
MINISTERSTVA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR

Ročník XVI

2008

Čiastka 2

Cena 104, - Sk

OBSAH

I. Všeobecne záväzné právne predpisy

1. Vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Žiline č. 1/2008, z 18. januára 2008 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Žiline č. 8/2005 z 22. júna 2005 o Návštevnom poriadku Národného parku Veľká Fatra a jeho ochranného pásma 3
2. Vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 2/2008 z 22. januára 2008, ktorou sa vyhlasuje chránený strom Borovica v Spišskom Štvrtku 4
3. Vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 3/2008 z 22. januára 2008, ktorou sa vyhlasuje chránený strom Lipa v Spišskom Bystrom 5
4. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 1/2008 zo 7. januára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 6
5. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Bratislave č. 9/2007 z 26. novembra 2007, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 12
6. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Bratislave č. 10/2007 z 26. novembra 2007, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 17
7. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Nitre č. 1/2008 zo dňa 7. januára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 22
8. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia Košice č. 1/2008 z 1. februára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 27
9. Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia Košice č. 2/2008 z 1. februára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia 33
10. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 2/2008 o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Tlačový papier 39
11. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2008 o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Baliaci papier a vlnitá lepenka 43
12. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 4/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Nepálené murovacie materiály 49
13. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 5/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Drôtovo - kamenné konštrukcie 53
14. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 6/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Papier tissue a výrobky tissue 60

15. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 7/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Dosky na báze dreva	65
16. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 8/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Pracie detergenty na textilie	70
17. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 9/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Náterové látky	76
18. Oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 10/2008 o osobitných podmienkach na udelenie národnej environmentálnej značky - Environmentálne vhodný produkt - skupina produktov Prostriedky na zimnú údržbu	83

II. Vnútorne právne predpisy

1. Rozhodnutie ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 12. februára 2008 č. 19/2008 - 2.1., ktorým sa zriaďuje Komisia pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu	89
2. Organizačný a rokovací poriadok Komisie pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu	90

III. Stanoviská, správy a informácie

1. Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny (fyzické osoby) - aktualizované 09.01.2008	92
2. Cenník pre výpočet náhrady škody na rybách a ostaných vodných organizmoch	111

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY

1.

VYHLÁŠKA

**Krajského úradu životného prostredia v Žiline
č. 1/2008 z 18. januára 2008,
ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Žiline
č. 8/2005 z 22. júna 2005
o Návštevnom poriadku Národného parku Veľká Fatra a jeho ochranného pásma**

Krajský úrad životného prostredia v Žiline podľa § 20 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a § 7 ods. 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov po dohode s Krajským úradom životného prostredia v Banskej Bystrici, po vyjadrení dotknutých obcí, oboznámení sa s pripomienkami vlastníkov (správcov, nájomcov) dotknutých pozemkov a prerokovaní so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky, Regionálnym centrom ochrany prírody v Banskej Bystrici, Správou Národného parku Veľká Fatra ustanovuje:

Čl. I

Vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Žiline č. 8/2005 z 22. júna 2005 o Návštevnom poriadku Národného parku Veľká Fatra a jeho ochranného pásma sa mení a dopĺňa takto:

V prílohe č.2 časti F. Účelové komunikácie vyhradené na pohyb motorovým vozidlom na území národného parku bod 3 znie:

„3. účelová komunikácia obec Belá - chata Havranovo;

účelová komunikácia podľa bodu 3 je vyhradená pre motorové vozidlá, ktorými je zabezpečovaná prevádzka chaty Havranovo a pre ubytovaných hostí“.

Čl. II

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **1. februára 2008.**

RNDr. Miloslav Štolfa, v. r.
prednosta
Krajského úradu životného prostredia v Žiline

2 .

V Y H L Á Š K A

**Krajského úradu životného prostredia v Prešove
č. 2/2008 z 22. januára 2008,
ktorou sa vyhlasuje chránený strom Borovica v Spišskom Štvrtku**

Krajský úrad životného prostredia v Prešove podľa § 49 ods. 1 a 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a § 7 ods. 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje:

§ 1

Chránený strom Borovica v Spišskom Štvrtku

- 1) Vyhlasuje sa chránený strom Borovica v Spišskom Štvrtku (ďalej len „chránený strom“).
- 2) Chránený strom sa nachádza v intraviláne obce Spišský Štvrtok na parcele č. 90 v katastrálnom území Spišský Štvrtok, v okrese Levoča podľa katastrálnej mapy v mierke 1 : 2000 so stavom k roku 2004.
- 3) Chránený strom je v teréne vymedzený podľa katastrálnej mapy (mapový list č. 7-2/3) v mierke 1 : 2000 so stavom k roku 2004.
- 4) Ochranné pásmo chráneného stromu sa nevyhlasuje; podľa § 49 ods. 6 zákona je ním územie okolo chráneného stromu v plošnom priemere jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu 10 metrov od kmeňa stromu.

§ 2

Predmet ochrany

Účelom vyhlásenia jedného exempláru druhu borovica lesná (*Pinus sylvestris*, L.) za chránený strom je ochrana významného stromu s ekologickou, estetickou a krajinotvornou hodnotou.

§ 3

Vyznačenie a označenie chráneného stromu

- 1) Pozemok s chráneným stromom v rozsahu jeho ochranného pásma sa vyznačí v katastri nehnuteľností. Mapy s vyznačeným pozemkom s chráneným stromom v rozsahu jeho ochranného pásma sú spolu s touto vyhláškou a ostatnou dokumentáciou uložené a možno do nich nahliadnuť v štátnom zozname osobitne chránených častí prírody a krajiny, na Krajskom úrade životného prostredia v Prešove, na Obvodnom úrade životného prostredia v Poprade, stálom pracovisku v Levoči, na Štátnej ochrane prírody Slovenskej republiky, Regionálnom centre ochrany prírody v Spišskej Novej Vsi, Správe Národného parku Slovenský raj a na Obecnom úrade v Spišskom Štvrtku.
- 2) Označenie chráneného stromu v teréne zabezpečí Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Regionálne centrum ochrany prírody v Spišskej Novej Vsi, Správa Národného parku Slovenský raj do šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto vyhlášky.

§ 4

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **1. februára 2008.**

Ing. Václav Mihok, v. r.
prednosta
Krajského úradu životného prostredia v Prešove

3 .

V Y H L Á Š K A

Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 3/2008 z 22. januára 2008, ktorou sa vyhlasuje chránený strom Lipa v Spišskom Bystrom

Krajský úrad životného prostredia v Prešove podľa § 49 ods. 1 a 7 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a § 7 ods. 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje:

§ 1

Chránený strom Lipa v Spišskom Bystrom

- 1) Vyhlasuje sa chránený strom Lipa v Spišskom Bystrom (ďalej len „chránený strom“).
- 2) Chránený strom sa nachádza v intraviláne obce Spišský Štvrtok na parcele č. 705 v katastrálnom území Spišské Bystré, v okrese Poprad podľa katastrálnej mapy v mierke 1 : 2880 so stavom k roku 2003.
- 3) Chránený strom je v teréne vymedzený podľa katastrálnej mapy (mapový list XII-10-15) v mierke 1 : 2880 so stavom k roku 2003.
- 4) Ochranné pásmo chráneného stromu sa nevyhlasuje; podľa § 49 ods. 6 zákona je ním územie okolo chráneného stromu v plošnom priemere jeho koruny, ktorý je zväčšený o jeden a pol metra, najmenej však v okruhu 10 metrov od kmeňa stromu.

§ 2

Predmet ochrany

Účelom vyhlásenia jedného exempláru druhu lipa malolistá (*Tilia cordata*, Mill.) za chránený strom je ochrana významného stromu s vedeckou, estetickou a krajínovornou hodnotou.

§ 3

Vyznačenie a označenie chráneného stromu

- 1) Pozemok s chráneným stromom v rozsahu jeho ochranného pásma sa vyznačí v katastri nehnuteľností. Mapy s vyznačeným pozemkom s chráneným stromom v rozsahu jeho ochranného pásma sú spolu s touto vyhláškou a ostatnou dokumentáciou uložené a možno do nich nahliadnuť v štátnom zozname osobitne chránených častí prírody a krajiny, na Krajskom úrade životného prostredia v Prešove, na Obvodnom úrade životného prostredia v Poprade, na Štátnej ochrane prírody Slovenskej republiky, Regionálnom centre ochrany prírody v Tatranskej Štrbe, Správe Tatranského národného parku a na Obecnom úrade v Spišskom Bystrom.
- 2) Označenie chráneného stromu v teréne zabezpečí Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Regionálne centrum ochrany prírody v Tatranskej Štrbe, Správa Tatranského národného parku do šiestich mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto vyhlášky.

§ 4

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **1. februára 2008.**

Ing. Václav Mihok, v. r.
prednosta
Krajského úradu životného prostredia v Prešove

4 .

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 1/2008 zo 7. januára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia

Krajský úrad životného prostredia v Prešove podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§ 1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - a) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - b) identifikáciu činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt,
 - c) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č. 1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č. 2.

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) doprava
 - b) spaľovanie tuhých palív
 - c) zimný posyp ciest
 - d) prevádzka stacionárnych zdrojov
 - e) stavebná činnosť
 - f) diaľkový prenos znečistenia a veterná erózia
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt, je uvedený v prílohe č. 3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č. 4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č. 4 vykonávajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy, ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č. 5.

§ 5

Zrušovacie ustanovenie

Touto vyhláškou sa zrušuje vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 1/2005 z 11. januára 2005, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia.

§ 6

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **1. februára 2008.**

Ing. Václav Mihok, v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia v Prešove

¹⁾ § 2 písm. y) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2007 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre katastrálne územia Vranov nad Topľou, Čemerné a Hencovce.
3. Rozloha vymedzeného územia je 41 km².
4. Počet obyvateľov k 31. 12. 2006 vo vymedzenom území je 24 268.

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzených katastrálnych územiach je riziko prekročovania limitnej hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

**ZOZNAM STACIONÁRNYCH ZDROJOV, KTORÉ PRISPIEVAJÚ
 ALEBO MÔŽU PRISPIEVAŤ
 K PREKROČENIU LIMITNÝCH HODNÔT**

Zdroj	Názov	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlásky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov)
1.	Bukocel, a.s., Hencovce - regeneračný kotol	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Veľký zdroj 4.18.1 Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov z výroby na produkty
2.	Bukocel, a.s., Hencovce - rotačná pec vápna	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Veľký zdroj 3.3.1 Výroba vápna
3.	Bukocel, a.s., Hencovce - energetický celok	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Veľký zdroj 1.1.1 Technologický celok obsahujúci stacionárne zdroje na spaľovanie palív
4.	Bukocel, a.s., Hencovce - kotol na drevný odpad Kemiklon	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Stredný zdroj 1.1.2 Technologický celok obsahujúci stacionárne zdroje na spaľovanie palív
5.	Bukóza Progres, s.r.o., Hencovce - spracovanie dreva	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Stredný zdroj 6.9.2 Priemyselné spracovanie dreva
6.	Bukóza Preglejka, a.s., Hencovce - spracovanie dreva	Hencovce, Hencovská 2073 nachádza sa v južnej časti obce Hencovce pri ceste Vranov-Strážske na pravej strane rieky Ondava v blízkosti obcí Kučín a Nižný Hrabovec, súčasť Bukózy Holding, a.s.,	Stredný zdroj 6.9.2 Priemyselné spracovanie dreva
7.	Tehelne Vranov, s.r.o., Laborecká 80, Humenné - tehelnia	Vranov nad Topľou, Čemernianska 137 - v zastavanej mestskej časti Čemerné, na ľavej strane hlavnej cesty Vranov - Trebišov, cca 500 m pred koncom zastavaného územia smerom na Trebišov; cca 100 m od hlavnej cesty, medzi areálmi Slovenskej správy ciest a Štátnych lesov	Veľký zdroj 3.8.1 Výroba tehál

KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť alebo zdroj/ Zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Regeneračný kotol/ Bukocel, a.s., Hencovce	Kontrola odlučovačov, dopravných ciest a tesnosti zakapotovania	do 1 hodiny od odovzdania informácie
Rotačná pec vápna/ Bukocel, a.s., Hencovce	Kontrola odlučovačov, dopravných ciest a tesnosti zakapotovania	do 1 hodiny od odovzdania informácie
Energetický celok/ Bukocel, a.s., Hencovce	Kontrola odlučovačov, dopravných ciest, tesnosti zakapotovania a manipulačných plôch	do 1 hodiny od odovzdania informácie
Kotol Kemiklon / Bukocel, a.s., Hencovce	Kontrola odlučovača, dopravných ciest a tesnosti zakapotovania	do 2 hodín od odovzdania informácie
Spracovanie dreva/ Bukóza Progres, s.r.o., Hencovce	Kontrola a čistenie cyklónov	do 1 hodiny od odovzdania informácie
Spracovanie dreva Preglejka/ Bukóza Preglejka, a.s., Hencovce	Kontrola a čistenie cyklónov	do 1 hodiny od odovzdania informácie
Tehelňa/ Tehelne Vranov, s.r.o., Humenné	Kontrola prevádzky	ihneď
	Kontrola čistoty miestnych komunikácií, technologických ciest a skladovacích plôch	ihneď
	Skrápanie miestnych komunikácií, technologických ciest a skladovacích plôch	do 1 hodiny od odovzdania informácie
	Čistenie komunikácií pri zistení ich znečistenia	do 36 hodín od odovzdania informácie
Informovanie/ Mestský úrad Vranov nad Topľou Obecný úrad Hencovce Úrad Prešovského samosprávneho kraja Obvodný úrad životného prostredia vo Vranove nad Topľou	Informovanie občanov prostredníctvom úradnej informačnej tabule ²⁾	do 2 hodín od odovzdania informácie
	Informovanie občanov tlačovými a elektronickými médiami ²⁾	do 36 hodín od odovzdania informácie; v prípade médií s týždennou a dlhšou periodicitou v najbližšom vydaní

²⁾ Krajský úrad životného prostredia v Prešove oznamuje, že dňadošlo v oblasti riadenia kvality ovzdušia – územie mesta Vranov nad Topľou a obce Hencovce k 30. prekročeniu limitnej hodnoty 50 µg/m³ (24-hodinovej koncentrácie pre tuhé častice PM₁₀) od začiatku tohto kalendárneho roka. Podľa § 4 Všeobecne záväznej vyhlášky Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 1/2008 zo 7.januára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia pre uvedenú oblasť, je preto potrebné uplatňovať krátkodobé opatrenia na zlepšenie kvality ovzdušia uvedené v prílohe č. 4. Túto situáciu spôsobuje tiež doprava a lokálne vykurovanie tuhými palivami. Preto je žiaduce, aby sa podľa možnosti obmedzilo vykurovanie domácností tuhými palivami, prašné stavebné práce a cestovanie individuálnou automobilovou dopravou.

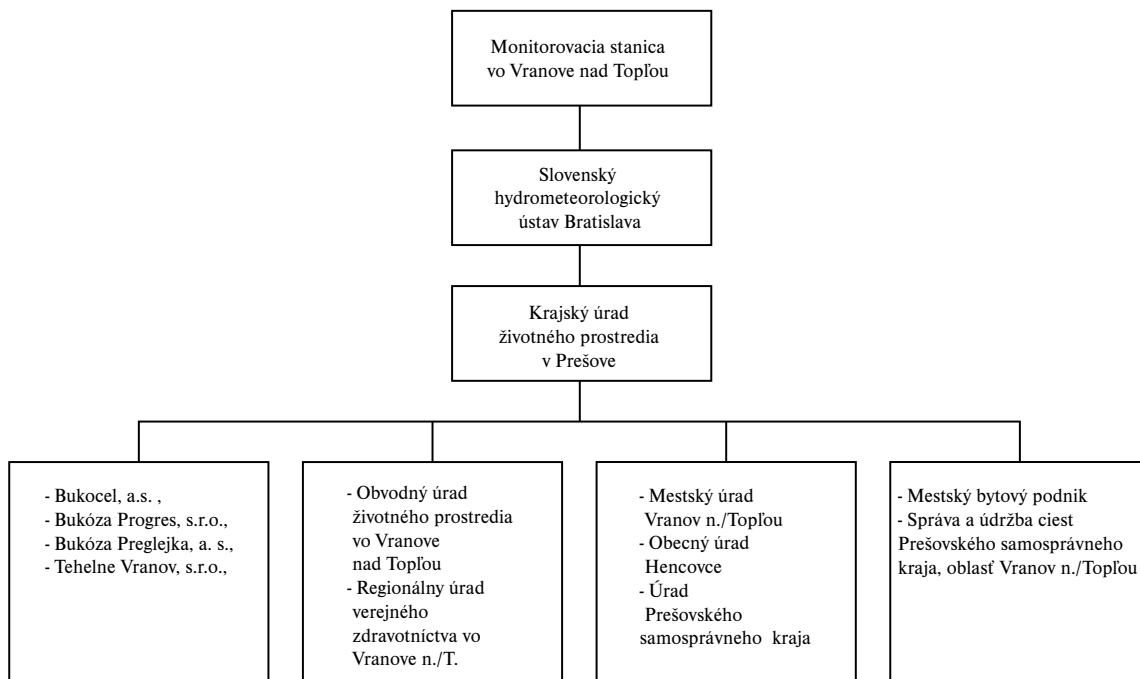
Tuhé častice PM₁₀ sú tuhé znečisťujúce látky, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 µm s 50 % účinnosťou. Zvýšená koncentrácia tuhých častíc PM₁₀ môže mať nepriaznivé účinky na ľudské zdravie priamo sa prejavujúce ako podráždenie horných dýchacích ciest spojených s kašľom, kýchaním a podráždenie očných spojiviek. Častice prachu sa dostávajú do jednotlivých častí dýchacieho ústrojenstva. Jemné prachové častice sa môžu dostať hlboko do pľúc, kde môžu spôsobiť zápal a zhoršenie zdravotného stavu ľudí, ktorí trpia srdcovými chorobami alebo chorobami pľúc.

Akčný plán sa vydáva a realizuje v zmysle § 12 zákona 478/2002 Z. z. o ovzduší. Text všeobecne záväznej vyhlášky je zverejnený na webovej stránke <http://www.po.kuzp.sk>.

