií tuhých znečisťujúcich látok a súvisiacich stavových a referenčných veličín,
  - pre automatizované meracie systémy emisií znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár a súvisiacich stavových a referenčných veličín,
  - pre automatizované meracie systémy hmotnostnej koncentrácie tuhých častíc v ovzduší a súvisiacich meteorologických veličín,
  - pre automatizované meracie systémy merania hmotnostnej koncentrácie plyných znečisťujúcich látok v ovzduší a súvisiacich meteorologických veličín,
  - získovania emisných faktorov (limitný, individuálny), hmotnostných tokov a hmotnostných koncentrácií na účel výpočtu množstva emisie v členení podľa predmetov emisno-technologického posudzovania,
  - získovania vybraných veličín výpočtom, napríklad objemového prietoku spalín, objemového podielu oxidu uhličitého,

- u) merania fyzikálno-chemických veličín, ktorými je vyjadrená technická požiadavka alebo všeobecná podmienka prevádzkovania, ktorá sa vzťahuje nepriamo na emisie, ako je účinnosť zachytávania pár benzínu, vratný pomer pár benzínu a ďalšie podľa svojho významu,
- v) merania pachových látok – olfaktometria,
- w) analytického stanovenia jednotlivých znečisťujúcich látok alebo skupiny znečisťujúcich látok v členení podľa vedeckého princípu príslušnej analytickej metódy.

### § 3

#### Žiadosť o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa

- (1) Žiadosť o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa obsahuje:
- a) meno, priezvisko, titul a dátum narodenia žiadateľa (ďalej len „osobný údaj“),
  - b) adresu trvalého bydliska,
  - c) údaje, ktoré žiadateľ má pre kontakt so zákazníkmi,
  - d) odbory odborného posudzovania a ich podrobnejšie vymedzenie,
  - e) predmety odborného posudzovania a ich podrobnejšie vymedzenie podľa odseku 2,
  - f) účely konania v členení podľa odborov odborného posudzovania a predmetov odborného posudzovania, ak je potrebné,
  - g) miesto a dátum vyhotovenia žiadosti,
  - h) podpis žiadateľa.
- (2) V žiadosti o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa sa uvedú podrobnosti o
- a) emisno-technologickom posudzovaní stacionárnych zdrojov ako číselné označenie a názov kategórie podľa kategorizácie stacionárnych zdrojov<sup>1)</sup> a ako výstižný názov výroby alebo procesu, ak ide o kategórie ostatných výrob, ktoré nie sú v kategorizácii stacionárnych zdrojov menovite uvedené; pôsobnosť žiadateľa sa v závislosti od technického, fyzikálneho alebo chemického princípu technológie spresní,
  - b) imisno-prenosovom posudzovaní v členení podľa § 1 ods. 2, a ak je to potrebné aj podľa
    - 1. znečisťujúcich látok alebo ich skupín v závislosti od spôsobu ich šírenia v ovzduší,
    - 2. identifikačných názvov a účelov použitia rozptylových modelov, ktoré sa budú používať pri vyhotovovaní odborných posudkov,
  - c) posudzovaní monitorovania podľa metód oprávnených meraní alebo ich príbuzných skupín podľa § 2 ods. 9, znečisťujúcich látok a súvisiacich veličín a ďalšie vymedzenie podľa znečisťujúcich látok, princípu meracích metód, druhu odborných činností kalibrácie, skúšok alebo inšpekcie zhody automatizovaných meracích prostriedkov, ak je potrebné.
- (3) Prílohou k žiadosti o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa je
- a) kópia dokladu o dosiahnutom vzdelaní,
  - b) kópia dokladu zamestnávateľa alebo iného obdobného dokladu o profesijnej pôsobnosti podľa odseku 4 v členení podľa jednotlivých odborov odborného posudzovania, jednotlivých predmetov odborného posudzovania a ich podrobnejšieho vymedzenia, ak je potrebné,
  - c) profesijný životopis vrátane prehľadu odbornej činnosti v členení podľa odborov posudzovania, predmetov posudzovania a ich podrobnejšieho vymedzenia,
  - d) zoznam prostriedkov a technického vybavenia, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky a ktoré sú potrebné na posudzovanie; ak sa pri vyhotovovaní odborných posudkov využívajú prostriedky zamestnávateľa, priloží sa aj vyjadrenie zamestnávateľa o možnosti ich používania,
  - e) podklady na vyhotovovanie odborných posudkov – typové odborné posudky alebo vzory odborných posudkov v členení podľa odborov posudzovania pre najzložitejší predmet posudzovania a účel konania,
  - f) zoznam subjektov, ktoré sú ekonomicky alebo personálne prepojené na posudzovateľa alebo zamestnávateľa, a autorských práv, vynálezov, zlepšovacích návrhov alebo iných obdobných práv k predmetom posudzovania, pri ktorých nie je splnená zásada nezaujatosti podľa prílohy č. 2 bodu 16 zákona alebo o jej splnení môžu byť pochybnosti,
  - g) informácia o súčasnom stave techniky podľa odseku 8, ak je potrebná
  - h) kópia potvrdenia o absolvovaní odbornej prípravy, ak ju žiadateľ absolvoval,
  - i) kópia dokladu, ktorý preukazuje inú osobitnú odbornú spôsobilosť, ak bola získaná,
  - j) doklad o zaplatení správneho poplatku.<sup>3)</sup>

<sup>3)</sup> Položka 170 prílohy zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

- (4) Obdobným dokladom o profesijnej pôsobnosti je najmä pracovná zmluva, vymenúvací dekrét, živnostenský list a iný obdobný doklad, ktorý obsahuje údaj o pracovnej činnosti; ak takéto doklady nie sú, údaje o odbornej praxi sa uvedú vo vyhlásení žiadateľa o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa, najmä o zamestnávateľovi, pracovnej funkcii, odbornej pracovnej činnosti a časovom období jej vykonávania.
- (5) V profesijnom životopise sa zdokumentujú praktické skúsenosti, znalosti súčasného stavu techniky a stavu realizovaných a praxou overených riešení vo vzťahu ku každému jednotlivému odboru odborného posudzovania a jednotlivému predmetu odborného posudzovania, na ktoré sa žiada o vydanie osvedčenia, a uvedie sa prehľad odborných činností, ktorými je najmä
- výrobnotechnologická činnosť,
  - výskumno-vývojová činnosť,
  - pedagogicko-vedecká činnosť,
  - projektová činnosť,
  - poradensko-expertízna činnosť,
  - kontrolná alebo inšpekčná činnosť,
  - činnosti v štandardizácii, skúšobníctve alebo normalizácii,
  - publikačná činnosť,
  - iná obdobná pracovná činnosť.
- (6) V zozname prostriedkov a technického vybavenia, ktorým sa preukazuje sledovanie stavu techniky pre každý jednotlivý odbor odborného posudzovania a jednotlivý predmet odborného posudzovania alebo ich skupinu, na ktoré sa žiada o vydanie osvedčenia, sa uvedie najmä
- zoznam informačných zdrojov o právnych predpisoch, o predpisoch Európskej únie a jej členských štátov a ďalších štátov Organizácie pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj, ktoré žiadateľ sleduje,
  - zoznam technických národných noriem, medzinárodných noriem, regionálnych noriem, referenčných dokumentov o najlepšie dostupnej technike a iných obdobných tuzemských a zahraničných technických špecifikácií o súčasnom stave techniky v spoločnostiach a štátoch, ktoré sú uvedené v písmene a) a ktoré žiadateľ sleduje,
  - zoznam informačných databáz, odborných periodík, literárnych a firemných publikácií o súčasnom stave techniky, ktoré žiadateľ sleduje,
  - zoznam počítačových programových a iných obdobných prostriedkov a dátových nosičov, ak ich žiadateľ o vydanie osvedčenia má,
  - údaje o spôsobe sledovania a aktualizovania informačných zdrojov a prostriedkov podľa písmen a) až d) a o spôsobe ich dostupnosti.
- (7) V odbore imisno-prenosové posudzovanie sa k žiadosti okrem zoznamu prostriedkov podľa odseku 6 priloží, ak ide o
- posudzovanie rozptylu z bodových miest odvádzania odpadových plynov so vzdialenosťou referenčného bodu viac ako 100 m s použitím štandardných modelov údaje o ich pôvodcovi a schválení, vydaní alebo inom obdobnom uznaní príslušným orgánom alebo odbornou inštitúciou Európskej únie, Organizácie Spojených národov, medzinárodnej zmluvy alebo dohovoru, ktorým je Slovenská republika viazaná, medzinárodne akceptovanou environmentálnou organizáciou alebo agentúrou; ak ide o rozptylový model o ktorom nie sú verejne dostupné odborné údaje priloží aj údaje podľa písmena c) štvrtého až šiesteho bodu,
  - posudzovanie rozptylu v referenčných vzdialenostiach 100 m a menej
    - zápis príslušného výpočtového programu podľa odporúčaného rozptylového modelu, ktorý je uverejnený vo vestníku ministerstva,<sup>2)</sup> spravidla vo forme tabuľkového procesora,
    - príklady výpočtov pre vybrané rozptylové podmienky vrátane výpočtu pre najzložitejšie rozptylové podmienky,
    - údaje podľa písmena c), ak používa iný ako odporúčaný rozptylový model podľa prvého bodu,
  - posudzovanie rozptylu za podmienok, ktoré nezodpovedajú použitiu štandardného rozptylového modelu,
    - údaj o pôvodcovi alebo autorovi rozptylového modelu,
    - údaj o zverejnení rozptylového modelu, ak bol zverejnený,
    - údaj o schválení, vydaní alebo inom obdobnom uznaní špecifického rozptylového modelu príslušným orgánom alebo odbornou inštitúciou Európskej únie, Organizácie Spojených národov, medzinárodnej zmluvy alebo dohovoru, ktorým je Slovenská republika viazaná, inou medzinárodne akceptovanou environmentálnou organizáciou, agentúrou alebo odborným združením,
    - opis vedeckého základu – princípu rozptylového modelu,
    - údaj o overení alebo inej obdobnej verifikácii špecifického rozptylového modelu a príslušného softvéru a o presnosti alebo neistote modelovania,
    - porovnávacie výpočty výšky komína alebo výduchu s ustanovenými požiadavkami na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich podľa iného ako štandardného rozptylového modelu a podľa odporúčaného rozptylového modelu<sup>2)</sup> pre najzložitejšie rozptylové podmienky a interpretácia výsledkov porovnaní,

- d) používanie modifikácií alebo doplnení štandardných rozptylových modelov a používanie iných ako štandardných modelov, údaje podľa písmena c) podľa svojho významu; ak údaje o schválení, verifikácii alebo inom obdobnom uznaní nie sú, priloží sa oponentský posudok vyhotovený odborným konzultantom alebo iným popredným odborníkom v príslušnom odbore, ak odborný konzultant nie je ustanovený.
- (8) Ak žiadateľ o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa nemá doklady o odbornej praxi a o odborných činnostiach alebo ak sa nevzťahujú na každý jednotlivý odbor odborného posudzovania alebo jednotlivý predmet odborného posudzovania, k žiadosti priloží informáciu o jemu známych a dostupných údajoch o
- technológiách, výrobných zariadeniach a odlučovacích zariadeniach, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky,
  - možných znečisťujúcich látkach, limitoch znečisťovania, určených technických požiadavkách, všeobecných podmienkach prevádzkovania a požiadavkách ich dodržania, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky,
  - obvyklých výrobcami garantovaných hodnotách emisných veličín,
  - praxou verifikovaných a štandardne dosahovaných hodnotách emisných veličín, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky,
  - obvyklých hodnotách technicko-prevádzkových parametrov, ktoré sú podstatné pre voľbu výrobnoprevádzkového režimu objektu oprávneného merania v závislosti od vyjadrenia predpísaných parametrov a účelu konania,
  - metódach, metodikách a základných podmienkach meraní a skúšok,
  - metódach a postupoch verifikovania správnosti výsledkov meraní a skúšok,
  - rámcových ekonomických parametroch technológií, činností a technických riešení.
- (9) Na žiadosť o rozšírenie rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa sa vzťahujú požiadavky ako na žiadosť o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa podľa svojho významu; doklady a podklady, ktoré rozšírením rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa nie sú dotknuté sa k žiadosti o rozšírenie rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa neprikladajú.
- (10) Na žiadosť o trvalé zúženie rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa sa vzťahujú požiadavky ako na žiadosť o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa podľa odsekov 1 a 2 podľa svojho významu; v žiadosti o zúženie rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa sa uvedie aj
- číslo osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - dôvod zúženia rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa.

#### § 4

##### Skúška žiadateľa o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa

- (1) Skúškou žiadateľa o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa sa podľa odborov odborného posudzovania, predmetov odborného posudzovania a ich podrobnejšieho vymedzenia zistí uje najmä
- znalosť o právnych predpisoch, o súčasnom stave najlepšej dostupnej techniky, o technických normách a obdobných špecifikáciách a odborných materiáloch,
  - správnosť uplatňovania teoretických vedomostí pri vyhotovovaní odborných posudkov.
- (2) Skúšky sa môže zúčastniť žiadateľ o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa (ďalej len „účastník skúšky“), ak preukáže splnenie ustanovených predpokladov a po doplnení žiadosti o vydanie osvedčenia, ak bol na doplnenie vyzvaný.
- (3) Skúška sa vykonáva písomnou formou. Účastník skúšky môže počas jej vykonávania nahliadať do právnych predpisov, technických noriem, odborných špecifikácií a ostatných technických predpisov.
- (4) Skúška sa hodnotí stupňom „vyhovelo“, ak podiel správnych odpovedí je 90 % a viac, alebo „nevyhovelo“.
- (5) Ak účastník skúšky v skúške nevyhovelo, môže skúšku opakovať najviac dvakrát. Opakovaná skúška sa vykoná najskôr po 30 dňoch odo dňa konania neúspešnej skúšky. Ak sa žiadateľ na skúšku nemohol dostaviť pre dôležité osobné prekážky v práci<sup>4)</sup> alebo inú mimoriadnu a nepredvídateľnú udalosť, môže skúšku vykonať v náhradnom termíne.
- (6) Ak sa účastník skúšky nezúčastnil na skúške ani v náhradnom termíne alebo nevyhovelo ani v druhej opakovanej skúške, môže sa zúčastniť novej skúšky po podaní novej žiadosti a uhradení správneho poplatku. K novej žiadosti sa nepripájajú doklady, ktoré sú zhodné s dokladmi pripojenými k predchádzajúcej žiadosti. Nová skúška sa vykoná najskôr po šiestich mesiacoch odo dňa konania druhej neúspešnej skúšky.

<sup>4)</sup> § 141 Zákonníka práce.

- (7) Spôsobilosť oprávneného posudzovateľa sa pri rozširovaní vydaného osvedčenia oprávneného posudzovateľa posúdi a skúška vykoná v rozširovanom rozsahu; môže sa preveriť aj udržanie úrovne znalostí predpisov a súčasného stavu techniky a správnosť ich uplatňovania pri vyhotovovaní odborných posudkov.

## § 5

### Osvedčenie oprávneného posudzovateľa a predĺžovanie jeho platnosti

- (1) Osvedčenie oprávneného posudzovateľa okrem všeobecných náležitostí rozhodnutia podľa všeobecného predpisu o správnom konaní<sup>5)</sup> obsahuje
- odborný posudzovateľ,
  - predmety odborného posudzovania v členení podľa odborov odborného posudzovania,
  - účely konaní v členení podľa odborov odborného posudzovania alebo predmetov odborného posudzovania, ak je potrebné,
  - čas platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - podmienky vyhotovovania odborných posudkov, ak sú potrebné.
- (2) Žiadosť o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa možno podať písomne alebo elektronickými prostriedkami podpísanú elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom.<sup>6)</sup>
- (3) Žiadosť o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa obsahuje:
- osobné údaje oprávneného posudzovateľa,
  - číslo, dátum vydania a dátum ukončenia platnosti vydaného osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - údaje o zmenách vydaného osvedčenia oprávneného posudzovateľa, ak bolo zmenené,
  - údaje podľa § 3 ods. 1 písm. e) až g), ak sa žiada o zúženie rozsahu vydaného osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - miesto a dátum vyhotovenia žiadosti o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - podpis oprávneného posudzovateľa.
- (4) Prílohou k žiadosti o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa je
- údaj o plnení zásady odborného posudzovania podľa prílohy č. 2 bodu 13 zákona,
  - prehľad všetkých námietok, pripomienok a požiadaviek k vyhotoveným odborným posudkom, ak boli vznesené a prehľad prijatých opatrení,
  - aktualizovaný zoznam technicko-informačných prostriedkov ak došlo k ich zmene,
  - vyhlásenie o nezmenení údajov, podmienok a dokladov na základe, ktorých mu bolo vydané osvedčenie alebo údaje o ich zmene,
  - posledný odborný posudok v jednotlivých odboroch posudzovania v členení podľa osvedčenia v elektronickej forme,
  - informácia o jemu známych a dostupných údajoch v rozsahu podľa § 3 ods. 8 ak za predchádzajúce obdobie v každom jednotlivom odbore posudzovania žiaden odborný posudok nevyhotovil,
  - doklad o zaplatení správneho poplatku.

## § 6

### Oznamovanie zmien údajov, podmienok a dokladov, na ktorých základe bolo vydané osvedčenie oprávneného posudzovateľa

- (1) Posudzovateľ podľa § 19 ods. 5 písm. a) zákona bezodkladne oznamuje ministerstvu zmeny údajov, podmienok a dokladov v žiadosti o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa a v jej prílohách podľa § 3.
- (2) Posudzovateľ bezodkladne oznamuje ministerstvu aj ďalšie zmeny v dôsledku, ktorých nemôže dočasne vyhotovovať odborné posudky; oznámením zmeny nie je žiadosť o rozšírenie alebo o trvalé zúženie rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa.
- (3) Oznámenie o zmene podľa odsekov 1 a 2 sa podáva na ministerstvo elektronickou poštou nasledujúci deň, keď k zmene došlo alebo v najskoršom možnom čase, ak z kvalifikovaných dôvodov<sup>4)</sup> nie je možné oznámenie prvý deň po zmene. Oznámenie sa následne podá aj písomne, ak nie je podané elektronickými prostriedkami podpísané elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom.

<sup>5)</sup> Zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

<sup>6)</sup> § 5 ods. 1 zákona č. 215/2002 Z. z. o elektronickom podpise a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.



- (4) Oznámenie o zmene podľa odseku 1 a 2 obsahuje
- osobné údaje oprávneného posudzovateľa,
  - číslo osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - zmenené údaje, podmienky alebo doklady,
  - dôvod zmeny,
  - dátum zmeny a čas jej trvania, ak je dočasná,
  - kópie dokladov o zmene, ak sú,
  - prijaté opatrenia na vykonávanie posudkovej činnosti po zmene alebo počas jej trvania,
  - miesto a dátum vyhotovenia oznámenia,
  - podpis oprávneného posudzovateľa.

## § 7

### Opakované preukazovanie odbornej spôsobilosti oprávneného posudzovateľa

- (1) Odborná spôsobilosť oprávneného posudzovateľa sa preukazuje opakovane na vyzvanie ministerstva podľa § 19 ods. 5 písm. d) zákona, ak
- dôjde k zmene alebo k vydaniu nových právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia,
  - dôjde k vydaniu nových alebo k zmene technických noriem alebo technických špecifikácií v jednotlivých odboroch alebo predmetoch odborného posudzovania, alebo
  - sú závažné nedostatky v znalostiach predpisov alebo vo vykonávaní posudkovej činnosti,
- (2) Odborná príprava posudzovateľa sa v prípadoch podľa odseku 1 vykoná podľa rozsahu osvedčenia oprávneného posudzovateľa, menených alebo nových právnych predpisov, technických noriem alebo technických špecifikácií, alebo zistených nedostatkov.
- (3) Odbornú prípravu tvorí všeobecná časť a odborná časť. Odborná časť sa člení podľa odborov posudzovania s možnosťou ďalšieho členenia podľa špecifických predmetov posudzovania.
- (4) Právnická osoba, ktorá zabezpečuje odbornú prípravu, vydá účastníkovi odbornej prípravy potvrdenie o absolvovaní odbornej prípravy. Potvrdenie o absolvovaní odbornej prípravy obsahuje tieto údaje:
- obchodné meno, sídlo, právnu formu právnickej osoby,
  - osobné údaje absolventa odbornej prípravy,
  - názov odbornej prípravy,
  - označenie právneho predpisu, podľa ktorého sa odborná príprava vykonáva,
  - údaje o predmete odbornej prípravy v členení podľa odborov odborného posudzovania,
  - údaje o dĺžke trvania odbornej prípravy v členení podľa odborov odborného posudzovania a predmetov posudzovania,
  - údaje o prípadovej štúdií, jej hodnotení a odbornom konzultantovi, ak bola vyhotovená,
  - miesto a dátum vyhotovenia potvrdenia o absolvovaní odbornej prípravy,
  - podpis osoby oprávnenej konať v mene právnickej osoby a odtlačok pečiatky.
- (5) Osobitná odborná spôsobilosť oprávneného posudzovateľa v prípadoch podľa odseku 1 sa preukazuje úspešným vykonaním skúšky podľa § 4.

## § 8

### Odborný konzultant

- (1) Žiadosť o ustanovenie za odborného konzultanta možno podať písomne alebo elektronickými prostriedkami podpísanú elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom.
- (2) Žiadosť o ustanovenie za odborného konzultanta obsahuje údaje podľa § 3 ods. 1 a 2.
- (3) Prílohou k žiadosti o ustanovenie za odborného konzultanta je
- doklad a podklad podľa § 3 ods. 3 písm. c) až g) a i),
  - vyhlásenie o
    - vzdelaní a dĺžke odbornej praxe,

2. nezaujatosti a zachovávaní mlčanlivosti o všetkých skutočnostiach, o ktorých nadobudne vedomosť pri overovaní odbornej spôsobilosti žiadateľov o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa a hodnotení vydaných odborných posudkov alebo čiastkových odborných posudkov,
  3. záväzku odborného konzultanta vykonávať činnosti podľa odseku 4.
- (4) Odborný konzultant vykonáva najmä tieto činnosti:
- a) vykonáva odbornú prípravu,
  - b) overuje odbornú spôsobilosť účastníkov skúšky, spracúva skúšobné otázky, zúčastňuje sa na skúške alebo pohovore, vypracúva a vyhodnocuje zadania prípadových štúdií, hodnotí overovacie správy alebo odborné materiály, ktoré sú priložené k žiadosti o vydanie osvedčenia oprávneného posudzovateľa,
  - c) zúčastňuje sa na riešení súčasného stavu techniky ochrany ovzdušia, tvorbe technických noriem a iných obdobných špecifikácií a odborných materiálov,
  - d) vyjadruje sa k najzložitejším alebo sporným otázkam riešenia ochrany ovzdušia alebo podmienkam oprávnených meraní,
  - e) hodnotí vyhotovené odborné posudky alebo čiastkové odborné posudky,
  - f) pôsobí ako gestor alebo koordinátor riešenia a sprístupňovania súčasného stavu techniky ochrany ovzdušia alebo meraní vo svojom odbore,
  - g) zúčastňuje sa na tvorbe právnych predpisov, vnútorných predpisov ministerstva, iných odborných predpisov a špecifikácií a poskytuje ministerstvu alebo ministerstvom poverenej osobe odborné konzultácie, informácie a názory potrebné na kvalifikovaný výkon štátnej správy vo veciach ochrany ovzdušia.
- (5) Odborná spôsobilosť odborného konzultanta sa posudzuje podľa § 2 ods. 8; znalosti o právnych predpisoch a kvalifikovaného vyhotovovania odborných posudkov sa môžu overiť pohovorom alebo písomnou formou.

## § 9

### Žiadosť o jednorazové povolenie na vyhotovenie odborného posudku alebo čiastkového odborného posudku

- (1) Žiadosť o jednorazové povolenie na vyhotovenie odborného posudku obsahuje:
- a) osobné údaje žiadateľa o povolenie vyhotovenia odborného posudku, číslo telefónu, faxu a adresu elektronickej pošty, ak ich žiadateľ má,
  - b) číslo a dátum platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa, ak ho má,
  - c) identifikačné údaje žiadateľa o vydanie súhlasu orgánu ochrany ovzdušia,
  - d) odôvodnenie vyhotovenia odborného posudku,
  - e) účel konania,
  - f) označenie odboru oprávneného posudzovania,
  - g) označenie predmetu odborného posudzovania,
  - h) osobné údaje zhotoviteľov čiastkových odborných posudkov a ich podiel na posudzovaní, ak sú potrební,
  - i) miesto a dátum vyhotovenia žiadosti o jednorazové povolenie vyhotovenia odborného posudku,
  - j) podpis žiadateľa.
- (2) Prílohou k žiadosti o jednorazové povolenie na vyhotovenie odborného posudku je
- a) kópia výzvy na priloženie odborného posudku vrátane požadovaného spresnenia alebo doplnenia údajov v odbornom posudku, ak ho orgán ochrany ovzdušia požaduje,
  - b) prehľad odbornej pracovnej činnosti žiadateľa vo vzťahu k posudzovanému odboru a predmetu posudzovania,
  - c) prehľad odbornej pracovnej činnosti zhotoviteľov čiastkových odborných posudkov vo vzťahu k posudzovanému odboru a predmetu posudzovania,
  - d) projekt odborného posúdenia, ktorého náležitosti sú uvedené v odseku 4,
  - e) doklad o zaplatení správneho poplatku.
- (3) Prílohou k žiadosti o jednorazové povolenie na vyhotovenie odborného posudku, ak žiadateľ nie je oprávneným posudzovateľom, okrem podkladov podľa odseku 2 je aj
- a) kópia dokladu o dosiahnutom vzdelaní,
  - b) identifikačné údaje zamestnávateľa, ak sa odborný posudok vyhotoví v pracovnoprávnom vzťahu alebo v obdobnom pracovnom vzťahu,
  - c) vyhlásenie o znalosti príslušných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia, ktoré sa na posudzovaný predmet a účel konania vzťahujú; uvedie sa ich presné označenie a názov.

- (4) Náležitosti projektu odborného posúdenia sú zhodné ako náležitosti odborného posudku, ktoré sú uvedené v prílohe s nasledujúcimi odchýlkami:
- v charakteristike predmetu odborného posudzovania sa uvedie zoznam dokladov a podkladov, ktoré sa budú posudzovať,
  - opis predmetu odborného posudzovania sa uvedie v skrátenom rozsahu,
  - v postupe posudzovania sa uvedie prvá a druhá časť postupu odborného posudzovania,
  - čiasťkové hodnotenia a záver odborného posudku sa v projekte odborného posúdenia neuvádzajú,
  - v záverečnej klauzule sa neuvádza počet strán,
  - prílohy sa priložia, ak sú pre projekt odborného posúdenia aktuálne.
- (5) Na žiadosť o jednorazové povolenie na vyhotovenie čiastkového odborného posudku sa vzťahujú odseky 1 až 4; projekt odborného posúdenia sa predkladá v členení podľa náležitostí čiastkového odborného posudku.

## § 10

### Odborný posudok a čiastkový odborný posudok a požiadavky na ich vyhotovovanie

- (1) Náležitosťou odborného posudku alebo čiastkového odborného posudku je oponentské posúdenie predmetu oprávneného posudzovania a zdokumentovanie
- údajov o oprávnenom posudzovateľovi, účastníkovi konania, predmete posudzovania a účele posudzovania,
  - údajov o čiastkových odborných posudkoch a konzultáciách,
  - postupu posudzovania úplnosti, odôvodnenosti a odbornej správnosti
    - riešenia všetkých požiadaviek, ktoré pre posudzovaný predmet odborného posudzovania a jeho prevádzkovateľa alebo inú povinnú osobu ustanovujú právne predpisy porovnaním údajov, ktoré sú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu a v priloženej dokumentácii s praxou potvrdeným súčasným stavom najlepšej dostupnej techniky alebo s inými odbornými poznatkami podľa povahy posudzovaného predmetu,
    - hodnôt ostatných technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke posudzovaného predmetu odborného posudzovania ako sú uvedené v prvom bode (ďalej len „parameter a opatrenie“) porovnaním údajov, ktoré sú uvedené v žiadosti o vydanie súhlasu a v priloženej dokumentácii s konkretizovanými hodnotami parametrov a opatrení podľa praxou potvrdeného súčasného stavu najlepšej dostupnej techniky,
    - zhodnotenia vplyvu stacionárneho zdroja na úroveň znečistenia ovzdušia v jeho okolí a zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok,
  - čiasťkových hodnotení a vyjadrení o súlade, čiastočnom súlade alebo o nesúlade posudzovaných požiadaviek, povinností, parametrov a opatrení podľa písmena c) s ustanovenými požiadavkami a s praxou potvrdeným súčasným stavom najlepšej dostupnej techniky alebo s inými odbornými poznatkami podľa povahy posudzovaného predmetu,
  - iných dôležitých skutočností o posudzovaní, ak sú,
  - záveru odborného posudku s odporúčaním alebo neodporúčaním vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia alebo s odporúčaním vydania súhlasu s podmienkami a návrh jednotlivých podmienok na vydanie súhlasu, ak sú potrebné a sú splnené požiadavky na odporúčanie vydania súhlasu s podmienkami podľa prílohy č. 2 ôsmeho bodu zákona a podľa odseku 2,
  - údajov o vyhotovenom posudku a jeho prílohách.
- (2) Podmienky podľa odseku 1 písm. f), pri ktorých vydanie súhlasu s podmienkami
- možno odporúčať sú doplnenia, spresnenia alebo také zmeny hodnôt parametrov a opatrení, ktoré sú uvedené alebo sa riešia v žiadosti o vydanie súhlasu a v priloženej dokumentácii, ktoré nie sú podstatnou zmenou predmetu odborného posudzovania alebo spôsobu plnenia ustanovených povinností a alebo ktorých splnenie možno riešiť v nasledujúcom stupni dokumentácie; navrhované podmienky musia byť technicky jednoznačné, aby o ich význame nevznikali žiadne pochybnosti a aby sa ich splnenie mohlo kontrolovať, zdokumentovať a preukázať,
  - nemožno odporúčať sú podmienky a zmeny parametrov a opatrení, ktoré vyžadujú podstatnú zmenu predmetu posudzovania, v dôsledku ktorej je nutné prepracovanie dokumentácie alebo jej časti, prerušenie konania a predloženie zmenenej dokumentácie na obnovené konanie, najmä zmeny strojno-technologických zariadení, odlučovacích zariadení, zmeny typu paliva, zmeny princípu merania meracích prostriedkov, zásadné zmeny umiestnenia stavby, zmeny počtu a výšky komínov alebo iných výduchov, stavebno-technické zmeny súvisiace s riešením technických požiadaviek alebo všeobecných podmienok prevádzkovania.
- (3) Podrobnosti o náležitostiach odborného posudku a o jeho vyhotovovaní sú uvedené v prílohe.

- (4) Jednotlivé body základného členenia odborného posudku sa ďalej rozčlenia podľa odboru posudzovania, predmetu posudzovania a účelu konania s prihliadnutím na podrobnosti o základnom členení odborného posudku, ktoré sú uvedené v prílohe.
- (5) Pri vyhotovení odborného posudku sa prihliada na informačnú a dokumentačnú jednoznačnosť, prehľadnosť, účelnosť údajov, uplatňovanie štandardizovaných tabuliek, uvádzanie údajov z posudzovanej žiadosti a dokumentácie len v potrebnom rozsahu s prihliadnutím na náklady na vyhotovenie a uchovávanie odborného posudku a ostatných materiálov a podkladov podľa prílohy č. 2 desiateho bodu zákona.
- (6) Odborný posudok sa označí, jednotlivé strany postupne očísľujú a označia najmä podľa názvu odborného posudku, čísla odborného posudku a čísla osvedčenia oprávneného posudzovateľa; počet strán sa uvedie v závere odborného posudku. Odborný posudok sa zošíje a zošívacia šnúra s odtlačkom pečiatky pripevní k poslednej strane odborného posudku alebo každú stranu odborného posudku oprávnený posudzovateľ podpíše.
- (7) Ustanovenia o náležitostiach odborného posudku sa vzťahujú aj na náležitosti čiastkového odborného posudku s týmito odchýlkami:
  - a) v časti o účastníkovi konania sa uvedie zmluva o subdodávke s oprávneným posudzovateľom alebo objednávateľom,
  - b) charakteristika predmetu posudzovania sa uvedie len v rozsahu podľa posudzovania,
  - c) ako výsledok čiastkového hodnotenia sa uvádza odborný názor posudzovateľa na vyhlásenie súladu, čiastočného súladu alebo nesúladu jednotlivých parametrov ochrany ovzdušia a riešenia povinností prevádzkovateľa stacionárneho zdroja len v rozsahu subdodávky,
  - d) v závere sa neuvádza súhrnný výsledok posúdenia.

§ 11  
Účinnosť

Tento výnos nadobúda účinnosť 1. marca 2011.

József Nagy v. r.  
minister

## PODROBNOSTI O NÁLEŽITOSTIACH ODBORNÉHO POSUDKU A O JEHO VYHOTOVOVANÍ

### A. Základné členenie odborného posudku

1. Titulná strana
2. Údaje o účastníkovi konania
3. Predmet odborného posudzovania
4. Účel konania
5. Čiastkové odborné posudky a konzultácie
6. Charakteristika predmetu odborného posudzovania.
7. Postup posudzovania a čiastkové hodnotenia
8. Iné dôležité skutočnosti o posudzovaní
9. Záver odborného posudku a podmienky súhlasu
10. Záverečná klauzula

### B. Podrobnosti o základnom členení odborného posudku

1. Titulná strana odborného posudku
  - 1.1 Titulná strana odborného posudku obsahuje najmä identifikačné údaje oprávneného posudzovateľa, číslo osvedčenia, dátum platnosti osvedčenia, evidenčné číslo odborného posudku, názov odborného posudku, miesto a dátum jeho vyhotovenia, podpis oprávneného posudzovateľa.
  - 1.2 Ak sa odborný posudok vyhotovuje prostredníctvom právnickej osoby alebo fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom, titulná strana obsahuje aj meno, funkčné zaradenie a podpis osoby, ktorá je oprávnená konať v mene štatutárneho orgánu právnickej osoby, a odtlačok pečiatky, ak ho má.
  - 1.3 V závislosti od rozsahu odborného posudku môže byť za titulnou stranou uvedený jeho obsah.
2. Údaje o účastníkovi konania
  - 2.1 Údajmi o účastníkovi konania sú najmä identifikačné údaje účastníka konania, žiadateľa o vydanie súhlasu alebo prevádzkovateľa stacionárneho zdroja, číslo zmluvy alebo dohody o vyhotovení odborného posudku a dátum jej podpísania.
  - 2.2 Ak v mene účastníka konania koná iná poverená, zmocnená osoba, uvedú sa aj jej identifikačné údaje.
  - 2.3 Ak ide o vyhotovenie čiastkového odborného posudku, uvedú sa aj identifikačné údaje hlavného posudzovateľa a číslo zmluvy o vyhotovení čiastkového odborného posudku a dátum jej podpísania.
3. Predmet odborného posudzovania
  - 3.1 Predmet odborného posudzovania obsahuje najmä úplný názov a identifikačné označenie predmetu posudzovania podľa dokumentácie.
  - 3.2 Ak je predmetom odborného posudzovania hmotný objekt, ktorý je umiestnený na konkrétnom území, alebo ide o činnosť vykonávanú na konkrétnom území, uvedie sa aj identifikačné označenie miesta, najmä názov obce a označenie katastrálnej časti alebo ulice, popisné číslo a číslo katastrálneho územia, ak sú v podkladoch uvedené.
  - 3.3 Ak ide o automatizované meracie systémy a osobitné podmienky oprávnených meraní emisií, okrem identifikačných údajov systému sa uvedie aj názov a označenie stacionárneho zdroja a jeho časti, kde je daný systém nainštalovaný, má sa inštalovať alebo vykonávať meranie, a označenie žiadosti o vydanie príslušného súhlasu.
  - 3.4 Ak ide o posudzovanie automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a osobitných podmienok oprávnených meraní kvality ovzdušia, okrem identifikačného názvu vlastného systému alebo údajov o žiadosti a identifikácie miesta, kde je alebo sa má systém nainštalovať, uvedie sa aj označenie stavby, stacionárneho zdroja alebo inej činnosti, ktorej vplyv na kvalitu ovzdušia sa monitorovaním zisťuje, označenie jeho umiestnenia a označenie žiadosti o vydanie príslušného súhlasu.
  - 3.5 Ak ide o posudzovanie stavby, technológie, uvedie sa jej funkčné a priestorové vymedzenie, začlenenie podľa rozsahu znečisťovania, začlenenie podľa času povolenia a kategória stacionárneho zdroja.
  - 3.6 Ak nie sú údaje podľa predchádzajúceho bodu v dokumentácii uvedené alebo nie sú uvedené správne, uvedie sa aj odporúčané vymedzenie, začlenenie alebo kategorizácia v tomto členení:  
Názov stacionárneho zdroja alebo činnosti  
Umiestnenie stacionárneho zdroja

Miesto vykonávania činnosti  
Vymedzenie stacionárneho zdroja alebo činnosti  
Začlenenie stacionárneho zdroja alebo činnosti  
Kategória stacionárneho zdroja alebo činnosti

4. Účel konania
  - 4.1 Účel konania obsahuje úplný názov súhlasu alebo časti súhlasu a označenie príslušného ustanovenia zákona podľa § 1 ods. 13.
  - 4.2 V účele konania sa ďalej uvedie údaj o súhlase alebo o inom zodpovedajúcom doklade o výzve na priloženie odborného posudku podľa § 17 ods. 4 zákona.
5. Čiastkové odborné posudky a konzultácie
  - 5.1 V časti odborného posudku o čiastkových odborných posudkoch a konzultáciách sa uvedú najmä identifikačné údaje osôb, okrem oprávneného posudzovateľa, ktoré podľa prílohy č. 2 piateho a šiesteho bodu zákona
    - a) vyhotovili čiastkové odborné posudky,
    - b) poskytli konzultácie o špecifických otázkach, najmä pracovníci meracích skupín, pracovníci žiadateľa o súhlas a iní odborníci,
    - c) vykonali niektoré prípravné alebo iné činnosti súvisiace s odborným posudzovaním konkrétneho predmetu posudzovania, najmä rutinné výpočty, skúmania a prípravy podkladov.
  - 5.2 Identifikačnými údajmi zhotoviteľov čiastkového odborného posudku, konzultantov a iných osôb sú meno, priezvisko, pracovisko, funkcia, kontaktné údaje – adresa, číslo telefónu, číslo faxu, adresa elektronickej pošty, ak ich má, a ak ide o oprávneného posudzovateľa, ktorý vyhotovil čiastkový odborný posudok aj číslo osvedčenia.
6. Charakteristika predmetu odborného posudzovania
  - 6.1 Charakteristika predmetu posudzovania sa rozdeľuje na dve časti.
  - 6.2 Prvá časť obsahuje úplný zoznam a označenie dokladov a podkladov, ktoré posudzovateľovi postúpil žiadateľ o vydanie súhlasu alebo objednávateľ odborného posudku, najmä žiadosti o súhlas, odôvodnenia súladu so stavom techniky a výhodnosti riešenia ochrany ovzdušia, rozhodnutí orgánu ochrany ovzdušia, ktoré boli v danej veci vydané, projektovej dokumentácie, technických podmienok výrobcov, štúdií, technických výpočtov, skúšobných protokolov, výskumných a iných technických správ, technických noriem, ak sú súčasťou dokumentácie.

Uvedie sa poradové číslo dokladu D1, pod ktorým sa označujú odkazy v ďalšom texte odborného posudku, presný názov dokladu alebo podkladu, jeho identifikačné číslo, označenie autora alebo vydavateľa dokladu a dátum vydania.
  - 6.3 Druhá časť obsahuje stručný a výstižný opis predmetu posudzovania, vybrané údaje o predmete posudzovania a riešené činnosti podľa dokumentácie alebo žiadosti, ktoré sú z hľadiska ochrany ovzdušia a posudzovania aktuálne, najmä požiadavky, parametre a opatrenia na ochranu ovzdušia a povinnosti prevádzkovateľa stacionárneho zdroja, ktoré ustanovuje zákon.

Ak je to možné, opis sa zjednoduší a sprehládni formou technologicko-blokových a iných obdobných schém, obrázkov, náčrtov, tabuliek, diagramov, situačnej mapy umiestnenia. Ak potrebné údaje o predmete posudzovania v dokumentácii alebo iných posudzovaných podkladoch nie sú uvedené, táto skutočnosť sa v opise uvedie. Iné údaje, ako sú uvedené v posudzovanej dokumentácii, napríklad posúdenia, vyjadrenia a názory, sa v predmete odborného posudzovania neuvádzajú.
  - 6.4 Ak ide o emisno-technologické posudzovanie stacionárneho zdroja a jeho častí, ktoré majú charakter stavieb, podľa povahy veci sa ako opis predmetu posudzovania uvedú najmä:
    - a) identifikačné údaje o výrobcovi, projektantovi, generálnom dodávateľovi,
    - b) rok výstavby stacionárneho zdroja alebo uvedenia do prevádzky,
    - c) menovitá kapacita a jej jednotka, pôvodná projektovaná kapacita, kapacita prehodnotená v rámci skúšobnej prevádzky, zmenená na žiadosť prevádzkovateľa, intenzifikovaná a podobne, výkonové úrovne, možné regulačné rozpätia v členení podľa druhov výrobkov a výrobo-predvážkových režimov, ak sú rôzne,
    - d) druh prevádzky, zmennosť alebo sezónnosť, ročný fond pracovného času,
    - e) druhy a základné charakteristiky výrobkov,
    - f) druhy a základné parametre palív a surovín,
    - g) skladba stacionárneho zdroja – členenie podľa technologických alebo stavebných objektov – hlavné výrobné zariadenia podľa miesta vzniku znečisťujúcich látok – druh technológie podľa emisno-technologického charakteru zariadení podľa osobitného predpisu,)
    - h) princíp technológie podľa členenia technologických celkov a ich stručný opis podľa technologicko-blokovej schémy a pri chemických technológiách hlavné a vedľajšie chemické reakcie,
    - i) spôsob vypúšťania odpadových plynov – členenie, uzly, časti technológie podľa miest odvádzania do ovzdušia – komínov, výduchov, plošné miesta vypúšťania, fugitívne miesta úniku,
    - j) zoznam znečisťujúcich látok, prehľad hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené určené emisné limity, technické požiadavky alebo všeobecné podmienky prevádzkovania, a základných údajov o odpadových plynoch, najmä prietok,

základné chemické zloženie, teplota pri menovitej kapacite v členení podľa výrobkov a výrobo-predvádzkových režimov, podľa zariadení, pre ktoré sú určené emisné limity, a podľa miest odvádzania odpadových plynov – miest oprávnených meraní,

- k) zoznam odlučovacích systémov – zariadení a ich projektované parametre, ktoré sú podstatné z hľadiska ochrany ovzdušia,
  - l) informácie o riešení zisťovania údajov o dodržaní určených emisných limitov, technických požiadaviek, všeobecných podmienok prevádzkovania a množstva emisií znečisťujúcich látok podľa osobitného predpisu,<sup>7)</sup>
  - m) informácie o bežných prechodových stavoch a iných činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami technologických zariadení, počas ktorých vzhľadom na danosti príslušného technologického procesu alebo činnosti nie je technicky možné dodržať určené emisné limity, technické požiadavky alebo všeobecné podmienky prevádzkovania,
  - n) informácie o najvyšších objemových prietokoch odpadových plynov, stavových veličinách a hmotnostných tokoch znečisťujúcich látok, ktoré sú rozhodujúce pri posudzovaní výšky komína alebo iného výduchu podľa ich škodlivých účinkov počas
    1. bežnej plánovanej ročnej priemernej prevádzky v súlade s dokumentáciou, ak sú iné ako podľa písmena j),
    2. prechodových stavov v súlade s dokumentáciou, ktoré sú z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia aktuálne,
    3. ostatných špecifických emisných nevýrobných stavoch technológie a ďalších činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami zariadení, ak sú tieto stavy z hľadiska zabezpečenia hodnotenia kvality ovzdušia aktuálne,
    4. nebezpečných stavov a iných mimoriadnych prevádzkových stavov podľa písmena p) do času bezodkladného zastavenia alebo obmedzenia prevádzky stacionárneho zdroja alebo jeho časti, ktoré majú byť riešené v súbore technicko prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 15 ods. 1 písm. g) zákona,
  - o) informácie o systéme riadenia technológie a o prevádzkovej evidencii,
  - p) informácie o možnostiach výskytu nebezpečných stavov a stavov vážneho a bezprostredného ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia, ich riešenia a odstraňovania ich následkov, ktoré nie sú predmetom riešenia závažnej priemyselnej havárie podľa osobitného zákona,<sup>8)</sup>
  - q) informácie o možných závažných priemyselných haváriách a iných mimoriadnych stavoch vyžadujúcich ochranu obyvateľstva pred emisiami zo stacionárneho zdroja, vymedzenie oblasti ohrozenia a technologické údaje použité pri ich určení podľa osobitného predpisu,<sup>9)</sup>
  - r) požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov, ktorí obsluhujú hlavné výrobo-technologické uzly,
  - s) informácie o vzťahu stacionárneho zdroja k programu alebo integrovanému programu podľa § 11 a 12 zákona, ak je predaný aglomeráciu alebo zónu vydaný alebo je v riešení.
- 6.5 Ak ide o imisno-prenosové posudzovanie, ako opis predmetu posudzovania sa uvedú základné údaje o zdroji znečisťovania ovzdušia (stacionárny zdroj, plošný zdroj, líniový zdroj, mobilný zdroj, iná činnosť, ktorá znečisťuje ovzdušie) a podrobnejšie údaje súvisiace s imisno-prenosovým posudzovaním podľa povahy predmetu posudzovania, posudzovaných miest vypúšťania alebo úniku znečisťujúcich látok (bodové, plošné, líniové, mobilné), ktoré sú uvedené v dokumentácii. Týmito údajmi sú najmä:
- a) menovitá kapacita alebo iné výkonovo-kapacitné parametre zdroja znečisťovania ovzdušia,
  - b) umiestnenie zdroja znečisťovania ovzdušia v území vo vzťahu k okoliu
    1. odstupové vzdialenosti k existujúcim objektom, osobitne k objektom obytnej zóny, rekreačno-športovej a inej obdobnej zóny,
    2. charakter najbližšieho okolia v súčasnosti a v budúcnosti podľa územno-plánovacej dokumentácie,
    3. počty trvalo bývajúcich osôb ovplyvnených emisiami zo zdroja s dôrazom na umiestnenie v smere prevládajúceho vetra
    4. iné aktuálne údaje o možnom budúcom ovplyvňovaní okolia emisiami zo zdroja podľa územno-plánovacej dokumentácie,
  - c) orograficko-geomorfologické údaje o území z hľadiska rozptylu,
  - d) jestvujúce znečistenie ovzdušia s osobitným prihliadnutím na údaje o jestvujúcom znečistení pri umiestnení zdrojov znečisťovania ovzdušia v území, ktoré vyžaduje osobitnú ochranu,
  - e) úroveň znečistenia ovzdušia v aglomerácii alebo v zóne po realizácii stavby, medza na hodnotenie úrovne znečistenia ovzdušia podľa osobitného predpisu,<sup>10)</sup>
  - f) znečistenie ovzdušia spôsobené prevádzkou mobilných zdrojov znečisťovania používaných v danej technológii alebo súvisiacich s jej prevádzkou,

<sup>7)</sup> § 2 až 13 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 363/2010 Z. z. o monitorovaní emisií, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

<sup>8)</sup> § 3 zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>9)</sup> § 7 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok.

<sup>10)</sup> § 2 vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia.

- g) prevládajúce smery prúdenia (veterná ružica) – iné imisno-rozptyľové podmienky a obmedzenia v mieste umiestnenia zdroja znečisťovania ovzdušia – denné a nočné rozdielnosti v prúdení, výskyt inverzií v dolinách,
  - h) údaje o emisiách a spôsoboch vypúšťania odpadových plynov do ovzdušia
    - 1. komíny, výduchy, plošné miesta vypúšťania, fúgiové miesta úniku, líniové zdroje, ak ide o prevádzku mobilných zdrojov,
    - 2. stavebno-technické parametre komínov, výduchov alebo iných miest vypúšťania alebo úniku znečisťujúcich látok a ich zemepisné súradnice,
    - 3. údaje o najvyšších objemových prietokoch odpadových plynov, stavových veličinách a hmotnostných tokoch znečisťujúcich látok, ktoré sú rozhodujúce pri posudzovaní výšky komína alebo iného výduchu podľa ich škodlivých účinkov počas
      - i) bežnej prevádzky v súlade s dokumentáciou,
      - ii) prechodových stavoch v súlade s dokumentáciou, ktoré sú z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia aktuálne,
      - iii) mimoriadnych prevádzkových stavoch do času bezodkladného zastavenia alebo obmedzenia prevádzky stacionárneho zdroja alebo jeho časti, ktoré sú z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia aktuálne,
    - i) smery umiestnenia, vzdialenosti a veľkosti susedných objektov, ktoré ovplyvňujú rozptyľ emisií,
    - j) susediace zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré môžu spôsobovať kumulatívny efekt znečistenia ovzdušia, s dôrazom na vzájomnú polohu v smere prevládajúceho vetra a osídleného okolia,
    - k) možnosť výskytu zápachajúcich látok, ako je riešené dodržanie limitu znečisťovania, posúdenie možnosti vyhlásenia zóny alebo aglomerácie za oblasť vyžadujúcu osobitnú ochranu ovzdušia,
    - l) spôsoby monitorovania kvality ovzdušia,
    - m) údaje o programe a integrovanom programe a o akčnom pláne, ak sú vydané alebo sú v procese ich spracovania a o vzťahu predmetu posudzovania k týmto dokumentom.
- 6.6 Ak ide o posudzovanie automatizovaných meracích systémov a posudzovanie osobitných podmienok oprávnených meraní, v čiastkovom odbornom posudku sa uvedú len základné údaje o stacionárnom zdroji a podrobnejšie údaje súvisiace s posudzovaným predmetom, ktoré sú uvedené v dokumentácii. Týmto údajmi sú najmä:
- a) menovitý výkon – kapacita – výkonové parametre stacionárneho zdroja – projektované fondy pracovného času – hmotnostné toky – kritériá inštalovania automatizovaného meracieho systému podľa osobitného predpisu,<sup>7)</sup>
  - b) miesto nainštalovania automatizovaného meracieho systému alebo vykonávania diskontinuálneho merania,
  - c) podmienky merania podľa právnych predpisov,
  - d) skladba automatizovaného meracieho systému – merané látky – merané stavové a referenčné veličiny – princípy merania,
  - e) typy analyzátorov – princíp jednotky na úpravu vzorky – princíp vyhodnocovacieho systému a programového vybavenia,
  - f) tabuľky projektovaných parametrov, pracovných charakteristík jednotlivých častí automatizovaného meracieho systému v členení podľa ustanovených požiadaviek pre automatizovaný merací systém a technickú metodiku kontinuálneho merania,<sup>7)</sup>
  - g) údaje o dokladoch, ktoré potvrdzujú projektované pracovné charakteristiky automatizovaného meracieho systému podľa ustanovených požiadaviek,<sup>7)</sup>
  - h) riešenie kontroly automatizovaného meracieho systému podľa ustanovených požiadaviek.<sup>7)</sup>
- 6.7 Ak ide o posudzovanie nových stacionárnych zdrojov, ktoré sú uvádzané do prevádzky alebo uvádzané do prevádzky po zmene, charakteristika predmetu posudzovania sa uvádza po ukončení skúšobnej prevádzky alebo po realizácii, ak sa skúšobná prevádzka vykonáva.
7. Postup posudzovania a čiastkové hodnotenie.
- 7.1 Postup posudzovania a čiastkové hodnotenie sa rozdeľuje najmenej na dve časti.
- 7.2 Prvá časť postupu posudzovania obsahuje v tabuľkovej forme základný prehľad posudzovania a čiastkové hodnotenie; v prehľade posudzovania a v čiastkovom hodnotení sa uvedú najmä
- a) stručné názvy všetkých povinností, požiadaviek, podmienok, parametrov a opatrení, ktoré sú určené právnymi predpismi, orgánom ochrany ovzdušia a ktoré vyplývajú z požiadaviek súčasného stavu techniky, ktoré sa vzťahujú na predmet posudzovania a na ochranu ovzdušia, ktorých plnenie sa posudzuje,
  - b) presné označenia ustanovení predpisu, kde je povinnosť, požiadavka určená alebo z ktorého vyplýva – označenie paragrafu, odseku, písmena a názov predpisu, normy alebo iného dokumentu definujúceho súčasný stav techniky,
  - c) čiastkové hodnotenia oprávneného posudzovateľa ako výroky: zodpovedá – nezodpovedá, splnené – nesplnené, dodržané – nedodržané alebo splnené – dodržané s podmienkou; uvedie sa číslo podmienky, znenie podmienky sa uvádza v kapitole 9. odborného posudku.
- 7.3 Druhá časť postupu posudzovania obsahuje:
- Zoznam technických noriem a obdobných technických predpisov:
- N1 – úplné identifikačné označenie, ročník vydania a názov technickej normy, v ktorej sú uvedené požiadavky, podmienky, parametre súčasného stavu techniky.



Zoznam literárnych podkladov:

L1 – úplné identifikačné označenie literárneho podkladu – literatúry vrátane firemnej, v ktorej sú uvedené parametre súčasného stavu techniky.

Zoznam referenčných realizácií, certifikátov a správ:

R1 – úplné identifikačné označenie referenčných stavieb, obdobných realizácií, skúšobných správ z referenčných stavieb, správ štátnych a iných skúšobní, certifikátov a osvedčení, správ o oprávnených meraniach, ktoré dokumentujú praxou overené riešenia.