Činnosť alebo zdroj/ Zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Čistenie komunikácií/ Mestský bytový podnik Vranov nad Topľou - správca mestských komunikácií	Kontrola čistoty mestských komunikácií, chodníkov a parkovísk	ihneď
	Čistenie mestských komunikácií, chodníkov a parkovísk	do 2 hodín od odovzdania informácie
	Odstránenie zimného posypu	na konci zimnej sezóny
Čistenie komunikácií/ Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja, oblasť Vranov nad Topľou	Kontrola čistoty štátnych ciest	do 2 hodín od odovzdania informácie
	Odstránenie zimného posypu	na konci zimnej sezóny

Príloha č. 5
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 1/2008
Krajského úradu životného prostredia v Prešove

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



5 .

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

**Krajského úradu životného prostredia v Bratislave
č. 9/2007 z 26. novembra 2007,
ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia**

Krajský úrad životného prostredia v Bratislave podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§ 1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - a) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - b) identifikáciu činností, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt a identifikáciu zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zahrnuté do akčného plánu,
 - c) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č. 1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č. 2.

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) doprava
 - b) stavebná činnosť.
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zahrnuté do akčného plánu je uvedený v prílohe č. 3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č. 4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č. 4 vykonajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č. 5.

§5

Zrušovacie ustanovenie

Touto vyhláškou sa zrušuje Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Bratislave č.1/2005 z 13. januára 2005, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia.

§ 6

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **15. februára 2008.**

Ing. Aladár Smidžár, v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

¹⁾ §2 písm. z) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

Príloha č. 1
k Všeobecne záväznej vyhláske č. 9/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2007 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre katastrálne územie Bratislava - Petržalka.
3. Rozloha vymedzeného územia je 28,7 km².
4. Počet obyvateľov vo vymedzenom území k 30.6.2007 je 113 787.

Príloha č. 2
k Všeobecne záväznej vyhláske č. 9/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzených katastrálnych územiach je riziko prekročovania limitnej hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

Príloha č. 3
k Všeobecne záväznej vyhláske č. 9/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

ZOZNAM ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA, KTORÉ SÚ ZAHRNUTÉ DO AKČNÉHO PLÁNU

Zdroj	Prevádzkovateľ	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z.)
Rafinérie ropy	Slovnaft, a.s. Bratislava	Vlčie hrdlo 824 12 Bratislava 23	4.3.1.
Tepláreň	Slovnaft, a.s. Bratislava	Vlčie hrdlo 824 12 Bratislava 23	4.1.1

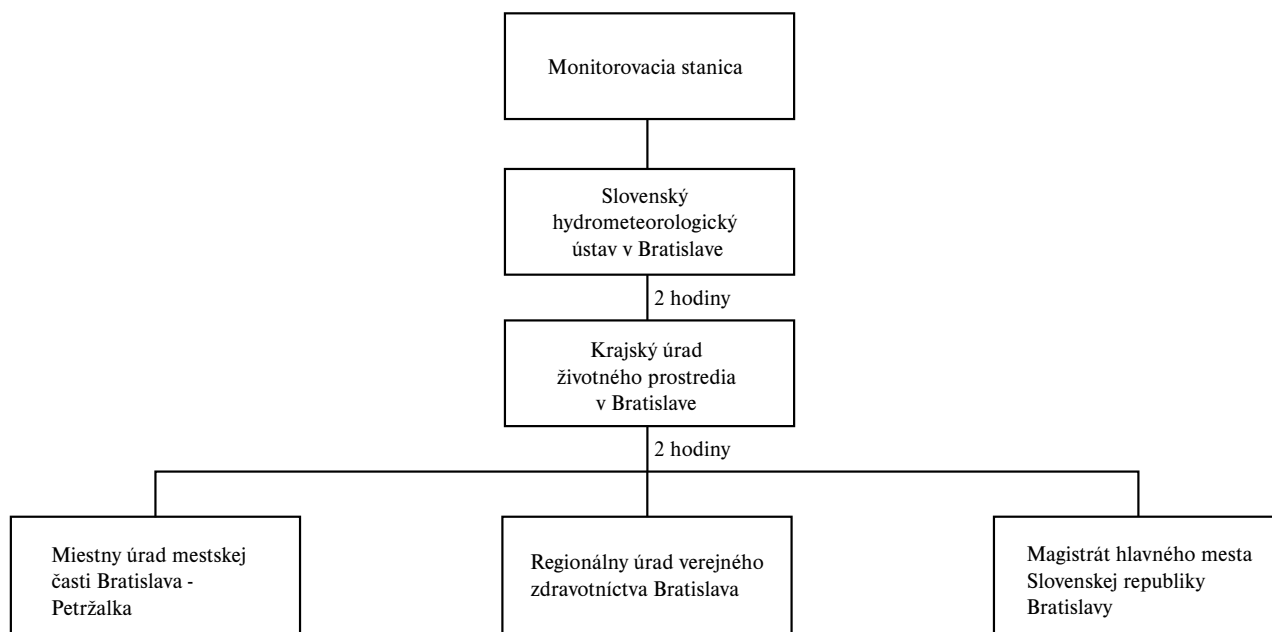
KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť alebo zdroj/ zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy (zimný posyp ciest) / Magistrát hl. m. SR Bratislava	zváženie odstránenia zimného posypu zo štátnych ciest I. - III. triedy a mestských komunikáci I. a II. triedy v prípade použitia inertného materiálu	do 2 hodín od oznámenia Slovenského hydrometeorologického ústavu o prekročení limitnej hodnoty a pri trvaní prekračovania priebežne
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy (zimný posyp ciest) / Mestská časť Bratislava - Petržalka	zváženie odstránenia zimného posypu z mestských komunikácií III. a IV. triedy v prípade použitia inertného materiálu	do 24 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty a pri trvaní prekračovania priebežne
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Magistrát hl. m. SR Bratislava	čistenie a splachovanie komunikácií I.-III. triedy štátnych ciest a I. a II. triedy mestských komunikácií	do 2 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Mestská časť Bratislava - Petržalka	čistenie a skrúpanie mestských komunikácií III. a IV. triedy	do 24 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty a pri trvaní prekračovania priebežne
Sekundárna prašnosť zo stavebnej činnosti/ Stavebný úrad mestskej časti Bratislava - Petržalka	obmedziť prašnosť opakovaným kropením rozsiahlejších stavenísk	do 24 hodín od odovzdania informácie o riziku prekročenia limitnej hodnoty Krajským úradom životného prostredia v Bratislave a pri trvaní prekračovania priebežne
Rafinérie ropy, tepláreň / Slovnaft, a.s. Bratislava	technická pomoc a spolupráca s Krajským úradom životného prostredia v Bratislave pri riešení problematiky PM ₁₀ na území vymedzenom § 2 tejto vyhlášky	na základe dohody s Krajským úradom životného prostredia v Bratislave
Informovanie / Krajský úrad životného prostredia v Bratislave	informovať Magistrát hl. m. SR Bratislava, MČ Bratislava - Petržalka a Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava telefonicky a elektronickou formou informovať Magistrát hl. m. SR Bratislava a MČ Bratislava - Petržalka písomným oznámením periodicky upozorňovať tieto subjekty na situáciu o stave prekročenia limitnej hodnoty PM ₁₀	do 2 hodín od oznámenia Slovenského hydrometeorologického ústavu o prekročení limitnej hodnoty do 24 hodín od oznámenia Slovenského hydrometeorologického ústavu o prekročení limitnej hodnoty 1 x mesačne

Činnosť alebo zdroj/ zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Informovanie / MČ Bratislava - Petržalka	informovať obyvateľov o prekročení limitnej hodnoty PM_{10} - na internetovej stránke , úradnej tabuli, informačnom televíznom kanáli alebo prostredníctvom lokálnych masovo-komunikačných prostriedkov (médií)	do 24 hodín po odovzdaní informácie Krajským úradom životného prostredia v Bratislave
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava	informovať obyvateľov pri prekročení limitnej hodnoty PM_{10} o účinkoch tejto látky na ľudské zdravie prostredníctvom webovej stránky a prostredníctvom masmédií	najneskôr do 48 hodín po odovzdaní informácie Krajským úradom životného prostredia v Bratislave

Príloha č. 5
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 9/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



6.

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

**Krajského úradu životného prostredia v Bratislave
č. 10/2007 z 26. novembra 2007,
ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia**

Krajský úrad životného prostredia v Bratislave podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§ 1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - a) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - b) identifikáciu činností, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt a identifikáciu zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zahrnuté do akčného plánu,
 - c) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č. 1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č. 2.

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) doprava,
 - b) stavebná činnosť.
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré sú zahrnuté do akčného plánu je uvedený v prílohe č. 3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č. 4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č.4 vykonajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č. 5.

§ 5

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **15. februára 2008.**

Ing. Aladár Smidžár, v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

¹⁾ §2 písm. z) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

Príloha č. 1
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 10/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2007 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre nasledovné katastrálne územia: katastrálne územie Bratislava - Nové Mesto a katastrálne územie Bratislava - Ružinov.
3. Rozloha vymedzeného územia je 77,2 km², z toho Bratislava Nové Mesto - 37,5 km², Bratislava Ružinov - 39,7 km².
4. Počet obyvateľov vo vymedzenom území k 30.6.2007 je 109 386.

Príloha č. 2
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 10/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzených katastrálnych územiach je riziko prekračovania limitnej hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

Príloha č. 3
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 10/2007
Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

ZOZNAM ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA, KTORÉ SÚ ZAHRNUTÉ DO AKČNÉHO PLÁNU

Zdroj	Prevádzkovateľ	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z. z.)
Rafinérie ropy	Slovnaft, a.s. Bratislava (plní emisné limity)	Vlčie hrdlo 824 12 Bratislava 23	4.3.1.
Tepláreň	Slovnaft, a.s. Bratislava	Vlčie hrdlo 824 12 Bratislava 23	4.1.1

KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť alebo zdroj/ zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Magistrát hl.m. SR Bratislavy	zváženie odstránenia zimného posypu zo štátnych ciest I. - III. triedy a mestských komunikáci I. a II. triedy v prípade použitia inertného materiálu	do 2 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy (zimný posyp ciest)/ Mestská časť Bratislava - Nové Mesto Mestská časť Bratislava - Ružinov	zváženie odstránenia zimného posypu z mestských komunikácií III. a IV. triedy v prípade použitia inertného materiálu	do 12 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Magistrát hl.m. SR Bratislavy	čistenie a splachovanie komunikácií I.-III. triedy štátnych ciest a I. a II. triedy mestských komunikácií	do 2 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty a pri trvaní prekračovania priebežne
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Mestská časť Bratislava - Nové Mesto Mestská časť Bratislava - Ružinov	čistenie a skrúpanie mestských komunikácií III. a IV. triedy	do 24 hodín od oznámenia Krajského úradu životného prostredia v Bratislave o prekročení limitnej hodnoty a pri trvaní prekračovania priebežne
Sekundárna prašnosť zo stavebnej činnosti/ Stavebný úrad mestskej časti Bratislava - Nové Mesto, Stavebný úrad mestskej časti Bratislava - Ružinov	obmedziť prašnosť opakovaným kropením rozsiahlejších stavenísk a prebiehajúcich búracích prác na stavbách	do 24 hodín od odovzdania informácie o riziku prekročenia limitnej hodnoty Krajským úradom životného prostredia v Bratislave a pri trvaní prekračovania priebežne
Rafinérie ropy, Tepláreň / Slovnaft, a.s. Bratislava	technická pomoc a spolupráca s Krajským úradom životného prostredia v Bratislave pri riešení problematiky PM ₁₀ na území vymedzenom § 2 tejto vyhlásky	na základe dohody s Krajským úradom životného prostredia v Bratislave
Informovanie / Krajský úrad životného prostredia v Bratislave	informovať Magistrát hl. m. SR Bratislavy, MČ Bratislava - Nové Mesto, Ružinov a Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava telefonicky a elektronickou formou informovať Magistrát hl. m. SR Bratislavy a MČ Bratislava -Nové Mesto, Ružinov, písomným oznámením periodicky upozorňovať tieto subjekty na situáciu o stave prekročenia LH PM ₁₀	do 2 hodín od oznámenia Slovenského hydrometeorologického ústavu o prekročení limitnej hodnoty do 24 hodín od oznámenia Slovenského hydrometeorologického ústavu o prekročení limitnej hodnoty 1 x mesačne

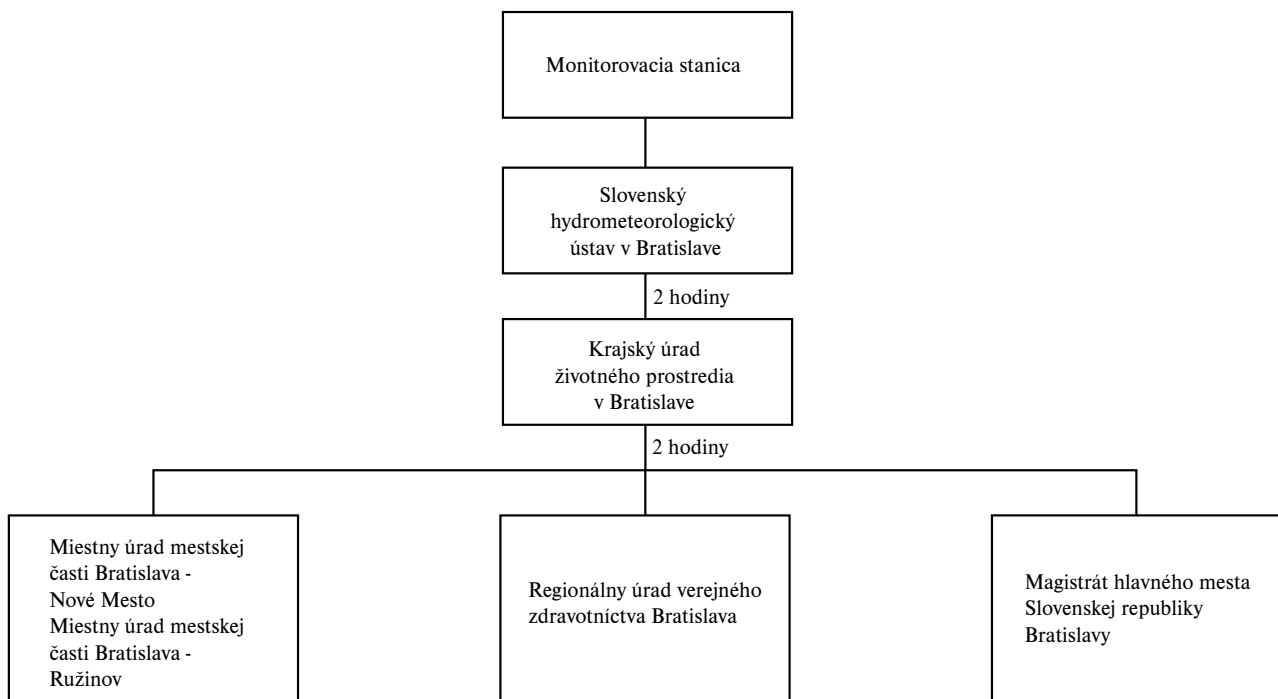
Činnosť alebo zdroj/ zodpovednosť	Opatrenie	Termín
Informovanie / MČ Bratislava - Nové Mesto, Ružinov,	informovať obyvateľov o prekročení limitnej hodnoty PM_{10} - na internetovej stránke , úradnej tabuli a informačnom televíznom kanáli	do 24 hodín po odovzdaní informácie Krajským úradom životného prostredia v Bratislave
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava	informovať obyvateľov pri prekročení limitnej hodnoty PM_{10} o účinkoch tejto látky na ľudské zdravie prostredníctvom webovej stránky a prostredníctvom masmédií	najneskôr do 48 hodín po odovzdaní informácie Krajským úradom životného prostredia v Bratislave

Príloha č. 5

k Všeobecnej záväznej vyhláske č. 10/2007

Krajského úradu životného prostredia v Bratislave

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



7.

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

**Krajského úradu životného prostredia v Nitre
č. 1/2008 zo dňa 7. januára 2008,
ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia**

Krajský úrad životného prostredia Nitra podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§ 1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - a) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - b) identifikáciu činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt,
 - c) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č.1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č.2

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) doprava
 - b) výroba vápna
 - c) spaľovanie tuhých palív (lokálne vykurovanie)
 - d) zimný posyp ciest
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt je uvedený v prílohe č.3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č.4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č.4 vykonajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č.5.

§ 5

Zrušovacie ustanovenie

Touto vyhláškou sa zrušuje vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Nitre č. 1/2005 z 12. januára 2005, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia.

§ 6

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **15. februára 2008.**

Ing. Vladislav Borík, PhD., v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia Nitra

¹⁾ §2 písm. z) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v roku 2007 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre nasledovné katastrálne územia mesta Nitra:
Nitra, Mlynárce, Chrenová, Párovské Háje, Dolné Krškany, Horné Krškany, Mikov Dvor, Drážovce, Kynek, Zobor, Veľké Janíkovce.
3. Rozloha vymedzeného územia je 107,80 km².
4. Počet obyvateľov vo vymedzenom území k 31.12.2006 je 84 800.

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzenom katastrálnom území je riziko prekročovania limitných hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

ZOZNAM ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA, KTORÉ PRISPIEVAJÚ ALEBO MÔŽU PRISPIEVAŤ K PREKRAČOVANIU LIMITNÝCH HODNÔT

Zdroj	Názov	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlásky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov)
Výroba vápna	Calmit spol. s r.o.	Žirany	3.3.1 výroba vápna

KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť/Zodpovednosť alebo Zdroj	Opatrenie	Termín
Doprava KÚŽP Nitra a Mestský úrad v Nitre	Upozornenie v miestnych médiách a úradnej tabuli (internetová stránka mesta a KÚŽP Nitra) ²⁾	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne
Doprava (letné obdobie) Mestské služby Nitra	Zvýšené čistenie a kropenie ciest, prípadné zmývanie komunikácií	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne
Doprava (zimné obdobie) zimné posypy Mestské služby Nitra	Čistenie a priebežné odstraňovanie zimného posypu	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne
	Zváženie odstránenia zimného posypu z mestských komunikácií v prípade použitia inertného materiálu	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne
Lokálne vykurovanie KÚŽP Nitra a Mestský úrad v Nitre	Upozornenie v médiách (internetová stránka mesta a KÚŽP Nitra) ³⁾	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne
Výroba vápna Calmit spol. s r.o. Žirany	Kontrola filtračných zariadení a odlučovačov v technickom zariadení na odprašenie šachtových pecí	Do 24 hodín od odovzdania informácie a pri trvaní prekračovania priebežne

Krajský úrad životného prostredia Nitra upozorňuje občanov mesta:

²⁾ Dňa bol prekročený povolený počet limitných hodnôt tuhých častíc do veľkosti 10 µm v ovzduší, čo môže mať nepriaznivé účinky na ľudské zdravie ako aj podráždenie horných dýchacích ciest s kašľom a kýchaním a podráždenie očných spojiviek.

Túto situáciu spôsobuje najmä doprava a lokálne vykurovanie tuhými palivami. Preto apelujeme na občanov mesta, aby obmedzili cestovanie osobnou automobilovou dopravou a využili mestskú hromadnú dopravu.

Za porozumenie ďakujeme!

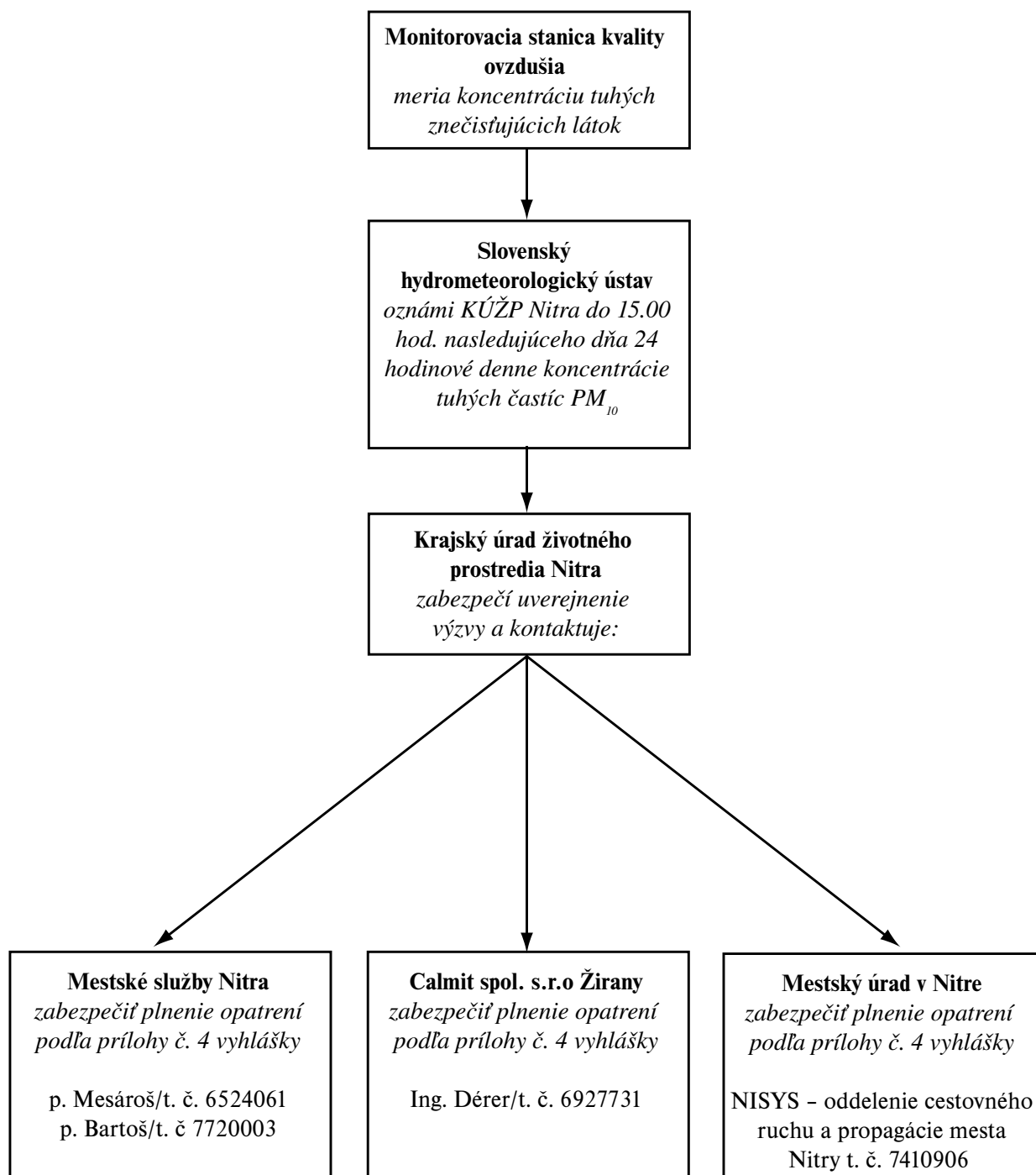
³⁾ Dňa bol prekročený povolený počet limitných hodnôt tuhých častíc do veľkosti 10 µm v ovzduší, čo môže mať nepriaznivé účinky na ľudské zdravie.

Túto situáciu spôsobuje najmä doprava a lokálne vykurovanie tuhými palivami.

Na základe Všeobecne záväznej vyhlášky č. 1/2008 Krajského úradu životného prostredia Nitra, ktorou sa vydáva Akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia, žiadame občanov mesta, aby po dobu 1 týždňa obmedzili v rámci svojich možností vykurovanie domácnosti tuhými palivami, prašné stavebné práce a cestovanie individuálnou automobilovou dopravou.

Za porozumenie ďakujeme!

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



8.

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

**Krajského úradu životného prostredia Košice
č. 1/2008 z 1. februára 2008,
ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia**

Krajský úrad životného prostredia Košice podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - b) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - c) identifikáciu činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt,
 - d) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č. 1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č. 2

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) automobilová doprava
 - b) technologické procesy výroby
 - c) sekundárna prašnosť z procesov výroby a priemyselných skládok
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt je uvedený v prílohe č. 3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č. 4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č. 4 vykonajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy, ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č. 5.

§ 5

Zrušovacie ustanovenie

Touto vyhláškou sa zrušuje vyhláška Krajského úradu životného prostredia Košice č. 1/2005 z 12. januára 2005, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia.

§ 6

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **15. februára 2008.**

Ing. Milan Murín, v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia Košice

¹⁾ §2 písm. y) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v rokoch 2004, 2005 a 2006 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre katastrálne územia mesta Košice a územia obcí Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida.
3. Rozloha vymedzeného územia je 300 km².
4. Počet obyvateľov vo vymedzenom území k 30. 6. 2007 je 240 383.

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzenom katastrálnom území je riziko prekročovania limitnej hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

**ZOZNAM ZDROJOV ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA, KTORÉ PRISPIEVAJÚ
 ALEBO MÔŽU PRISPIEVAŤ K PREKRAČOVANIU LIMITNÝCH HODNÔT**

Zdroj	Názov	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov)
Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec	závod Vápenka Košice	Vstupný areál U.S.Steel, Košice	3.3.1 Výroba vápna
Slovenské magnezitové závody a.s., Jelšava	SMZ, a.s. Jelšava, Divízia Bočiar	Bočiar	3.4.1 Výroba magnezitu a výroba základných žiaruvzdorných materiálov
U. S. Steel Košice, s.r.o.	DZ Teplá valcovňa	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	2.5.1 Hutnícka druhovýroba a spracovanie kovov
U. S. Steel Košice, s.r.o.	DZ Koksovňa	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	1.3.1 Výroba koksu
U. S. Steel Košice, s.r.o.	DZ Vysoké pece	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	2.2.1 Výroba surového železa (vysoké pece)
U. S. Steel Košice, s.r.o.	Oceliareň 1 Oceliareň 2	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	2.3.1 Výroba ocele
U. S. Steel Košice, s.r.o.	Kotolňa teplárne	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	1.1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív
U. S. Steel Košice, s.r.o.	DZ ZU Kontížihárne	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	2.99.2 Ostatné priemyselné výroby a spracovania kovov
U. S. Steel Košice, s.r.o.	DZ Studená valcovňa	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	2.9.1 Povrchové úpravy kovov, nanášanie povlakov a súvisiace činnosti
U. S. Steel Košice, s.r.o.	Spálené odfuky, úniky plynov	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív
Kosit, a.s., Rastislavova 98, Košice	Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR Košice IV	Kokšov Bakša	5.1.1 Spaľovne odpadov
MultiServ Slovensko, s.r.o.	Závod Briketácie a peletizácie Závod Spracovania trosky	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	5.9.9 Ostatné technológie spracovania a nakladania s odpadmi
Refrako s.r.o.	Závod na výrobu magnéziových výrobkov Závod Šamotáreň	Vstupný areál U. S. Steel, Košice	1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív 3.8.1 Výroba keramických materiálov pálením

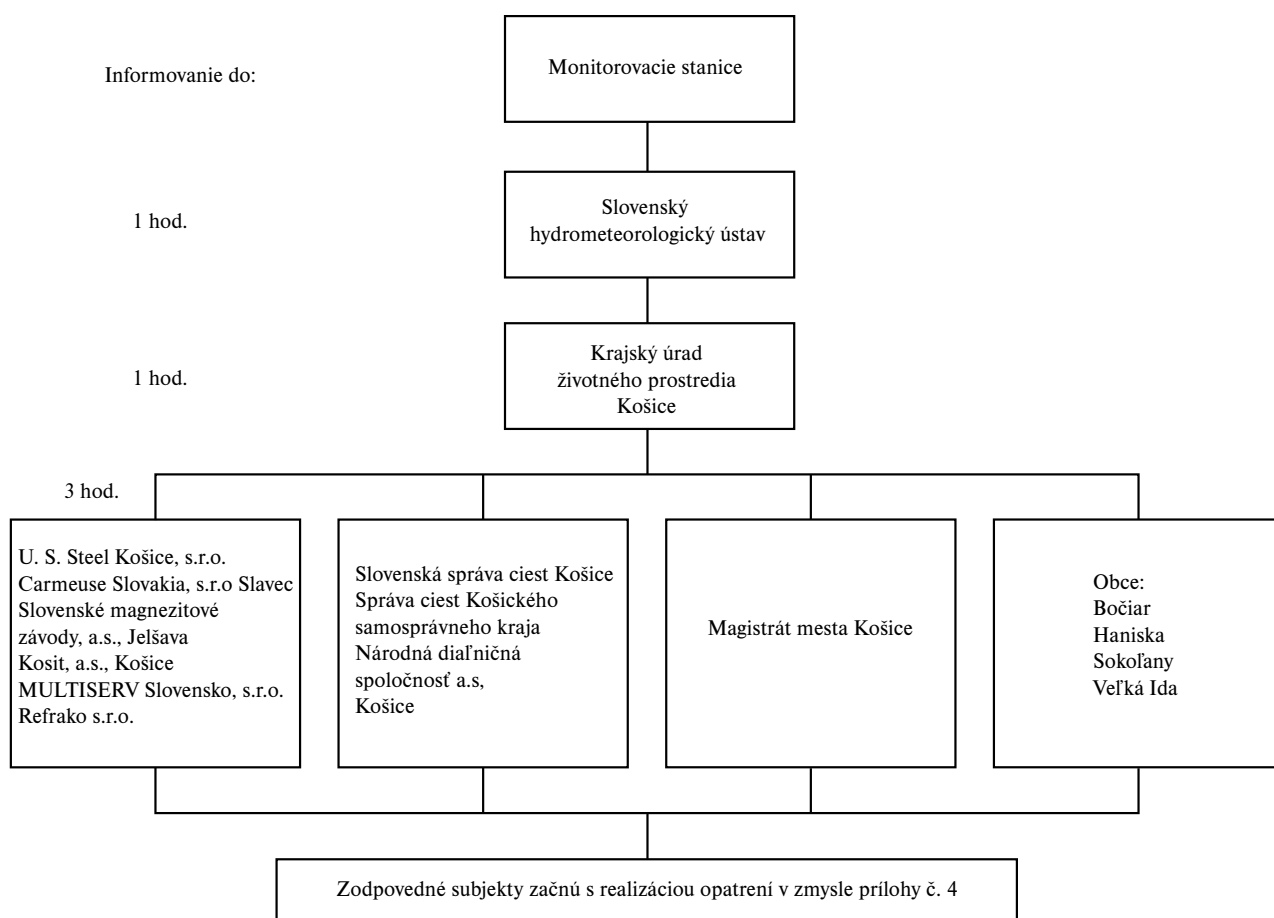
KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť/Zodpovednosť alebo Zdroj	Opatrenie	Termín
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy / Magistrát mesta Košice, Obce Bočiar, Haniska, Sokolany, Veľká Ida, SSC Košice, Správa ciest Košického samosprávneho kraja, Národná diaľničná spoločnosť a.s.	Odstránenie zimného posypu z ciest	Urychlene po ukončení zimnej údržby
	Skrápanie komunikácií	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Slovenské magnezitové závody a.s., Jelšava	- zníženie výkonu kalcinácie o 5%	Do 60 minút a priebežne počas trvania nepriaznivého stavu
Kosit, a.s., Rastislavova 98, Košice	Mimoriadne kontroly zariadenia na čistenie spalín	Do 60 minút a priebežne počas trvania nepriaznivého stavu
Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec	Skrápanie komunikácie	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
	Mimoriadne kontroly technického stavu a prevádzkových parametrov odľučovacích zariadení	
MultiServ Slovensko, s.r.o.	Zníženie prašnosti pri jednotlivých procesoch v celom závode na minimum pomocou vodného postrekovacieho systému	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
	Skrápanie haldy a komunikácií	
Závod na výrobu magnéziových výrobkov / Refrako s.r.o.	Minimalizácia dodávky vstupných surovín nákladnými automobilmi	Do 120 minút a priebežne počas trvania nepriaznivého stavu
Závod Šamotáreň / Refrako s.r.o.	Minimalizácia dodávky vstupných surovín nákladnými automobilmi	Do 120 minút a priebežne počas trvania nepriaznivého stavu
	Zvlhčovanie odpadových materiálov v procese ich manipulácie a skládkovania	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Vyklápanie vstupných surovín na rotačných výklopníkoch / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Zvlhčovanie vstupných surovín (pelety, železná ruda) pred manipuláciou vyklápania vagónov	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Doprava a manipulácia so vzniknutými odpadmi v procese výroby železa a ocele / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Zvlhčovanie odpadových materiálov v procese ich manipulácie, triedenia a skládkovania	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Manipulácii s oceliarskymi prachmi, kalmi a troskou / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Spustenie skrápacieho systému pri manipulácii s oceliarskymi prachmi, kalmi a troskou.	Do 120 minút od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Doprava sypkých materiálov a manipulácia s nimi / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Mimoriadne kontroly utesnenia kapotáže dopravných trás, presypov pásovej dopravy a potrubných rozvodov odsávania kritických miest	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania

Prevádzka odprašovacích zariadení / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Mimoriadne kontroly technického stavu a prevádzkových parametrov významných odľučovacích zariadení ako napr. odprašenie spekacích pásov, odprašenie odlievarní vysokých pecí, sekundárne odprašenie oceliarní, odprašovanie vytlačania koksu, odprašenie kotlov	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Prevádzka cestných komunikácií / U. S. Steel Košice, s.r.o.	Skrápanie ciest a prašných plôch autocisternami	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Spolupráca a informovanie / Krajský úrad životného prostredia Košice	Oznámenie na úradnej tabuli a internetovej stránke KÚŽP Písomné oznámenie a vyzvanie zodpovedných subjektov na prístup k realizácii krátkodobých opatrení	Pri počte prekročení 30 do 4 hodín od oznámenia SHMÚ a pri trvaní prekračovania priebežne

Príloha č. 5
k Všeobecne záväznej vyhláške č. 1/2008
Krajského úradu životného prostredia Košice

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



9.

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA

Krajského úradu životného prostredia Košice č. 2/2008 z 1. februára 2008, ktorou sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia

Krajský úrad životného prostredia Košice podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov ustanovuje

§1

Základné ustanovenia

- 1) Touto všeobecne záväznou vyhláškou (ďalej len „vyhláška“) sa vydáva akčný plán na zabezpečenie kvality ovzdušia (ďalej len „akčný plán“).
- 2) Akčný plán obsahuje
 - a) vymedzenie územia a špecifikáciu znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt,
 - b) identifikáciu činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt,
 - c) krátkodobé opatrenia na regulovanie činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt (ďalej len „krátkodobé opatrenia“) vrátane ich zastavenia a určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania.

§ 2

Vymedzenie územia a špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt

- 1) Vymedzenie územia je uvedené v prílohe č. 1.
- 2) Špecifikácia znečisťujúcich látok s rizikom prekročovania limitných hodnôt je uvedená v prílohe č. 2

§ 3

Identifikácia činností a zdrojov znečisťovania ovzdušia

- 1) Činnosti, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt sú
 - a) automobilová doprava
 - b) technologické procesy výroby
 - c) sekundárna prašnosť z procesov výroby a priemyselných skládok
- 2) Zoznam zdrojov znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú alebo môžu prispievať k prekročovaniu limitných hodnôt je uvedený v prílohe č. 3.

§ 4

Krátkodobé opatrenia, určenie kritérií a mechanizmu ich uplatňovania

- 1) Krátkodobé opatrenia sú uvedené v prílohe č. 4.
- 2) Subjekty uvedené v prílohe č. 4 vykonajú krátkodobé opatrenia podľa tejto prílohy, ak počet prekročení limitnej hodnoty 24 hodinovej koncentrácie pre PM_{10} ¹⁾ prekročí hodnotu 30.
- 3) Mechanizmus uplatňovania krátkodobých opatrení je uvedený v prílohe č. 5.

§ 5

Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť **15. februára 2008.**

Ing. Milan Murín, v. r.

prednosta

Krajského úradu životného prostredia Košice

¹⁾ §2 písm. y) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov

VYMEDZENIE ÚZEMIA

1. Vymedzenie územia, pre ktoré sa vydáva akčný plán, bolo určené na základe hodnotenia kvality ovzdušia v rokoch 2004, 2005 a 2006 vykonaného Slovenským hydrometeorologickým ústavom v Bratislave, ktorý je Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky organizáciou poverenou na sledovanie a hodnotenie kvality ovzdušia.
2. Tento akčný plán platí pre katastrálne územia mesta Krompachy.
3. Rozloha vymedzeného územia je 23 km².
4. Počet obyvateľov vo vymedzenom území k 30. 6. 2007 je 8 833.

ŠPECIFIKÁCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK S RIZIKOM PREKRAČOVANIA LIMITNÝCH HODNÔT

Vo vymedzenom katastrálnom území je riziko prekročovania limitnej hodnoty tejto znečisťujúcej látky

Znečisťujúca látka	Limitná hodnota [µg/m³]
PM ₁₀	50

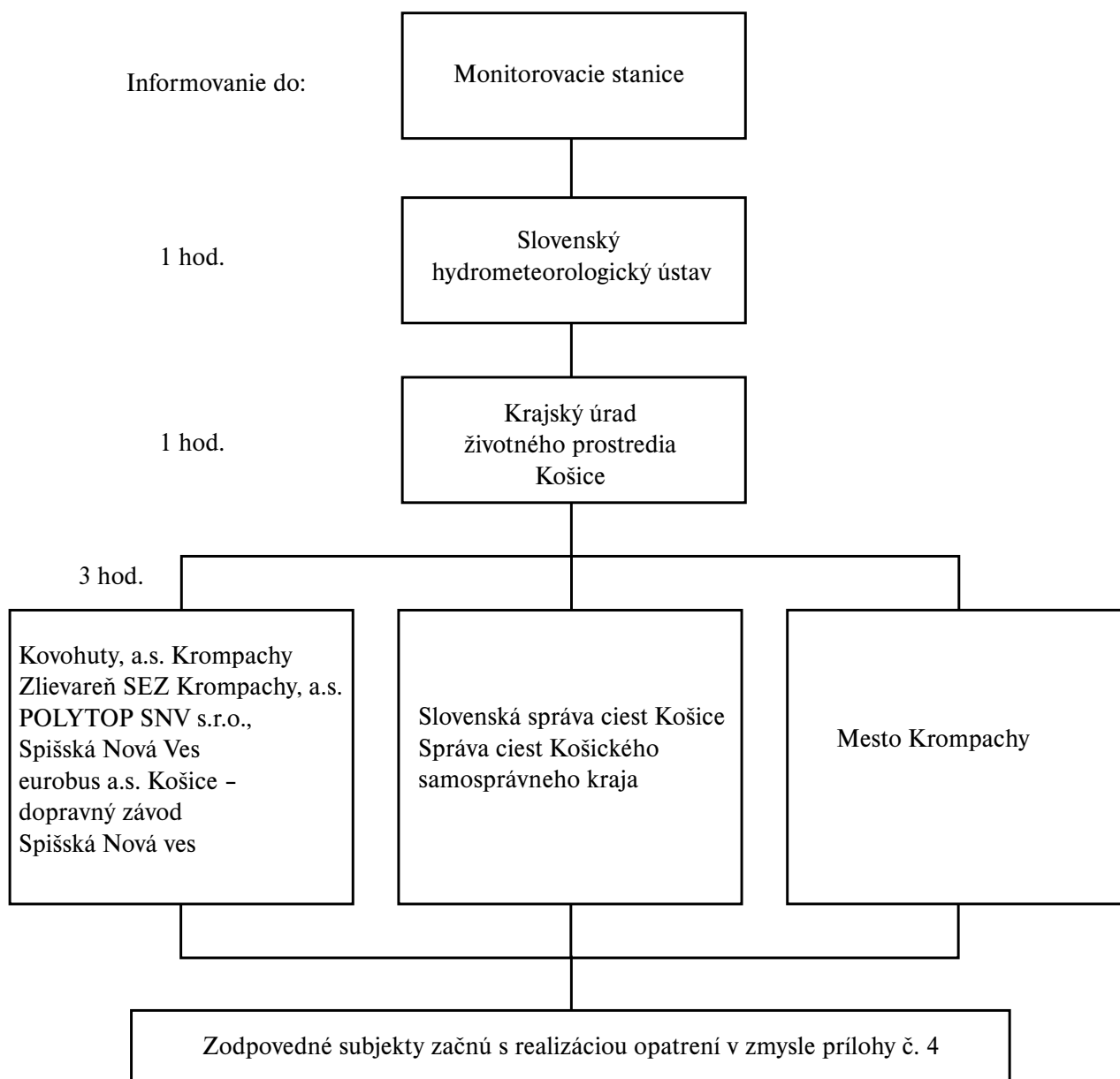
**ZOZNAM ZDROJOV ZNEČIŠŤOVANIA OVZDUŠIA,
 KTORÉ PRISPIEVAJÚ ALEBO MÔŽU PRISPIEVAŤ
 K PREKRAČOVANIU LIMITNÝCH HODNÔT**

Zdroj	Názov	Lokalizácia	Kategorizácia (podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov)
Kovohuty, a.s. Kropachy	Konvertory Huta	Ul. 29. augusta 586, Kropachy	2.7.1 Výroba neželezných kovov a ich zliatin
	Plynová kotolňa		1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív...
	Sklopná rafinačná pec		2.8.1 Tavenie neželezných kovov vrátane zlievania zliatin...
	Šachtová pec		2.7.1 Výroba neželezných kovov
Zlievareň SEZ Kropachy, a.s.	Automatická formovacia linka Disamatic	Hornádska 1, Kropachy	2.4.1 Zlievárne železných kovov - výroba liatiny a liatinových výrobkov s projektovanou výrobnou kapacitou v t za deň
	Odprašovacie zariadenie KP		
	Cipres filter		
	Odlučovač MHL 6		
	Tatrafilter DLN 180		
	Odsávanie konveyora		
Sušička piesku			
POLYTOP SNV s.r.o., Spišská Nová Ves	Kotolňa	Banická štvrť 19, Kropachy	1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív...
eurobus a.s., Košice - dopravný závod Spišská Nová ves	Kotolňa	Trangusová, Kropachy	1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív...

KRÁTKODOBÉ OPATRENIA

Činnosť/Zodpovednosť alebo Zdroj	Opatrenie	Termín
Sekundárna prašnosť z automobilovej dopravy/ Mesto Krompachy, SSC Košice, Správa ciest Košického samosprávneho kraja	Odstránenie zimného posypu z ciest	Urychlene po ukončení zimnej údržby
	Skrápanie komunikácií	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Výroba neželezných kovov, spaľovanie palív / Kovohuty, a.s. Krompachy – zlievareň	Pravidelné čistenie podnikových komunikácií	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Výroba liatiny / Zlievareň SEZ Krompachy, a.s.	Mimoriadne kontroly filtračných zariadení	Do 48 hodín a priebežne počas trvania nepriaznivého stavu
Spaľovanie palív / POLYTOP SNV s.r.o., Spišská Nová Ves	Odstavenie kotla na tuhé palivo, čím sa obmedzí dodávka TÚV	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Spaľovanie palív / eurobus a.s., Košice – dopravný závod Spišská Nová ves	Zmena režimu výroby teplej vody elektrickým ohrevom	Od vzniku nepriaznivého stavu a priebežne počas jeho trvania
Spolupráca a informovanie / Krajský úrad životného prostredia Košice	Oznámenie na úradnej tabuli a internetovej stránke KÚŽP Písomné oznámenie a vyzvanie zodpovedných subjektov na pristúpenie k realizácii krátkodobých opatrení	Pri počte prekročení 30 do 4 hodín od oznámenia SHMÚ a pri trvaní prekročovania priebežne

MECHANIZMUS UPLATŇOVANIA KRÁTKODOBÝCH OPATRENÍ



10.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

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



skupina produktov
Tlačový papier

Na Slovensku sa vyrábajú tlačové papiere vo veľkom množstve a v širokom sortimente. Vyrábané výrobky sa používajú pre rôzne tlačové stroje ako sú ofsetové stroje, laserové a atramentové tlačiarne a taktiež pre rozmnožovacie stroje.

Tlačové papiere vyrábané na Slovensku sú výhradne z primárnej vlákniny z certifikovaných lesov a sú vyrábané z ECF buničín, čo znamená, že na bielenie buničiny nebol použitý voľný chlór, vďaka čomu sa zaraďujú medzi ekologické papiere. V ponuke dovozcov papiere sú aj papiere, ktoré majú vysoký obsah recyklovaných vlákien zo zberového papiera v zanáške vláknitých surovín. Sú vyrábané z TCF buničín čo znamená, že na bielenie neboli použité chlórové zlúčeniny ani voľný chlór.

Vzhľadom na výrazný ekologický rozmer navrhovanej skupiny produktov má opodstatnenie stanoviť osobitné podmienky aj pre túto skupinu produktov.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Medzi tlačové papiere patria ofsetové papiere a kopírovacie papiere pre laserové a atramentové tlačiarne a rozmnožovacie stroje.

2. Definície pojmov

2.1 **Tlačový papier** je papier určený pre spracovanie akoukoľvek polygrafickou technikou.

2.2 **Ofsetový papier** je tlačový papier rôzneho vlákninového zloženia, spravidla strojne hladký, glejený, neprášivý, rozmerovo čo najstálejší; používa sa pre ofsetovú tlač.

2.3 **Buničina** je vláknina vyrobená chemicky z rastlinných surovín, obsahujúca okrem celulózy ešte zvyšky inkrušťačných látok.

2.4 **Primárna vláknina**: vláknina získaná z iných zdrojov než sú recyklované papierenské a textilné materiály.

2.5 **Zberový papier**: je odpadový a použitý papier, ktorý sa po vytriedení znovu spracúva v papierenskom priemysle. Zberový papier sa zaraďuje podľa STN EN 643:2003 Papier a lepenka. Európsky zoznam normalizovaných druhov zberového papiera a lepenky (501990) do piatich hlavných skupín:

1. skupina: druhy nižšej kvality
2. skupina: stredné druhy
3. skupina: lepšie druhy
4. skupina: druhy obsahujúce sulfát
5. skupina: špeciálne druhy

2.6 **Zanáška** je súhrn vstupných surovín udávaných v percentách.

2.7 **Zanáška vláknitých surovín** je pomer jednotlivých vláknitých komponentov použitých pri produkcii papiera.

2.8 **Funkčná spôsobilosť** je schopnosť produktu spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Tlačové papiere 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

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

zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a príslušné vykonávacie predpisy 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 v znení neskorších predpisov,

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,

zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch 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.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti na tlačový papier

Vlastnosť	Skúška podľa
Jasnosť podľa CIE (D65/10) (produkt musí mať jasnosť max. 140 jednotiek)	ISO 11475
Tržné zaťaženie	STN EN ISO 1924-2: 1998 (50 0340)
Opacita	ISO 2471
Belosť podľa ISO	ISO 2470
Stupeň zaglejenia	STN 50 0331: 1985
Hladkosť	STN ISO 5627: 1996 (500313)
Adhézia tonera ¹	STN EN 12 283: 2003 (50 2125)

4. Špecifické požiadavky

Tlačový papier musí obsahovať také množstvo recyklovaných vlákien v zanáške vláknitých surovín ako je uvedené v bode 4.1 alebo také množstvo primárnej vlákniny ako je uvedené v bode 4.2.

4.1 V zanáške vláknitých surovín musí byť najmenej 60 % recyklovaných vlákien zo zberového papiera.

Podiel recyklovaných vlákien vo výrobku sa určuje podľa OTN ŽP 1101:02.

4.2 Najmenej 20 % primárnej vlákniny musí pochádzať z certifikovaných lesov, ktoré zabezpečujú trvalo udržateľné lesné hospodárstvo.

4.3 Obsah pentachlórfenolu v konečnom produkte meraný podľa STN EN ISO 15320 nesmie presiahnuť 0,15 mg/kg.

4.4 Nesmú byť použité žiadne farbivá, prípravky na úpravu povrchu, pomocné a náterové materiály, ktoré sú alebo môžu byť označené ktoroukoľvek z nasledujúcich viet označujúcich špecifickú rizikovosť (R vetami):

¹⁾ Tento parameter sa skúša iba pri papieroch do laserových tlačiarní a rozmnožovacích strojov

- R 40 možnosť karcinogénneho účinku
- R 43 môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R 45 môže spôsobiť rakovinu
- R 46 môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
- R 49 môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí
- R 60 môže poškodiť plodnosť
- R 61 môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa
- R 62 možné riziko poškodenia plodnosti
- R 63 možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa
ako je stanovené v osobitnom predpise²⁾

- 4.5 Azofarvivá alebo pigmenty, ktoré môžu uvoľniť jeden z amínov uvedených v Zákone č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov nesmú byť použité ako farbivá.
- 4.6 Buničina musí byť vyrobená bez použitia voľného chlóru a chlórových zlúčenín (TCF buničina) alebo bez použitia voľného chlóru (ECF buničina) .
- 4.7 Produkt nesmie obsahovať vláknu z tropického dreva.

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 ISO 14001.
- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 a 4.3 sa preukazuje protokolom vydaným alebo potvrdeným akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.2, 4.6 a 4.7 sa preukazuje vyhlásením žiadateľa a príslušnou dokumentáciou o technológii výroby.
- 5.4 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.4 a 4.5 musí žiadateľ preukázať kartou bezpečnostných údajov v zmysle zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po 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 27. 2. 2008

Jaroslav Izák v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

²⁾ Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

11.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

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



skupina produktov
Baliaci papier a vlnitá lepenka

Výrobcovia baliacich papierov a vlnitej lepenky na Slovensku používajú k výrobe svojich produktov nielen primárnu surovinu – drevnú hmotu ale aj zberový papier. Použitie zberového papiera ako suroviny je jedným z kritérií, ktoré sa posudzujú pri skupine produktov „Baliaci papier a vlnitá lepenka“. Na výrobu 238 071 t baliacich papierov a vlnitých lepeniek vyrobených v roku 2006 bolo použitých 466 221 t vstupných surovín. Z celkového množstva surovín predstavovalo 82 % drevná hmota a zvyšných 18 % zberový papier.

Použitie zberového papiera v procese výroby má výrazný vplyv na zníženie zaťaženia životného prostredia ako je množstvo tuhého odpadu na skládkach, množstvo emisií do ovzdušia alebo množstvo odpadových vôd. Úspory sa prejavajú aj v spotrebe energií na výrobu papiera. Spracovaním 1000 t zberového papiera sa ušetrí 2 500 m až 4000 m primárnej suroviny (drevej hmoty)¹⁾.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o určení skupiny produktov a osobitných podmienok sa vzťahuje na baliace papiere a vlnitú lepenku.

Medzi baliace papiere patria bielený a nebielený baliaci papier, vrecový papier, papiere na zvlnenú vrstvu a rovné vrstvy vlnitej lepenky.

Medzi vlnitú lepenku patrí samotná vlnitá lepenka a produkty z vlnitej lepenky ako sú prepravné škatule, debny, baliace a fixačné pomôcky, vložky, archívne boxy na dokumenty.

Do skupiny produktov nepatria produkty z vlnitej lepenky obsahujúce plastové a kovové časti.

2. Definície pojmov

2.1 **Baliaci papier** je všeobecný názov pre papier rôzneho vlákninového zloženia, určený na chránenie alebo dekoratívnu prezentáciu výrobku.

2.2 **Papier na zvlnenú vrstvu** je papier rôzneho vlákninového zloženia s vlastnosťami zaručujúcimi požadovanú odolnosť proti plošnému zošúvereniu, resp. požadovanú pevnosť vlny, určený pre výrobu zvlnenej vrstvy vlnitej lepenky.

2.3 **Vlnitá lepenka** je vyrobená zlepením jednej alebo niekoľkých zvlnených vrstiev papiera a z jednej alebo niekoľkých vrstiev plochého papiera alebo kartónu.

Podľa počtu vrstiev sa rozlišuje:

- a) dvojvrstvová vlnitá lepenka
- b) trojvrstvová vlnitá lepenka
- c) päťvrstvová vlnitá lepenka
- d) sedemvrstvová vlnitá lepenka

2.4 **Buničina** je vláknina vyrobená chemicky z rastlinných surovín, obsahujúca okrem celulózy ešte zvyšky inkrušťačných látok.

2.5 **Primárna vláknina** je vláknina získaná z iných zdrojov než sú recyklované papierenské a textilné materiály.

2.6 **Zberový papier** je odpadový a použitý papier, ktorý sa po vytriedení znovu spracúva v papierenskom priemysle. Zberový papier sa zaraďuje podľa STN EN 643:2003 Papier a lepenka. Európsky zoznam normalizovaných druhov zberového papiera a lepenky (501990) do piatich hlavných skupín:

1. skupina: druhy nižšej kvality
2. skupina: stredné druhy
3. skupina: lepšie druhy
4. skupina: druhy obsahujúce sulfát
5. skupina: špeciálne druhy

2.7 **Zanáška** je súhrn vstupných surovín udávaných v percentách.

¹⁾ www.shpgroup.net/životné prostredie - environmentálna politika

2.8 **Zanáška vláknitých surovín** je pomer jednotlivých vláknitých komponentov použitých pri produkcii papiera.

2.9 **Funkčná spôsobilosť** je schopnosť produktu spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Baliace papiere a vlnitá lepenka 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

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

zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a príslušné vykonávacie predpisy 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 v znení neskorších predpisov,

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,

zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy v znení neskorších predpisov,

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,
potravinový kódex.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti na baliaci papier

Vlastnosť	Skúška podľa
Tržné zaťaženie	STN EN ISO 1924-2: 1998 (50 0340)
Pevnosť v prietlaku	STN EN ISO 2758: 2004 (50 0343)
Absorpcia vody podľa Cobba	STN EN 20535: 1997 (50 0335)
Belosť podľa ISO (platí pre biele papiere)	ISO 2470
Odolnosť proti plošnému zošúvereniu po laboratórnom zvlnení (skúša sa len u papiera na zvlnenú vrstvu)	STN EN ISO 7263: 1999 (50 0352)
Pevnosť v dotrhávaní	STN EN 21974: 1997 (50 0348)

3.2 Kritériá funkčnej spôsobilosti na vlnitú lepenku

Vlastnosť	Skúška podľa
Pevnosť v prietlaku	STN EN ISO 2759: 2004 (50 0390)
Odolnosť proti plošnému zošúvereniu (skúša sa len u dvojvrstvových a trojvrstvových vlnitých lepenkách)	STN EN 23035: 1997 (50 0353)
Pevnosť v tlaku na hranu	STN EN ISO 3037: 2007 (50 0342)
Absorpcia vody podľa Cobba	STN EN 20 535: 1997 (50 0335)

4. Špecifické požiadavky

Produkty musia obsahovať také množstvo recyklovaných vlákien v zanáške vláknitých surovín ako je uvedené v bode 4.1. alebo také množstvo primárnej vlákniny ako je uvedené v bode 4.2.

4.1 V zanáške vláknitých surovín musí byť najmenej 50 % recyklovaných vlákien zo zberového papiera.

Podiel recyklovaných vlákien vo výrobku sa určuje podľa OTN ŽP 1101:02.

4.2 Najmenej 20 % primárnej vlákniny musí pochádzať z certifikovaných lesov, ktoré zabezpečujú trvalo udržateľné lesné hospodárstvo.