- 7.4 Ďalšie časti obsahujú jednotlivé povinnosti, požiadavky, podmienky, parametre, opatrenia a kritériá súčasného stavu techniky v členení a postupnosti podľa prvej časti, ktoré sa do náležitých podrobností oponentským spôsobom posúdia.
- 7.5 Každé čiastkové hodnotenie sa zdokumentuje a odôvodní, uvedie porovnanie určenej povinnosti alebo požiadavky s riešením podľa posudzovanej dokumentácie a podľa praxou overeného riešenia alebo zdokumentovaného stavu techniky, ak ide o povoľovanie predmetu posudzovania, a podľa skutočnosti, ak ide o jeho uvádzanie do prevádzky.
- 7.6 Ak ide o imisno-prenosové posudzovanie, v závislosti od posudzovanej činnosti a účelu konania sa do náležitých podrobností konkretizujú a posúdia všetky relevantné okolnosti súvisiace s
- a) komplexným zhodnotením kvality ovzdušia – imisnej situácie a úrovne znečistenia ovzdušia v okolí umiestnenia zdroja znečisťovania ovzdušia pred jeho realizáciou,
  - b) komplexným posúdením predpokladanej kvality ovzdušia – imisnej situácie a úrovne znečistenia ovzdušia po realizácii zdroja znečisťovania ovzdušia pre všetky vypúšťané znečisťujúce látky, vrátane tých, ktoré sa vyskytujú v zmesiach, napríklad benzén v benzíne, podľa ustanovených požiadaviek na prípustnú úroveň znečistenia ovzdušia<sup>10)</sup> a podľa ustanovených požiadaviek na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok<sup>2)</sup> podľa údajov oponovaných oprávneným posudzovateľom v odbore emisno-technologického posudzovania
    1. pri prevádzke stacionárneho zdroja v súlade s dokumentáciou,
    2. pri prechodových a ostatných špecifických emisných stavoch technológie v súlade s dokumentáciou, najmä ak ide o nábehy špecifických technológií, chemických reaktorov po dlhodobých odstavkách, iné činnosti súvisiace s prevádzkou, obnovou alebo opravami zariadení, čistením komínov vypaľovaním, ak sú z imisného hľadiska významné, pri ktorých môže dôjsť k prechodnému zhoršeniu kvality ovzdušia,
    3. počas doby mimoriadnych prevádzkových stavov do obmedzenia alebo odstavenia prevádzky stacionárneho zdroja, ktorá môže byť príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia a ktoré majú byť riešené v súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení podľa § 15 ods. 1 písm. g) zákona,
  - c) posúdením imisného vplyvu zdroja znečisťovania ovzdušia na zaradenie zóny a aglomerácie z hľadiska úrovne znečistenia ovzdušia znečisťujúcimi látkami, pre ktoré sú určené limitné hodnoty a posúdením ostatných kritérií vyhlásenia územia za oblasť vyžadujúcu osobitnú ochranu ovzdušia,
  - d) posúdením otázky zápachu pri riadnej prevádzke a pri prechodových a ostatných špecifických stavoch a činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami zariadení, ak sú z hľadiska zápachu významné,
  - e) posúdením znečisťovania spôsobeného prevádzkou mobilných zdrojov, ktorých prevádzka súvisí priamo s posudzovanou technológiou alebo s prevádzkou súvisí nepriamo – zvýšenie prepravného zaťaženia,
  - f) posúdením predpokladanej imisnej situácie a súladu s akčným plánom a s programom a integrovaným programom, ak je vydaný alebo je v procese spracovania,
  - g) posúdením otázok súvisiacich s možnosťou určenia podmienky nainštalovania automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia,
  - h) posúdením otázok súvisiacich s možnosťou určenia podmienky diskontinuálneho oprávneného merania kvality ovzdušia,
  - i) imisným posúdením otázok súvisiacich s vypúšťaním znečisťujúcich látok z hľadiska ich škodlivosti vrátane otázok tvorby prízemného ozónu (prekurzory) a požiadaviek na udržanie čo najlepšej kvality ovzdušia v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja,
  - j) imisným posúdením špecifických otázok súvisiacich so znečisťovaním ovzdušia počas realizácie stavby,
  - k) imisným posúdením vplyvov susedných stavieb a činností a v špecifických prípadoch aj diaľkového prenosu alebo cezhraničného prenosu.
- 7.7 Parametre emisií a odpadových plynov, ktoré sú potrebné na účel imisno-prenosového posudzovania, sa uplatňujú podľa oponovaných údajov v rámci emisno-technologického posúdenia.
- 7.8 Imisno-prenosové posúdenia sa zdokumentujú modelovými výpočtami posudzovaných parametrov a ich odbornou, ale zrejmu interpretáciou.
- 7.9 Ak ide o parametre, ktoré sa z odborného hľadiska javia ako nerelevantné, uvedená skutočnosť sa krátko posúdi a uvedú dôvody ich ďalšieho neposudzovania.
- 7.10 Ak ide o parametre, pri ktorých sú možné viaceré interpretačné závery alebo majú väčšiu mieru neurčitosti, v odbornom posudku sa to uvedie a naznačí možné rozpätie modelových imisných projekcií.

8. Iné dôležité skutočnosti o posudzovaní.
  - 8.1 Iné dôležité skutočnosti o posudzovaní sú dôležité skutočnosti, ktoré majú vplyv na posudzovanie a na hodnotenia uvedené v odbornom posudku, najmä skutočnosti o
    - a) dostatočnosti dokumentácie z hľadiska riešenia ochrany ovzdušia a posudzovania,
    - b) neúplnosti dodania podkladov na posudzovanie,
    - c) neurčitosti poznania stavu vecí, najmä ak ide o nové riešenia, nedostatočnosť referencií, výskumno-vývojové celky,
    - d) nesúlade technologických údajov, ktoré boli použité pri určení pásiem ohrozenia zdravia a smrteľného ohrozenia,
    - e) ekonomických faktoroch, ktoré ovplyvňujú primeranosť výdavkov na dostupné technológie,
    - f) pripravovaných právnych alebo iných technických predpisoch a normách, ktoré majú vzťah k novým – prísnejším kritériám ochrany ovzdušia,
    - g) možných zmenách predmetu posudzovania v období medzi zistením skutkového stavu a vyhotovením odborného posudku, ak ide o uvádzanie predmetu posudzovania do prevádzky,
    - h) riešení otázok zaujatosti, ak pochybnosť o zaujatosti bola prerokovaná s orgánom ochrany ovzdušia; kópia záznamu alebo iného dokladu sa priloží k odbornému posudku ako príloha,
    - i) udelení povolenia na jednorazové vyhotovenie odborného posudku; kópia povolenia sa pripojí k odbornému posudku ako príloha.
  - 8.2 Ako iné skutočnosti sa uvedú aj ďalšie informácie, ktoré nenáležia do žiadneho z uvedených bodov odborného posudku, ktoré oprávnený posudzovateľ považuje za potrebné v odbornom posudku uviesť.
9. Záver odborného posudku a podmienky súhlasu.
  - 9.1 Záver odborného posudku a podmienky vydania súhlasu obsahuje súhrnný výsledok posúdenia, návrh podmienok a poučenie v členení:
    - Súhrnný záver posúdenia
    - Návrh podmienok na vydanie súhlasu (ak sú potrebné)
    - Odôvodnenie neodporúčania na vydanie súhlasu (ak je potrebné)
    - Poučenie o platnosti názoru, záveru a odporúčania odborného posudku
  - 9.2 Súhrnný záver posúdenia obsahuje záverečné hodnotenie oprávneného posudzovateľa, či predmet posudzovania spĺňa, spĺňa čiastočne alebo nespĺňa požiadavky, podmienky, parametre a opatrenia ustanovené právnymi predpismi alebo tie, ktoré vyplývajú z požiadaviek súčasného stavu najlepšej dostupnej techniky, a či oprávnený posudzovateľ odporúča, odporúča s podmienkami alebo neodporúča vydať súhlas.
  - 9.3 Podmienky na vydanie súhlasu sa uvedú v členení a v poradí, ako sú uvedené čiastkové hodnotenia v siedmom bode odborného posudku.
  - 9.4 Neodporúčanie súhlasu sa odôvodní podľa výsledkov čiastkového hodnotenia, ktoré sú uvedené v siedmom bode odborného posudku v poradí, ako sú uvedené v siedmom bode odborného posudku.
  - 9.5 Poučenie o platnosti názoru, záveru a odporúčania odborného posudku sa uvádza v znení podľa § 19 ods. 10 zákona. Poučenie musí byť uvedené na tej istej strane, ako je uvedený súhrnný výsledok posúdenia.
10. Záverečná klauzula obsahuje údaj o počte strán odborného posudku a zoznam príloh s údajom o počte strán každej prílohy.

### **C. Podrobnosti o forme príloh, tabuliek a záznamov**

1. Prílohy sa označujú a k odbornému posudku pripájajú podľa poradia, ako sú uvádzané v texte odborného posudku; ich názvy a označenia musia byť v súlade s textom odborného posudku.
2. Ak je prílohou doklad, k odbornému posudku sa priloží jeho čitateľná kópia, ktorej každú stranu oprávnený posudzovateľ podpíše.
3. Tabuľky, obrázky, grafy, záznamy a iné sa označujú podľa poradia ich uvedenia v texte odborného posudku.
4. Tabuľky, obrázky, grafy, záznamy a iné ucelené časti odborného posudku, najmä výpočty presahujúce rozsahom polovicu strany, sa z dôvodu ucelenosti a prehľadnosti textu spravidla pripájajú k odbornému posudku ako prílohy.
5. Prednostne sa uplatňujú jednotné vzory tabuliek podľa technických noriem a ostatných technických špecifikácií.

**Výnos**  
**Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia**  
**a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky**

**č. 2/2010**

**zo 16. septembra 2010,**

**ktorým sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení správneho územia povodia,**  
**environmentálnych cieľoch, ekonomickej analýze a o vodnom plánovaní**

Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky podľa § 81 ods. 2 písm. b) 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. 384/2009 Z. z. (ďalej len „zákon“) ustanovuje:

§ 1

Správne územie povodia

- (1) Vymedzenie správnych území povodí čiastkovými povodiami a k nim priradenými hydrogeologickými rajónmi je uvedené v prílohe č. 1.
- (2) Hranice čiastkových povodí a čísla hydrologického poradia sa určujú podľa Základnej vodohospodárskej mapy Slovenskej republiky v mierke 1:50 000.
- (3) Hranice hydrogeologických rajónov a označenie hydrogeologických rajónov sa určujú podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska a príslušných máp v mierke 1:50 000.
- (4) Správne územia povodí, hranice čiastkových povodí, hranice hydrogeologických rajónov, administratívne hranice krajov Slovenskej republiky, klad listov základných máp v mierke 1:200 000, klad listov základnej tematickej mapy povodí v mierke 1: 200 000 a klad listov základnej mapy v mierke 1:50 000 sa vyznačujú do prehľadného kartogramu.

§ 2

Environmentálny cieľ

- (1) Z hľadiska dosiahnutia environmentálnych cieľov sú rizikové také útvary povrchových vôd, ktoré nespĺňajú požiadavky dobrého ekologického stavu a dobrého chemického stavu.
- (2) Z hľadiska dosiahnutia environmentálnych cieľov sú rizikové také útvary podzemnej vody, ktoré nespĺňajú požiadavky dobrého chemického stavu a dobrého kvantitatívneho stavu.
- (3) Dočasné zhoršenia stavu útvaru povrchovej vody alebo útvaru podzemnej vody sa nepovažuje za nesplnenie environmentálnych cieľov podľa § 16 ods. 6 písm. a) zákona, ak
  - a) sa uskutočnia v dôsledku výnimočných prírodných vplyvov alebo iných nepredvídateľných okolností najmä povodní, sucha alebo mimoriadneho zhoršenia kvality vôd (ďalej len „výnimočná okolnosť“) opatrenia, ktorými sa zabráni ďalšiemu zhoršovaniu stavu útvaru povrchovej vody alebo stavu útvaru podzemnej vody, a ktorými sa neohrozí dosiahnutie environmentálnych cieľov v iných útvaroch povrchovej vody alebo v útvaroch podzemnej vody, ktoré nie sú ovplyvnené týmito výnimočnými okolnosťami,
  - b) plán manažmentu povodia obsahuje podmienky, za ktorých možno okolnosti označiť za výnimočné okolnosti a ukazovatele, ktoré ich popisujú,
  - c) program opatrení obsahuje opatrenia, ktoré je potrebné uskutočniť pri výnimočných okolnostiach; tieto opatrenia nesmú ohroziť obnovu pôvodného stavu útvaru povrchovej vody alebo útvaru podzemnej vody po skončení výnimočných okolností,
  - d) sa každoročne preskúmajú účinky výnimočných okolností a s prihliadnutím na environmentálne ciele sa vykonávajú opatrenia s cieľom, čo najskôr obnoviť taký stav útvaru povrchovej vody alebo stav útvaru podzemnej vody, aký bol pred výnimočnými okolnosťami,
  - e) sa účinky výnimočných okolností a opatrení podľa písmen a) a d) uvedú v aktualizovanom pláne manažmentu povodia.

- (4) Zmeny fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmeny úrovne hladiny útvarov podzemnej vody alebo zhoršenie stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého na dobrý v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností podľa § 16 ods. 6 písm. b) a c) zákona sa nepovažuje za nesplnenie environmentálnych cieľov, ak
- a) sa uskutočnia opatrenia na obmedzenie nepriaznivého dopadu na stav útvaru povrchovej vody alebo útvaru podzemnej vody,
  - b) sa odôvodnia dôvody zmien útvarov povrchovej vody alebo útvarov podzemnej vody v pláne manažmentu povodia a vyhodnotia sa environmentálne ciele každých šesť rokov,
  - c) sú dôvody na zmeny podľa písmena b) uskutočnené vo verejnom záujme alebo prínos zo zmien na ľudské zdravie, ochranu života alebo trvalo udržateľný rozvoj prevažuje nad prínosom z dosiahnutia environmentálnych cieľov na životné prostredie a na spoločnosť,
  - d) nemožno z dôvodov technickej uskutočniteľnosti alebo neprímeraných nákladov dosiahnuť prínosy zo zmien útvaru povrchovej vody alebo útvaru podzemnej vody inými prostriedkami významne lepšími z hľadiska životného prostredia, napríklad protipovodňovými opatreniami.

### § 3

#### Ekonomická analýza využívania vôd

- Ekonomická analýza využívania vôd podľa § 78a ods. 2 zákona obsahuje najmä
- a) ekonomickú analýzu využívania vôd, ktorou sa určí dôležitosť vody pre hospodársky rozvoj a sociálno-ekonomický rozvoj správneho územia povodia,
  - b) zhodnotenie dynamiky povodia na základe vyhodnotenia prognóz kľúčových sociálno-ekonomických faktorov, ktoré pravdepodobne budú pôsobiť na vplyvy a prostredníctvom nich na stav útvarov povrchovej vody a na stav útvarov podzemnej vody a prípravu a vypracovanie základného scenára pravdepodobného budúceho vývoja správneho územia povodia na základe schválených politík jednotlivých sektorov národného hospodárstva,
  - c) zhodnotenie úrovne návratnosti nákladov za vodohospodárske služby, ktoré zahŕňa najmä
    1. hodnotenie stavu vodohospodárskych služieb, pri zohľadnení dlhodobej prognózy dodávky a potreby vody v správnom území povodia a tam, kde je to potrebné aj odhady objemu, cien a nákladov spojených s vodohospodárskymi službami a odhady investícií,
    2. úhradu nákladov za vodohospodárske služby, vrátane finančných nákladov, environmentálnych nákladov a nákladov na zdroje,
    3. inštitucionálnu štruktúru návratnosti nákladov, ktorú tvorí štruktúra cien a sadzieb, dotácie a krížové dotácie a
    4. hodnotenie príspevkov na využívanie vody rozčlenených aspoň na priemysel, poľnohospodárstvo a domácnosti k nákladom za vodohospodárske služby,
  - d) analýzu nákladovej efektívnosti, pri ktorej sa zhromažďujú a porovnávajú údaje o potenciálnych nákladoch na rozhodujúce opatrenia týkajúce sa využívania vôd, ktoré sa zahrnú do programu opatrení na dosiahnutie environmentálnych cieľov (ďalej len „program opatrení“); na základe zistených potenciálnych nákladov na takéto opatrenia, sa určí nákladovo najefektívnejšia kombinácia opatrení,
  - e) návrh postupu a opatrení na doplnenie chýbajúcich informácií a poznatkov na prípravu a vypracovanie economickej analýzy, ktoré boli zistené pri charakterizovaní správneho územia povodia alebo ktoré sa môžu objaviť pri vykonávaní analýzy nákladovej efektívnosti.

### § 4

#### Plánovanie v povodiach a v správnom území povodia

- (1) Plánovanie v povodiach a v správnom území povodia (ďalej len „vodné plánovanie“) sa zabezpečuje prostredníctvom plánov manažmentu povodia a Vodného plánu Slovenska.
- (2) Plán manažmentu povodia vychádza
  - a) zo stavu útvarov povrchovej vody a stavu útvarov podzemnej vody,
  - b) zo zhodnotenia vplyvov a dopadov ľudskej činnosti na stav útvarov povrchovej vody a stav útvarov podzemnej vody,
  - c) z identifikovaných vodohospodárskych problémov,
  - d) z ekonomických analýz využívania vôd.
- (3) Plán manažmentu povodia určuje opatrenia na
  - a) využívanie povrchových vôd a podzemných vôd s cieľom zabezpečiť ich trvalo udržateľné využívanie,
  - b) zlepšovanie stavu útvarov povrchovej vody a stavu útvarov podzemnej vody vrátane vodných ekosystémov,

- c) zabránenie ďalšieho zhoršovania stavu vôd a zabezpečenie ich dobrého stavu,
  - d) zabránenie škodlivých účinkov vôd.
- (4) Analýzy, zistenia a závery plánu manažmentu povodia sa spracúvajú pre
- a) útvary povrchovej vody vymedzené na
    1. riekach s plochou povodia väčšou ako 10 km<sup>2</sup>,
    2. jazerách s plochou povrchu väčšou ako 0,5 km<sup>2</sup>,
  - b) útvary podzemnej vody.
- (5) Základný obsah plánu manažmentu povodia je uvedený v prílohe č. 2.
- (6) Pri vypracúvaní plánu manažmentu povodia sa využívajú
- a) analýzy podľa § 13 ods. 3 písm. a) a c) zákona,
  - b) koncepcia vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky na príslušné časové obdobie,
  - c) koncepcie vodného hospodárstva, najmä koncepcia zásobovania obyvateľstva pitnou vodou, koncepcia odkanalizovania a čistenia odpadových vôd, koncepcia starostlivosti o vodné toky, koncepcia využívania hydroenergetického potenciálu vodných tokov, koncepcia ochrany pred extrémnymi hydrologickými situáciami a vodohospodárske plány čiastkových povodí,
  - d) rozvojové programy vodného hospodárstva, najmä program protieróznych opatrení na zvyšovanie retenčnej schopnosti čiastkových povodí, plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky,
  - e) územné plány veľkých územných celkov,
  - f) sektorové koncepcie dokumenty súvisiace s využívaním vôd,
  - g) medzinárodné dohovory a medzinárodné programy, ktoré vymedzujú úlohy a stratégiu v oblasti vôd.
- (7) Plán manažmentu povodia možno doplniť podrobnejšími programami a plánmi vypracovanými pre sektor, problém alebo pre určitý typ vôd, ktoré sa budú zaoberať jednotlivými aspektmi využívania vôd.
- (8) Vodný plán Slovenska tvorí súhrn plánov manažmentu čiastkových povodí správneho územia povodia Dunaja a plánov manažmentu čiastkových povodí správneho územia povodia Visly.
- (9) Vodný plán Slovenska sa spracúva podľa štruktúry uvedenej v prílohe č.2.

## § 5

### Zhodnotenie súčasného stavu povrchových vôd a stavu podzemných vôd a identifikácia predbežných vodohospodárskych problémov

- (1) Záväznými podkladmi na zhodnotenie vplyvov a dopadov ľudskej činnosti na stav útvarov povrchovej vody a na stav útvarov podzemnej vody a identifikáciu predbežných vodohospodárskych problémov sú najmä
- a) informácie z informačných systémov orgánov štátnej správy podľa § 4, 4b, 6 a 29 zákona a zo štátneho monitorovacieho systému a informačného systému,<sup>1)</sup>
  - b) údaje a výstupy bilancovania množstva povrchových vôd a množstva podzemných vôd,
  - c) klimatické údaje,
  - d) prírodné pomery najmä geografické údaje,
  - e) údaje o využití krajiny, napríklad podľa databázy CORINE landcover,
  - f) údaje o oblastných špecifikách, napríklad o ťažbe nerastných surovín a o rašeliniskách,
  - g) demografické údaje a hospodárske údaje Štatistického úradu Slovenskej republiky,
  - h) územnoplánovacia dokumentácia a územnoplánovacie podklady,
  - i) výsledky hydrogeologického výskumu a prieskumu,
  - j) akčné plány alebo programy prijaté na implementáciu právne záväzných aktov Európskej únie v oblasti kvality vôd,
  - k) register chránených území,
  - l) štátne mapové diela určené na verejné použitie, napríklad základná vodohospodárska mapa v mierke 1: 50 000, mapy z vodohospodárskych plánov,
  - m) programy rozvoja,
  - n) sektorové plány a ich programy,

<sup>1)</sup> § 36 ods. 3 písm. d) 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.

- o) plány rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií,
  - p) koncepcia vodohospodárskej politiky.
- (2) Na zhodnotenie súčasného stavu povrchových vôd a stavu podzemných vôd a na identifikáciu predbežných vodohospodárskych problémov možno využiť už skôr spracované podkladové štúdie.
  - (3) Ak správne územie povodia presahuje na územie susedného štátu, na vypracovanie plánu manažmentu správneho územia povodia sa vyžadujú podklady a údaje od susedného štátu.
  - (4) Na zhodnotenie súčasného stavu povrchových vôd a stavu podzemných vôd a na identifikáciu predbežných vodohospodárskych problémov sa vypracúvajú tieto východiskové dokumenty:
    - a) analýza charakteristík správneho územia povodia,
    - b) hodnotenie dopadov vplyvu ľudskej činnosti na stav povrchových vôd a stav podzemných vôd,
    - c) ekonomická analýza využívania vôd.
  - (5) Analýza charakteristík správneho územia povodia obsahuje popis správneho územia povodia podľa štruktúry uvedenej v prvom bode prílohy č. 2.
  - (6) Ak sa útvary povrchovej vody určí za výrazne zmenený vodný útvar alebo umelý vodný útvar, dôvody jeho určenia sa uvedú v pláne manažmentu povodia.
  - (7) Hodnotenie dopadov vplyvu ľudskej činnosti na stav povrchových vôd a na stav podzemných vôd sa vykonáva prostredníctvom analýzy vplyvov a dopadov, ktorá obsahuje
    - a) odhad a identifikáciu významných vplyvov ľudskej činnosti na útvary povrchovej vody,
    - b) odhad a identifikáciu významných vplyvov ľudskej činnosti na útvary podzemnej vody,
    - c) vyhodnotenie dopadov významných vplyvov ľudskej činnosti, pričom sa hodnotí citlivosť stavu útvarov povrchovej vody a útvarov podzemnej vody voči identifikovaným vplyvom; ak ide o útvary podzemnej vody, okrem vplyvov ľudskej činnosti na podzemnú vodu sa vyhodnocujú aj dopady zmien úrovne hladiny podzemnej vody a dopad vplyvu znečistenia na kvalitu podzemnej vody.
  - (8) Významným vplyvom ľudskej činnosti je vplyv, ktorý môže sám alebo spolu s inými vplyvmi spôsobiť nedosiahnutie niektorého z environmentálnych cieľov.
  - (9) Významnými vplyvmi ľudskej činnosti na útvary povrchovej vody sú
    - a) významné znečistenie z bodových zdrojov najmä látkami uvedenými v prílohe č. 1 zákona, z mestských, priemyselných, poľnohospodárskych a iných zariadení a činností,
    - b) významné znečistenie z difúzných zdrojov najmä látkami uvedenými v prílohe č. 1 zákona, z mestských, priemyselných, poľnohospodárskych a iných zariadení a činností,
    - c) významný odber vody pre mestské, priemyselné, poľnohospodárske a pre iné použitie vrátane sezónnej premenlivosti, celkovej ročnej potreby vody a strát vody v rozvodných systémoch,
    - d) dopad výraznej regulácie vodného toku vrátane prevodu vody a odvedenia vody na celkové prietokové charakteristiky a na bilancovanie množstva povrchových vôd a podzemných vôd,
    - e) identifikácia výrazných morfológických zmien útvarov povrchovej vody,
    - f) identifikácia iných významných dopadov vplyvu ľudskej činnosti na stav povrchových vôd,
    - g) odhad spôsobu využívania územia vrátane identifikácie hlavných mestských, priemyselných a poľnohospodárskych oblastí, ak je to potrebné, aj rybárskych oblastí a lesov.
  - (10) Významnými vplyvmi ľudskej činnosti na útvary podzemnej vody sú difúzne zdroje znečistenia, bodové zdroje znečistenia, odbery vody a umelé zvyšovanie ich množstva povrchovou vodou.
  - (11) Výsledky analýzy vplyvov ľudskej činnosti a ich dopadov poskytujú informácie najmä na
    - a) hodnotenie rizík z nedosiahnutia environmentálnych cieľov,
    - b) monitorovacie programy,
    - c) identifikáciu predbežných vodohospodárskych problémov,
    - d) programy opatrení.

- (12) Pre útvary podzemnej vody alebo skupinu útvarov podzemnej vody, ktoré boli identifikované ako rizikové z hľadiska nedosiahnutia environmentálnych cieľov, sa vykonáva ďalšie hodnotenie, ktorým sa presnejšie vyhodnotí význam daného rizika na účely optimalizácie programov monitorovania a programov opatrení.
- (13) Ak pre útvar podzemnej vody alebo skupinu útvarov podzemnej vody identifikovaných ako rizikové hrozí nedosiahnutie dobrého chemického stavu podzemnej vody, v pláne manažmentu povodia sa uvedie
- a) spôsob postupu určenia prahových hodnôt pre všetky znečisťujúce látky a pre indikátory znečistenia, ktorý ak je to možné, obsahuje najmä
    1. informácie o počte útvarov podzemných vôd alebo skupín útvarov podzemných vôd označených za rizikové a o znečisťujúcich látkach a o ukazovateľoch znečistenia, ktoré prispievajú k tomuto označeniu vrátane pozorovaných hodnôt,
    2. informácie o každom útvere podzemných vôd, ktorý bol označený za rizikový najmä o veľkosti útvarov, vzťahu medzi útvarmi podzemných vôd a súvisiacimi povrchovými vodami a na nich priamo závislých suchozemských ekosystémoch a ak ide o prirodzene sa vyskytujúce látky, o prirodzených požadovaných úrovniach v útvaroch podzemných vôd,
    3. prahové hodnoty platné na celoštátnej úrovni, na úrovni správneho územia povodia alebo na časti medzinárodného správneho územia povodia, ktoré leží na území členského štátu Európskej únie, na úrovni čiastkového povodia alebo na úrovni jednotlivých útvarov alebo skupiny útvarov podzemných vôd,
    4. vzťah medzi prahovými hodnotami a
      - 4.1 pozorovanými požadovými hodnotami, ak ide o prirodzene sa vyskytujúce látky,
      - 4.2 cieľmi kvality životného prostredia a ďalšími normami na ochranu vôd, ktoré existujú na vnútroštátnej alebo medzinárodnej úrovni alebo na úrovni Európskej únie,
      - 4.3 významnými informáciami z hľadiska toxikológie, ekotoxikológie, stálosti, bioakumulačného potenciálu a tendencie rozptylu znečisťujúcich látok.
  - b) súhrn hodnotenia chemického stavu podzemných vôd spracovaný na úrovni čiastkového povodia, správneho územia povodia alebo časti medzinárodného správneho územia povodia, ktoré leží na území členského štátu Európskej únie, ktorý obsahuje vysvetlenie, akým spôsobom sa pri konečnom hodnotení zohľadnili presiahnutia noriem kvality podzemných vôd alebo prahových hodnôt v jednotlivých monitorovacích bodoch,
  - c) spôsob, akým hodnotenie trendu z jednotlivých monitorovacích bodov v rámci útvaru alebo skupiny útvarov podzemných vôd prispelo k zisteniu, že tieto útvary podliehajú významnému a trvalo vzostupnému trendu obsahu akejkoľvek znečisťujúcej látky alebo došlo k zvráteniu tohto trendu a dôvody na určenie počiatočných bodov tohto zvrátenia.
- (14) Pri hodnotení rizík, ktoré majú za následok nedosiahnutie dobrého stavu povrchových vôd a dobrého stavu podzemných vôd k 22. decembru 2015, sa porovnáva súčasný stav útvarov povrchovej vody a útvarov podzemnej vody a prognóza zmien vplyvu k 22. decembru 2015, spracovaná na základe schválených strategických dokumentov, plánov a projektov týkajúcich sa najmä rozvoja poľnohospodárstva, priemyslu, energetiky a prognózy časového vývoja rozhodujúcich ekonomických faktorov ovplyvňujúcich využívanie vôd a vplyvu týchto zmien na vodné prostredie; prognózu poskytuje ekonomická analýza využívania vôd.
- (15) Predbežné vodohospodárske problémy podliehajú analýzám, ktorými sa identifikujú príčiny, ktoré ich spôsobujú. Výsledky analýz poskytujú výstupy na vypracovanie prehľadu významných vodohospodárskych problémov v správnom území povodia.
- (16) Poradie naliehavosti riešenia vodohospodárskych problémov sa určuje na základe ekonomického hodnotenia.

## § 6

### Program opatrení

- (1) Program opatrení obsahuje základné opatrenia, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 3 a doplnkové opatrenia, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č. 4.
- (2) Opatrenia zahrnuté do programu opatrení musia byť nákladovo efektívne. Na zabezpečenie nákladovej efektívnosti sa návrh opatrení vypracúva variantne.
- (3) Program opatrení možno podľa § 16 ods. 2 zákona uskutočňovať z dôvodu rozloženia nákladov v etapách. Súhrn opatrení, ktoré sa považujú za potrebné pre postupné dosiahnutie požadovaného stavu vodných útvarov do uplynutia predĺženého termínu, dôvody pre podstatné oneskorenie pri realizácii týchto opatrení a predpokladaný časový harmonogram na ich zavádzanie sa uvádzajú v pláne manažmentu povodia. Prehľad o zavádzaní týchto opatrení a súhrn všetkých doplnkových opatrení sa zahŕňa do aktualizácie plánu manažmentu povodia.

- (4) Program opatrení, ktorý zahŕňa opatrenia vyžadujúce riešenie podľa osobitného predpisu<sup>2)</sup> sa poskytuje orgánom územného plánovania ako podklad na spracovanie územno- plánovacej dokumentácie alebo jej zmeny.
- (5) Obsah programu opatrení je uvedený v siedmom bode prílohy č. 2.

#### § 7

##### Aktualizácia vodného plánovania

- (1) Vodné plánovanie sa vykonáva v etapách. Výsledky hodnotenia každej etapy tvoria podklad na prípravu ďalšej etapy a zverejňujú sa v aktualizovanom pláne manažmentu povodia.
- (2) Prvá aktualizácia plánu manažmentu povodia a ďalšie aktualizácie musia okrem základného obsahu plánu manažmentu povodia obsahovať aj
- súhrn všetkých zmien alebo aktualizácií uskutočnených od uverejnenia predchádzajúceho plánu manažmentu povodia vrátane súhrnu vyhodnotení, ktoré sa majú vykonať podľa § 16 ods. 8 zákona,
  - hodnotenie pokroku dosiahnutého pri plnení environmentálnych cieľov vrátane prezentácie výsledkov monitorovania za obdobie predchádzajúceho plánu manažmentu povodia v mapovej forme a objasnenie príčin pri všetkých environmentálnych cieľoch, ktoré sa nedosiahli,
  - súhrn a objasnenie nezrealizovaných opatrení predpokladaných v predchádzajúcom pláne manažmentu povodia,
  - súhrn všetkých dodatočných predbežných opatrení prijatých podľa § 16 ods. 7 zákona od uverejnenia predchádzajúceho plánu manažmentu povodia.

#### § 8

##### Transpozičné ustanovenie

Týmto výnosom sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 5.

#### § 9

##### Zrušovacie ustanovenie

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 224/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o vymedzení oblasti povodí, environmentálnych cieľoch a o vodnom plánovaní.

#### § 10

##### Účinnosť

Tento výnos nadobúda účinnosť 15. októbra 2010.

Zsolt Simon v. r.  
minister

---

<sup>2)</sup> § 7 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.



**VYMEDZENIE SPRÁVNÝCH ÚZEMÍ POVODÍ ČIASTKOVÝMI POVODIAMI**

**I. Správne územie povodia Dunaja**

<b>Povodie</b>	<b>Číslo hydrologického poradia</b>
<b>Medzinárodné povodie Dunaja (úmorie Čierne more)</b>	<b>4-00-00</b>
<b>Čiastkové povodie Moravy</b>	<b>4-13,17</b>
Morava od Radejovky po Myjavu	4-13-02
Myjava a Morava po Dyje	4-13-03
Morava od Dyje po ústie	4-17-02
<b>Hydrogeologický rajón alebo subrajón</b>	<b>Označenie Hydrogeologického rajónu alebo subrajónu</b>
Kvartér Moravy po Brodské	Q 001
Neogén Chvojnickej pahorkatiny	N 002
Kvartér Myjavy	Q 003
Kvartér Moravy od Brodského po Vysokú pri Morave	Q 004
Neogén centrálnej časti Borskej nížiny	NQ 005
Kvartér a neogén severovýchodnej časti Borskej nížiny	QN 006
Kvartér a neogén južnej a juhovýchodnej časti Borskej nížiny	QN 007
Kryštalinikum a mezozoikum juhozápadnej časti Malých Karpát - subrajón povodia Moravy	MG 008MA00
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma východnej časti Bielych Karpát a severnej časti Myjavskej pahorkatiny	PM 042
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát	PM 043
Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny juhozápadne od bradlového pásma	MN 044
Mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát – subrajón povodia Moravy	MN 053 MA
Mezozoikum krížňanského príkrovu Malých Karpát – subrajón povodia Moravy	M 054 MA

### **Čiastkové povodie Moravy zasahuje do územia krajov**

Bratislavský kraj

Trnavský kraj

Trenčiansky kraj

### **Čiastkové povodie Dunaja**

**4-20**

Dunaj od ústia Moravy po ústie Váhu

4-20-01

Dunaj od ústia Váhu po ústie Ipľa

4-20-02

### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Kvartér západného okraja Podunajskej roviny – subrajón povodia Dunaja

Q 051 DN

Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny – subrajón povodia Dunaja

Q 052 DN

Kryštalínium a mezozoikum juhovýchodnej časti Pezinských Karpát – subrajón povodia Dunaja

MG 055 DN00

Kvartér Dunaja v úseku Komárno – Chľaba

Q 056

Kvartér dunajských terás na úpätí Hronskej pahorkatiny

Q 057

Neogén Hronskej pahorkatiny subrajón povodia Dunaja

N 058 DN

Kvartér medziriečia Podunajskej roviny – subrajón povodia Dunaja

Q 074 DN

Neovulkanity Burdy – subrajón povodia Dunaja

V 096 DN00

### **Čiastkové povodie Dunaja zasahuje do územia krajov**

Trnavský kraj

Bratislavský kraj

Nitriansky kraj

### **Čiastkové povodie Váhu**

**4-21**

Váh pod Belú

4-21-01

Váh od ústia Belej po Oravu

4-21-02

Orava po priehradný profil Oravskej vodnej nádrže

4-21-03

Orava od priehradného profilu Oravskej vodnej nádrže po ústie

4-21-04

Váh od Oravy pod Varínku	4-21-05
Váh od Varínky pod Rajčanku	4-21-06
Váh od Rajčanky po odbočenie Nosického kanála	4-21-07
Váh od odbočenia Nosického kanála po jeho zaústenie v Trenčíne	4-21-08
Váh od zaústenia Nosického kanála pod zaústenie Biskupického kanála	4-21-09
Váh od zaústenia Biskupického kanála po ústie Nitry	4-21-10
Nitra pod Bebravu	4-21-11
Nitra od Bebravy po Žitavu a pod Malú Nitru	4-21-12
Žitava po ústie	4-21-13
Nitra od Žitavy a Malej Nitry po ústie do Váhu a Váh od Nitry po Malý Dunaj	4-21-14
Malý Dunaj pod Čiernu vodu	4-21-15
Dolný Dudváh po ústie	4-21-16
Malý Dunaj od Čiernej vody po ústie	4-21-17
Váh od Malého Dunaja po ústie do Dunaja (vrátane Starej Nitry a Starej Žitavy)	4-21-18

#### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

#### **Označenie Hydrogeologického rajónu alebo subrajónu**

Kryštalínikum a mezozoikum juhozápadnej časti Malých Karpát – subrajón povodia Váhu	MG 008 VH00
Kryštalínikum Západných Tatier a kvartér východnej časti Liptovskej kotliny	Q-G 009
Mezozoikum chošského príkrovu severovýchodných svahov Nízkych Tatier a Kozích chrbtov	M 010
Paleozoikum a mezozoikum – melafýrová séria severovýchodných svahov Nízkych Tatier a Kozích chrbtov	M 011
Mezozoikum série Veľkého boku – západná a stredná časť a príslušné kryštalínikum severovýchodných svahov Nízkych Tatier	MG 012
Mezozoikum série Veľkého boku – východná časť a príslušné kryštalínikum severovýchodných svahov Nízkych Tatier	MG 013
Mezozoikum a príslušné kryštalínikum Západných Tatier v povodí Oravy	MG 014
Mezozoikum východnej časti Chošských vrchov	M 015
Paleogén a kvartér západnej a strednej časti Liptovskej kotliny	QP 016
Mezozoikum a kryštalínikum severozápadných svahov Nízkych Tatier	MG 017
Paleogén Oravskej vrchoviny, Skorušiny a časti Oravskej Magury	PQ 018

Mezozoikum západnej časti Chočských vrchov	M 019
Mezozoikum severnej časti Veľkej Fatry	M 020
Kryštalínikum Veľkej Fatry	G 021
Mezozoikum Veľkej Fatry v oblasti medzi Smrekovicou a Ploskou	M 022
Mezozoikum chočského príkrovu juhozápadnej časti Veľkej Fatry – subrajón povodia Váhu	M 023 VH
Mezozoikum Veľkej Fatry a Nízkych Tatier medzi Ploskou a v okolí Donovalov – subrajón povodia Váhu	M 024 VH
Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny	PN 025
Mezozoikum bradlového pásma a paleogén v povodí Varínky	MP 026
Mezozoikum a kryštalínikum Krivánskej Fatry	MG 027
Paleogén a kvartér povodia Kysuce	PQ 028
Paleogén a kvartér časti Žilinskej kotliny a východného okraja Súľovských vrchov	QP 029
Kryštalínikum a mezozoikum severozápadných svahov Lúčanskej Fatry	MG 030
Kryštalínikum a mezozoikum severovýchodnej časti Lúčanskej Fatry	MG 031
Mezozoikum južnej časti Lúčanskej Fatry	M 032
Paleogén, neogén a kvartér Turčianskej kotliny	QP 033
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Súľovských vrchov a Podmanínskej pahorkatiny	MP 034
Mezozoikum severnej časti Strážovských vrchov	M 035
Mezozoikum severozápadnej časti Strážovských vrchov	M 036
Kvartér a neogén Ilavskej kotliny	QN 037
Kvartér Trenčianskej kotliny a príslušné mezozoikum Trenčianskej vrchoviny	QM 038
Kvartér Bytčianskej kotliny	Q 039
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma Javorníkov a severovýchodnej časti Bielych Karpát	PM 040
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma povodia Vlára	PM 041
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma východnej časti Bielych Karpát a severnej časti Myjavskej pahorkatiny	PM 042
Paleogén a mezozoikum bradlového pásma západnej časti Bielych Karpát	PM 043
Neogén až krieda Myjavskej pahorkatiny juhozápadne od bradlového pásma	NM 044
Mezozoikum Čachtických Karpát a časti Bielokarpatského podhoria	M 045
Mezozoikum a paleozoikum severozápadnej časti Považského Inovca	MG 046

Mezozoikum strednej a južnej časti Považského Inovca	MG 047
Kvartér Váhu v Podunajskej nížine severne od čiaŕy Šaľa – Galanta	Q 048
Neogén Trnavskej pahorkatiny	N 049
Kvartér Trnavskej pahorkatiny	Q 050
Kvartér západného okraja Podunajskej roviny – subrajón povodia Váhu	Q 051 VH
Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny – subrajón povodia Váhu	Q 052 VH
Mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát – subrajón povodia Váhu	MN 053 VH
Mezozoikum krížňanského príkrovu Malých Karpát – subrajón povodia Váhu	M 054 VH
Kryštalinikum a mezozoikum juhovýchodnej časti Pezinských Karpát – subrajón povodia Váhu	MG 055VH00
Neogén Hronskej pahorkatiny – subrajón povodia Váhu a subrajón povodia Nitry	N 058 VH, N 058 NA
Kryštalinikum, mezozoikum a paleogén juhozápadnej časti pohoria Žiar a Handlovskej kotliny	P-G 063
Mezozoikum severnej časti pohoria Žiar	M 064
Mezozoikum a paleogén východnej časti Strážovských vrchov	P-G 065
Mezozoikum a paleogén južnej časti Strážovských vrchov	MP 066
Neogén a kvartér Hornonitrianskej kotliny	QN 067
Kryštalinikum a mezozoikum východnej časti Považského Inovca	MG 068
Mezozoikum a paleozoikum severovýchodnej časti Tribeča- subrajón povodia Váhu	MG 069 VH
Kryštalinikum a mezozoikum južnej a strednej časti Tribeča	MG 070
Neogén Nitrianskej pahorkatiny	NQ 071
Kvartér Nitry od mesta Nitra po Nové Zámky	Q 072
Neogén Žitavskej pahorkatiny	NQ 073
Kvartér medziriečia Podunajskej roviny – subrajón povodia Váhu a subrajón povodia Nitry	Q 074 VH, Q 074 NA
Neovulkanity Kremnických vrchov – subrajón povodia Váhu a subrajón povodia Nitry	V 082 VH, V 082 NA
Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec- subrajón povodia Nitry	V 086 NA

### **Čiastkové povodie Váhu zasahuje do územia krajov**

Žilinský kraj

Trenčiansky kraj

Nitriansky kraj

Trnavský kraj

Bratislavský kraj

Prešovský kraj

Banskobystrický kraj

**Čiastkové povodie Hrona**

**4-23**

Hron pod Čierny Hron

4-23-01

Hron od Čierneho Hrona po Slatinu

4-23-02

Slatina

4-23-03

Hron od Slatiny po hať vo Veľkých Kozmálovciach (odbočenie potoka Perec)

4-23-04

Hron od hate Veľké Kozmálovce po ústie do Dunaja

4-23-05

**Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Mezozoikum chočského príkrovu juhozápadnej časti Veľkej Fatry – subrajón povodia Hrona

M 023 HN

Mezozoikum Veľkej Fatry a Nízkych Tatier medzi Ploskou a v okolí Donovalov– subrajón povodia Hrona

M 024 HN

Neogén Hronskej pahorkatiny– subrajón povodia Hrona

N 058 HN

Kvartér hronských terás v Podunajskej nížine

QN 059

Kvartér nivy Hrona v Podunajskej nížine

Q 060

Neogén strednej a južnej časti Ipel'skej pahorkatiny

N 061 HN00

Neogén Bátovskej pahorkatiny a Čajkovskej znížieniny

N 062

Mezozoikum a paleozoikum severovýchodnej časti Tribeča – subrajón povodia Hrona

MG 069 HN

Paleozoikum a mladšie útvary časti povodia horného Hrona po Piesok

QG 075

Kryštalinikum a mezozoikum juhozápadných svahov Nízkych Tatier

MG 076

Mezozoikum a paleozoikum Starohorských vrchov a severnej časti Zvolenskej kotliny

MG 077

Mezozoikum a predmezozoické útvary severovýchodnej časti Zvolenskej kotliny a severozápadnej časti Veporských vrchov

MG 078

Mezozoikum Kremnických vrchov a západnej časti Zvolenskej kotliny

MP 079

Kvartér nivy Hrona a Slatiny od Slovenskej Lupče po Tlmače

Q 080

Neogén Zvolenskej kotliny – západná časť

NQ 081

Neovulkanity Kremnických vrchov – subrajón povodia Hrona	V 082 HN
Neovulkanity Poľany a časti Zvolenskej kotliny	V 083
Neogén Zvolenskej kotliny – východná časť	NV 084
Kryštalinikum Detvianskej kotliny a Sihlianskej planiny v povodí Slatiny	G 085
Neovulkanity pohorí Vtáčnik a Pohronský Inovec – subrajón povodia Hrona	V 086 HN
Neogén Žiarskej kotliny	N 087
Neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov a Javoria – subrajón povodia Hrona	V 088 HN
Neovulkanity Burdy – subrajón povodia Hrona	V 096 HN00
Mezozoikum Muránskej planiny a východnej časti Heľpianskeho podolia a príľahlé kryštalinikum – subrajón povodia Hrona	M 126 HN00

#### **Čiastkové povodie Hrona zasahuje do územia krajov**

Banskobystrický kraj

Nitriansky kraj

Trenčiansky kraj

#### **Čiastkové povodie Ipl'a**

**4-24**

Ipel' po Babský potok a Krivánsky potok

4-24-01

Ipel' od Babského potoka a Krivánskeho potoka pod Krtíš

4-24-02

Ipel' od Krtíša po ústie do Dunaja

4-24-03

#### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Neogén strednej a južnej časti Ipel'skej pahorkatiny – subrajón povodia Ipl'a

N 061 IL00

Neovulkanity severných svahov Štiavnických vrchov a Javoria – subrajón povodia Ipl'a

V 088 IL00

Kryštalinikum Revúckej vrchoviny a Stolických vrchov v povodí Ipl'a

GN 089

Neogén Lučenskej kotliny

NQ 090

Kvartér Ipl'a

Q 091

Neogén západnej časti Cerovej vrchoviny

NV 092

Neovulkanity južných svahov Štiavnických vrchov a Javoria

V 093

Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny

V 094

Neogén Ipeľskej kotliny	NQ 095
Neovulkanity Burdy – subrajón povodia Ipľa	V 096 IL00

### **Čiastkové povodie Ipľa zasahuje do územia krajov**

Banskobystrický kraj

Nitriansky kraj

### **Čiastkové povodie Slanej**

**4-31**

Slaná pod Štítnikom

4-31-01

Slaná od Štítnika po Rimavu

4-31-02

Rimava a časť povodia Slanej od Rimavy po štátnu hranicu

4-31-03

### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Mezozoikum Muránskej planiny a východnej časti Hel'pianskeho podolia a príľahlé kryštalinikum – subrajón povodia Slanej

M 126 SA00

Kryštalinikum Stolických vrchov a Revúckej vrchoviny v povodí Slanej

G 127

Paleozoikum Revúckej vrchoviny a Volovských vrchov v povodí Slanej

G 128

Mezozoikum centrálnej a východnej časti Slovenského krasu

MQ 129

Mezozoikum západnej časti Slovenského krasu, Železnického predhoria a časti Licinskej pahorkatiny

M 130

Neogén Gemerskej pahorkatiny

NM 131

Kvartér Rimavskej kotliny

Q 132

Neogén východnej časti Rimavskej kotliny a Blžskej tabule

NV 133

Neogén západnej časti Rimavskej kotliny a Pokoradzkej tabule

NV 134

Neogén východnej časti Cerovej vrchoviny

NV 135

Neogén východnej časti Oždianskej pahorkatiny

N 136

### **Čiastkové povodie Slanej zasahuje do územia krajov**

Banskobystrický kraj

Košický kraj



<b>Čiastkové povodie Bodrogu</b>	<b>4-30</b>
Slovenské povodie Tisy	4-30-01
Slovenské povodie Latorice po ústie Laborca	4-30-02
Laborec pod Cirochou	4-30-03
Laborec od Cirochy po Uh	4-30-04
Slovenské povodie horného Uhu po štátnu hranicu	4-30-05
Slovenské povodie dolného Uhu po ústie do Laborca	4-30-06
Laborec od ústia Uhu po ústie do Latorice a Latorica od ústia Laborca po sútok s Ondavou	4-30-07
Ondava po sútok s Topľou	4-30-08
Topľa po sútok s Ondavou	4-30-09
Ondava od sútoku s Topľou po sútok s Latoricou	4-30-10
Bodrog pod sútokom Latorice s Ondavou	4-30-11

#### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

#### **Označenie Hydrogeologického rajónu alebo subrajónu**

Paleogén a kvartér povodia Laborca po Brekov a mezozoikum Humenských vrchov	QPM 097
Paleogén povodia Uhu	P 098
Neovulkanity Vihorlatských vrchov	VNP 100
Neogén Východoslovenskej nížiny medzi Laborcom a Čiernou vodou	NQ 101
Kvartér severovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny pod Vihorlatom a Popriečnym	QN 102
Kvartér dolnej časti tokov Uh, Laborec, Ondava a pravej strany Latorice	QN 103
Kvartér juhovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny	QN 104
Paleogén povodia Ondavy po Kučín	PQ 105
Kvartér Ondavy a Tople od Slovenskej Kajne po Trebišov	QN 106
Neogén Pozdišovského chrbta a Malčickej tabule	N 107
Kvartér Laborca od Strážskeho po Stretavu	Q 108
Paleogén Čergova – subrajón povodia Bodrogu	P 109 BG
Paleogén Nízkych Beskýd v povodí Tople	PQ 110
Neovulkanity Slanských vrchov – subrajón povodia Bodrogu	VN 111 BG

Neogén západnej časti Východoslovenskej nížiny	N 112
Paleozoikum a mladšie horniny Zemplínskych vrchov	NG 113
Kvartér dolného toku Roňavy	Q 114

#### **Čiastkové povodie Bodrogu zasahuje do územia krajov**

Prešovský kraj

Košický kraj

#### **Čiastkové povodie Hornádu**

**4-32**

Hornád po Hnilec	4-32-01
Hnilec	4-32-02
Hornád od Hnilca po Torysu	4-32-03
Torysa	4-32-04
Hornád pod Torysou	4-32-05

#### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Paleogén Čergova – subrajón povodia Hornádu	P 109 HD
Neovulkanity Slanských vrchov – subrajón povodia Hornádu	VN 111 HD
Paleogén Hornádskej kotliny a časti Popradskej kotliny – subrajón povodia Hornádu	PQ 115 HD
Mezozoikum Slovenského raja a Havraních vrchov s príľahlým paleozoikom	MG 116
Mezozoikum Galmusa s príľahlým paleozoikom	MG 117
Paleozoikum Slovenského rudohoria v povodí Hornádu	G 118
Paleogén Levočských vrchov – subrajón povodia Hornádu	P 119 HD
Paleogén Spišsko-šarišského medzihoria, Bachurne a Šarišskej vrchoviny v povodí Torysy	QP 120
Mezozoikum a paleozoikum Braniska	MG 121
Paleogén povodia Svinky	P 122
Neogén východnej časti Košickej kotliny	NQ 123
Mezozoikum a kryštalinikum Čiernej hory	MG 124
Kvartér Hornádu v Košickej kotline	Q 125

### **Čiastkové povodie Hornádu zasahuje do územia krajov**

Košický kraj

Prešovský kraj

Banskobystrický kraj

### **Čiastkové povodie Bodvy**

**4-33**

Bodva

4-33-01

### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Paleozoikum Volovských vrchov v povodí Bodvy

G 137

Neogén a kvartér Košickej kotliny a Abovskej pahorkatiny v povodí Bodvy

NQ 138

### **Čiastkové povodie Bodvy zasahuje do územia krajov**

Košický kraj

## **II. Správne územie povodia Visly**

### **Povodie**

**Číslo  
hydrologického poradia**

**Medzinárodné povodie Visly (úmorie Baltské more)**

**3-00-00**

### **Čiastkové povodie Dunajca a Popradu**

**3-01**

Dunajec po štátnu hranicu

3-01-01

Poprad pod Lubicou

3-01-02

Poprad od Lubice po štátnu hranicu

3-01-03

### **Hydrogeologický rajón alebo subrajón**

**Označenie  
Hydrogeologického rajónu  
alebo subrajónu**

Paleogén Čergova – subrajón povodia Popradu

P 109 PD

Paleogén Hornádskej kotliny a časti Popradskej kotliny – subrajón povodia Popradu

PQ 115 PD

Paleogén Levočských vrchov – subrajón povodia Popradu  
Kryštalínikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia

P 119 PD  
QG 139

Mezozoikum časti Kozích chrbtov	M 140
Paleogén Spišskej Magury, Lubovianskej vrchoviny, severozápadnej časti Spišsko-Šarišského medzihoria a Pienin	PQ 141
Mezozoikum a príbahlé kryštalinikum Vysokých Tatier a Belianskych Tatier	MG 142

### Čiastkové povodie Dunajca a Popradu zasahuje do územia krajov

Prešovský kraj

#### Vysvetlivky:

**Číslo hydrologického poradia povodí** je uvedené podľa v súčasnosti platnej klasifikácie územia Slovenskej republiky na povodia, čiastkové povodia a základné povodia. Hydrologické členenie a číslovanie povodí vychádzajúce z „Hydrologických pomerov ČSSR, diel I-III, HMÚ Praha, 1967-70“, bolo upravené „Smerným vodohospodárskym plánom Slovenskej republiky, Ministerstvo lesného a vodného hospodárstva SSR, 1975“ a ďalej spresňované a upravované. V súčasnosti platné hydrologické členenie a číslovanie je uvedené a zakreslené v „Základnej vodohospodárskej mape SR v mierke 1:50 000“, 2. vydanie.

**Označenie hydrogeologického rajónu a subrajónu** je uvedené podľa „Hydrogeologickej rajonizácii Slovenska z roku 1995“ a zakreslené v mapách v mierke 1:50 000.

Územie Slovenska je rozčlenené na 141 hydrogeologických rajónov (viď príloha č. 2 vyhlášky). Hydrogeologické rajóny sú číslované od 001 do 142 (na základe reambulácie rajónov v roku 1992 bol hydrogeologický rajón MN 099 pričlenený k hydrogeologickému rajónu QP 097). K číslu hydrogeologického rajónu je priradený stratigrafický index, ktorý charakterizuje jeho stratigrafickú príslušnosť:

Q	Rajóny budované kvartérnymi sedimentmi.
QN	Rajóny budované prevažne kvartérnymi sedimentmi, menej neogénnymi.
N	Rajóny budované neogénnymi sedimentmi.
NQ	Rajóny budované prevažne neogénnymi sedimentmi, menej kvartérnymi.
NV	Rajóny budované sčasti horninami sedimentárneho neogénu, sčasti neovulkanickými horninami.
V	Rajóny budované neovulkanickými horninami.
P	Rajóny budované horninami paleogénneho veku.
PQ	Rajóny budované horninami paleogénneho veku s rozsiahlejšími územiaми kvartérneho pokryvu.
PM	Rajóny budované paleogénnymi a mezozoickými horninami – bradlové pásmo.
M	Rajóny budované horninami mezozoického veku.
MP (MN)	Rajóny budované horninami mezozoika, paleogénu alebo neogénu.
MG	Rajóny budované horninami mezozoického a predmezozoického veku.
G	Rajóny budované horninami predmezozoického veku.