4.3 Produkt nesmie obsahovať zdraviu škodlivé látky v množstvách vyšších ako je uvedené v tabuľke:

Ukazovateľ	Limit	Skúška podľa
Primárne aromatické amíny (Anilínhydrochlorid)	ND ²⁾	STN 62 1156: 1983
Ťažké kovy ³⁾ ortuť kadmium olovo chróm (z toho Cr ⁶⁺ : ND) arzén	0,3 mg.kg ⁻¹ 0,5 mg.kg ⁻¹ 3,0 mg.kg ⁻¹ 1,0 mg.kg ⁻¹ 0,2 mg.kg ⁻¹	STN EN 12497: 2006 (507009) STN EN 12498: 2006 (507010) STN EN 12498: 2006 (507010)
Formaldehyd (pre bežné materiály) Formaldehyd (pre materiály v styku s potravinami)	max. 1 mg.dm ⁻² max. 0,1 mg.dm ⁻²	STN EN 1541: 2002 (507008)
Organicky viazané halogény OX ⁴⁾ Organicky viazané halogény OX ⁵⁾	max. 30 mg.kg ⁻¹ max. 300 mg.kg ⁻¹	PTS - RH 012/90
Stálosť fluorescenčného zjasňovacieho prostriedku	min. stupeň 4	STN EN 648: 2007 (50 7005) (dlhodobý styk)
Stálofarebnosť	min. stupeň 4	STN EN 646: 2006 (50 7004) (dlhodobý styk)

4.4 Obsah pentachlórfenolu v konečnom produkte meraný podľa STN EN ISO 15320 nesmie presiahnuť 0,15 mg/kg.

4.5 Nesmú byť použité žiadne farbivá, prípravky na úpravu povrchu, pomocné a náterové materiály, ktoré sú alebo môžu byť označené ktoroukoľvek z nasledujúcich viet označujúcich špecifickú rizikovosť (R vetami):

- R 40 možnosť karcinogénneho účinku
- R 43 môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
- R 45 môže spôsobiť rakovinu
- R 46 môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
- R 49 môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí
- R 60 môže poškodiť plodnosť
- R 61 môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa
- R 62 možné riziko poškodenia plodnosti
- R 63 možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa ako je stanovené v osobitnom predpise⁶⁾

4.6 Azofarbivá alebo pigmenty, ktoré môžu uvoľniť jeden z amínov uvedených v zákone č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov nesmú byť použité ako farbivá.

4.7 Buničina musí byť vyrobená bez použitia voľného chlóru a chlórových zlúčenín (TCF buničina) alebo bez použitia voľného chlóru (ECF buničina) .

4.8 Produkt nesmie obsahovať vlákninu z tropického dreva.

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,

²⁾ ND - nedetekovateľný

³⁾ Hodnoty požadované Potravinovým kódexom

⁴⁾ Ukazovateľ meraný pri TCF buničinách

⁵⁾ Ukazovateľ meraný pri ECF buničinách

⁶⁾ Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

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 ISO 14001.

- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1, 4.3 a 4.4 sa preukazuje protokolom vydaným alebo potvrdeným akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.2, 4.7 a 4.8 sa preukazuje vyhlásením žiadateľa a príslušnou dokumentáciou o technológii výroby.
- 5.4 Splnenie požiadaviek podľa bodov 4.5 a 4.6 musí žiadateľ preukázať kartami bezpečnostných údajov v zmysle zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

6. Platnosť Oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po 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 27. 2. 2008

Jaroslav Izák v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

12.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Nepálené murovacie materiály

Murovacie materiály (okrem žiaruvzdorných produktov) tvoria hlavné konštrukcie obvodové a vnútorné steny pri výstavbe v širokom spektre obytných, verejných a priemyselných budov. Zvislé nosné konštrukcie predstavujú cca 38 % hmotnosti pozemných stavieb. Sú vytvárané prevažne z murovacích materiálov, prípadne kombinovaných so železobetónovými alebo ocelovými nosnými konštrukciami. Všetky murovacie materiály využívajú pri vytváraní muriva maltové lepidlá, obsahujúce spojivá na báze cementu a vápenného hydrátu s plnivami z prírodne ťažených prípadne upravovaných kamenív, piesku a štrku.

Výber vhodného murovacieho materiálu pre hrubú stavbu patrí k jedným z najdôležitejších krokov, ktorý predurčuje základné užívateľské parametre budovy a ovplyvní užívateľské vlastnosti na celú dobu jej životnosti.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach sa vzťahuje na nepálené murovacie materiály na báze piesok-popolček (pórobetónové tvárnice) a na báze cementu (betónové a drevocementové tvarovky) bez ďalších úprav vo výrobe. Nepálené murovacie materiály sú určené na výrobu nosných, výplňových, obvodových a deliacich konštrukcií pozemných stavieb.

Vyrobené konštrukcie môžu mať povrchovú úpravu. Môžu sa používať aj na vytváranie samostatných exteriérových stien, protihlukových bariér a oplotenie a to aj bez povrchovej úpravy.

2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach platia nasledujúce definície:

- 2.1. **Murivo** je zostava murovacích prvkov uložených podľa stanoveného usporiadania a vzájomne spojených maltou.
- 2.2. **Murovací prvok** je vopred vyrobený produkt určený pre murovanú stavbu na výrobu nosných, výplňových, obvodových a deliacich konštrukcií pozemných stavieb.
- 2.3. **Výplňový betón** je betónová zmes s vhodnou konzistenciou a s vhodnou zrnitosťou kameniva pre vyplnenie dutín a dier v murive.
- 2.4. **Odformovací prípravok** je prípravok používaný na natieranie formy, ktorý uľahčuje oddelenie formy od betónu pri odformovaní produktu.
- 2.5. **Drevené štiepky** sú plnivo vyrábané z mäkkého odkôrovaného dreva štiepením na častice primeranej veľkosti, vhodné na výrobu drevocementovej hmoty, mineralizované chemickými látkami za účelom zvýšenia odolnosti proti škodlivým vplyvom.
- 2.6. **Cement** je hydraulické spojivo používané pri výrobe betónovej zmesi.
- 2.7. **Kamenivo** je plnivo vhodnej zrnitosti zo zrnitých, chemicky málo aktívnych nerastných látok, používané na výrobu betónovej zmesi.
- 2.8. **Hmotnostná aktivita ^{226}Ra (prípadne ^{232}Th , ^{40}K)** - udáva počet rádioaktívnych premien rádionuklidu v 1 kg látky za sekundu ($\text{Bq}\cdot\text{kg}^{-1}$).
- 2.9. **Index hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebných výrobkoch** - je bezrozmerná veličina určená vzťahom :

$$I = a_{\text{Ra}}/300 + a_{\text{Th}}/200 + a_{\text{K}}/3000$$

kde a_{Ra} , a_{Th} , a_{K} sú namerané hmotnostné aktivity ^{226}Ra , ^{232}Th a ^{40}K v stavebnom výrobku.

2.10 **Funkčná spôsobilosť** je schopnosť produktu spoľahlivo plniť predpísaný účel použitia, ak je produkt používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Nepálené murovacie materiály 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

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

zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a príslušné vykonávacie predpisy 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 v znení neskorších predpisov,

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,

zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

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. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,

nariadenie vlády č.350/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia.

4. Špecifické požiadavky

4.1 V produkte nemožno použiť materiály alebo chemické látky, ktoré by v prípade požiaru mohli emisiami znečisťovať ovzdušie alebo napomáhať horeniu.

4.2 Najvyššia prípustná hodnota odvodenej zásahovej úrovni ^{226}Ra musí byť najviac 120 Bq/kg a najvyššia prípustná hodnota indexu hmotnostnej aktivity pre obsah prírodných rádionuklidov v stavebných výrobkoch $I = 1$; podľa Prílohy č.1 nariadenia vlády SR č. 350/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie žiarenia z prírodného žiarenia.

4.3 Najvyššia prípustná energetická náročnosť výroby 1 m³ materiálu musí byť najviac 300 kWh.

- 4.4 Produkty musia byť plne recyklovateľné.
- 4.5 V dokumentácii o produkte alebo na obale produktu musí byť uvedená informácia pre spotrebiteľa o tom, pre ktoré konštrukcie sú produkty použiteľné bez ďalších úprav, ktorými sa dosiahnu požadované tepelnotechnické vlastnosti konštrukcie.
- 4.6 Obaly musia spĺňať požiadavku osobitného predpisu zákona č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov na recyklovateľnosť a musia byť označené podľa technickej normy STN EN ISO 14 021:2002.
- 4.7 V dokumentácii produktu musí byť uvedený odporúčaný spôsob nakladania s produktom po skončení jeho životnosti.

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 ISO 14001.
- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 a 4.2 sa preukazuje protokolom vydaným, alebo potvrdeným autorizovanou osobou alebo akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.3 až 4.7 sa preukazuje dokumentáciou o technológii výroby.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po 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 technológii výroby.

V Bratislave 27. 2. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

13.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Drôtovo-kamenné konštrukcie

Drôtovo – kamenné konštrukcie (gabióny) sú alternatívnym riešením konštrukcií z betónu. Ide o umelé stavby, ktoré spĺňajú požadované technické parametre funkčnosti stavebnej konštrukcie a pritom nepôsobia na mieste osadenia cudzo, ale dokonale harmonizujú s krajinou. Konštrukcie pozostávajú z funkčne spojených drôtových prvkov s plnivom najčastejšie prírodného charakteru (kamenivo, pevné úlomky hornín). Používajú sa na terénne úpravy pri vodných stavbách, na sanáciu zosuvov, ako oporné a zárubné múry, ako protihlukové bariéry a podobne.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach sa vzťahuje na drôtovo-kamenné konštrukcie pozostávajúce z dvojjákrutovej hexagonálnej alebo štvoruholníkovej siete vyrábanej pletením alebo zváraním, ktorá tvorí vonkajší obal drôtovo-kamenných prvkov v tvare mohutných kvádrov. Sú vyplnené materiálom prírodného charakteru ako sú kamenivo, úlomky hornín prípadne zeminou (na zásyp, zhutňovanie alebo zazeleňovanie konštrukcie). Drôtovo-kamenné dielce môžu byť vo forme drôtovo-kamenných košov, drôtovo-kamenných matracov, drôtovo-kamenných vriec, vystužujúcich svahových panelov a vo forme tzv. jumbogabiónov.

2. Definície pojmov

V tomto Oznámení platia nasledujúce definície:

- 2.1 **Drôtovo-kamenné dielce bez vnútorných priečok z dvojjákrutových sietí (drôtovo-kamenné koše)** – sú kvádre rôznej veľkosti zhotovené z ocelových sietí s rôznou povrchovou úpravou, po okrajoch siete spevnené drôtom väčšieho priemeru, plnené kamenivom.
- 2.2 **Drôtovo-kamenné dielce s vnútornými priečkami z dvojjákrutových hexagonálnych sietí** – sú kvádre, ako je definované v 2.1, ale ich vnútorný priestor je rozdelený priečkami do buniek, ktoré konštrukciou vystužujú a uľahčujú manipuláciu.
- 2.3 **Drôtovo-kamenné dielce zo zváraných sietí** – drôtová konštrukcia v tvare kvádra vytvorená zo zváraných sietí z pozinkovaných drôtov. Sieť sa spája spojovacími špirálami. Tvar konštrukcie sa zabezpečí dištančnými sponami. Spojovacie špirály aj dištančné spony sú z pozinkovaného drôtu.
- 2.4 **Drôtovo-kamenné matrace** – sú gabióny s prevládajúcim plošným rozmerom a s výškou menšou ako 0,3 m.
- 2.5 **Drôtovo – kamenné vrecia** – sú prvky vyrobené z jedného kusa siete, uzavreté prútmi, zapletenými do siete.
- 2.6 **Vystužujúce svahové panely** – sú konštrukcie vyrobené z dvojjákrutových sietí, plnené kamenivom alebo vegetačným čelom, ktoré sa vodorovne prekládajú hutnou zeminou. Zo strany líca svahu sú panely upravené do tvaru gabiónu, plnené kamenivom, alebo do tvaru šikmých stien, zachytávajúcej vystužovanú zeminu. Čelnú svahovú stenu možno „ozeleniť“, preto sa tieto konštrukcie zvyknú nazývať tiež „zelené strmé svahy“.
- 2.7 **Jumbogabióny** – sú prvky z dvojjákrutových sietí s dvojnásobnou šírkou kvádra a samostatným vrchným uzatváracím krytom.

3. Základné požiadavky

Drôtovo-kamenné konštrukcie 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

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

zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a príslušné vykonávacie predpisy 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 v znení neskorších predpisov,

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,

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

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

zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

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. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušné vykonávacie predpisy,

zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti

Kamenivo ako plnivo musí spĺňať požiadavky podľa STN 72 1860: 1968 Kamenivo na murivo a stavebné účely.

Drôt použitý na tvorbu sietí musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

Pevnosť v ťahu pred pletením je stanovená podľa STN EN 10002-1: 2002 (42 0310) Kovové materiály. Skúška ťahom. Časť 1: Skúška ťahom pri teplote okolia a musí byť min. 350 MPa.

Náber zinku je stanovený podľa STN EN 10 244-2: 2001 (42 6470) Oceľový drôt a drôtené výrobky. Neželezné kovové povlaky na oceľovom drôte. Časť 2: Povlaky zo Zn a zliatin Zn (Tabuľka 1, trieda A) a musí byť min. 260 g/m².

Priľnavosť zinku je stanovená podľa STN EN 10 244-2: 2001 (42 6470) a kontrola sa vykonáva šesťnásobným navinutím drôtu okolo trňa so štvornásobným priemerom v porovnaní s drôtom. Zinok nesmie prasknúť a pri odieraní holými prstami sa nesmie odlupovať.

Prieťažnosť sa stanovuje podľa STN EN 10002-1: 2002 (42 0310) Kovové materiály. Skúška ťahom. Časť 1: Skúška ťahom pri teplote okolia a musí byť min. 8 %.

4. Špecifické požiadavky

Drôtovo-kamenné konštrukcie musia spĺňať nasledovné špecifické požiadavky

- pružnosť (musia kopírovať podklad a spoľahlivo znášať nerovnomerné sadanie),
- prieputnosť (musia byť vodopriepustné, aby sa v nich nevytváral hydrostatický tlak),

- c) estetický vzhľad (musia zachovávať prirodzený ráz krajiny. Musia umožniť prirodzené prerastanie vegetácie, aby zachovali charakter krajiny),
- d) trvanlivosť (musia spĺňať požiadavku dlhodobej odolnosti a trvanlivosti voči narušeniu v prírodnom prostredí minimálne 50 rokov),
- e) pohlcovanie hluku (musia spĺňať požiadavku vzduchovej nepriezvučnosti DLR > 35 dB a zvukovej pohltivosti DL do 11 dB),
- f) naprojektovanie konštrukcií, technologická príprava, použitie materiálu a zostavenie drôtovo-kamenných konštrukcií na mieste musí spĺňať požiadavky popísané v technologickom postupe výroby podľa prílohy č.1
- g) v dokumentácii výrobku musí byť uvedený odporúčaný spôsob nakladania s výrobkom po skončení jeho životnosti.

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 ISO 14001.
- 5.2. Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodu 4 písmena a) až d) a písmena f) sa preukazuje protokolom vydaným, resp. potvrdeným autorizovanou osobou alebo akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3. Špecifická požiadavka podľa bodu 4 písmena e) sa vyhodnotí podľa technických noriem STN EN 1793-1: 1999 (73 6041) Zariadenia na zníženie hluku z cestnej dopravy. Skúšobné metódy určovania akustických vlastností. Časť 1: Určenie zvukovej pohltivosti a STN EN 1793-2: 1999 (73 6041) Zariadenia na zníženie hluku z cestnej dopravy. Skúšobné metódy určovania akustických vlastností. Časť 2: Určenie vzduchovej nepriezvučnosti.
- 5.4. Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4 písmena g) sa preukazuje dokumentáciou o technológii výroby.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 technológii výroby.

V Bratislave 27. 2. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

Technologický postup výroby

Drôtovo - kamenné stavebné konštrukcie s použitím drôtovo - kamenných dielcov musia byť vyrobené s využitím nasledujúcej technológie pozostávajúcej z nasledujúcich etáp

1. získavanie podkladov pre návrh stavebnej konštrukcie, čo sú práce spojené s prieskumami, poskytujúcimi údaje nutné pre založenie a optimálnu funkčnosť výsledného diela (geologický, hydrologický, protikoróznny, klimatické podmienky),
2. návrh stavebnej konštrukcie projektantom (napr. gravitačný múr, hrádzka, protihluková stena a pod.). Dôležitou súčasťou projektu je kladačský plán, ktorý stanoví presné rozmery a umiestnenie jednotlivých drôtovo - kamenných dielcov v stavebnej konštrukcii; oporné múry by z hľadiska stability a trvanlivosti nemali prekročiť výšku 6 - 8 m,
3. príprava sietí ako plášťov pre jednotlivé dielce, podľa rozmerov navrhnutých projektantom (používajú sa zvyčajne štandardné rozmery, neštandardné ojedinele, pretože sú cenovo náročné),
4. doprava sietí na stavbu - siete sa dopravujú vo zväzkoch (pre drôtovo-kamenné dielce) alebo v roliach (pre ochranné siete),
5. zostavenie drôtovo-kamenných dielcov závisí od
 - 5.1. miesta zostavenia (mimo miesta uloženia, priamo na mieste uloženia)
 - 5.1.1. Zostavenie drôtovo-kamenných dielcov mimo miesta uloženia, naplnenie a následné umiestnenie na mieste spotreby je síce možné, ale spojené s prepravou na miesto zabudovania a náročnejším spôsobom uloženia ťažkého dielca na miesto, stanovené projektantom v kladačskom pláne. Tento spôsob predpokladá použitie ďalších mechanizmov (žeriavov, spúšťacích plošín) a je preto finančne náročný. Je vhodný a využíva sa na neprístupných miestach.
 - 5.1.2. Jednoduchší a praktickejší spôsob je zostavenie dielca priamo na stavbe a naplnenie kamenivom po osadení do konštrukcie. Tento spôsob zostavenia poskytuje plnohodnotný efekt jednoduchosti a využiteľnosti lokálnych zdrojov.
 - 5.2. typu drôtovo-kamenného dielca (kôš, matrac, vrece, vystužujúci svahový panel)
 - 5.2.1. Zostavenie koša (obalu dielca) - plášť koša sa vyberie z prepravného zväzku a umiestni na rovný povrch. Bočné steny sa vytvoria ohnutím sieťoviny okolo zosilňovacích drôtov oproti základni o 90°. Pri dielcoch s vnútornými priečkami a multibunkových štruktúrach sa medzisteny vztýčia do zvislej polohy a zafixujú. Zvislé hrany sa spoja provizórne sponami. Týmto spôsobom vznikol otvorený kôš, ktorého veko vytvorí presahujúca sieťovina o rozmeroch šírka = šírka koša a dĺžka = dĺžka koša. Otvorený kôš sa umiestni do konštrukcie a riadne spojí s ostatnými dielcami pozdĺž všetkých hrán, zosilnených okrajovými drôtmi, okrem okrajov otvoreného veka. Spojenie sa robí tromi spôsobmi:
 - 5.2.1.1. jednoduchým ovíjaním viazacieho drôtu okolo zosilnených drôtov tak, aby viazací drôt bol ovinutý v každom oku siete vystriedane a opakovane – jedenkrát, dvakrát,
 - 5.2.1.2. navíjaním špirály okolo dvoch zosilňovacích drôtov v každom oku,
 - 5.2.1.3. pomocou spôn, ktoré sa špeciálnymi kliešťami ohnú do tvaru krúžku s presahom.