Zvyšok tvoria rajóny, ktoré nemožno zaradiť do uvedených skupín. Na ich označenie sa použili adekvátne stratigrafické indexy.

Označenie subrajónu je vyjadrené pripojením skratky názvu príslušného povodia, ku ktorému prináleží časť hydrogeologického rajónu za označenie hydrogeologického rajónu (MA – Morava, DN – Dunaj, VH – Váh, NA – Nitra, HN – Hron, IL – Ipeľ, SA – Slaná, BG – Bodrog, HD – Hornád, PD – Poprad a Dunajec).

### OBSAH KARTOGRAMU

Kartogram obsahuje zobrazenie

1. správneho územia povodí,
2. hraníc čiastkových povodí,
3. hraníc hydrogeologických rajónov,
4. administratívnych hraníc krajov Slovenskej republiky,
5. kladu listov základnej mapy v mierke 1: 200 000,
6. kladu listov základnej mapy v mierke 1: 50 000.

## ZÁKLADNÝ OBSAH PLÁNU MANAŽMENTU POVODIA

### 1. Všeobecné charakteristiky povodia

- 1.1. Charakterizácia povodia
  - 1.1.1. Geografická charakteristika povodia.
- 1.2. Charakterizácia útvarov povrchových vôd
  - 1.2.1. Útvary povrchovej vody (prírodné, výrazne zmenené, umelé) a ich mapové zobrazenie,
  - 1.2.2. Ekoregióny a typy útvarov povrchovej vody v povodí a ich mapové zobrazenie,
  - 1.2.3. Referenčné podmienky pre typy útvarov povrchovej vody,
- 1.3. Charakterizácia útvarov podzemných vôd
  - 1.3.1. Útvary podzemnej vody a ich mapového zobrazenia.

### 2. Súhrn významných vplyvov a dopadov ľudskej činnosti na stav povrchovej a podzemnej vody

- 2.1. Odhad znečistenia z bodových zdrojov,
- 2.2. Odhad znečistenie z difúzných zdrojov, vrátane popisu využívania územia,
- 2.3. Odhad vplyvov pôsobiacich na kvantitatívny stav vody, vrátane odberov,
- 2.4. Analýzy iných dopadov ľudskej činnosti na stav vody.

### 3. Register chránených území

Register chránených území zahŕňa mapy chránených oblastí a popis právne záväzných aktov Európskej únie a všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, podľa ktorých sa tieto oblasti určili, v členení na:

- 3.1 Chránené oblasti určené na odbery vôd pre pitnú vodu,
- 3.2 Chránené oblasti určené pre ochranu hospodársky významných vodných druhov,
- 3.3 Chránené oblasti s vodou vhodnou na kúpanie,
- 3.4 Chránené oblasti citlivé na nutrienty,
- 3.5 Chránené oblasti určené pre ochranu živočíšnych druhov a ich biotopov.

### 4. Hodnotenie stavu vôd

Súčasťou hodnotenia stavu vôd je mapové zobrazenie monitorovacích sietí a mapové zobrazenie výsledkov hodnotenia stavu vôd v členení na

- 4.1. Povrchové vody (ekologický a chemický stav),
- 4.2. Podzemné vody (chemický a kvantitatívny stav),
- 4.3. Chránené územia.

### 5. Zoznam environmentálnych cieľov a výnimiek

Zoznam environmentálnych cieľov určených na dosiahnutie dobrého stavu vôd do roku 2015 obsahuje najmä prípady,

- 5.1 predĺženia termínov za účelom postupného dosahovania cieľov a vysvetlenie dôvodov,
- 5.2 určenia menej prísnych environmentálnych cieľov s vysvetlením dôvodov,
- 5.3 dočasného zhoršenia stavu vôd v dôsledku výnimočných okolností podľa § 2 ods. 3 písm. a) vrátane podmienok, za ktorých môžu byť okolnosti označené za výnimočné, vrátane ukazovateľov, ktoré ich popisujú,
- 5.4 neúspechov, pri ktorých nedôjde k porušeniu v dosiahnutí dobrého stavu podzemných vôd, dobrého ekologického stavu alebo dobrého ekologického potenciálu pre povrchové vody,
- 5.5 zoznam environmentálnych cieľov určených na dosiahnutie dobrého stavu vôd sa člení na zoznam pre povrchové vody, podzemné vody a chránené územia.

### 6. Ekonomická analýza využitia vôd

Ekonomická analýza so zreteľom na náklady spojené so zberom príslušných údajov obsahuje dostatočne podrobné informácie na

- 6.1 spracovanie výpočtov potrebných na zohľadnenie princípu návratnosti nákladov za vodohospodárske služby podľa § 78a zákona pri zohľadnení dlhodobých prognóz dodávky a spotreby vody v správnom území povodia a tam, kde je to potrebné
  - 6.1.1 odhady objemu, cien a nákladov spojených s vodohospodárskymi službami a
  - 6.1.2 odhady príslušných investícií, vrátane prognóz takýchto investícií,

- 6.2 posúdenie nákladovo najefektívnejšej kombinácie opatrení týkajúcich sa využívania vody, ktoré majú zahrnúť do programu opatrení na základe odhadov potenciálnych nákladov na takéto opatrenia.

## **7. Súhrn programov opatrení**

Súhrn programu alebo programov opatrení zahŕňa aj spôsoby, pomocou ktorých sa majú dosiahnuť určené environmentálne ciele.

Program opatrení obsahuje

- 7.1. súhrn opatrení potrebných na implementáciu právne záväzných aktov Európskej únie v oblasti ochrany vôd transponovaných do všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky,
- 7.2. správu o praktických krokoch a opatreniach prijatých za účelom uplatnenia princípu úhrady nákladov za využívanie vôd,
- 7.3. súhrn opatrení prijatých na splnenie požiadaviek na vodné útvary využívané na odber pitnej vody alebo s ktorými sa uvažuje s využitím na tento účel a na ochranu vodárenských zdrojov;
- 7.4. súhrn opatrení na reguláciu odberov a vzdúvania vôd, vrátane odkazov na ich registre a identifikácia prípadov, v ktorých sa urobili výnimky podľa prílohy č.3 piateho bodu,
- 7.5. súhrn opatrení na obmedzenie znečistenia vypúšťaného z bodových zdrojov a iných činností, ktoré majú dopad na stav vôd podľa prílohy č. 3 siedmeho a deviateho bodu,
- 7.6. identifikáciu prípadov, keď bolo povolené priame vypúšťanie do podzemnej vody podľa prílohy č.3 desiateho bodu,
- 7.7. súhrn opatrení prijatých v súlade so stratégiou na zabránenie znečisťovania vôd prioritnými látkami podľa prílohy č. 3 päťnásteho bodu,
- 7.8. súhrn opatrení prijatých na prevenciu alebo zníženie dôsledkov prípadov havarijného znečistenia,
- 7.9. súhrn opatrení prijatých pre vodné útvary, pre ktoré výsledky monitorovania alebo iné údaje naznačujú, že pravdepodobne nedosiahnu stanovené environmentálne ciele,
- 7.10. podrobnosti o doplnkových opatreniach, ktoré sú identifikované ako potrebné na splnenie stanovených environmentálnych cieľov,
- 7.11. podrobnosti o opatreniach prijatých na zabránenie zvýšenia znečistenia povrchových vôd podľa § 15 ods. 3 zákona.

## **8. Register ďalších podrobnejších programov a plánov pre dané správne územie povodia, týkajúcich sa najmä čiastkových povodií, sektorov, problémov alebo typov vodných útvarov vrátane zhrnutia ich obsahu**

## **9. Opatrenia prijaté na informovanie verejnosti a konzultácie s verejnosťou, ich výsledky a zmeny uskutočnené na ich základe v pláne**

## **10. Zoznam oprávnených orgánov**

V zozname oprávnených orgánov sa uvedie:

- 10.1 Názov a adresa oprávneného orgánu.
- 10.2 Právna forma oprávneného orgánu
- 10.3 Oblasť pôsobnosti oprávneného orgánu – popis určených úloh oprávneného orgánu v každom správnom území povodia.
- 10.4 Členstvo – ak oprávnený orgán vykonáva koordináciu s inými orgánmi, vyžaduje sa zoznam týchto orgánov a určenie vzťahu k týmto orgánom,
- 10.5 Medzinárodné vzťahy – ak správne územie povodia zaberá územie viac ako jedného členského štátu Európskej únie alebo zahŕňa územie nečlenských štátov, vyžaduje sa súhrn inštitucionálnych vzťahov určených na zabezpečenie koordinácie.

## **11. Kontaktné miesta a postupy na získanie podkladovej dokumentácie a informácií použitých pri spracovaní návrhu plánu manažmentu povodia a najmä podrobností o regulačných opatreniach prijatých podľa siedmeho a deviateho bodu prílohy č. 3 a o aktuálnych údajoch z monitorovania stavu vôd.**

## ZOZNAM ZÁKLADNÝCH OPATRENÍ

1. Opatrenia podľa právne záväzných aktov Európskej únie v oblasti životného prostredia transponovaných do všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky
  - 1.1 Smernica 76/160/EHS o kvalite vody určenej na kúpanie v platnom znení.
  - 1.2 Smernica 79/409/EHS o ochrane voľne žijúceho vtáctva v platnom znení.
  - 1.3 Smernica 80/778/EHS týkajúca sa vody určenej na ľudskú spotrebu v platnom znení.
  - 1.4 Smernica 96/82/EC o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok (Seveso) v platnom znení.
  - 1.5 Smernica 85/337/EHS o vyhodnocovaní efektov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie v platnom znení.
  - 1.6 Smernica 86/278/EHS o ochrane životného prostredia, predovšetkým pôdy v prípade, ak sa používajú kanalizačné kaly v poľnohospodárstve v platnom znení.
  - 1.7 Smernica 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd v platnom znení.
  - 1.8 Smernica 91/414/EHS o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh v platnom znení.
  - 1.9 Smernica 91/676/EHS o ochrane vodných zdrojov pred znečistením dusičnanmi pochádzajúcimi z poľnohospodárstva v platnom znení.
  - 1.10 Smernica 92/43/EHS o ochrane prirodzených biotopov v platnom znení.
  - 1.11 Smernica 96/61/ES o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia v platnom znení.
2. Opatrenia na zabezpečenie návratnosti nákladov za vodohospodárske služby, ktoré zodpovedajú účelom podľa § 78a zákona.
3. Opatrenia na podporu efektívneho a trvalo udržateľného využívania vôd, aby sa zabránilo ohrozeniu dosiahnutia environmentálnych cieľov.
4. Opatrenia na ochranu vodárenských zdrojov a na splnenie požiadaviek na odber pitnej vody, vrátane opatrení na zabezpečenie jej kvality, aby sa znížila miera úpravy potrebnej pri výrobe pitnej vody.
5. Regulácie odberov povrchovej vody a podzemnej vody a vzdúvania sladkej povrchovej vody, vrátane registra alebo registrov odberov vody a požiadavky predchádzajúceho povolenia odberu a vzdúvania. Tieto regulácie sa budú pravidelne preverovať a podľa potreby aktualizovať. Z týchto regulácií možno vyňať tie odbery alebo vzdúvania, ktoré nemajú významný vplyv na stav vody.
6. Regulácie, vrátane požiadavky na predchádzajúce povolenie na umelé dopĺňanie alebo nadlepšovanie útvarov podzemnej vody. Využívaná voda sa môže získavať z akejkoľvek povrchovej vody alebo podzemnej vody za predpokladu, že využívanie zdroja neohrozí dosiahnutie jeho environmentálnych cieľov alebo cieľov ustanovených pre dopĺňaný alebo nadlepšovaný útvar podzemnej vody. Tieto regulačné opatrenia budú pravidelne revidované a podľa potreby aktualizované.
7. Požiadavky predchádzajúcej regulácie vypúšťaní z bodových zdrojov, ktoré môžu spôsobiť znečistenie vôd, ako je zákaz vypúšťania znečisťujúcich látok do vôd, alebo predchádzajúceho povolenia alebo registrácie založenej na všeobecne záväzných pravidlách stanovujúcich reguláciu emisií pre príslušné znečisťujúce látky, vrátane regulácií v súlade s kombinovaným prístupom k bodovým a difúznym zdrojom znečistenia a so stratégiami zabraňujúcimi znečisťovaniu vôd. Tieto regulačné opatrenia budú pravidelne preverované a podľa potreby aktualizované.
8. Opatrenia na prevenciu alebo reguláciu vstupu znečisťujúcich látok z difúzných zdrojov, ktoré môžu spôsobiť znečistenie vôd. Tieto opatrenia môžu mať formu požiadavky na predchádzajúcu reguláciu, napríklad zákaz vypúšťania znečisťujúcich látok do vôd, predchádzajúceho povolenia alebo registrácie založenej na všeobecne záväzných pravidlách, ak takáto požiadavka nie je zabezpečená iným spôsobom v súlade s právnou úpravou Európskej únie a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Tieto opatrenia budú pravidelne prehodnocované a podľa potreby aktualizované.
9. Opatrenia pre akékoľvek iné významné negatívne dopady na zabezpečenie hydromorfologických podmienok útvarov povrchových vôd v súlade s dosiahnutím požadovaného ekologického stavu alebo dobrého ekologického potenciálu v útvaroch po-

vrchových vôd označených ako umelé alebo výrazne zmenené. Regulačné opatrenia na tento účel môžu mať formu požiadavky na predchádzajúce povolenie alebo registráciu založenú na všeobecne záväzných pravidlách, ak takáto požiadavka nie je zabezpečená iným spôsobom v súlade právne záväznými aktmi Európskej únie a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Takéto opatrenia budú pravidelne prehodnocované a podľa potreby aktualizované.

10. Opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody. Ak je to technicky možné, vezmú sa do úvahy aj vstupy znečisťujúcich látok z difúzných zdrojov znečistenia, ktoré majú vplyv na chemický stav podzemných vôd.
  - 10.1 Opatrenia na zabránenie vstupom akýchkoľvek nebezpečných látok do podzemných vôd. Pri identifikácii takýchto látok sa berú do úvahy najmä nebezpečné látky, ktoré patria medzi obzvlášť škodlivé látky uvedené v prílohe č. 1 zákona body 1 až 4, 7 a 8 zoznamu I, ako aj škodlivé látky uvedené v prílohe č. 1 zákona v bodoch 1 a 2 zoznamu II, ak sa považujú za nebezpečné,
  - 10.2 opatrenia na obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd, uvedených v prílohe 1 zákona, ktoré sa nepovažujú za nebezpečné a akýchkoľvek iných znečisťujúcich látok, ktoré nie sú nebezpečné a nie sú uvedené v prílohe 1 zákona, ale ktoré predstavujú existujúce alebo možné riziko znečistenia podzemných vôd. Opatreniami sa má zabezpečiť, že takéto vstupy nespôsobia zhoršenie alebo významný a trvalo vzostupný trend obsahu znečisťujúcich látok v podzemných vodách. Takéto opatrenia zohľadnia aspoň najlepšie osvedčené postupy, vrátane najlepších environmentálnych postupov a najlepších dostupných techník, ktoré sú uvedené v príslušných právne záväzných aktoch Európskej únie a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
  - 10.3 Na účely stanovenia opatrení podľa bodov 10.1 a 10.2 možno ako prvý krok určiť okolnosti, pri ktorých sa znečisťujúce látky uvedené v prílohe č. 1 zákona a najmä základné kovy a ich zlúčeniny uvedené v bode 1 zoznamu II prílohy č. 1 zákona považujú za nebezpečné alebo nie nebezpečné.
11. Opatrenia na zabránenie alebo obmedzenie priameho vypúšťania znečisťujúcich látok do útvaru podzemnej vody
  - 11.1 Povolenie spätnej injektáže vody využívanéj na geotermálne účely do toho istého kolektora podzemnej vody.
  - 11.2 Povolenie s určením podmienok na
    - 11.2.1. injektáž vody obsahujúcej látky pochádzajúce z výkonu prieskumu a ťažby ropných geologických štruktúr, z ktorých boli vyťažené ropné alebo iné látky, alebo do geologických štruktúr, ktoré sú vzhľadom na prírodné pomery trvalo nevhodné na iné účely; tieto injektáže nesmú obsahovať iné látky, ako sú látky vznikajúce pri uvedených činnostiach,
    - 11.2.2. spätnú injektáž podzemnej vody odčerpávanej z baní a lomov, alebo v súvislosti s výstavbou alebo údržbou stavebných diel,
    - 11.2.3 injektáž zemného plynu alebo skvapalneného propán-butánu (LPG) na účely skladovania do geologických štruktúr, ktoré sú pre prírodné pomery trvalo nevhodné na iné účely,
    - 11.2.4 injektáž zemného plynu alebo skvapalneného propan-butanu (LPG) na účely skladovania do iných geologických štruktúr, ak je potreba zaistiť bezpečnosť zásobovania plynom nadradeným záujmom a ak je injektáž vykonaná spôsobom, ktorý zabráni akémukolvek nebezpečenstvu zhoršenia kvality akejkoľvek prijímajúcej podzemnej vody v súčasnosti aj v budúcnosti,
    - 11.2.5 povrchovú alebo podpovrchovú výstavbu, inžinierske práce, stavebnú alebo inú podobnú činnosť prichádzajúcu do styku s podzemnou vodou: také činnosti sa považujú za schválené, ak sa uskutočňujú v súlade so všeobecne záväznými pravidlami ustanovenými na tieto činnosti,
    - 11.2.6 vypúšťanie malých množstiev látok na vedecké účely pre charakterizovanie, ochranu alebo zlepšenie stavu vodných útvarov v obmedzenom, striktno nevyhnutnom množstve na dané účely.
  - 11.3 Vypúšťania podľa bodov 11.1 a 11.2 možno povoliť keď takéto vypúšťania nebudú ústupkom vzhľadom k dosiahnutiu environmentálnych cieľov stanovených pre príslušný útvar podzemnej vody.
12. Opatrenia v súlade s činnosťou uskutočňovanou na odstránenie znečistenia povrchových vôd látkami špecifikovanými v zozname prioritných látok a na postupné znižovanie znečistenia inými látkami, ktoré by zabránilo dosiahnuť environmentálne ciele pre útvary povrchových vôd.
13. Opatrenia potrebné na predchádzanie významným únikom znečisťujúcich látok z technických zariadení a na zabránenie alebo zníženie mimoriadneho zhoršenia vôd, napríklad v dôsledku povodní, vrátane dôkladných detekčných alebo výstražných systémov takých udalostí, pri nepredvídateľných mimoriadnych zhoršeniach vôd všetky vhodné opatrenia na zníženie rizika, ktoré pre vodné ekosystémy predstavujú.



## ZOZNAM DOPLNKOVYCH OPATRENÍ

Doplňkovými opatreniami sú

1. Legislatívne nástroje.
2. Administratívne nástroje.
3. Ekonomické nástroje alebo finančné nástroje.
4. Uzavreté environmentálne dohody.
5. Regulácia vypúšťaných látok/emisií.
6. Kódexy správnej praxe.
7. Obnova a revitalizácia mokradí.
8. Regulácia odberov vody.
9. Opatrenia na riadenie spotreby a potreby vody, zamerané okrem iného na podporu poľnohospodárskej výroby prispôbenej daným pomerom, napríklad pestovanie plodín s nízkymi požiadavkami na vodu v oblastiach postihnutých suchom.
10. Opatrenia zamerané na zvýšenie účinnosti a opätovné využitie vody, okrem iného tiež na podporu priemyselných technológií s efektívnou spotrebou vody a úsporných metód zavlažovania.
11. Stavebné projekty.
12. Sanačné projekty.
13. Umelé doplnenie kolektora podzemnej vody.
14. Vzdelávacie projekty.
15. Výskumné, vývojové a demonštračné projekty.
16. Iné opatrenia.

**ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNE ZÁVÄZNÝCH AKTOV EURÓPSKEJ ÚNIE**

1. Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 15/zv. 05) v znení rozhodnutia č. 2455/2001/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. novembra 2001 (Mimoriadne vydanie Ú. v. EÚ, kap. 15/ zv. 06), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/32/ES z 11. marca 2008 (Ú. v. EÚ L 81, 20.3.2008), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/105/ES zo 16. decembra 2008 (Ú. v. EÚ L 348, 24.12.2008), smernice Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 (Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009).
2. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/118/ES z 12. decembra 2006 o ochrane podzemných vôd pred znečistením a zhoršením kvality (Ú. v. EÚ L 372, 27.12.2006).

## SMERNICA

Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky  
z 21. apríla 2010 č. 3/2010 – 4.1.,

ktorou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární  
a veterných parkov na území Slovenskej republiky

### Čl. 1

#### Základné ustanovenia, predmet úpravy

Smernica Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky (ďalej len „smernica“)

- a) ustanovuje štandardy a limity pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky,
- b) je určená a záväzná pre príslušné sekcie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“), krajské úrady životného prostredia, obvodné úrady životného prostredia a pre osobitné odborné organizácie rezortu životného prostredia,
- c) sa nevzťahuje na mikro veterné elektrárne podľa čl. 2 ods. 1 písm. g) smernice.

### Čl. 2

#### Vymedzenie základných pojmov

(1) Na účely tejto smernice je

- a) obnoviteľným zdrojom energie zdroj, ktorého energetický potenciál sa trvalo obnovuje prírodnými procesmi alebo činnosťou ľudí,
- b) celkovým potenciálom energia obnoviteľného zdroja, ktorú je možné premeniť na iné formy energie za jeden rok a jej veľkosť je daná prírodnými podmienkami,
- c) technickým potenciálom časť celkového potenciálu, ktorý sa dá využiť po zavedení dostupnej technológie,
- d) využiteľným potenciálom technický potenciál, ktorý sa dá využiť na výrobu elektriny,
- e) vhodnými podmienkami na prevádzkovanie veternej elektrárne sú hodnoty priemernej rýchlosti vetra, resp. hustoty veternej energie v danej lokalite, ktoré zaručujú dosiahnutie stanovenej minimálnej ročnej využiteľnosti veternej elektrárne,
- f) veternou elektrárnou zariadenie na premenu energie z veternej na elektrickú; veterná elektráreň je stavbou podľa osobitného predpisu<sup>1)</sup>,
- g) mikro veternou elektrárnou veterná elektráreň s maximálnym inštalovaným výkonom 5 kW, alebo maximálnym priemerom vrtule 3,5 m alebo výškou stožiaru maximálne 8 m vrátane,
- h) malou veternou elektrárnou veterná elektráreň s maximálnym inštalovaným výkonom od 5 kW do 50 kW alebo maximálnym priemerom lopatiek turbíny 10 m alebo výškou stožiaru maximálne 35 m vrátane,
- i) veľkou veternou elektrárnou veterná elektráreň s maximálnym inštalovaným výkonom od 50 kW alebo výškou stožiaru viac ako 35 m,
- j) veterným parkom súbor alebo kompaktná skupina veterných elektrární,
- k) zariadením výrobcu elektriny<sup>2)</sup> jedno alebo skupina zariadení na výrobu elektriny, ktoré sú pripojené do distribučnej alebo do prenosovej sústavy v spoločnom mieste pripojenia,
- l) otáčkami veternej elektrárne pracovný rozsah otáčok veternej elektrárne, kedy táto dokáže vyrábať elektrinu a dodávať ju bezpečne do siete, do ktorej je pripojená. Tento rozsah je obmedzený hodnotou resp. hodnotami, pri ktorých dochádza k riadenému zastaveniu rotora veternej elektrárne v dôsledku veterných podmienok,
- m) inštalovaným výkonom veternej elektrárne menovitý výkon veternej elektrárne, udávaný výrobcom, ktorý je veterná elektráreň schopná nepretržite dodávať do siete za normálnych podmienok v rozsahu rýchlostí vetra definovaných jej výrobcom,

<sup>1)</sup> § 43 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

<sup>2)</sup> § 2 ods. 3 písm. c) zákona č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- n) vhodnou lokalitou pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku oblasť s vhodnými podmienkami, ktorá neprichádza do stretu so záujmami ochrany prírody, prírodného a kultúrneho dedičstva, hodnôt krajiny, životného prostredia, či inými, právom chránenými záujmami,
  - o) vizuálna exponovanosť lokality pre veterný park vizuálna prepojenosť s okolím, výraznosť a viditeľnosť krajinného priestoru alebo objektu v krajine z ľahko prístupného a frekventovaného stanovišťa. Vizuálna exponovanosť súvisí s významom znakov (s pozitívnym aj negatívnym významom), mierou, v akej sa v krajine vyskytujú a podieľajú na charakteristickom vzhľade krajiny. Exponovanosť zvyrazňujú chránené územia prírodného a kultúrneho dedičstva, významné krajinné prvky a historické krajinné štruktúry,
  - p) podmienky viditeľnosti veterného parku hodnotenie vizuálnych pásiem určených podľa vzdialenosti a rozoznatelnosti detailov<sup>3)</sup>. Viditeľnosť ovplyvňujú vizuálne zorné pole, šírka rozhľadu, bariéry vo výhľade a atmosférické podmienky, poloha slnka na oblohe, ročné obdobia, q) ročnou využitelnosťou MWh súčin inštalovaného výkonu veternej elektrárne alebo veterného parku MW a celkového ročného časového fondu v hodinách 8760 hodín.
- (2) Rozmery a vzdialenosti uvedené v tejto smernici sú odvodené od vonkajších rozmerov veternej elektrárne, resp. veterného parku, nie od osi stožiaru.

### Čl. 3

#### Územná kategorizácia podľa vhodnosti umiestnenia

- (1) Územie Slovenskej republiky s preukázateľne vhodným technickým potenciálom pre umiestňovanie veternej elektrárne a veterného parku je možné z hľadiska environmentálnych a iných právom chránených záujmov a obmedzení rozdeliť do skupín
- a) **územia vhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku,
  - b) **územia podmienične vhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku,
  - c) **územia nevhodné** pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku.
- (2) Územia vhodnými pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku sú:
- a) územia s dostatočným potenciálom preukázaným meraním, kde je záruka dosiahnutia minimálne stanovenej hranice efektívneho využívania veternej elektrárne a veterného parku, podľa čl. 4 ods. 1, písm. d),
  - b) územia, ktoré nezaťažuje žiadny limit či obmedzenie, zakotvené v platnej legislatíve,
  - c) územia s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny<sup>4)</sup>, okrem prvkov územného systému ekologickej stability, dôležitých migračných ciest vtákov, netopierov a dôležitých zimovísk, túto skutočnosť je potrebné doložiť prieskumom druhov v trvaní minimálne jeden rok,
  - d) územia nížin, pahorkatín a stredných pohorí so zastúpením technických prvkov, najmä okolie klasických energetických zdrojov, okolie nadzemných vedení veľmi vysokého napätia, okolia výrobných, skladových a priemyselných komplexov, krajina s rozmiestnenou infraštruktúrou ako cesty, diaľnice, železnice, či inak environmentálne narušená krajina, územia pasienkov, či inak nevyužívanej poľnohospodárskej pôdy a pod.,
  - e) územia so strednou a nízkou kvalitou poľnohospodárskych pôd, t.j. pôdy zaradené podľa skupiny bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek od 5. až do 9. skupiny,
  - f) územia, kde je možné dosiahnuť akceptáciu veternej elektrárne a veterného parku miestnou samosprávou a obyvateľstvom spôsobom zakotveným v právnom poriadku Slovenskej republiky.
- (3) Územia podmienične vhodné pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku musia spĺňať podmienku dostatočného technického potenciálu preukázaného meraním, ktorý zaručuje dosiahnutie minimálne stanovenej hranice efektívneho využívania veternej elektrárne a veterného parku, pričom rozdelením území do nasledujúcich dvoch kategórií sa nevylučuje súbeh odborných limitov a obmedzení z oboch kategórií. Územia podmienične vhodnými sú tieto kategórie:
- a) územia podmienične vhodné s obmedzeniami sú územia, v ktorých je potrebné preskúmať, či nie sú zaťažené odbornými či legislatívnymi obmedzeniami. V prípade, ak áno, je ich potrebné zhodnotiť vyjadreniami, či stanoviskami relevantných orgánov alebo dlhodobými pozorovaniami v danej lokalite pred alebo v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom táto kategória je menej prísna v porovnaní s územia podmienične vhodnými s prísny odborným limitom; toto musí byť zohľadnené aj váhou jednotlivých hodnotiacich kritérií v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie.
  - b) územia podmienične vhodné s prísny odborným limitom sú územia, kde budú v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie uplatňované prísne odborné limity, ktoré bude nutné pred a v procese hodnotenia a posu-

<sup>3)</sup> Metodika identifikácie a hodnotenia charakteristického vzhľadu krajiny, Ministerstvo životného prostredia, 2010.

<sup>4)</sup> § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

dzovania vplyvov na životné prostredie doložiť odbornými štúdiami, posudkami, vyjadreniami, resp. povoleniami príslušných orgánov, z ktorých bude zrejmá miera, akou výstavba veternej elektrárne a veterného parku ovplyvní životné prostredie a zdravie ľudí, ohrozí, či neohrozí iný, v dokumente definovaný, právom chránený záujem. Zaradenie územia do tejto kategórie neznamena automaticky nemožnosť budúceho umiestnenia veternej elektrárne a veterného parku, ale indikuje potrebu intenzívneho skúmania daného územia z hľadiska možného ohrozenia právom chránených záujmov. Je zrejmé, že čím viac právom chránených záujmov sa na posudzovanom území vyskytuje, tým komplexnejšie musí byť ich posúdenie.

- (4) Územia podmienene vhodné s obmedzeniami pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku sú limity kategórie C. Sú to:
- a) chránené územia s 2. stupňom ochrany a zóna D chránených území, okrem vyhlásených chránených krajinných oblastí,
  - b) navrhované a vyhlásené chránené vtáčie územia v závislosti od zakázaných činností uvedených v príslušných vyhláškach, ktorými sa chránené vtáčie územia vyhlasujú; významné vtáčie územia,
  - c) oblasti s výskytom chránených druhov vtákov a netopierov vrátane ich zimovísk a migračných trás mimo hydrických biokoridorov,
  - d) okolie nadregionálnych hydrických biokoridorov do vzdialenosti 200 m – konkrétne požadované odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, ktorý môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť alebo predĺžiť na základe miestnych podmienok,
  - e) okolie turistických centier celoštátneho, nadregionálneho a regionálneho významu – obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne spresní posudzovanie v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti a vizualizácie alebo krajinárskej štúdie,
  - f) regióny cestovného ruchu II. kategórie s národným významom – zámer je potrebné prekonzultovať so Slovenskou agentúrou pre cestovný ruch a odbornými orgánmi cestovného ruchu vyššieho územného celku. V prípade pochybností, či rozporov obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne spresní posudzovanie v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti – vizualizácie alebo krajinárskej štúdie,
  - g) okolie železníc, cestných komunikácií, turisticky značených chodníkov, cyklotrás a iných líniových stavieb; potrebné posúdiť bezpečnostné riziká: napr. odpadávanie námrazy z točiacej sa vrtule veternej elektrárne. V prípade, že použitá technológia danú problematiku rieši napr. rozmrazovaním, resp. automatickým zastavovaním rotora turbíny, je uvedený limit považovaný za bezpredmetný. V ostatných prípadoch je potrebné v predkladanom zámere uvedenú problematiku opísať a navrhnúť nevyhnutné opatrenia,
  - h) územia mimo ochranných pásiem letísk a leteckých pozemných zariadení z hľadiska výšky stavby,
  - i) oblasti lazov – laznícke osídlenie. Rozsah ochrany určí príslušný odborník v krajinárskej štúdii,
  - j) evidované archeologické lokality s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku, praveké mohyly, resp. mohylové háje či torzá zaniknutých stavieb, hrádkov, hradísk, ochranných valov, kostolov, kláštorov,
  - k) tiché oblasti v otvorenej krajine,
  - l) vodárenské zdroje – chránené vodohospodárske oblasti a ochranné pásma vodárenských zdrojov II. stupňa,
  - m) ochranné pásmo II. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov,
  - n) územia s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie a kúpeľné miesta, prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne; pokiaľ to ich platný štatút nezakazuje,
  - o) územia definované Metodikou hodnotenia vizuálnych vplyvov veterných elektrární a veterných parkov na krajinu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, 2010 (ďalej len „metodika“). Sú to napríklad územia:
    1. na ktorých sú historické krajinné štruktúry a významné krajinné prvky regionálneho významu,
    2. územia vo vizuálnom kontakte blízkych a stredne vzdialených pohľadov s existujúcimi kultúrnymi, historickými a prírodnými dominantami, regionálneho významu, v zornom poli významných stanovíšť,
    3. vžitých diaľkových pohľadov na charakteristické hodnotné a významné dominanty krajiny. V prípade kultúrnych a historických pamiatok je potrebné stanovisko Pamiatkového úradu Slovenskej republiky,
    4. z hľadiska vizuálnej exponovanosti lokality pre veterný park diaľkové a sektorové pohľady na panorámy krajiny a na siluety krajiny – územia zaradené do kategórie A limitov, viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach zreteľnej viditeľnosti kdekoľvek v zornom poli,
  - p) ochranné pásma vodárenských zdrojov III. stupňa,
  - q) územia 200 m od hranice lesných porastov a plochy nelesnej drevinovej vegetácie charakteru lesa, požadované odstupové vzdialenosti v konkrétnej lokalite veternej elektrárne a veterného parku budú spresnené v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
  - r) územia poľnohospodárskych pozemkov, na ktorých sa vyskytujú funkčné hydromelioračné zariadenia,
  - s) chránené ložiskové územia a chránené územia na osobitné zásahy do zemskej kôry,
  - t) prieskumné územia,
  - u) územia geoparkov.

- (5) Územia podmiennečne vhodné s prísnyim odborným limitom pre výstavbu veternej elektrárne a veterného parku sú limity kategórie B. Sú to:
- územia s vysokou a mimoriadnou kvalitou poľnohospodárskych pôd, sú pôdy zaradené podľa skupiny bonitovaných pôdno – ekologických jednotiek do 1. až 4. skupiny,
  - priestory určené na plnenie úloh rezortu Ministerstva obrany Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo obrany“) definované ministerstvom obrany ako územia ochranných pásiem vojenských leteckých pozemných zariadení a územia, ktoré sa využívajú vojenským letectvom na letecký výcvik od výšky 0 m nad terénom, obmedzený priestor – AMC – spravovaný priestor. Na podmiennečne vhodných územiach je udelenie súhlasu s výstavbou veternej elektrárne a veterného parku podmienené vypracovaním štúdie letecko-prevádzkového posúdenia vplyvu veternej elektrárne a veterného parku na prevádzku vojenského letectva, ktorá preukáže, že stavba žiadnym spôsobom neovplyvní bezpečnosť letovej prevádzky vojenského letectva,
  - lesné porasty a územia 50 m od ich hranice,
  - navrhované a vyhlásené územia európskeho významu, ak týmto územiám nebol udelený 3. až 5. stupeň ochrany,
  - územia chránených krajinných oblastí,
  - biocentrá a biokoridory miestneho územného systému ekologickej stability,
  - biocentrá a biokoridory regionálneho územného systému ekologickej stability,
  - biocentrá a biokoridory nadregionálneho územného systému ekologickej stability,
  - okolie vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m od brehovej čiary, ktoré nie sú regionálnymi a nadregionálnymi hydrickými biokoridormi, konkrétne požadované odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť a aj predĺžiť,
  - okolie regionálnych hydrických biokoridorov min. 200 m, konkrétne požadované odstupové vzdialenosti v posudzovanej lokalite spresní ornitológ v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, pričom môže navrhnúť vzdialenosť skrátiť a aj predĺžiť,
  - regióny cestovného ruchu I. kategórie – s medzinárodným významom a územia zaradené do vyššej kategórie ako príslušný región – zámer je potrebné prekonzultovať so Slovenskou agentúrou pre cestovný ruch a odbornými orgánmi cestovného ruchu vyššieho územného celku. V prípade pochybností či rozporov obmedzenia a podmienky na konkrétnej lokalite veternej elektrárne alebo veterného parku spresní posudzovanie a hodnotenie vplyvov na životné prostredie na základe štúdie viditeľnosti „vizualizácie“ alebo krajinárskej štúdie,
  - územia mimo ochranných pásiem letísk a leteckých pozemných zariadení, koncové riadené oblasti letísk – TMA, podľa definície Leteckého úradu Slovenskej republiky,
  - územia definované metodikou. Sú to napríklad územia:
    - s výskytom historických krajinných štruktúr a významných krajinných prvkov nadregionálneho a republikového významu,
    - s vizuálne exponovanými priestormi, vo vizuálnom kontakte s výskytom objektov prírodného a kultúrneho dedičstva nadregionálneho významu,
    - priestory diaľkových a sektorových pohľadov na prírodné a kultúrne pamiatky nadregionálneho významu viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach, pri dobrej viditeľnosti v zornom poli významných stanovísk.
- (6) Územia nevhodné pre výstavbu veterných elektrární a veterných parkov sú limity kategórie A. Sú to:
- územia s bytovou a občianskou vybavenosťou, vrátane území na tento účel vyčlenených v platných územných plánoch a územia v ich bezprostrednom okolí, kde nie je možné dosiahnuť splnenie hlukových hladín podľa osobitného predpisu<sup>5)</sup>,
  - chránené územia s 3., 4. a 5. stupňom ochrany; ochranné pásma chránených území, na ktorých platí 3., 4. a 5. stupeň ochrany; zóny A, B a C chránených území; územia európskeho významu s navrhovaným 3. až 5. stupňom ochrany,
  - územia medzinárodného významu. Patria sem mokrade medzinárodného významu – ramsarské lokality, lokality svetového prírodného dedičstva UNESCO, lokality s udeleným Európskym diplomom a biosférické rezervácie,
  - priestory určené na plnenie úloh rezortu ministerstva obrany definované ministerstvom obrany – LZR24 Lešť (FL 245/GND), LZR 26 Veľké Ozorovce (FL 105/GND), LZR 28 (FL 135/GND), LZR 221A (FL 165/GND), LZR 221B (FL 245/GND) a LZR 224A (1 000ft/300 m AGL/GND). Nevhodné sú rovnako územia v ochranných pásmach a prekážkových rovinách vojenských letísk Kuchyňa – Malacky, Sliač a Prešov,
  - ochranné pásma letísk, a leteckých pozemných zariadení,
  - ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
  - vodárenské zdroje – ochranné pásma vodárenských zdrojov I. stupňa,
  - ochranné pásmo I. stupňa prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov,
  - kúpeľné miesta, prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne, pokiaľ to štatút kúpeľného miesta, liečebných kúpeľov a kúpeľnej liečebne zakazuje,

<sup>5)</sup> Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

- j) kultúrne pamiatky, pamiatkové územia a územia zapísané do Zoznamu svetového dedičstva a ich ochranné pásma, vrátane významných a charakteristických pohľadov na tieto územia,
  - k) územia definované metodikou; sú to napríklad územia:
    1. významné horizonty a siluety pamiatkovo chránených sídiel (mestské pamiatkové rezervácie),
    2. významné vizuálne exponované priestory, významné priestorové vzťahy, pohľadové prepojenia významných krajinných prvkov, historických krajinných štruktúr a špecifických foriem osídlenia,
    3. sakrálné stavby a areály výskytu prírodného a kultúrneho dedičstva vyššieho národného a nadnárodného významu,
    4. vizuálne exponované lokality, priestory prírodných a kultúrnych pamiatok, zaradených do nevhodných území – limit A, viditeľné v jednotlivých vizuálnych pásmach,
  - l) dobývacie priestory,
  - m) územia, kde je vydané povolenie na dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu,
  - n) ochranné pásma líniových objektov, nadradenej infraštruktúry; diaľnice a rýchlostné cesty, ostatné cesty, železnice,
  - o) ochranné pásma líniových objektov – produktovody, zariadenia rozvodov plynu a rozvody elektrickej energie,
  - p) pásma fyzickej ochrany jadrových zariadení,
  - q) ochranné pásma pohrebísk a krematórií,
  - r) bezprostredné okolie vojnového hrobu.
- (7) Kategorizácia územia Slovenskej republiky podľa odsekov 4 až 6 je rozpracovaná v Katalógu limitov pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov na území Slovenskej republiky, ktorý tvorí prílohu tejto smernice. KataloÁLGový list každého limitu špecifikuje kompetentný rezort, zodpovedný vykonávajúci a odborný orgán, legislatívny predpis, spôsob ako je možné dokladovať plnenie limitu v konkrétnej lokalite a území.

#### Čl. 4

#### Štandardy pre umiestňovanie veterných elektrární a veterných parkov v krajine

- (1) Pri všetkých projektoch výstavby veternej elektrárne a veterného parku v Slovenskej republike sa budú uplatňovať zo strany ministerstva a regionálnych orgánov životného prostredia nasledujúce štandardy:
- a) dôkladný výber lokality na umiestnenie veternej elektrárne a veterného parku v spolupráci s miestnou samosprávou, regionálnymi orgánmi ochrany životného prostredia a Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky ešte pred spracovaním zámeru podľa osobitného predpisu<sup>6)</sup> s cieľom vybrať vhodnú lokalitu a vyhnúť sa územiám zaťaženým právom chránenými záujmami,
  - b) úzka spolupráca investorov s dotknutými obcami a dotknutými orgánmi pri vyhodnocovaní jednotlivých limitov na území navrhovaného veterného parku,
  - c) v zámere dokladovať minimálne ročným meraním reálny technický potenciál veternej energie danej lokality, na stožiaroch vo výške minimálne 40 m, alebo vo výške 30 m, pokiaľ sa zároveň na tom istom meracom stožiaroch zaznamenáva meranie aj v inej nižšej výške, ktorá potvrdí efektívnosť budúceho záberu krajiny vzťahujúcu na použitú technológiu a predpokladanú vyrobenú elektrickú energiu,
  - d) ak Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky nevydá iné usmernenie, bude ministerstvo považovať za najnižší prípustný jednotkový inštalovaný výkon jednej veľkej veternej elektrárne 1,5 MW a súčasne bude vyžadovať preukázanie minimálne 20%-nej ročnej využiteľnosti pri prevádzke veternej elektrárne alebo veterného parku,
  - e) všetky elektrické vedenia veternej elektrárne alebo veterného parku realizovať prednostne podzemným vedením. Toto sa nevzťahuje na nevyhnutné pripojenie veternej elektrárne alebo veterného parku do prenosovej alebo distribučnej sústavy, ktoré je možné zrealizovať aj vo forme nadzemného elektrického vedenia,
  - f) prieskum vtáctva a netopierov v zmysle metodiky BACI po dobu minimálne jeden rok počas posledných najviac troch rokov pred vydaním Správy o hodnotení v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
  - g) spracovanie krajinárskej štúdie vplyvu na charakteristický vzhľad krajiny podľa metodiky,
  - h) archeologická štúdia v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
  - i) v súlade s predpokladanými dopadmi implementovať kompenzačné opatrenia stanovené v záveroch v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie,
  - j) vypracovanie podkladov – predloženie hlukovej štúdie, pre konkrétnu lokalitu, ktoré preukážu plnenie prípustných hladín hluku<sup>7)</sup>. Pri vypracovaní hlukovej štúdie je potrebné počítať s maximálnou koncentráciou veterných elektrární v danom variante veterného parku, ktoré investor navrhuje v danej lokalite,

<sup>6)</sup> Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

<sup>7)</sup> Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z.

- k) v navrhovanej činnosti<sup>8)</sup> brať do úvahy iba výstavbu veternej elektrárne a veterného parku, ktorá:
1. využíva najmodernejšie dostupné technológie,
  2. dosahuje najnižšiu hlučnosť – mechanickú a aerodynamickú, vrátane konštrukcie stožiarov,
  3. má najmenšie nároky na záber územia,
  4. pracuje v spektre nízkych otáčok,
  5. požaduje sa dodávka zariadenia z novovyroby – túto skutočnosť je potrebné uviesť v zámere predkladanom do procesu hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie a doložiť príslušným certifikátom v kolaudačnom konaní,
- l) veternej elektrárne veterného parku musia byť vlastníkom alebo užívateľom stavby po dobe životnosti, k poslednému dňu platnosti povolenia trvania stavby, úplne odstránené ak nebude vydané iné stavebné povolenie, ktoré počíta s využitím niektorej časti stavby.
- (2) Ostatné sledované podmienky pri povoľovaní výstavby veternej elektrárne a veterného parku:
- a) pripojenie veternej elektrárne a veterného parku do distribučnej alebo prenosovej sústavy v spoločnom mieste pripojenia, ak zodpovedné orgány distribučnej alebo prenosovej sústavy neurčia inak,
  - b) nadzemné elektrické vedenia musia byť v miestach, kde tieto vedenia križujú významné migračné trasy vtákov, vybavené výstražnými prostriedkami, ktoré účinne zabránia zrážkam a usmrcovaniu vtákov vodičmi vedení,
  - c) prednosť bude mať výstavba veternej elektrárne a veterného parku v blízkosti vhodných miest spotreby nimi vyrobenej elektrickej energie alebo zariadení na akumuláciu nimi vyrobenej elektrickej energie v inej forme,
  - d) zviditeľnenie listov vrtúľ veternej elektrárne pre účely leteckej prevádzky farebným označením v zmysle schválených podmienok Leteckého úradu Slovenskej republiky a v súlade s požiadavkami ICAO<sup>9)</sup>, pokiaľ všeobecne záväzný predpis neustanoví inak,
  - e) osvetlenie; ak je odborným orgánom vyžadované, musí byť realizované na stožiaroch prerušovaným teda nie stálym alebo rýchlo pulzujúcim svetlom, ktoré je pre vtáky v noci menej lákavé. Technicky riešiť osvetlenie tak, aby nebolo priamo viditeľné z úrovne terénu v bezprostrednej blízkosti veternej elektrárne pokiaľ to osobitný predpis nevyklučuje,
  - f) nosný stĺp resp. stožiar rotora, gondola a rotory veternej elektrárne by mali byť navrhnuté výhradne s antireflexnou matnou povrchovou úpravou v odtieni svetlej šedej farby, resp. vo farebnej úprave, ktorá pomôže začleneniu veternej elektrárne a veterného parku do krajiny,
  - g) odporúčané používanie biodegradovateľných olejov a mazadiel pri prevádzke veternej elektrárne,
  - h) zákaz umiestňovania reklám alebo reklamných zariadení na jednotlivých častiach veternej elektrárne. Dovoľené je len umiestňovať technické informácie pri päte stožiaru veternej elektrárne. Dovoľené je umiestniť iné zariadenie využívajúce obnoviteľné zdroje energií na stožiar,
  - i) veternej elektrárne a veterné parky alebo ich jednotlivé stožiare neoplocovať mimo hranice zastavaného územia obce,
  - j) vedľajšie stavby, trafostanice, informačné centrá, k výstavbe veternej elektrárne a veterného parku umiestňovať prednostne iba do zastavaného územia obce, resp. na stožiar veternej elektrárne, ak nie je technológia predpísaným spôsobom schválená pre Európsku úniu s transformátorom umiestneným pri päte stožiaru,
  - k) obslužné komunikácie spevňovať iba kamenivom alebo vhodným miestnym materiálom, prípadne polovegetačnými tvárnami a nie nepriepustnou povrchovou úpravou. Obslužné komunikácie k veternej elektrárni a veterným parkom s nepriepustnou úpravou možno pripustiť iba v prípade, že sa preukázateľne stanú súčasťou cestného systému okolitého územia,
  - l) monitoring bioty – zooložky, fytozložky, lesných a nelesných biotopov, najmenej jeden rok pred realizáciou veternej elektrárne a minimálne jeden rok po spustení prevádzky veternej elektrárne zo strany investora na územiach národného a európskeho významu stanoví sa v odôvodnených prípadoch v procese hodnotenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie, avšak iba na územiach podmienene vhodných s prísny odborným limitom, ak sa tento limit týka ochrany bioty,
  - m) na ploche veterného parku sa pokúsiť právne vhodným spôsobom obmedziť v spolupráci s miestnymi pestovateľmi výsadbu pre vtáky atraktívnych druhov rastlín; slnečnica, repka olejná a ďalšie a ozimín. V prípade neúspechu investora preveriť stav orgánmi štátnej ochrany prírody a regionálnymi orgánmi životného prostredia.

## Čl. 5

### Kritéria hodnotenia vplyvu na krajinný obraz

- (1) V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie pri návrhu umiestnenia veternej elektrárne a veterného parku na konkrétnej lokalite je potrebné odborne zohľadniť a vyhodnotiť predpokladané vplyvy na charakteristický vzhľad krajiny, v zmysle požiadaviek právnych noriem a na území Slovenskej republiky účinných medzinárodných dohovorov.

8) § 3a zákona č. 24/2006 Z. z.

9) Predpis Ministerstva dopravy, pošt a telekomunikácií Slovenskej republiky L 14 Letiská, I. zväzok, Navrhovanie a prevádzka letísk.



- (2) Vybrané definície terminológie v rámci platných predpisov:
- a) krajinný obraz<sup>10)</sup> predstavuje vizuálny vzhľad krajiny ako súbor typických znakov. Je pozorovateľný za optimálnych svetelných a atmosférických podmienok,
  - b) charakteristický vzhľad krajiny<sup>11)</sup> reprezentuje vybrané, charakteristické vlastnosti vzhľadu krajiny. Predstavuje súbor charakteristických znakov,
  - c) charakteristické črty krajiny<sup>12)</sup> sú jednotlivé znaky reprezentujúce krajinu a spoluvytvárajúce charakteristický vzhľad krajiny,
  - d) krajinný ráz je definovaný ako prírodná, kultúrna a historická hodnota krajiny. Predstavuje súbor vizuálnych, obsahových a významových atribútov reprezentatívnych znakov krajiny,
  - e) krajinná scenéria je okamžitý – náladový vzhľad krajiny, pozorovaný za aktuálneho počasia, časti dňa, ročného obdobia, klimatických podmienok, alebo je vnímaný ako krajinný priestor – scéna, ktorú vytvárajú krajinné kulisy priestoru v konkrétnej výhľadovej lokalite,
  - f) významné siluety a panorámy<sup>13)</sup> charakteristické siluety kultúrnych pamiatok, pamiatkových zón a mestských rezervácií na horizonte. Ich citlivosť vyplýva zo špecifickej eurytmickej kompozície historických dominánt.
- (3) Každý návrh na situovanie veternej elektrárne alebo parku musí byť odborné zdokumentovaný vizualizáciou, adekvátnou vizuálnou interpretáciou a simuláciou očakávaných zmien v krajine podľa metodiky.

## **Čl. 6**

### **Záverečné ustanovenia**

- (1) Katalóg limitov a k nim prislúchajúce informatívne grafické vrstvy jednotlivých limitov zverejňuje ministerstvo s ohľadom na ich rozsah a prehľadnosť iba na databázovom serveri Slovenskej agentúry životného prostredia – [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk).
- (2) Katalóg limitov je v závislosti od zmien v legislatíve, ako i v závislosti od nadobudnutých skúsenosti s umiestňovaním veterných elektrární a veterných parkov, aktualizovaný Slovenskou agentúrou životného prostredia jedenkrát ročne. Zmeny zverejňuje sekcia legislatívy a práva vo Vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a Slovenská agentúra životného prostredia na databázovom serveri.
- (3) Táto smernica nadobúda účinnosť dňom vydania.

---

10) Zákon č. 24/2006 Z. z.

11) Zákon č. 543/2002 Z. z.

12) Európsky dohovor o krajine.

13) Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

OZNÁMENIE

o osobitných podmienkach  
na udelenie národnej environmentálnej značky



skupina produktov  
LEPIDLÁ A TMELY

Lepidlá a tmely patria medzi produkty určené na spotrebiteľské a priemyselné účely, ktoré sú v pomerne širokom sortimente zastúpené na trhu. Tieto produkty obsahujú nebezpečné chemické látky, ktoré vo fáze výroby, používania ako aj zneškodňovania negatívne vplyvajú na zdravie ľudí a na kvalitu životného prostredia. Ide o organické zlúčeniny, najmä prchavé organické látky a halogénové rozpúšťadlá, ktoré sú vysoko toxické pre živé organizmy.

Tento predpis je vypracovaný v zmysle zákona 217/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 469/2002 Z.z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení zákona č. 587/2004 Z.z..

## 1. Vymedzenie skupiny produktov

Osobitné podmienky sa vzťahujú na:

lepidlá a tmely určené na spotrebiteľské a priemyselné účely. Osobitné podmienky sa nevzťahujú na polyuretánové lepidlá a tmely a produkty s obsahom izokyanátov.

## 2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia platia nasledujúce definície:

- 2.1 **Lepidlo** je nekovová látka schopná spájať povrchy materiálov tak, že lepený spoj disponuje potrebnou vnútornou pevnosťou.
- 2.2 **Tesniaci tmel** je adhézny materiál, určený na vyplňanie škár tam, kde sa vyskytujú pohyby, ktorý si pri vytvrdnutí zachováva elastické vlastnosti
- 2.3 **Prchavá organická zlúčenina** je akákoľvek organická zlúčenina, ktorá má pri teplote 293,15 K tlak pár 0,01 kPa a viac, alebo ktorá má zodpovedajúcu prchavosť za konkrétnych podmienok použitia, za prchavú organickú zlúčeninu sa považujú aj frakcie kreozotu, ktoré prevyšujú túto hodnotu tlaku pár pri teplote 293,15 K.
- 2.4 **Halogénové organické rozpúšťadlo** je organické rozpúšťadlo, ktorého molekula obsahuje minimálne jeden atóm brómu, chlóru, flóru alebo jódu.
- 2.5 **Prchavé aromatické uhl'ovodíky** sú organické látky, ktoré majú v molekulovej štruktúre benzénové jadro.
- 2.6 **Bod vzplanutia** je najnižšia teplota, pri ktorej horľavá kvapalná látka za presne stanovených podmienok skúšky, vyvíja také množstvo horľavých pár, ktoré je po priblížení iniciačného zdroja (napr. plameň, iskra) schopné krátko (max. 5 sekúnd) horieť a zase zhasnúť.

## 3. Základné požiadavky

Lepidlá a tmely uvádzané na trh v Slovenskej republike musia byť funkčne spôsobilé a musia spĺňať požiadavky príslušných technických noriem, všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí, bezpečnosti, ochrany spotrebiteľa, v oblasti uvádzania chemických látok a chemických zmesí na trh a v oblasti právnych predpisov týkajúcich sa ochrany a starostlivosti o životné prostredie, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

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 a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a príslušné vykonávacie predpisy,

vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 409/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá v znení neskorších predpisov,

zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov (úplné znenie č. 69/2009 Z. z.),

vyhláška Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 558/2009 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam stavebných výrobkov, ktoré musia byť označené, systémy preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody,

zákon č. 76/1998 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy.