Ďalším stabilizujúcim prvkom pri zostavovaní sú dištančné spony, ktoré sa používajú takto:

- pri košoch 1 m vysokých 5 spôn šachovnicovo – dve v 1/3, jedna v polovici, dve v 2/3,
- pri košoch 0,5 m vysokých 3 spony na bežný meter bočnej steny v polovici výšky koša.

Dištančné spony zabraňujú vydutiu stien koša.

Koše uložené do konštrukcie sa medzi sebou zväzujú vo všetkých styčných hranách. Zviazanie je nutné aj v prípade, že sa hrana koša stýka so stenou spodného koša, čo vzniká preväzovaním košov v konštrukcii. Preväzovanie je jednou z podmienok pevnosti a stability výslednej funkčnosti konštrukcie.

Po uložení viacerých košov v rade sa tieto naplnia ručne, strojne, alebo kombináciou oboch spôsobov. Spôsob plnenia je stanovený v dokumentácii.

- 5.2.2. Zostavenie drôtovo-kamenných dielcov zo zváraných sietí – v tomto prípade sú jednotlivé steny gabiónu tvorené sólo-panelmi. Najskôr sa spájajú spodné steny so zvislými pomocou špirál a následne sa k nim pripevnia čelá gabiónu. Horná stena (veko) sa pripevní po naplnení koša. Jedinou špirálou sa spája niekoľko

- stien súčasne. Tvarová stabilita košov sa aj v tomto prípade zabezpečuje dištančnými sponami. V rohoch sa dištančné spony umiestňujú v polovičnej výške koša a stabilizujú dve susedné, vzájomne kolmé steny. Stredové spony stabilizujú protilahlé steny a umiestňujú sa vo dvoch radoch nad sebou v tretinách výšky koša. Spony sa zachytávajú krížom cez zvar siete a uzatvárajú sa slučkou. Konštrukcia spájania niekoľkých stien súčasne jednou špirálou umožňuje spájanie jednotlivých prvkov v stavebnej konštrukcii bez používania dvojitého stien.
- 5.2.3. Zostavenie jumbogabiónu v princípe je rovnaké ako zostavenie koša s tým rozdielom, že vrchný uzatvárací kryt je zvyčajne samostatný panel z rovnakej siete.
- 5.2.4. Zostavenie drôtovo-kamenného matraca – postupuje sa obdobne ako pri montáži košov. Rozdiel je len v tom, že plášť matraca a veko k matracu sú dva kusy (nie ako v prípade košov). Veko sa k matracu viaže až po vyplnení matraca kamenivom. Matrace sú vo výškach do 30 cm. Namiesto veka sa zvyknú niekedy používať rolky siete, ktoré sa viažu k naplnenému telesu matraca až po zostavení a naplnení celého plošného bloku (napríklad pri sanovaní brehov potokov a riek). Aj pri zostavovaní matraca do stavebnej konštrukcie platí podmienka dôsledného a dôkladného vzájomného previazania jednotlivých prvkov.
- 5.2.5. Zostavenie drôtovo-kamenného vreca – vrecia pozostávajú zo sieťoviny rovnakých parametrov, ako pri košoch a matracoch. Dodávajú sa vo forme panelov v zlisovaných zväzkoch a v počtoch, ktoré závisia od veľkosti a hmotnosti vreca a používanej mechanizácie. Zostavenie vreca sa robí dvoma spôsobmi:
- 5.2.5.1. Plášť vreca má po oboch stranách siete výstužný drôt o priemere väčšom, ako je drôt siete. Po šírke plášťa sa do každého tretieho oka vkladá viazací drôt, ktorý je na oboch koncoch upravený do tvaru slučky. Zatiahnutím viazacieho drôtu a následným vyformovaním sa vytvorí valec, ktorý sa naplní kamenivom cez otvor v strede. Po naplnení sa vrece po celej dĺžke zviaže viazacím drôtom tak, ako pri košoch.
- 5.2.5.2. Viazací drôt sa zatiahne iba z jednej strany a následne sa viaže do výšky cca 8/10 valca. Plnenie kamenivom do takto pripraveného valca sa robí pomocou násypky a pásového dopravníka.
- 5.2.6. Zostavenie vystužujúcich svahových panelov – sú možné 2 spôsoby:
- 5.2.6.1. Zostavenie je podobné ako pri košoch. Základňa, bočná stena a kotviaca sieť tvoria jeden celok. K základni sú vopred uchytené čelá a priečka. Pri zostavovaní sa bočná stena ohne v uhle 90° oproti základni. Súčasne sa vztýčia obe čelá a priečka. Na stykových hranách sa urobí spojenie pomocou špirál, alebo drôtu. Po naplnení koša kamenivom sa ohne veko tak, aby sa mohlo spojiť s ostatným telesom na stykových hranách pomocou špirál, viazacích drôtov, alebo spôn.
- 5.2.6.2. Vystužujúce panely tvoria sieť, ktorá sa vodorovne prekladá zeminou. Zo strany líca svahu je sieť upravená do tvaru šikmej steny, ktorá zachytáva zeminu. Čelná stena je vystužená.
- 5.3. druhu siete (pletená, zváraná)
- 5.3.1. Sieť pletená - steny gabiónu sa vytvoria z plášťa, pripraveného pre konkrétny gabiónový prvok, ohnutím o 90° pri pravouhlých prvkoch (napr. kôš, matrac), alebo vytvarovaním do tvaru valca (pri vreci). Prvok má takmer polovicu hrán (5) monolitickú a ostatné hrany (7) sú zošívane spojovacími prvkami.
- 5.3.2. Sieť zváraná - všetky steny gabiónu sa vytvoria zošitím jednotlivých panelov (stien) pomocou spojovacích špirál.

Sieť tvoriaca obal konštrukčných prvkov pozostáva z drôtu, ktorý musí spĺňať pevnosť v ťahu pred pletením podľa BS 1052/80 Mäkké oceľové drôty pre drôty na pletenie a spojovanie 380 - 500 MPa. Zvlášť vysoké hodnoty pevnosti v ťahu musia mať spony, ktoré dosahujú až 1 700 MPa, hodnoty omnoho vyššie ako pri drôtoch na sieť alebo ostatný spojovací materiál. Vyššia antikoročná ochrana drôtov sa dosiahne ak hrubo pozinkovaný drôt je chránený súvislým 0,5 mm hrubým povlakom z PVC s fyzikálnymi vlastnosťami upravenými pre stavebné účely.

6. zabudovanie drôtovo-kamenného dielca
- 6.1. Rozmery a hĺbku založenia základovej škáry stanovuje projektant a je súčasťou dokumentácie. Základová škára musí byť urovnaná a zhutnená na 95 % PS. Priečný sklon základovej škáry musí odpovedať dokumentácii.
- 6.2. V prípade zakladania drôtovo-kamennej konštrukcie na skalnom podloží, treba škáru riadne očistiť a prípadné nerovnosti vyrovnať štrkodrvou, alebo chudobným betónom.
- 6.3. Únosnosť základovej škáry musí vyhovovať mernému zaťaženiu, ktoré vyvolá drôtovo-kamenná konštrukcia a bolo zistené statickým výpočtom. Nevhodné a veľmi stlačiteľné zeminy musia byť zo základovej škáry odstránené a nahradené vhodnejším materiálom.
- 6.4. Ak nebola únosnosť v základovej škáre zistená v rámci geotechnického prieskumu, alebo projektovej prípravy, alebo jej skutočný stav nie je v súlade s dokumentáciou, musí sa skutočná únosnosť overiť skúškou.
- 6.5. Dielec sa osadzuje na základovú škáru na miesto jeho definitívnej polohy. Zostavenie jednotlivých dielcov je uve-

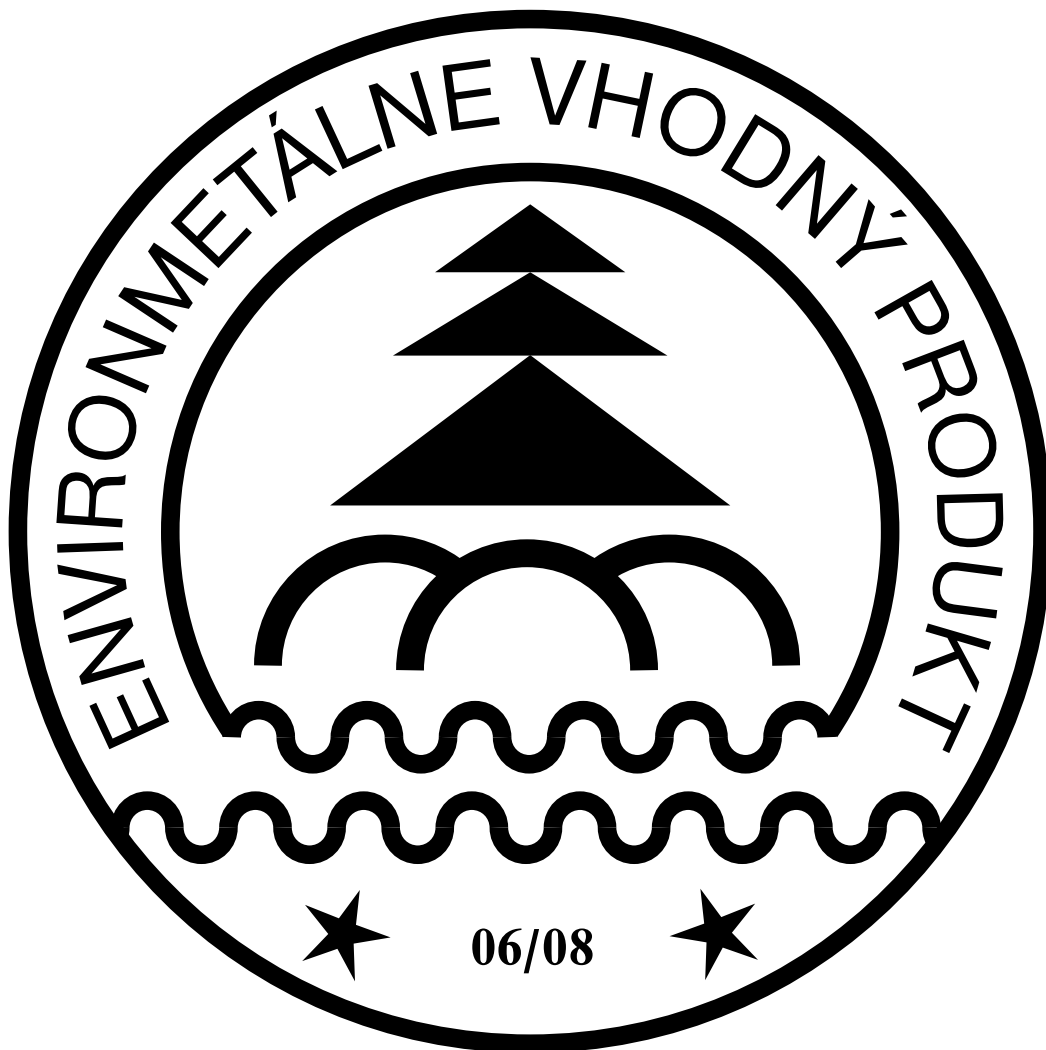
- dené v bode 6.2. V miestach styku sa zvislé hrany príľahlých prvkov spájajú kontinuálne spojovacím materiálom (špirály, viazací drôt), alebo v určitých vzdialenostiach (spony).
- 6.6. Dielce vyšších vrstiev, osadzované na nižšiu vrstvu, sa rovnako spájajú aj na styku kolmých stien s vekami spodnej vrstvy a dno vyššej vrstvy s vekom spodnej vrstvy dielcov.
 - 6.7. Plnenie dielcov kamenivom možno robiť ručne, alebo pomocou mechanizácie. Plní sa kamenivom s rozmerom zrna väčším ako je rozmer oka siete, ale menším ako 2,5 násobok oka siete. Väčšie kamene sú prípustné len vtedy, ak ich množstvo neprekročí 5 % objemu koša. Ako výplň sa môžu použiť valúne, alebo pevné úlomky hornín, ktoré nepodliehajú poveternostným vplyvom, neobsahujú rozpustné soli a nie sú krehké. Ak dokumentácia dovoľí, možno použiť aj recyklovaný materiál. Výplňový materiál musí mať pevnosť v tlaku za sucha min. 140 MPa, nasiakavosť max. 1,5 % hmotnosti a minimálnu sypnú hmotnosť 1600 kg/m³. Pri výbere výplňového materiálu sa dáva prednosť materiálom s vyššou objemovou hmotnosťou a nižšou pórovitosťou. Rozmery úlomkov výplne musia byť väčšie ako priemer oka siete, aby nedochádzalo k ich vypadávaniu. Za najvhodnejšiu sa považuje zrnitosť cca 1,5 - 2 násobok veľkosti ôk siete.
 - 6.8. Počas plnenia treba sledovať a dbať na to, aby bola čo najnižšia medzerovitosť. Správne urovanie výplne je dôležité najmä v rohoch prvku a pri stenách, aby sa dosiahla celistvosť prvku a dobrý estetický vzhľad líca konštrukcie. V prípade plniva z lomového materiálu, alebo úlomkov kameniva, treba dať pozor na to, aby ostré hrany plniva nepoškodili drôtovú sieť stien dielca.
 - 6.9. Dištančné spony sa do prvkov osadzujú v priebehu plnenia. Pri prvkoch v nižších vrstvách sú osadené hustejšie. Vzdialenosti osadenia spôn stanovuje dokumentácia.
 - 6.10. Po naplnení po okraj sa dielce uzatvoria vekom a po voľných hranách zošije spojovacími prvkami.
 - 6.11. Pri viacvrstvovej drôtovo-kamennej konštrukcii sa jednotlivé vrstvy navzájom prevádzujú, čo znamená, že zvislé škáry jednotlivých vrstiev nesmú prebiehať kontinuálne po celej výške konštrukcie.
 - 6.12. Rub drôtovo-kamennej konštrukcie sa postupom výstavby zasypáva zeminou, ktorú aj v tomto prípade navrhuje spracovateľ dokumentácie. Zásyp a jeho zhutňovanie sa vykonáva súbežne s plnením košov. Ak sa použije na zásyp materiál jemnejšej frakcie, odporúča sa na rub a do základovej škáry položiť separačná geotextília, ktorá zabráni vyplavovaniu zásypovej zeminy.
 - 6.13. V oblastiach s možným výskytom bludných prúdov (napr. elektrifikované železničné trate) sa musia robiť opatrenia na obmedzenie účinkov bludných prúdov, aby sa zabránilo možným haváriám a škodám. Môže to byť vybudovaním izolačných vrstiev na spodnej a zásypovej strane konštrukcie, alebo vloženie priečnej izolácie pri dlhších konštrukciách.
 - 6.14. Zazelenaniu čela drôtovo-kamennej konštrukcie dochádza po čase prirodzenými náletmi a postupným vyplňaním medzerovitosti kamenného plniva a prerastaním s okolitým rastlým terénom. Rýchlejšie zazelenanie sa dosiahne kombináciou kamenného plniva so zeminou a osadením kríkovej, alebo inej zelene dosahujúcej stredný vzrast.
 - 6.15. Technologický postup zostavenia stavebnej konštrukcie je súčasťou dokumentácie, kde v časti Kladačský plán musí byť rozpracované presné umiestnenie a rozmery jednotlivých prvkov v konštrukcii. Vlastný technologický postup budovania je potom veľmi jednoduchý a nevyžaduje si žiadnu osobitnú kvalifikáciu. Systém umožňuje, aby sa na jeho realizácii podieľali pracovníci so základným vzdelaním z „miestnych ľudských zdrojov“, tak ako sa z miestnych zdrojov môže použiť plniaci materiál, ak vyhovuje požadovaným vlastnostiam. Tieto však nie sú nijako zvláštne a väčšina zdrojov v Slovenskej republike im vyhovuje.

14.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Papier tissue a výrobky tissue

Papier tissue a produkty tissue sa vyrábajú často s veľkým podielom recyklovaných vlákien získaných zo zberového papiera, čím sa prispieva k zníženiu objemu pevného odpadu a šetrí sa primárna surovina (drevná hmota).

Použitie recyklovaných vlákien zo zberového papiera ako náhrady buničiny znamená celkové zníženie spotreby energie, spotreby vody a zníženie produkcie odpadových vôd. Spracovaním 1 000 t zberového papiera sa ušetrí 2 500 m³ - 4000 m³ primárnej suroviny (drevej hmoty)¹⁾. K ďalším cieľom environmentálneho hodnotenia výrobkov patrí zníženie rizík pre zdravie obyvateľstva a životné prostredie v dôsledku používania nebezpečných chemikálií.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o určení skupiny produktov a osobitných podmienkach sa vzťahuje na „Papier tissue a výrobky tissue“. Produkty tissue sa používajú na osobnú hygienu, absorpciu kvapalín a/alebo čistenie pevných povrchov. Tieto produkty môžu byť aj razené a potláčané, pričom papier tissue sa spravidla používa ako viacvrstvový. K produktom papiera tissue patria toaletné papiere, papierové vreckovky a obrúsky, kuchynské utierky, utierky na pevné povrchy, kozmetické utierky, papierové uteráky. Celkový podiel vlákien v produktoch musí byť najmenej 90 % (zvyšok tvoria plnidlá a ostatné aditíva), pričom podiel recyklovaných vlákien zo zberového papiera je najmenej 70 %. Laminované produkty ako sú detské plienky, plienkové nohavičky, vložky a mokré (napustené) utierky do tejto skupiny produktov nepatria.

2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia o určení skupiny produktov a osobitných podmienok platia nasledujúce definície:

- 2.1 Papier tissue - tenký, jednovrstvový, za sucha alebo za mokra krepovaný papier s nízkou plošnou hmotnosťou (typicky medzi 10 g/m² a 50 g/m²).
- 2.2 Výrobok tissue - papier tissue spracovaný na hotový výrobok pre konečného používateľa.
- 2.3 Zanášková vrstva - jednotlivá zanášková vrstva jednovrstvého hárka papiera tissue, charakterizovaná jednotným vlákniňovým zložením.
- 2.4 Zberový papier - papier, kartón, lepenka a produkty z nich, ktoré už boli použité alebo sú odpadom pri spracovaní a zachovali si také vlastnosti, že sa z nich môžu regenerovať vlákna. Podľa STN EN 643 Papier a lepenka. Európsky zoznam normalizovaných druhov zberového papiera a lepenky (50 1990) sa zberový papier zaraďuje do piatich hlavných skupín:
 - 1. skupina : druhy nižšej kvality
 - 2. skupina : stredné druhy
 - 3. skupina : vysokokvalitné druhy
 - 4. skupina : druhy obsahujúce sulfátový papier
 - 5. skupina : špeciálne druhy
- 2.5 Recyklácia zberového papiera je opätovné použitie tých zložiek zberového papiera, ktoré sú vhodné na výrobu nových papierov s obsahom recyklovaných vlákien.
- 2.6 Recyklované vlákna sú vlákna získané zo zberového papiera.
- 2.7 Produkt obsahujúci najmenej 70 % recyklovaných vlákien - produkt pri výrobe ktorého sa použilo v zanáške vlákniťých surovín najmenej 70 % recyklovaných vlákien a najviac 30 % čerstvých vlákien z dreva alebo iných zdrojov.
- 2.8 Funkčná spôsobilosť je schopnosť produktu spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Papiere tissue a výrobky tissue 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestup-

¹⁾ www.shpgroup.net/životné prostredie - environmentálna politika

koch (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy v znení neskorších predpisov,

zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a príslušné vykonávacie predpisy 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 v znení neskorších predpisov,

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,

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

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

zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

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, potravinový kódex SR.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti

Vlastnosť	Skúša sa podľa
Plošná hmotnosť	STN EN ISO 12625-6: 2006 (50 6301)
Tržné zaťaženie	STN EN ISO 12625-4: 2006 (50 6301)
Tržné zaťaženie za mokra	STN EN ISO 12625-5: 2006 (50 6301)
Čas absorpcie vody a schopnosť absorpcie vody	STN EN ISO 12625-8: 2006 (50 6301)
Belosť podľa ISO Jasnosť podľa CIE (C/2)	STN EN ISO 12625-7: 2007 (50 6301)

4. Špecifické požiadavky

Produkty musia obsahovať také množstvo recyklovaných vlákien v zanáške vláknitých surovín ako je uvedené v bode 4.1 alebo také množstvo primárnej vlákniny ako je uvedené v bode 4.2.

4.1 Najmenej 70 % recyklovaných vlákien v zanáške vláknitých surovín pochádza zo zberového papiera. Podiel recyklovaných vlákien vo výrobku sa určuje podľa OTN ŽP 1101:02.

4.2 Najmenej 30 % primárnej vlákniny musí pochádzať z certifikovaných lesov, ktoré zabezpečujú trvaloudržateľné lesné hospodárstvo.

4.3 Produkt nesmie obsahovať alebo pri skúšaní predpísaným spôsobom uvoľňovať zdraviu škodlivé látky

v množstvách vyšších ako je uvedené v tabuľke:

Ukazovateľ	Limit	Skúša sa podľa
Formaldehyd (pre produkty v styku s potravinami) Formaldehyd (ostatné produkty)	max. 0,1 mg.dm ⁻² max. 1,0 mg.dm ⁻²	STN EN 1541: 2002 (50 7008)
Glyoxál	max.1,5 mg. dm ⁻²	STN EN 645: 1997 (50 7001) DIN 54603
PCB	max. 2,0 mg.kg ⁻¹	STN EN ISO 15318: 2001 (50 0269)
Kadmium Olovo Chróm (z toho Cr ⁶⁺ : ND) ² Ortuť Arzén	max. 0,5 mg.kg ⁻¹ max. 3,0 mg.kg ⁻¹ max. 1,0 mg.kg ⁻¹ max. 0,3 mg.kg ⁻¹ max. 0,2 mg.kg ⁻¹	STN EN 645: 1997 (50 7001) (AAS) STN EN 12497: 2006 (50 7009) STN EN 12498: 2006 (50 7010)
Primárne aromatické amíny -azo látky	max. 0,005 mg anilínhydrochloridu. dm ²	STN 62 1156: 1983
Stálosť fluorescenčného zjasňovacieho prostriedku	min. stupeň 4	STN EN 648: 2007 (50 7005) Krátkodobý styk
Stálofarebnosť	min. stupeň 4	STN EN 646: 2006 (50 7004) Krátkodobý styk
Organicky viazané halogény OX ³⁾ Organicky viazané halogény OX ⁴⁾	max. 30 mg.kg ⁻¹ max. 300 mg.kg ⁻¹	PTS - RH 012/90

- 4.4 Prostriedky na dosiahnutie pevnosti za mokra v celkovom súčte všetkých troch zložiek epichlórhydrín (ECH), 1,3 - dichlór-2-propanol (DCP) a trimonochlór-1,2- propándiol (MCPD) nesmú obsahovať viac ako 0,7 % chlór-organických látok.
- 4.5 Žiadna z látok obsiahnutých v zmäkčovadlách, parfumačných činidlách a v ďalších prídavných látkach nesmie byť klasifikovaná ako alergizujúca, karcinogénna a mutagénna a nesmie byť označená nasledujúcimi vetami označujúce špecifickú rizikovosť (R vety):
R 42 môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí
R 43 môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R 45 môže spôsobiť rakovinu
alebo/a
R 46 môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie
ako je stanovené v osobitnom predpise⁵⁾
- 4.6 Ak je celkové množstvo povrchovo aktívnych látok (rôzneho zloženia) používaných na odstránenie tlačiarenskej černej z recyklovaných vlákien najmenej 100 g na tonu vlákien po vysušení na vzduchu musí byť každá povrchovo aktívna látka ľahko biologicky odbúrateľná. Ak celkové množstvo použitých povrchovo aktívnych látok je menšie ako 100 g na tonu vlákien po vysušení na vzduchu, každá povrchovo aktívna látka musí byť ľahko biologicky odbúrateľná, alebo ťažko biologicky odbúrateľná. Použijú sa niektoré z nasledovných skúšobných metód a medzných hodnôt: Pre ľahkú biologickú odbúrateľnosť OECD 301 A-F (alebo rovnocenné normy ISO), s percentuálnou mierou odbúrania do 28 dní najmenej 70 % pre 301 A a E a najmenej 60 % pre 301 B, C, D a F. Pre ťažkú biologickú odbúrateľnosť OECD 302 A-C (alebo rovnocenné normy ISO), s percentuálnou mierou odbúrania (vrátane adsorpcie) do 28 dní najmenej 70 % pre 302 A a B a najmenej 60 % pre 302 C.

²⁾ ND - nedetekovateľný

³⁾ Ukazovateľ meraný pri TCF buničinách

⁴⁾ Ukazovateľ meraný pri ECF buničinách

⁵⁾ Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

- 4.7 Aktívne zložky v biocidoch alebo biostatických činidlách používaných k ničeniu slizotvorných organizmov v systémoch obehu vody obsahujúcich vlákna nesmú byť schopné bioakumulácie. Použije sa niektorá z týchto skúšobných metód: OECD 107, 117 alebo 305 A-E.

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 ISO 14001.
- 5.2 Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.1 a 4.3 sa preukazuje protokolom vydaným alebo potvrdeným akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie požiadavky podľa bodu 4.2 preukáže žiadateľ vyhlásením výrobcu buničiny.
- 5.4 Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.4 musí žiadateľ doložiť vyhlásením, že súčet všetkých troch zložiek uvedených v bode 4.4 neobsahuje viac ako 0,7 % chlór-organických látok.
- 5.5 Splnenie požiadavky podľa bodu 4.5 musí žiadateľ preukázať kartou bezpečnostných údajov v zmysle zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.
- 5.6 Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.6 musí žiadateľ preukázať prehlásením o splnení tohto kritéria spolu s príslušnými kartami bezpečnostných údajov alebo správami o skúške pre každú povrchovo aktívnu látku, v ktorých sa uvedie použitá skúšobná metóda, medzná hodnota a záver.
- 5.7 Splnenie špecifickej požiadavky podľa bodu 4.7 musí žiadateľ preukázať prehlásením o splnení tohto kritéria spolu s príslušnými kartami bezpečnostných údajov alebo správami, v ktorých sa uvedie použitá skúšobná metóda, medzná hodnota a záver.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 27. 2. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

15.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Dosky na báze dreva

Dosky na báze dreva sú po rezive najvýznamnejším produktom drevospracujúceho priemyslu. Produkty tejto skupiny produktov treba považovať za vstupné materiály pre použitie v nábytkárskom a stavebnom priemysle. Ich výroba a hospodárske opodstatnenie spočíva v zúžitkovaní dreva nižších kvalitatívnych tried a chemicky bezpečných recyklátov na kvalitné výrobky ako aj v získavaní vhodných materiálov s vylepšenými fyzikálno-mechanickými vlastnosťami v porovnaní s rastlým drevom, ktoré má heterogénnu skladbu, anizotropnosť vlastností, malorozmernosť a pod.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Do skupiny produktov patria dosky na báze dreva:

- drevotrieskové dosky (DTD)
- preglejované dosky
- drevovláknité dosky (DVD)
- lepené dosky z prírodného dreva

na použitie v interiéroch budov bez povrchovej úpravy (surové) alebo s povrchovou úpravou. Opatrenie nezahŕňa dosky na báze dreva, ktoré obsahujú v akejkolvek forme silikáty.

2. Definície pojmov

- 2.1 **Drevotriesková doska** je doska na báze dreva vyrobená lisovaním malých čiastočiek dreva (triesky, hobliny, piliny) pri určitej teplote a tlaku s prídavkom lepidla.
- 2.2 **Preglejovaná doska** je doska na báze dreva zložená zo súboru navzájom zlepených vrstiev, pričom smer vlákien dvoch susedných vrstiev zvyčajne zvierajú pravý uhol. Preglejované dosky patria medzi orientované trieskové dosky, ktoré sú osobitným druhom drevotrieskových dosiek.
- 2.3 **Drevovláknitá doska, vláknitá doska** je doskový materiál s menovitou hrúbkou 1,5 mm alebo väčšou, vyrobený z drevných vlákien pôsobením tepla a tlaku.
- 2.4 **Lepená doska z prírodného dreva** je doska zložená z dielcov spolu zlepených bočnými, alebo i čelnými plochami a u viacvrstvovej dosky povrchovými plochami.
- 2.5 **Funkčná spôsobilosť** je schopnosť výrobku spoľahlivo plniť predpísaný účel použitia, ak je výrobok používaný predpísaným spôsobom.
- 2.6 **Prechavé organické látky** sú rôzne kvapalné a pevné organické látky, ktoré sa samovoľne vyparujú pri bežných teplotách a tlakoch vyskytujúcich sa v atmosfére.
- 2.7 **Biocídy** sú prípravky používané na ochranu dreva, vrátane reziva alebo výrobkov z dreva proti modraniu, plesniam, drevokazným hubám a drevokaznému hmyzu.

3. Základné požiadavky

Dosky na báze dreva 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, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt, jeho výrobu, používanie a jeho zneškodnenie.

Sú to predovšetkým:

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. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,

Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

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

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

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,

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,

Zákon 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, STN EN ISO 14001,

4. Špecifické požiadavky

4.1 Vo výrobku nesmie byť použité tropické drevo.

4.2 Vo výrobku nesmú byť použité materiály z PVC.

4.3 Vo výrobku nesmú byť použité lepiace zmesi s obsahom fenolu.

4.4 Obsah recyklovaného materiálu pre výrobu drevovláknitých dosiek musí byť 100 %, pre výrobu drevotriekových dosiek 50 %.

4.5 Emisia formaldehydu.

	Emisia formaldehydu	Skúška podľa
Drevotriekové dosky povrchovo upravené s melamínovým povrchom alebo s vysokotlakovým laminátom	najviac 0,06 mg/m ³ vzduchu	STN EN 717-1:2005 (492517)
Drevoláknité dosky povrchovo upravené s melamínovým povrchom alebo s vysokotlakovým laminátom	najviac 0,06 mg/m ³ vzduchu	STN EN 717-1:2005 (492517)
Preglejované dosky	najviac 0,06 mg/m ³ vzduchu	STN EN 717-1:2005 (492517)
Lepené dosky z prírodného dreva	najviac 0,06 mg/m ³ vzduchu	STN EN 717-1:2005 (492517)
Drevotriekové a drevoláknité dosky bez povrchovej úpravy	6 mg/100 g a.s. dosky	STN EN 120:1995 (492657)

4.6 Prchavé organické látky (VOC)

Celkové množstvo prchavých organických látok (TVOC_x) môže byť najviac 300 µg.m⁻³ zistené po 28 dňoch ± 1 deň merania, kde x označuje metódu stanovenia VOC (GC/MS - gas chromatography/mass spectrometer alebo GC/FID - gas chromatography/flame-ionisation detector).

4.7 Obsah jednotlivých ukazovateľov vo výrobku

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa
Antimón	mg/kg materiálu	50	STN EN 71-3:1996 (943094) Bezpečnosť hračiek. Časť 3 Migrácia určitých prvkov.
Chróm		25	
Kadmium		5	
Olovo		30	
Selén		500	
Meď		25	
Fluór		100	
Chlór		60	

Výrobok nesmie obsahovať arzén a ortuť.

4.8 Biocídy

Celkové množstvo biocídov vo výrobku môže byť najviac 5 mg.kg⁻¹ materiálu, pričom

- pentachlórfenol PCP najviac 3 mg.kg⁻¹ materiálu
- lindán najviac 0,5 mg.kg⁻¹ materiálu

- látky, ktoré sú obsiahnuté v biocídoch spolu najviac 1 mg.kg⁻¹ materiálu (DDD, DDE, heptachlóreoxid, 2,4-D a 2,4,5-T)

- látky, ktoré nesmú byť obsiahnuté v biocídoch : DDT, aldrin, dieldrin, toxafén a heptachlór.

Zisťovanie hodnôt biocídov sa vykoná metódou GC/MC (gas chromatography/mass spectrometer) alebo metódou GC/ECD (gas chromatography/electron capture detector).

4.9 Obalové materiály musia byť recyklovateľné a musia byť označené podľa osobitného predpisu (§ 6 zákona č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

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. environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo ISO 14001.
- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 až 4.4 a bodu 4.9 sa preukazuje vyhlásením žiadateľa a príslušnou dokumentáciou o technológii výroby.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.5 až 4.8 sa preukazuje protokolmi vydanými, alebo potvrdenými autorizovanou osobou alebo akreditovaným laboratóriom pre danú skupinu produktov.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 27. 3. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

16.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky



skupina produktov
PRACIE DETERGENTY NA TEXTÍLIE

Pracie a čistiace detergenty sú v súčasnosti takmer neoddeliteľnou súčasťou každej domácnosti. Používajú sa celoplošne a vo veľkých množstvách. Pri praní a čistení vzniká pomerne veľké množstvo odpadových vôd, ktoré obsahujú nielen rozpustené alebo emulgované nečistoty, ale aj zvyšky nespotrebovaných zložiek použitých pracích detergentov. Tieto odpadové vody bez úpravy a čistenia by mohli vážne poškodiť životné prostredie. Ich toxický účinok by sa prejavil na vodných aj pôdných mikroorganizmoch. Súčasné vývojové trendy v oblasti pracích detergentov sú podriadené environmentálnym požiadavkám. Sú zamerané na výber chemických látok, ktoré nezaťažujú životné prostredie alebo sú málo škodlivé, pričom sa dôsledne analyzuje ich vplyv na životné prostredie ešte pred technickým využitím.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o osobitných podmienkach sa vzťahuje na pracie detergenty na textilie. Do tejto skupiny patria:

- detergenty na predpieranie a namáčanie
- univerzálne pracie detergenty
- pracie detergenty na pranie jemnej bielizne a pracie detergenty typu COLOR, BIO resp. iné pracie detergenty so špecifickými vlastnosťami pri použití
- detergenty na pranie v práčovniach.

2. Definície pojmov

Na účely tohto Oznámenia platia nasledujúce definície:

- 2.1 Povrchovo aktívne látky (tenzidy), ktorých molekula má difilný charakter, je zložená z lipofilnej a hydrofilnej časti. Podľa charakteru polárnej skupiny rozdeľujeme povrchovo aktívne látky na dve základné skupiny iónové a neiónové. V pracích detergentoch predstavujú povrchovo aktívne látky aktívnu zložku. Môžu byť prirodzeného pôvodu (z mastných kyselín alebo tukov) alebo syntetické (z ropných látok), čo má vplyv na ich biologickú odbúrateľnosť.
- 2.2 Biologická odbúrateľnosť je schopnosť organických látok podliehať biologickému rozkladu pôsobením mikroorganizmov.
- 2.3 Biologicky odbúrateľná látka je látka, ktorá sa biologicky rýchle a takmer úplne rozkladá a produkty jej rozkladu neobsahujú látky toxické pre organizmy.
- 2.4 Primárna biologická odbúrateľnosť je čiastočná odbúrateľnosť indikovaná zmenou molekuly a prejavuje sa stratou povrchovo aktívnych vlastností. U aniónových povrchovo aktívnych látok sa vyjadruje ako % MBAS (methylen blue active substance - látka aktívna na metylénovú modrú), u neionových povrchovo aktívnych látok ako % BiAS (bismuth active substance - látka aktívna na bizmut).
- 2.5 Úplná biologická odbúrateľnosť je premena látky až na oxid uhličitý a vodu. Vyjadruje sa najčastejšie v % DOC (dissolved organic carbon - rozpustený organický uhlík).
- 2.6 Biochemická spotreba kyslíka (BSK) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri aeróbných biologických procesoch pri teplote 20°C a zvolenom čase inkubácie. Vyjadruje sa buď v % TSK (teoretická spotreba kyslíka na úplnú oxidáciu molekuly) alebo v % CHSK-Cr (chemickej spotreby kyslíka dichromanom). Index pri symbole BSK znamená počet dní inkubácie (BSK₂₈).
- 2.7 Komplexotvorné látky (polyfosforečnany, EDTA /kyselina etyléndiaminotetraoctová/, NTA /kyselina nitriltriocetová/ a ďalšie) viažu voľné ióny kovov do stabilných komplexov, čím sa eliminuje ich negatívny vplyv na prací proces.
- 2.8 Ekotoxicita je vyjadrenie vplyvu pracieho detergentu na živé organizmy.
 - 2.8.1 Akútna toxicita je rozpoznateľný nepriaznivý účinok indukovaný v organizme počas krátkeho času (dni) expozície látky.