#### 4. Špecifické požiadavky

4.1 Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa
voľný formaldehyd <sup>1)</sup>	%hm.	najviac 0,4	STN EN 1243,
halogénové rozpúšťadlá	%hm.	< 0,1	STN 65 6150
aromatické uhlíkovodíky	%hm.	< 0,1	STN 65 6150
prchavé organické látky	%hm.	najviac 5	STN EN ISO 11890-2, STN 65 6150
bod vzplanutia	°C	> 61	STN EN 924,

<sup>1)</sup> platí iba pre lepidlá na báze formaldehydu

4.2 Zasnchnutý náter produktu musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa
Ťažké kovy vo vodnom výluhu: – ortuť – olovo – kadmium – bárium – antimón –šesťmocný chróm	mg.kg <sup>-1</sup>	najviac 60 najviac 90 najviac 75 najviac 500 najviac 60 najviac 60	STN EN 71-3
Emisia formaldehydu <sup>2)</sup>	mg.kg <sup>-3</sup>	najviac 0,025	STN EN 717-1

<sup>2)</sup> okrem lepidiel na báze formaldehydu

4.3 Lepidlo, resp. tmel, nesmie obsahovať chemické látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT), veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB), karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu (CMR), vysoko nebezpečné pre zdravie ľudí a životné prostredie a sú označené R-vetou R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 45, R 46, R 48, R 49, R 60 a R 61 alebo sú podľa osobitného predpisu<sup>3)</sup> označené H331, H330, H311, H301, H330, H310, H300, H370, H350, H350i, H340, H372, H360F, H360D. Výnimkou sú prísady použité v receptúre ako konzervačné prostriedky a označené R-vetou: R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 48, R 49 (alebo kombináciou týchto viet), alebo sú podľa osobitného predpisu<sup>3)</sup> označené H331, H330, H311, H301, H330, H310, H300, H370, H372, H350i (alebo kombináciou týchto viet), obsah týchto látok v produkte nesmie prekročiť najvyššiu prípustnú koncentráciu 0,1 % hm.

4.4 Lepidlo, resp. tmel nesmie obsahovať halogénované prchavé organické zlúčeniny a ich zmesi, ktoré sú označené R- vetou R40 alebo R48 alebo sú podľa osobitného predpisu<sup>3)</sup> označené H351 alebo H341.

4.5 Ťažké kovy (Cd, Pb, Cr<sup>VI</sup>, Hg, As) alebo ich zlúčeniny sa nesmú pridávať ako prísady do produktu.

4.6 Obalové prostriedky použité na spotrebiteľské, skupinové a prepravné balenie produktov musia uvádzať informácie o správnom nakladaní s použitým obalom podľa zákona č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Neprípustný je obal z PVC.

## 5. Posudzovanie zhody

5.1 Splnenie základných požiadaviek podľa bodu 3 sa preukazuje platnými dokladmi pre uvedenie produktu na trh a vyhlásením žiadateľa o výsledkoch environmentálneho správania sa organizácie. Pri hodnotení súladu s požiadavkami podľa bodu 3 sa zohľadňuje implementácia uznávaných systémov environmentálneho manažérstva, napríklad EMAS podľa zákona č. 491/2005 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo EMS podľa STN EN ISO 14001:2004.

5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 – 4.3 žiadateľ dokladuje protokolmi o skúškach vydanými, alebo potvrdenými autorizovanou alebo akreditovanou osobou.

<sup>3)</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006. (Ú. v. EÚ L 353, 31.12.2008).

5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.3 – 4.4 žiadateľ dokladuje technickou dokumentáciou k produktu.

5.4. Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.5 4.7 žiadateľ dokladuje vyhlásením a príslušnou dokumentáciou k produktu.

## **6. Platnosť Oznámenia**

Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po odbornom posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udelenie environmentálnej značky, ako aj požiadaviek na posudzovanie ich zhody vzhľadom na rozvoj vedeckých poznatkov a vývoj na trhu a po odbornom posúdení prípadných zmien všeobecne záväzných právnych predpisov alebo technológií výroby.

V Bratislave 14. júna 2010

**Jozef Medved', v. r.**  
minister životného prostredia  
Slovenskej republiky

## **Citované normy**

**STN EN 1243 (66 8547)** Lepidlá. Stanovenie voľného formaldehydu v aminoformaldehydových a amidoformaldehydových kondenzátoch.

**STN 65 6150 (65 6150)** Stanovenie obsahu arómatov plynovou chromatografiou v ropných výrobkoch.

**STN EN ISO 11 890-2 (67 3029)** Náterové látky. Stanovenie prchavých organických látok (VOC). Časť 2: Plynovochromatografická metóda.

**STN EN 924 (66 8502)** Lepidlá. Rozpúšťadlové a bezrozpúšťadlové lepidlá. Stanovenie bodu vzplanutia.

**STN EN 71-3 (94 3094)** Bezpečnosť hračiek. Časť 3: Migrácia určitých prvkov.

**STN EN 717-1 (49 2517)** Dosky na báze dreva. Zisťovanie uvoľňovania formaldehydu. Časť 1: Emisia formaldehydu zisťovaná komorovou metódou.

**STN EN ISO 14001 (83 9001)** Systémy environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie.

OZNÁMENIE

o určení skupiny produktov a o osobitných podmienkach  
na udelenie národnej environmentálnej značky



skupina produktov  
TUHÉ UŠEACHTILÉ BIOPALIVÁ

Výroba tuhých ušľachtilých biopalív je vhodný spôsob ako energeticky efektívne zhodnocovať biomasu a ďalší organický odpad. Palivo v 21. storočí musí okrem energetických, ekonomických kritérií spĺňať aj environmentálne kritériá. Samozrejmosťou je, že tieto produkty plnia požiadavky týkajúce sa vysokého komfortu pri skladovaní, nakladaní s palivom a bezpečnosti pri jeho spaľovaní. Moderný energonosič musí spĺňať požiadavky na rovnomernú veľkosť frakcie, hustotu, vlhkosť, tvar vhodný pre dopravu, skladovanie a spaľovanie, požadované fyzikálno-mechanické vlastnosti. Technológiami transformujúcimi biomasu do biopalív s požadovanými vlastnosťami sú technológie zhutňovania.

Jednou z možností ako efektívne energeticky zhodnotiť tuhý odpad, je jeho dezintegrácia, úprava na požadovanú vlhkosť, homogenizácia a nakoniec zhutnenie. Medzi známe technológie zhutňovania materiálov môžeme zaradiť briketovanie, peletovanie a kompaktovanie. Rozdiel medzi uvedenými technológiami je vo veľkosti a tvare výlisku a v procese vzniku výliskov. Hustota energonosiča limituje komfort pri preprave a minimalizuje náklady na dopravu a skladovanie. Produkt zhutnenia – výlisok je potom možné ako materiálovo, tak aj energeticky zhodnotiť. Takto upravené palivo má neobmedzenú stálosť bez biodegradovateľných procesov.

Tento predpis je vypracovaný v zmysle zákona 217/2007 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 469/2002 Z.z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení zákona č. 587/2004 Z. z..

## 1. Vymedzenie skupiny produktov

Osobitné podmienky sa vzťahujú na:

tuhé ušľachtilé biopalivá (biopalivové brikety, biopalivové pelety a iné zlisované biopalivo) vyrobené výlučne z dendromasy a fytomasy.

## 2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia:

**Obnoviteľné zdroje energie** sú obnoviteľné nefosílné zdroje energie (veterná, solárna, geotermická energia, energia vln a príboja, vodná energia, energia z biomasy, zo skládkových plynov, z plynov z čistiarní odpadových vôd a z bioplynov).

**Biomasa** je materiál biologického pôvodu, s výnimkou materiálu usadeného v geologických útvaroch a premeneného do fosílií.

**Dendromasa – drevená biomasa** je biomasa zo stromov, kríkov a krovín:

- produkty lesníctva (kusové drevo, drevná štiepka);
- odpady z lesníctva (zvyšky po ťažbe dreva, iný drevný odpad z lesníctva);
- drevný odpad z drevospracujúceho priemyslu (kusový drevný odpad, drevné piliny, drevné hobliny, drevný prach, iný drevný odpad z drevospracujúceho priemyslu);
- drevené odpady s výnimkou drevených odpadov, ktoré môžu obsahovať organické halogénové zlúčeniny alebo ťažké kovy, ako výsledok ošetrovania dreva konzervačnými prostriedkami alebo náterovými hmotami a ktoré zahŕňa najmä také drevené odpady, ktoré pochádzajú zo stavieb a odpadov z demolácií;
- zámerne pestované energetické rastliny – dreviny pre energetické využitie;
- drevný odpad zo sádov, viníc a záhrad;
- komunálny drevný odpad;
- korkové odpady;
- drevné náplavy a nálety.

**Fytomasa – bylinná biomasa** je biomasa z rastlín, ktoré nemajú drevenú stonku a ktoré po konci vegetačného obdobia odumierajú:

- výrobky poľnohospodárstva;
- rastlinné odpady z poľnohospodárstva;
- rastlinné odpady z potravinárskeho priemyslu;
- zámerne pestované poľnohospodárske produkty pre energetické využitie;
- zámerne pestované energetické traviny;
- ovocná biomasa;
- komunálna fytomasa.

**Palivo** je nosič energie určený na premenu na energiu.



**Biopalivo** je palivo vyrobené priamo alebo nepriamo z biomasy.

**Tuhé biopalivo** je tuhé palivo vyrobené priamo alebo nepriamo z biomasy.

**Zhutnené biopalivo, zlisované biopalivo** je tuhé biopalivo vyrobené mechanickým zlisovaním biomasy na zvýšenie jeho hustoty a vyformovanie paliva do určitých rozmerov a tvarov takých ako kocky, stlačené polená, biopalivové pelety, biopalivové brikety.

**Briketa** je kváder alebo valec z tuhého alternatívneho paliva vyrobený aglomeráciou sypkého materiálu.

**Biopalivové brikety** je zhutnené biopalivo vyrobené s lisovanými prísadami alebo bez lisovacích prísad vo forme kociek alebo valcových jednotiek, získané zlisovaním práškovej biomasy.

**Peleta** je kúsok tuhého alternatívneho paliva vyrobený aglomeráciou sypkého materiálu v lisovacej forme, v disku alebo v bubne.

**Biopalivové pelety** je zhutnené biopalivo vyrobené z práškovej biomasy s lisovanými prísadami alebo bez lisovacích prísad bežne vo valcovej forme, náhodnej dĺžky typicky od 5 mm do 30 mm s ulomenými koncami.

**Objemová hustota** je pomer hmotnosti sušiny k tuhému vyplnenému objemu v čerstvom stave.

**Sypná hmotnosť** je hmotnosť časti tuhého paliva podelená objemom nádoby, ktorá je naplnená danou časťou za určených podmienok.

**Sypný objem** je objem materiálu vrátane priestoru medzi časticami.

**Výhrevnosť, energetický obsah (Q)** je množstvo energie na jednotku hmotnosti alebo objemu, uvoľnené pri úplnom spálení.

**Hustota** je pomer hmotnosti k objemu.

**Bezvodý a bez popolový stav** je stav, pri ktorom je tuhé biopalivo bez vlhkosti a anorganickej hmoty (popola).

**Spalné teplo** je absolútna hodnota špecifickej energie spaľovania v jouloch na jednotku hmotnosti tuhého paliva spaľeného v kyslíkovej atmosfére v kalorimetrickej bombe za stanovených podmienok.

**Objemová hmotnosť** je pomer hmotnosti dreveného telesa a jeho objemu, vrátane všetkých dutín (póry a cievy).

**Mechanická pevnosť, mechanická odolnosť** je schopnosť jednotiek zhutneného biopaliva (napr. brikety, pelety) zostať neporušené počas nakladania, vykladania, dávkovania a prepravy.

**Mechanická odolnosť (oteruvzdornosť)** je miera odporu brikiet alebo peliet voči nárazom a/alebo obrusu následkom manipulácie a prepravy.

**Výhrevnosť** je fyzikálna veličina udávajúca aké množstvo tepla sa uvoľní spálením jednotkového množstva látky alebo zmesi.

**Celkový obsah popola** je hmotnosť anorganického zvyšku, ktorý zostáva po spálení paliva za stanovených podmienok typicky vyjadrený ako percento hmotnosti sušiny paliva.

**Celkový uhlík (C)** je suma uhlíka v organickej a anorganickej hmote ako časť paliva.

**Celkový vodík (H)** je suma vodíka v organickej a anorganickej hmote a vo vlhkosti ako časť paliva.

**Vlhkosť** je voda v tuhom alternatívnom palive.

**Celková vlhkosť** je vlhkosť v palive odstrániteľná za špecifických podmienok.

**Celkový dusík (N)** je suma dusíka v organickej a anorganickej hmote ako časť paliva.

**Celková síra (S)** je suma síry v organickej a anorganickej hmote ako časť paliva.

**Obsah halogénov** je suma halogénov, ktoré sú obsiahnuté v tuhom alternatívnom palive ako organické a anorganické zlúčeniny, ktoré sa počas spaľovania môžu zmeniť na halogenidy (fluoridy, chloridy, bromidy, jodidy) a potom absorbovať alebo rozpustiť vo vodnom roztoku.

**Prchavé zložky** je úbytok hmotnosti, skorigovaný na vlhkosť pri ohreve tuhého alternatívneho paliva bez prístupu vzduchu za stanovených podmienok.

**Lisovacia prísada** je prísada k surovinám použitá na zlepšenie výroby zhutnených (lisovaných) palív.

### 3. Základné požiadavky

Tuhé ušľachtilé biopalivá uvádzané na trh v Slovenskej republike musia spĺňať požiadavky príslušných technických noriem, všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí, bezpečnosti, ochrany spotrebiteľa, v oblasti uvádzania chemických látok a chemických zmesí na trh a v oblasti právnych predpisov týkajúcich sa ochrany a starostlivosti o životné prostredie, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a zneškodnenie.

Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

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 a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 76/1998 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy.

#### 4. Špecifické požiadavky

4.1 Tuhé ušľachtilé biopalivá z dendromasy musia spĺňať nasledujúce požiadavky:

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa	Použitý postup, resp. metóda
výhrevnosť	MJ/kg	> 18	DIN 51900 – 1,2,3; STN ISO 1928;	Kalorimetrická metóda
celková voda	%	<10	DIN 51718; STN 44 1377	
celková síra	%	< 0,04	DIN 51724 – 1; STN 441379; STN P CEN/TS 15289	Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie; Metódou Eschka; Metódou elementárnej analýzy;
obsah popola	%	< 0,5	DIN 51719; STN ISO 1171; STN 44 1312	Meranie rádiometrickým analyzátorom
dušík	%	< 0,3	STN ISO 333	Semi-mikro Kjeldahlova metóda; Metóda elementárnej analýzy
chlór	%	< 0,02	DIN 51727; STN ISO 587; STN P CEN/TS 15289	Stanovenie chlóru Eschkovou zmesou
arzén	mg/kg	< 0,8	BB 22022 – 1,2,3,6 STN 44 1362	Metóda plameňovej AAS
kadmium	mg/kg	< 0,5	BB 22022 – 1,2,3,6 STN 441392	Metóda plameňovej AAS
chróm	mg/kg	< 8		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
meď	mg/kg	< 5		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
olovo	mg/kg	< 10		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
zinok	mg/kg	< 100		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
extr.org.viaz.halog.	mg/kg	< 3	DIN 38414 – 17 STN ISO 562	Metóda coulometrie
hustota	kg/dm <sup>3</sup>	>1,12	DIN 52182; STN 44 1321; STN 44 1322	

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa	Použitý postup, resp. metóda
sypná hustota	kg/dm <sup>3</sup>	>0,500	STN 44 1324	Garyho prístroj
objem aditív (lisovacích prísad)	%	< 2		
*oter	%	< 2,3	STN 44 1309 (brikety) ÖNORM M 7135 (pre pelety)	Lignotester LT – II (určená pre pelety)
*mechanická odolnosť	%	≥ 97,5	STN P CEN/TS 15639 (určená pre pelety)	Zariadenie na meranie mechanickej odolnosti

\* stanovenie aspoň jedného z uvedených parametrov

#### 4.2 Tuhé ušľachtilé biopalivá z fytomasy musia spĺňať nasledujúce požiadavky

MERANÁ VELIČINA	Jednotka	Hraničná hodnota	Navrhnutá norma skúšky	Použitý postup, resp. metóda
výhrevnosť	MJ/kg	> 18	DIN 51900 – 1,2,3; STN ISO 1928;	Kalorimetrická metóda
celková voda	%	<10	DIN 51718; STN 44 1377	
celková síra	%	< 0,25	DIN 51724 – 1; STN 441379; STN P CEN/TS 15289	Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie; Metódou Eschka; Metódou elementárnej analýzy;
obsah popola	%	< 6	DIN 51719; STN ISO 1171; STN 44 1312	Meranie rádiometrickým analyzátorom
dušík	%	< 3	STN ISO 333	Semi-mikro Kjeldahlova metóda; Metóda elementárnej analýzy
chlór	%	< 0,1	DIN 51727; STN ISO 587; STN P CEN/TS 15289	Stanovenie chlóru Eschkovou zmesou
arzén	mg/kg	< 1,1	BB 22022 – 1,2,3,6 STN 44 1362	Metóda plameňovej AAS
kadmium	mg/kg	< 0,5	BB 22022 – 1,2,3,6 STN 441392	Metóda plameňovej AAS

MERANÁ VELIČINA	Jednotka	Hraničná hodnota	Navrhnutá norma skúšky	Použitý postup, resp. metóda
chróm	mg/kg	< 8		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
meď	mg/kg	< 7		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
olovo	mg/kg	< 10		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
zinok	mg/kg	< 100		Metóda energodisperznej röntgenfluorescenčnej spektrometrie
extr.org.viaz.halog.	mg/kg	< 3	DIN 38414 – 17 STN ISO 562	Metóda coulometrie
hustota	kg/dm <sup>3</sup>	>1,12	DIN 52182; STN 44 1321; STN 44 1322	
sypná hustota	kg/dm <sup>3</sup>	>0,500	STN 44 1324	Garyho prístroj
objem aditív (lisovacích prísad)	%	< 2		
*oter	%	< 2,3	STN 44 1309 (brikety) ÖNORM M 7135 (určená pre pelety)	Lignotester LT – II (pre pelety)
*mechanická odolnosť	%	≥ 97,5	STN P CEN/TS 15639 (určená pre pelety)	Zariadenie na meranie mechanickej odolnosti

\* stanovenie aspoň jedného z uvedených parametrov

4.3 V produktoch môžu byť použité iba aditíva (lisovacia prísada) pochádzajúce z poľnohospodárskej a lesnej biomasy, ktorá nie je chemicky modifikovaná. Chemicky nemodifikované produkty z poľnohospodárskej a lesnej biomasy (napr. celozrnná kukuričná múka, kukuričný škrob a ražná múka) môžu byť zmiešané so základným materiálom pre uľahčenie priebehu lisovania a tiež na zlepšenie energetickej bilancie a zvýšenie odolnosti voči oteru.

#### 4.4 Balenie

Tuhé ušľachtilé biopalivá sa dodávajú vo vreciach, viazané alebo voľne ložené. Obalové materiály musia byť recyklovateľné alebo opätovne použiteľné. Nesmie byť použitý obal z PVC.

## 5. Posudzovanie zhody

5.1 Splnenie základných požiadaviek podľa bodu 3 sa preukazuje platnými dokladmi pre uvedenie produktu na trh a vyhlásením žiadateľa o výsledkoch environmentálneho správania sa organizácie. Pri hodnotení súladu s požiadavkami podľa bodu 3 sa zohľadňuje implementácia uznávaných systémov environmentálneho manažerstva, napríklad EMAS podľa zákona č.

491/2005 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo EMS podľa STN EN ISO 14001.

5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodu 4.1 a 4.2 žiadateľ dokladuje protokolmi o skúškach vydanými alebo potvrdenými autorizovanou alebo akreditovanou osobou.

5.3 Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.3 a 4.4 žiadateľ dokladuje vyhlásením a príslušnou dokumentáciou k produktu.

## 6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť tri roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po odbornom posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie environmentálnej značky, ako aj požiadaviek na posudzovanie ich zhody vzhľadom na rozvoj vedeckých poznatkov a vývoj na trhu a po odbornom posúdení prípadných zmien všeobecne záväzných právnych predpisov alebo technológií výroby.

V Bratislave 14. júna 2010

**Jozef Medved', v. r.**  
minister životného prostredia  
Slovenskej republiky

### Citované normy

**DIN 51900-1,2,3** Hodnota výhrevnosti tuhých palív pre suché materiály;

**STN ISO 1928** Tuhé palivá. Stanovenie spaľovacieho tepla kalorimetrickou metódou v tlakovej nádobe a výpočet výhrevnosti (44 1352);

**DIN 51718** Stanovenie obsahu vody a analýza vlhkosti;

**STN 44 1377** Tuhé palivá. Stanovenie obsahu vody (44 1377);

**DIN 51724-1** Stanovenie obsahu síry;

**STN 44 1379** Tuhé palivá. Stanovenie obsahu celkovej síry metódou ESCHKA (44 1379);

**STN P CEN/TS 15289** Tuhé biopalivá – Stanovenie celkového obsahu síry a chlóru;

**DIN 51719** Stanovenie obsahu popola;

**STN ISO 1171** Tuhé palivá. Stanovenie popola (44 1378);

**STN 44 1312** Tuhé palivá. Kalibrácia a kontrola merania obsahu popola rádiometrickými analyzátormi (44 1312);

**STN ISO 333** Uhlie. Stanovenie dusíka. Semi-mikro Kjeldahlova metóda (44 1368);

**DIN 51727** Stanovenie obsahu chlóru;

**STN ISO 587** Tuhé palivá. Stanovenie chlóru Eschkovou zmesou (44 1361);

**BB 22022-1,2,3,6** Tuhé palivá. Stanovenie obsahu stopových prvkov;

**STN 44 1362** Tuhé palivá. Stanovenie arzénu (44 1362);

**STN 44 1392** Čierne a hnedé uhlie. Stanovenie obsahu kadmia (44 1392);

**DIN 38414-17** Vysoko prchavé a stredne prchavé organicky viazané halogénové zlúčeniny;

**STN ISO 562** Čierne uhlie a koks. Stanovenie prchavých látok (44 1366);

**DIN 52182** Skúšanie dreva. Stanovenie hustoty;

**STN 44 1321** Tuhé palivá. Stanovenie zdanlivej hustoty uhlia (44 1321);

**STN 44 1322** Tuhé palivá. Stanovenie skutočnej hustoty (44 1322);

**STN 44 1324** Tuhé palivá. Stanovenie sypnej hmotnosti uhlia na zvláštne prevádzkové účely (44 1324);

**STN 44 1309** Tuhé palivá. Odber, úprava vzoriek a mechanické skúšky brikiet (44 1309);

**ÖNORM M 7135** Drevné výlisky a lisovaná kôra v prirodzenom stave – Pelety a brikety – Požiadavky a skúšobné špecifikácie;

**STN P CEN/TS 15639** Tuhé alternatívne palivá. Metódy stanovenia mechanickej odolnosti peliet;

**STN EN ISO 14001 (83 9001)** Systémy environmentálneho manažérstva. Požiadavky s pokynmi na použitie.

## Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny

### Organizácie ochrany prírody a krajiny

Stav k 25.05.2010

názov organizácie	sídlo, IČO, číslo telefónu
Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky	Lazovná 10, P.O.BOX 5, 974 01 Banská Bystrica IČO: 17058520 tel.: 048/415 5027, 048/415 4269 fax: 048/415 3866 e-mail: kucejova@sopstr.sk http://www.sopstr.sk
Správa slovenských jaskýň	Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš IČO: 681792 tel.: 044/553 6101, 044/553 6221 fax: 044/553 6311 e-mail: caves@ssj.sk http://www.ssj.sk

Štátna ochrana prírody SR a Správa slovenských jaskýň sú organizácie ochrany prírody a krajiny zriadené podľa § 65 ods. 1 písm. k) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ktorých predmetom činnosti v zmysle zriaďovacích listín a štatútov je o.i. aj vyhotovovanie vybranej dokumentácie ochrany prírody a krajiny (§ 54 zákona č. 543/2002 Z.z.). Organizácie ochrany prírody a krajiny sú odborne spôsobilými osobami v zmysle § 55 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z.z..



## Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny

### Právnické osoby

Stav k 27.10.2010

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby splňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-1/2003	EKOJET spol. s r.o. – priemyselná a krajinná ekológia Ing. Ivan Šembera, CSc.	831 03 Bratislava, Tehelná 19 IČO: 35734990 tel.: 02/4445 6024 fax: 02/4464 3632 e-mail: ekojet@gtinet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– dokumenty územného systému ekologickej stability</li> <li>– projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>– dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
P-2/2003	Ekospol - RNDr. Vladimír Druga	974 05 Banská Bystrica - Malachov, Banička 18 IČO: 10986359 tel.: 0905 701 366, 048/4183 238 e-mail: druga@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku so zameraním na hydrologicky podmienené biotopy</li> <li>– program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území so zameraním na hydrologicky podmienené biotopy</li> <li>– program starostlivosti o územia medzinárodného významu so zameraním na hydrologicky podmienené biotopy (Ramsarské lokality)</li> <li>– program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky - v územiach s predmetom ochrany vodných ekosystémov</li> <li>– dokumenty územného systému ekologickej stability</li> <li>– projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>– dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
P-3/2003	Ekospol - RNDr. Dušan Mandák	974 04 Banská Bystrica, Mládežnícka 19 IČO: 10986260 tel.: 048/4112 416 e-mail: mandak@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>– dokument územného systému ekologickej stability</li> <li>– projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby splňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-4/2003	Ekospol - Ing. Ondrej Roháč	974 01 Banská Bystrica ul. V. Figaša Bystrého 24 IČO: 10988483 tel.: 048/4112 416 e-mail: rohaec@isternet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokument územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
P-5/2004	BROZ - Bratislavské regionálne ochrannárske združenie RNDr. Tomáš Kušík	811 06 Bratislava, Godrova 3/b IČO: 31771815 tel./fax: 02/5556 2693 e-mail: broz@changenet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, chránený strom</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín a živočíchov</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- návrhy chránených vtáčích území a návrhy území európskeho významu a ďalej dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> </ul>
P-6/2004	DAPHNE - Inštitút aplikovanej ekológie Mgr. Viera Stanová, PhD., RNDr. Ján Šef-fer, CSc., Mgr. Milan Janák	821 06 Bratislava, Podunajská 24 IČO: 30814081 tel./fax: 02/4552 4019, 02/4564 0201 e-mail: daphne@changenet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o národný park</li> <li>- program starostlivosti o chránenú krajinnú oblasť</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, chránený strom</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> </ul>

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby splňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-7/2005			<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín a živočíchov</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- návrhy chránených vtáčích území a návrhy území európskeho významu</li> </ul>
P-8/2006	Ústav krajinskej ekológie SAV	<p>Štefánikova 3, P.O.Box 254, 81499 Bratislava IČO: 679 119 Tel: 02/52493882 Julius.Oszlanyi@savba.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o CHKO</li> <li>- program starostlivosti o NP</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP a ďalej:</li> <li>- generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevíny</li> </ul>

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby spĺňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-9/2006	Slovenská ornitologická spoločnosť/Birdlife Slovensko Mgr. Rastislav Rybanič, Mgr. Miroslav Demko, Ing. Boris Maderič, Mgr. Marek Brindzík, Mgr. Tomáš Blaškovič	Mlynské Nivy 41, 821 09 Bratislava IČO: 30845521 Tel: 02/55422185, 0905 256 184, 0904 256 888 Fax: 02/55422186 vtaky@vtaky.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy – programy starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany chráneného vtáčieho územia – program záchrany súkromného chráneného územia a ďalej: – program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov – projekt ochrany CHKO a NP a jeho ochranného pásma a chráneného vtáčieho územia – projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma – projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma – národný červený zoznam vzácnych, zriedkavých a ohrozených druhov vtákov  – dokumenty starostlivosti o dreviny
P-10/2008	DOPRAVOPROJEKT, a.s. - RNDr. Dorota Martinková	Kominárska 2, 4 832 03 Bratislava 3 IČO: 31322000 Tel: 02/50234 284, 0915 834 007 Fax: 02/50234 555 martinkova@dopravoprojekt.sk	– dokumenty starostlivosti o dreviny
P-11/2008	DOPRAVOPROJEKT, a.s. – Ing. Ján Longa –	Kominárska 2, 4 832 03 Bratislava 3 IČO: 31322000 Tel.: 02/50234 470, Fax: 02/50234 555 director@dopravoprojekt.sk longa@dopravoprojekt.sk	– dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability – dokumenty miestneho územného systému ekologickej Stability – dokumenty starostlivosti o dreviny

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby spĺňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-12/2008	SAŽP- Ing. Marta Slamková	Udiča 672, 017 01 Považská Bystrica IČO: 0062031 tel.: 041/5070 912 fax: 041/5621 191	<ul style="list-style-type: none"> <li>- generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
P-13/2008	ESPRIT spol. s r.o. – Mgr. Dušan Kočícký	Pletianska 2, 969 27 Banská Štiavnica IČO: 31563538 tel.: 045/6921 535 fax: 045/6921 230 esprit@esprit-bs.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
P-14/2008	ENGOM s.r.o. – RNDr. Marian Gocál	023 14 Skalité 418 IČO: 36442909 Tel./fax: 041/5663 399 0907 137 836 engom@engom.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
P-15/2008	Slovenská lesnícka spoločnosť, a. s. – Ing. Milan Danko	Dolná 7, 974 01 Banská Bystrica IČO: 36669150 Tel.: 048/4152 495, 0911 289 777 Fax: 048/4152 496 office@slsas.sk milan.danko@slsas.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránenú krajinnú oblasť</li> <li>- program starostlivosti o národný park</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> </ul>

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby spĺňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-16/2009	VEDUTA RNDr. Michal Klaučo	Učiteľská 1 969 00 Banská Štiavnica IČO: 45015953 Tel: 0904 385 783 e-mail: veduta@centrum.sk	<p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt na ustanovenie národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- návrhy chránených vtáčích území a návrhy území európskeho významu</li> </ul>
P-17/2009	Národné lesnícke centrum – Ing. Ivor Rizman	T.G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen IČO: 42001315 Tel.: 045/5314 171-2, Fax: 045/5314 155 nlc@nlesk.org Tel.: 041/5002 181, 0902 923 040 rizman@nlesk.org	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> </ul>
P-18/2010	Euroforest, s.r.o. - Ing. Marián Jasík	Topoľová 26 960 01 Zvolen IČO: 36627453 Tel/fax: 045/5366 015 e-mail: mozola@euroforest.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> </ul>

por. č.	názov právnickej osoby a meno a priezvisko osoby spĺňajúcej kvalifikačné predpoklady	sídlo, IČO, číslo telefónu	druh dokumentácie
P-19/2010	Zahradníctvo S. Flóra, s.r.o. - Ing. Martin Čambor	Lesná 33 038 61 Vrútky IČO: 44851022 Tel.: 0903 519 423 Fax: 043/4282696 mcambor@centrum.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
P-20/2010	holič s.r.o. - Ing. Monika Holíčová	Štefánikova 701/13 905 01 Senica IČO: 45697337 Tel.: 0905 192 813 rastislav.holic@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokument starostlivosti o dreviny</li> </ul>
P-21/2010	ENVIROPROJEKT SK s.r.o. - Ing. Monika Holíčová	Štefánikova 701/13 905 01 Senica IČO: 45698724 Tel.: 0907 229 820 enviroprojekt@enviroprojekt.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokument starostlivosti o dreviny</li> </ul>

## Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny

### Fyzické osoby

Stav k 02.12.2010

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-1/2003	RNDr. Peter Mederly	Panská dolina 66, 949 01 Nitra Tel.: Fax: 037/65 10 608 e-mail: rplan@flynet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokument starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-2/2003	Ing. Zuzana Hudeková	J. Stanislava 25, 841 05 Bratislava Tel.: 02/6531 3461, 0905 472 195 Fax: 02/5296 4208 e-mail: zhudekova@yahoo.com rec@changenet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokument starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-3/2003	RNDr. Eva Kocianová	Pražská 35, 811 04 Bratislava Tel.: 02/5249 7097 Fax: 02/5443 2061 e-mail: ekocianova@szm.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, ktorého predmetom ochrany sú chránené druhy rastlín</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul>
F-4/2003	Mgr. Zuzana Pčolová	Dubová 31, 010 01 Žilina Tel.: 041/5682 369, 0903 529 439 e-mail: zuzka.pcolova@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, ktorého predmetom ochrany sú chránené druhy rastlín</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - v územiach predmetom ochrany rastlinných druhov a ich spoločenstiev</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - v územiach s predmetom ochrany rastlinných druhov a ich spoločenstiev</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-5/2003	Ing. Milan Koreň, CSc.,	Biely Váh 871, 032 32 Východná Tel.: 044/5295 391	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> </ul>



por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-6/2003	RNDr. Jana Ružičková	Černyševského 1, 851 01 Bratislava Tel.: 02/6224 1644, 0908 178 337 e-mail: ruzickova@fns.uniba.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- dokumenty územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokument starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-7/2003	RNDr. Miloslav Badík	Platanová 3225/2, 010 07 Žilina Tel.: 041/5681 271, 0908 904 243 e-mail: mbadik@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku v územiach s predmetom ochrany živočíšnych druhov</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území, v ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky v územiach s predmetom ochrany živočíšnych druhov</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-8/2004	Prof. Ing. Ivan Volosčuk, DrSc.	059 60 Tatranská Lomnica Tel.: 052/4782 001, 0908 966 411 e-mail: volosceuk@sopstr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón chránenej krajiny oblasti a národného parku</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-9/2004	RNDr. Viera Grambličková	Tajovského 9, 917 08 Tmava Tel.: 033/5907 817	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-10/2004	Ing. Anna Dobrucká	Dolnohorská 102, 949 01 Nitra Tel.: 037/6511 230, 0905 505 665 e-mail: adobrucka@pobox.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-11/2004	Ing. Tamara Reháčková, PhD.	Martínengova 30, 811 02 Bratislava Tel.: 0905 264 210 e-mail: rehackova@fns.uniba.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-12/2004	RNDr. Eva Paudtíšová, PhD.	Pečnianska 3, 851 01 Bratislava Tel.: 0907 748 877 e-mail: epaudits@fns.uniba.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-13/2004	RNDr. Jaromír Šíbl	J. Stanislava 15, 841 05 Bratislava Tel.: 034/7742 071 e-mail: sibl@changenet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-14/2005	Doc. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	Nezábudková 14, 821 01 Bratislava Tel.: 02/4329 6530 e-mail: tatiana.hrnciarova@savba.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- návrhy chránených vtáčích území a návrhy území európskeho významu a ďalej:</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-15/2005	RNDr. Eleonóra Weissová	Partizánska 700/47, 058 01 Poprad Tel.: 052/772 9972, 0904 501 436 Fax: 052/714 4140 e-mail: eweiss@pobox.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-16/2005	Ing. Katarína Halabrinová	Pohraničná 1/4, 945 01 Komárno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-17/2005	RNDr. Jana Lištiaková	Pifflova 11, 851 01 Bratislava Tel.: 02/622 48 637, 0915 457 166 e-mail: jana.listiakova@centrum.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-18/2005	RNDr. Tomáš Kušík	Šášovská 14, 851 06 Bratislava Tel.: 0903 778 957 Fax: 02/554 23 523 e-mail: kusik@changenet.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-19/2005	Mgr. Jozef Fiala	sídliisko Juh 1064/49 093 01 Vranov nad Topľou Tel.: 057/446 3926, 0902 503 877 e-mail: skorec@wolf.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-20/2005	prof. Ing. Jozef Stredánský, DrSc.	Ďurčanského 21, 949 01 Nitra Tel.: 037/651 4741 Fax: 037/741 2433 e-mail: Jozef.Stredansky@uniag.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-21/2005	prof. Ing. Ján Supuka, DrSc.	Urbanova 17, 949 01 Nitra Tel.: 037/655 0022, 037/652 2745 e-mail: Jan.Supuka@uniag.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú dreviny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál</li> <li>- program záchrany chráneného areálu</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny a ďalej:</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-22/2006	Ing. Tomáš Dražil	Priečna 4, 059 21 Svit Tel.: 052/7755067 e-mail: tdrazil@stonline.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-23/2006	RNDr. Peter Straka	Fialkové údolie 43 811 01 Bratislava Tel.: 02/54415929 e-mail: pestrada@changenet.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany stúromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany ochranného pásma, jaskyne a prírodného vodopádu</li> </ul>
F-24/2006	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Macharova 3, 851 01 Bratislava e-mail: milena.moyzeova@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-25/2006	RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	919 01 Zvončín 127 e-mail: Zita.Izakovicova@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-26/2006	Ing. Peter Múdry, CSc.	Energetikov 1477/7, P.O.Box 59 969 59 Banská Štiavnica Tel.: 045/6911914 e-mail: stiaavnica@ekotrust.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-27/2006	Ing. Marta Hájniková	Borová 19, 010 07 Žilina 7 Tel.: 0904 191892 e-mail: m.hajnikova@seznam.cz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-28/2006	RNDr. Peter Barančok, CSc.	Hlaváčiková 4, 841 05 Bratislava Tel.: 0908 140055 e-mail: peter.barancok@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-29/2006	Ing. Jozef Marko, CSc.	Gen. Svobodu 2464/3 902 01 Pezinok Tel.: 0905 482257 e-mail: jozef@iraso.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-30/2006	RNDr. Pavol Auxt	Horná Lehota 35, 976 81 pošta Podbrezová Tel.: 0904 455655	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-31/2006	Ing. Ivor Rizman	Borová 37, 010 07 Žilina Tel.: 041/5682196, 0902 412299 e-mail: rizmanivor@zoznam.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> </ul>
F-32/2006	RNDr. Pavol Chromý	Zvonárska 14 052 01 Spišská Nová Ves Tel.: 053/4410323 e-mail: muzspisa@sisoft.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul>
F-33/2006	RNDr. Marta Nižňanská	Štúrovo nábrežie 11/55 052 05 Spišská Nová Ves Tel.: 053/4427855 e-mail: mniznanska@spisnet.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> </ul>



por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-34/2006	RNDr. Anna Leskovjanská	Štúrovo nábrežie 12/12 052 01 Spišská Nová Ves Tel.: 053/444 0331, 0902 418807 e-mail: leskovjanska@soprs.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul>
F-35/2006	Ing. Pavol Polák	Malá Okružná 264/4 969 01 Banská Štiavnica Tel.: 045/6921967, 0903 828 539 e-mail: polak@soprs.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-36/2006	Doc. RNDr. Lubomír Panigaj, CSc.	Maurerova 18, 042 22 Košice Tel.: 0902 188352 e-mail: panigaj@upjs.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu,</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie,</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> </ul>
F-37/2006	Ing. Jan Králik, CSc.,	Svätoplukova 12, 821 07 Bratislava Tel.: 02/60201617 e-mail: jkralik@sazp.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-38/2006	RNDr. Martin Kassa	Gorkého 49, 974 01 Banská Bystrica Tel.: 048/4133928 e-mail: kassa.bb@stonline.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> </ul>
F-39/2006	Ing. Peter Chomjak	<p>Ďumbierska 4, 080 01 Prešov  Tel.: 051/7701 991, 0905 224083  e-mail: chomjak@sazp.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-40/2006	Ing. Marián Zolovčík	<p>J. Hollého 83, 071 01 Michalovce  Tel.: 0905 875 012  e-mail: zolovcik.marian@mi.ouzp.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-41/2006	Ing. Marta Slámková	<p>Udiča 672  017 01 Považská Bystrica  Tel.: 042/4383167, 0905 632742  e-mail: slamkova@stonline.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-42/2006	Ing. Nád'a Jursová	<p>Bajkalská 8, 080 01 Prešov  Tel.: 0907 155 745  e-mail: nada.jursova@kryha.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-43/2006	Ing. Marián Jasík	<p>Sásovská cesta 86  974 11 Banská Bystrica  Tel.: 0911 018 099  e-mail: marian.jasik@gmail.com</p>	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> </ul>
F-44/2006	Ing. Zlatica Muchová, PhD.	Trieda A. Hlinku 27, 949 07 Nitra Tel: 037/6415223 e-mail: Zlatica.Ivanova@uniag.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-45/2006	Mgr. Erika Kočická, PhD.	Nám. sv. Trojice 7 969 00 Banská Štiavnica Tel: 0905 581 860 e-mail: erikakocicka@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-46/2006	Mgr. Dušan Kočický	Nám. sv. Trojice 7 969 00 Banská Štiavnica Tel: 0907 140 077 e-mail: kocicky@esprit-bs.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-47/2006	Ing. Andrea Diviaková	Kysihýbel 188 969 01 Banský Studenec Tel: 0905 461 124, 045/6941 111 e-mail: andreadiviakova@pobox.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-48/2006	Ing. Peter Urban, PhD.	B. Nemcovej 11, 962 32 Sliach Tel: 045/5353004 e-mail: urbanovci@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-49/2006	RNDr. Roman Krajčovič	Stodolová 6, 946 01 Nitra Tel: 0910 968 465 e-mail: krajcovic@consultant.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-50/2006	RNDr. František Petrovič, PhD.	Skerešová 331, 951 95 Obyce e-mail: Frantisek.petrovic@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul> <p>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</p> <p>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</p>
F-51/2006	Ing. Jozef Dóczy	Považská 15, 949 11 Nitra Tel: 0918 668 425 e-mail: doczyj@zoznam.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-52/2007	Ing. Pavel Mathé	Magurská 43 974 11 Banská Bystrica Tel: 0907 564 399 e-mail: mathe@orangemail.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma a ďalej</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-53/2007	RNDr. Peter Bačkor	Bemoláková 38 974 05 Banská Bystrica Tel: 0903 180 139 e-mail: backorp@fpv.umb.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> </ul>
F-54/2007	RNDr. Marcel Uhrín	B. Němcovej 141/5, 050 01 Revúca Tel: 058/442 13 91 e-mail: marcel.uhrin@gmail.com	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného vtáčieho územia</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej:</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-55/2007	Ing. Slavomír Celer	Ul. Budovateľská 2839/63 058 01 Poprad – Spišská Sobota Tel.: 052/7769 194; 0904 551 676 e-mail: slavoc@yahoo.com	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území – programy starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany súkromného chráneného územia – program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP a ďalej: – projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma – dokumenty starostlivosti o dreviny
F-56/2007	Mgr. Magdaléna Vodičková	A. Kubinu 7, 917 00 Tnava Tel: 0907 635781 e-mail: m.vodickova@gmail.com	– dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability – dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-57/2007	Prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.,	Cintorínska 216, 951 95 Obyce Tel: e-mail:	– dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability – dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-58/2007	Mgr. Jana Bracíniková	Gbeľany 73 031 02 Gbeľany pri Žiline Tel: 0907 844 812 e-mail: bracinikova@pobox.sk	– dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability – dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-59/2007	RNDr. Irena Bozalková	Nám. L. Štúra č. 16 974 01 Banská Bystrica Tel: 048/403 834, 0903 563 103 e-mail:	dokumentácia pre chránené územia, ktorých predmetom ochrany sú abiotické prvky prírody: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – programy starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-60/2007	Ing. Peter Míniarik	Tesaře 144, 956 21 Jacovce Tel: 0908 159 915 e-mail:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- projekt ochrany ochranného pásma jaskyne a prírodného vodopádu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-61/2007	Ing. Ján Šmídt	Revúcka Lehota 106, 049 18 Lubeník Tel: 0903 047 608 e-mail: smidt@inmail.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma, a ďalej:</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-62/2008	RNDr. Jana Budayová	Exnárova 14, 080 01 Prešov Tel: 0910 155 751, Fax: 055/729803 1 - 32 e-mail: Budayova.Jana@zoznam.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> </ul>



por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-63/2008	Mgr. Marián Buday	Exnárova 14, 080 01 Prešov Tel: 0903 563 105, Fax: 051/7724179 e-mail: marian.buday@soprsr.sk	<p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, živočíšne druhy a ich biotopy a abiotické prvky prírody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> </ul> <p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> </ul>
F-64/2008	RNDr. Roman Krajčovič –OMNIREGIA - PRO ENVI	Grösslingova 39, 811 09 Bratislava Poštová adresa: Stodolova 6 949 01 Nitra IČO: 41330072 Tel/Fax: 037/651 6105 e-mail: enviregia@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o CHKO</li> <li>- program starostlivosti o NP</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestne územného systému ekologickej stability</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-65/2008	Ing. Libor Ulrych, PhD.	Dlhá 220, 949 07 Nitra Tel: 037/6515420 e-mail: libor.ulrych@sopstr.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území – program starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany súkromného chráneného územia – program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín – program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP a ďalej: – projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma – projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma – projekt ochrany chráneného krajinného prvku – dokumenty starostlivosti o dreviny
F-66/2008	RNDr. Dorota Martinková	Vlastenecké námestie 9 851 01 Bratislava 5 Tel: 0915 834 007, 02/502 34284 e-mail: martinkova@dopravoprojekt.sk	– dokumenty starostlivosti o dreviny
F-67/2008	Ing. Ján Longa	Ul. Nová 542/69, 900 23 Viničné Tel: 0915 834 005 e-mail: longa@dopravoprojekt.sk	– dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability – dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability – dokumenty starostlivosti o dreviny

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-68/2008	Mgr. Pavol Kenderessy	Spojová 11, 974 01 Banská Bystrica Poštová adresa: Prievozská 1 821 09 Bratislava Ústav krajinej ekológie SAV Štefánikova 3, P.O.Box 254, 814 99 Bratislava Tel: 02/5244 2380, 0915 244 214 e-mail: pavol.kenderessy@savba.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- program záchrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-69/2008	Ing. Zuzana Štreitová	Nábřeží 1868/15 031 01 Liptovský Mikuláš Tel: 0908 966 298 e-mail: streitova@trbk.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-70/2008	Dr. Ing. Peter Deméko	Gorlická 9, 085 01 Bardejov Tel: 054/47227 132, 0904 012 250 e-mail: pdemeko@centrum.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-71/2008	Mgr. Katarína Sujová, PhD.	Podzámčok 31, 962 61 p. Dobrá Niva Tel: 048/472 2033, Fax: 048/472 2036 0917 631 002 e-mail: katarina.sujova@sopsr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín a živočíchov</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón NP a CHKO</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-72/2008	Ing. Ľuboslav Mika	Pod Jesenským vrškom 4 974 01 Banská Bystrica Tel: 048/472 2024, Fax: 048/472 2036 0917 631 020 e-mail: luboslav.mika@soprsr.sk	<p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón NP a CHKO</li> </ul> <p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-73/2008	Ing. Marta Mútnanová	Mládežnícka 12, 974 04 Banská Bystrica Tel: 048/472 2033, Fax: 048/472 2036 0904 880 938 e-mail: marta.mutnanova@soprsr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-74/2008	Mgr. Radoslav Považan	<p>Veternícka 151/30  967 01 Kremnica  Tel: 048/472 2024,  Fax: 048/472 2033  0908 696 843  e-mail:  radoslav.povazan@soprsr.sk</p>	<p>– projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</p> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú nelesné biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <p>– program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</p> <p>– program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</p> <p>– program starostlivosti o územia medzinárodného významu</p> <p>– program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</p> <p>– program záchrany súkromného chráneného územia</p> <p>– program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</p> <p>– program záchrany zóny a časti zón NP a CHKO a ďalej:</p> <p>– projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</p> <p>– projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</p> <p>– dokumenty starostlivosti o dreviny</p>
F-75/2008	Ing. Marek Garčár	<p>Thurzova 972/18, 014 01 Bytča  Tel. práca: 0902 923 294,  0902 138 323  e-mail:  garcar@nlcsk.org</p>	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <p>– dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</p>
F-76/2008	Ing. Viliam Flachbart	<p>Moravská 7  052 01 Spišská Nová Ves  Tel. práca: 053/446 4832,  Doma: 053/441 2118  0902 923 082  e-mail:  garcar@nlcsk.org</p>	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <p>– program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</p> <p>– program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</p> <p>– program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</p> <p>– program záchrany súkromného chráneného územia</p> <p>– program záchrany zóny a časti zón NP a CHKO</p>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-77/2009	Ing. Martin Kolník	Spartakovská 9 917 01 Tmava Tel: 0908 166 522 e-mail: kolnik.veles@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-78/2009	Ing. Zdenko Bobáň	922 03 Šterusy č. 166 Tel: 0911 066 339 e-mail: rerero.bob@post.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-79/2009	Ing. Miriam Turanová	Moyzesova 1127/36 038 53 Turany Tel: 0903 454 734 e-mail: miriam-turanc@yahoo.co.uk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-80/2009	Ing. Martina Lalíková	Hliník nad Váhom 71 012 01 Bytča Tel: 0908 547 735 e-mail: ing.laloma@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- dokumenty starostlivosti o drevinu</li> </ul>
F-81/2009	RNDr. Michal Klaučo	Učiteľská 1 969 00 Banská Štiavnica Tel: 0904 385 783 e-mail: cenrich@seznam.cz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-82/2009	Mgr. Lenka Potočková	Stred 2202/40 017 01 Považská Bystrica Tel: 0908 614 554 e-mail: potockova.lenka@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-83/2009	prof. RNDr. Karol Micieta, PhD.	Kazanská 25 821 06 Bratislava Tel: 02 4524 8354 Fax: 02 5441 5603 e-mail: micieta@fns.umiba.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území – program starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín – projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma
F-84/2009	prof. RNDr. Jozef Halgoš, DrSc.	Studenohorská 55 841 03 Bratislava Tel: 02 6478 9931 e-mail: halgos@fns.umiba.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území – program starostlivosti o územia medzinárodného významu – program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky – program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov – projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma
F-85/2009	RNDr. Silvia Kubalová	Dunajské nábr. 40/3 945 01 Komárno Tel: 0903 786 943 e-mail: silvia.kubalova@fns.umiba.sk silvia.kubalova@centrum.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy: – program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku – program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území – program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-86/2009	Mgr. Vladimír Kočvara	Uhrovecká 6 841 07 Bratislava Tel: 0904 591 037 e-mail: info@adonisconsult.sk, v.kocvara@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-87/2010	Mgr. Tomáš Šembera	Mozartova 21 811 02 Bratislava Tel: 0903 415 377 e-mail: semlbera.tomas@ekojet.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-88/2010	Ing. Monika Holičová	Štefánikova 701/13 905 01 Senica Tel: 0907 229 820 e-mail:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-89/2010	Ing. Andrea Saxová	Kremnická 2547/3 960 01 Zvolen Tel: 0908 450 826 e-mail: andrea.saxova@gmail.com saxova@zvmail.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-90/2010	Ing. Miriam Húšťavová.	Dr. Vl. Clementisa 1279/2 969 01 Banská Štiavnica Tel: 0907 837 084 e-mail: hustavova.miriam@mail.t-com.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>hustavova.miriam@gmail.com</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-91/2010	Ing. Andrej Saxa	Novomeského 1272/37 962 31 Veľká Lúka Tel: 048/4722 039; 0908 893 220	<ul style="list-style-type: none"> <li>andrej.sop@gmail.com</li> <li>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, živočíšne druhy a ich biotopy:</li> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> </ul>



por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-92/2010	Mgr. Tomáš Šikula	e-mail: andrej.saxa@sopstr.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany CHS a jeho OP</li> </ul>
F-93/2010	Ing. Júlia Straňáková	Kabátňikova 5 602 00 Brno, Česká republika Tel: +420 605 536 053 e-mail: sikula@centrum.cz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-94/2010	RNDr. Marta Záhumenská	951 16 Svätoplukovo 449 Tel: 0905 935 998 e-mail: stranak@inmail.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-95/2010	Ing. Marek Leskovjanský	Wolkrova 27 851 01 Bratislava Tel: 02/6241 1001, 0905 548 638 e-mail: marta.zahumenska@build.gov.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul> <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-96/2010	Mgr. Milan Barlog	Kocel'ova 18/25 052 01 Spišská Nová Ves Tel: 053/4467 489, 0905 543 231 e-mail: ekoog@nextra.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- program na ustanovenie národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
			<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- program starostlivosti o chránený strom</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia</li> <li>- program záchrany chráneného stromu</li> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín</li> <li>- program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- program na ustanovenie národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-97/2010	RNDr. Mária Zuskinová	Pod hradom 276 034 95 Likavka Tel: 044/4321 882, 0903 533 887 e-mail: zuskin@naex.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku</li> <li>- program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území</li> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky</li> <li>- program záchrany súkromného chráneného územia a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-98/2010	Ing. Peter Baláž, PhD.	Školská 28/22 962 63 Pliešovce Tel: 0903 216 849 e-mail: balaz.peter@gmail.com	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- programy starostlivosti o územia medzinárodného významu</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-99/2010	Mgr. Peter Švec	L. Svobodu 1 969 01 Banská Štiavnica Tel: 0918 323 927 e-mail: svec@esprit-bs.sk	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>
F-100/2010	Mgr. Zuzana Balážová	Štúrovo nábrežie 11/55 052 01 Spišská Nová Ves Tel: 0907 912 216 e-mail: zuzana_balazova@hotmail.com dokumentácia pre územia, ktorých	<p>predmetom ochrany sú biotopy, rastlinné druhy (machorasty) a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín a ďalej:</li> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> </ul>

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-101/2010	Mgr. Juraj Pertakovič	Vajanského 64 900 01 Modra Tel: 0911 209 287 e-mail: petrakovic@iges.sk petrakovic.juraj@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability</li> <li>- projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma</li> <li>- projekt ochrany chráneného krajinného prvku</li> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>
F-1022010	Ing. Branislav Ret'kovský	Námestie slobody 16 034 01 Ružomberok Tel: 0903 373 498 e-mail: branislav.retkovsky@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumenty starostlivosti o dreviny</li> </ul>

## POZNÁMKY

Tlačené na recyklovanom papieri

Vydáva Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1,  
812 35 Bratislava 1, telefón: 02/5956 2419, fax: 5956 2358  
Predseda: JUDr. Monika Rozborilová. Tajomník: Ing. Jana Oslejová.  
Členovia: Mgr. Ľudmila Szabová, Mgr. Peter Gregáň, JUDr. Oľga Lichnerová, Ing. Branislav Rosa,  
RNDr. Monika Lipovská, CSc., Ing. Róbert Brňák.  
Text neprešiel jazykovou úpravou.