Akútna toxicita v teste na rybách sa vyjadruje ako

 - stredná letálna koncentrácia (LC₅₀) - koncentrácia skúšanej vzorky, ktorá spôsobuje úhyn

50 % rýb po 96 h v porovnaní s kontrolou,
v teste na dafniách ako

- stredná efektívna koncentrácia (EC_{50}) - koncentrácia skúšanej vzorky, ktorá spôsobuje mobilizáciu u 50 % jedincov *Daphnia magna* po 24 h a 48 h v porovnaní s kontrolou,
v teste na inhibíciu rastu rias ako

- stredná efektívna koncentrácia (EC_{50}) - koncentrácia skúšanej vzorky, ktorá spôsobuje 50 % inhibíciu rastu alebo rastovej rýchlosti riasy po 72 h v porovnaní s kontrolou.

Index pri jednotlivých formách toxicity udáva pri akej koncentrácii je u 50 % skúšobných organizmov v skúške toxicity pozorovaná zmena (úhyn, imobilizácia, inhibícia).

2.9 Funkčná spôsobilosť je schopnosť výrobku spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Pracie detergenty na textilie musia byť funkčne spôsobilé výrobky. Musia spĺňať požiadavky platných technických predpisov, predpisy v oblasti ochrany zdravia ľudí, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisy týkajúce sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na výrobok a jeho výrobu, predovšetkým:

- Výnos č. 2/2005 ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch (oznámenie č. 214/2005 Z. z.)
- Zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,
- Nariadenie vlády SR č. 298/2007, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o činnostiach testovacích pracovísk, pracovných náplniach zamestnancov v nich zamestnaných a podrobnosti o činnostiach a pracovných náplniach inšpektorov vykonávajúcich inšpekcie a overovanie dodržiavania zásad správnej laboratórnej praxe,
- Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušné vykonávacie predpisy,
- Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch (oznámenie č. 384/2002 Z. z.)
- 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. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy,
- Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov,

- 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.

4. Špecifické požiadavky

4.1 Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok

Biologická odbúrateľnosť aniónových a neiónových povrchovo aktívnych látok obsiahnutých v pracom detergente musí byť vyššia ako 80% DOC. Pritom BSK₂₈ musí byť najmenej 60 % TSK resp. CHSK.

4.2 Obsah látok neprípustných alebo obmedzene prípustných

V pracom detergente nesmú byť obsiahnuté chemické látky:

- EDTA,
- adičné zlúčeniny alkylfenolov s etylénoxidom,
- parfémy na báze aromatických nitrozlúčenín

a prísady, ktoré sú klasifikované ako karcinogénne, toxické pre reprodukciu a mutagénne v zmysle zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a príslušné vykonávacie predpisy.

V pracom detergente nesmú byť obsiahnuté chemické látky v množstve vyššom ako:

- 0,5 % hmotnostných NTA ,
- 22,5 g fosfátov/ pranie, resp. uvádzať „bezfosfátový“

4.3 Ekotoxicita

Prací detergent nesmie byť toxický pre organizmy. Pri skúškach akútnej toxicity na vodných organizmoch musí spĺňať nasledujúce kritériá:

- test na rybách: 96 LC₅₀ : musí byť väčšia ako 1000 mg.l⁻¹
- test na dafniách: 48 EC₅₀ : musí byť väčšia ako 1000 mg.l⁻¹
- test na vodných riasach: 72 EC₅₀ : musí byť väčšia ako 1000 mg.l⁻¹

4.4 Dávkovanie

Dávkovanie pracích detergentov na pranie v automatickej pračke s náplňou 4 kg až 5 kg normálne (bežne, stredne) zašpinenej bielizne v stredne tvrdej vode, vypočítanej pre strednú náplň (4,5 kg prádla), nesmie byť vyššie než 26,5 g.kg⁻¹ bielizne.

4.5 Účinnosť

Pracia a bieliaca účinnosť pri teplote 60° C (po 25-násobnom opakovanom praní) a dávkovaní podľa uvedených podmienok v bode 4.4 nesmie byť nižšia ako priemerná pracia a bieliaca účinnosť porovnateľného pracieho prostriedku. Hmotnosť anorganických usadenín po opakovanom (25-násobnom) praní pri rovnakých podmienkach a teplote prania 60° C nesmie prekročiť 2 % hmotnostné.

4.6 Balenie

Na spotrebiteľskom obale musí byť okrem údajov stanovených pri schvaľovaní, resp. preukazovaní zhody výrobku uvedené:

4.6.1 Odporúčané dávkovanie v mililitroch (ml) alebo v gramoch (g) na:

- určený spôsob používania (automatická práčka s náplňou 4-5 kg suchej bielizne)
- pranie bez predpierky alebo s predpierkou
- normálne (bežne, stredne) a veľmi zašpinenú bielizeň
- 2 triedy tvrdosti vody označené ako
stredne tvrdá (do 2,50 mmol CaCO₃/l)
tvrdá (nad 2,50 mmol CaCO₃/l)

s poznámkou „Dávkovanie vyššie než odporúčané škodí životnému prostrediu!“

Dávkovanie môže byť na spotrebiteľskom obale uvedené aj pomocou piktogramov.

4.6.2 Použitie meracej nádoby na dávkovanie:

- meracia nádoba nemusí byť súčasťou balenia, ale musí byť dostupná na požiadanie
- meracia nádoba musí mať vyznačený objem v mililitroch (ml) alebo v gramoch (g)
- meracia nádoba musí byť z materiálu min. na 80 % recyklovateľného a označená v zmysle STN EN ISO 1043-1:2002 (64 0003) Plasty. Symboly a skratky. Časť 1: Základné polyméry a ich špeciálne vlastnosti.

4.6.3 Ak výrobok obsahuje parfém, musí to byť na obale vyznačené.

Označenie chemických látok obsiahnutých v pracom detergente musí byť v súlade s § 29 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

4.6.4 Na obale výrobku musí byť vyznačený dátum výroby, dátum konečnej spotreby výrobku, údaje o spôsobe jeho uskladňovania, o spôsobe použitia a informácia o odporúčanom spôsobe zneškodňovania obalu.

Označovanie pracích detergentov (bod 4.6.3 a 4.6.4) musí byť v zmysle § 25 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v zmysle § 10 zákona č. 250/2007 Z. z. o ochrane spotrebiteľa a v zmysle zákona č. 529/2002 Z. z. o obaloch.

4.6.5 Obalové materiály musia byť na 80 % recyklovateľné.

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 ISO 14001.

5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 - 4.6 sa preukazuje protokolom vydaným alebo potvrdeným akreditovanou osobou pre danú skupinu produktov.

5.3 Skúšobne metódy

5.3.1 Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok v pracích detergentoch sa stanoví v zmysle § 29 ods. 10 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch metódami OECD:

- pre neiónové povrchovo aktívne látky - metóda OECD, zverejnená v technickej správe OECD z 11.6.1976
- pre aniónové povrchovo aktívne látky - metóda OECD, zverejnená v technickej správe OECD z 11.6.1976,

alebo podľa STN EN ISO 9888:2001 (75 7541) Kvalita vody. Hodnotenie úplnej aeróbnej biodegradability organických zlúčenín vo vodnom prostredí. Statická skúška (Zahnova-Wellensova metóda) (ISO 9888:1999),

alebo podľa STN EN ISO 10707:2000 (75 7546) Kvalita vody. Hodnotenie úplnej aeróbnej biodegradability organických látok vo vodnom prostredí. Metóda analýzy biochemickej spotreby kyslíka (skúška s uzatvorenými fľašami),

resp. podľa STN EN ISO 10708:2000 (75 7547) Kvalita vody. Hodnotenie úplnej aeróbnej biodegradability organických látok vo vodnom prostredí. Metóda analýzy biochemickej spotreby kyslíka v dvojfázovej skúške s uzatvorenými fľašami.

5.3.2 Obsah fosforu sa stanoví podľa STN ISO 4313:1998 (68 1113) Pracie prášky. Stanovenie celkového obsahu oxidu fosforečného. Gravimetrická chinolínfosfomolybdénanová metóda.

5.3.3 Obsah EDTA a obsah komplexotvorných látok ako NTA sa stanoví podľa STN 68 1101/ Z15: 2001 (681101)
Metódy skúšania tenzidov a detergentov.

5.3.4 Ekotoxická sa stanoví : v zmysle § 6 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch metódami na stanovenie ekotoxikologických vlastností, uvedenými v prílohe č. 5C výnosu č. 2/2002 Z. z. MH SR:

- metóda C.1: Akútna toxicita na rybách,
- metóda C.2: Akútna toxicita na dafniách,
- metóda C.3: Test inhibície rastu rias.

5.3.5 Práca účinnosť sa skúša podľa skúšobnej metódy IPS 31583814 / 2 / 68 / 2005 autorizovanej osoby SKTC-119.

5.3.6 Bieliaca účinnosť a hmotnosť anorganických usadenín po opakovanom praní sa skúša podľa skúšobnej metódy IPS 31583814 / 1 / 68 / 2005 autorizovanej osoby SKTC-119 .

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 27. 3. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

17.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Náterové látky

Výroba a používanie náterových látok, odstraňovanie náterov a zneškodňovanie odpadov negatívne ovplyvňujú životné prostredie.

Náterové látky obsahujú množstvo škodlivých látok. Významnou skupinou znečisťujúcich látok sú hlavne prchavé organické látky z rozpúšťadiel a riedidiel, ktoré v klasických náterových látkach tvoria 40 – 60 % ich hmotnosti. Okrem prchavých organických látok sa pri aplikácii uvoľňujú aj zlúčeniny ťažkých kovov.

Plynné organické škodliviny pôsobia nepriaznivo či už samostatne, alebo vo forme znečisťujúcich látok tvoriacich tzv. „fotochemický smog“, ktorý vzniká z organických zlúčenín za pôsobenia slnečného žiarenia. Fotochemický smog pôsobí škodlivo na živé organizmy, pary organických zlúčenín negatívne ovplyvňujú ozonosféru Zeme.

Náterové látky bezrozpúšťadlového typu majú nesporné environmentálne prednosti, predstavujú významný prínos pre zlepšenie životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Náterové látky (ďalej len „produkty“) sú látky na úpravu povrchov použiteľné vo vnútornom aj vonkajšom prostredí, v kvapalnej alebo práškovej forme, alebo vo forme pasty.

2. Definície pojmov

- 2.1 **Náterová látka** je akýkoľvek regulovaný výrobok, ktorý sa používa na vytvorenie filmu s dekoratívnym efektom, ochranným efektom alebo s iným funkčným efektom na povrchu, obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo prípravky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá potrebné na jeho použitie.
- 2.2 **Vodou riediteľná náterová látka (WB)** je náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje vodou.
- 2.3 **Rozpúšťadlom riediteľná náterová látka (SB)** je náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje organickým rozpúšťadlom.
- 2.4 **Organické rozpúšťadlo** je akákoľvek prchavá organická zlúčenina, ktorá sa samostatne alebo v kombinácii s ostatnými činidlami používa na rozpúšťanie alebo riedenie surovín, regulovaných výrobkov alebo odpadových materiálov, na úpravu viskozity, na úpravu povrchového napätia, ako čistiaci prostriedok na rozpúšťanie kontaminantov, ako disperzné médium, ako zmäkčovadlo alebo ako konzervačný prostriedok.
- 2.5 **Prchavá organická zlúčenina** je akákoľvek organická zlúčenina, ktorá má počiatočnú teplotu varu najviac 250° C pri štandardnom tlaku 101,3 kPa.
- 2.6 **Obsah prchavej organickej zlúčeniny** je množstvo prchavej organickej zlúčeniny v regulovanom výrobku, ktorý je pripravený na použitie, vyjadrené v g/l; do obsahu prchavej organickej zlúčeniny v náterovej látke sa nezapočítava množstvo prchavej organickej zlúčeniny, ktoré pri sušení chemicky reaguje a tým sa stáva súčasťou nanesej vrstvy.
- 2.7 **Halogénované rozpúšťadlá** sú prchavé látky, ktoré obsahujú v molekulárnej štruktúre fluór, chlór, prípadne bróm.
- 2.8 **Prchavé aromatické uhľovodíky** sú organické látky, ktoré majú v molekulovej štruktúre benzénové jadro.
- 2.9 **Teplota vzplanutia** je najnižšia teplota kvapaliny, pri ktorej sa vyvíja zo skúšobnej vzorky také množstvo pár, že sa vzduchom nad hladinou vzorky tvorí zmes, ktorá pri priblížení zdroja zapalovania krátkodobo vzplanie, pričom kvapalina nezačne horieť.
- 2.10 **Funkčná spôsobilosť** je schopnosť výrobku spoľahlivo plniť účel použitia, na ktorý bol určený, ak je používaný predpísaným spôsobom.

3. Základné požiadavky

Náterové látky musia byť funkčne spôsobilé produkty. Musia spĺňať požiadavky platných technických predpisov, predpisy v oblasti ochrany zdravia ľudí, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a predpisy týkajúce sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na produkt a na jeho výrobu, predovšetkým:

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. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov,

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,

Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

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

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

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,

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,

Zákon 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,

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 298/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o činnostiach testovacích pracovísk, pracovných náplniach zamestnancov v nich zamestnaných a podrobnosti o činnostiach a pracovných náplniach inšpektorov vykonávajúcich inšpekcie a overovanie dodržiavania zásad správnej laboratórnej praxe,

Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov,

Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti

Odolnosť proti oderu za mokra

Náterové látky na steny, ktoré sú umývateľné alebo sa dajú čistiť, musia mať odolnosť proti oderu za mokra stanovenú podľa technických noriem (STN EN 13300:2002 (673000), STN EN ISO 11998:2007 (673112)) triedy 3 alebo lepšiu (menej ako 70 mikrónov po 200 cykloch). Ak sa dajú náterové látky natierať štetcom musia mať odolnosť proti oderu za mokra triedy 2 alebo lepšiu (menej ako 20 mikrónov po 200 cykloch).

Podlahové nátery a podlahové farby musia mať odolnosť proti oderu triedy 1 (menej ako 5 mikrónov po 200 cykloch).

Odolnosť proti vode

Podlahové nátery a podlahové farby musia mať takú odolnosť proti vode ako je stanovené v technickej norme (STN EN ISO 2812-1:2007 (672011) - metóda ISO 2812-1:2007) aby sa po 24-hodinovej expozícii a ďalších 16 hodinách po expozícii neobjavila žiadna zmena lesku alebo farby.

Príľnavosť

Podlahové nátery a podlahové farby musia pri skúške na príľnavosť podľa technickej normy (STN EN ISO 2409:1997 (673085)) dosiahnuť minimálne hodnotu 2.

Oder

Podlahové nátery a podlahové farby musia mať odolnosť proti oderu triedy 1 podľa technickej normy (STN EN 13300:2002 (673000), STN EN ISO 11998:2007 (673112)) (menej ako 5 mikrónov po 200 cykloch).

4. Špecifické požiadavky

4.1. Produkt musí spĺňať nasledujúce požiadavky :

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa
Voľný formaldehyd	%	najviac 0,001	STN 64 0335:1985
Aromatické uhľovodíky	% hm.	najviac 0,1	STN 65 6150:1979
Halogénované rozpúšťadlá	% hm.	najviac 0,1	STN 65 6150:1979
Teplota vzplanutia	°C	>55	Príloha č. 5 Metóda A.9 výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 2/2002, ktorým sa vykonáva zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

4.2 Produkt musí splňat následující maximální hodnoty obsahu prchavých organických zlúčenin:

Podkategória produktu ¹⁾		Typ	Maximálny obsah prchavých organických zlúčenin (g/l)*	Skúška podľa
a	Náterové látky interiérové matné (Lesk ≤ 25@60 °)	WB	30	STN EN ISO 11890-2:2007 (673029)
		SB	30	
b	Náterové látky interiérové lesklé (Lesk > 25@60 °)	WB	100	
		SB	100	
c	Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov	WB	40	
		SB	430	
d	Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov	WB	130	
		SB	300	
e	Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo	WB	130	
		SB	400	
f	Moridlá pre ultratenkú vrstvu	WB	130	
		SB	700	
g	Základné náterové látky	WB	30	
		SB	350	
h	Penetračné a spevňujúce náterové látky	WB	30	
		SB	750	
i	Špeciálne jednozložkové náterové látky	WB	140	
		SB	500	
j	Špeciálne dvojzložkové náterové látky	WB	140	
		SB	500	
k	Viacfarebné náterové látky	WB	100	
		SB	100	
l	Náterové látky s dekoratívnym efektom	WB	200	
		SB	200	

* g/l - vo forme pripravenej na použitie

WB - vodou riediteľná náterová látka

SB - náterová látka riediteľná organickým rozpúšťadlom

4.3 Vodný výluh zaschnutého náteru produktu musí splňat nasledujúce požiadavky:

Ukazovateľ	Jednotka	Hraničná hodnota	Skúška podľa
Ortuť	mg.kg ⁻¹ zaschnutého náteru	najviac 60	STN EN 71-3:1996 (943094)
Olovo		najviac 90	
Kadmium		najviac 75	
Bárium		najviac 500	
Šesťmocný chróm		najviac 60	

¹⁾ príloha č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenin unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

4.4 Prísady.

4.4.1 Pri výrobe výrobku sa nesmú používať ťažké kovy (Cd, Pb, Cr^{VI}, Hg, As) alebo ich zlúčeniny ako prísady výrobku.

4.4.2 Nesmú byť použité žiadne prísady, ktoré sú alebo môžu byť označené ktoroukoľvek z nasledujúcich viet označujúcich špecifickú rizikovosť (R vetami a ich kombináciami):

R 23 (jedovatý pri vdýchnutí)

R 24 (jedovatý pri kontakte s pokožkou)

R 25 (jedovatý po požití)

R 26 (veľmi jedovatý pri vdýchnutí)

R 27 (veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou)

R 28 (veľmi jedovatý po požití)

R 39 (nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov)

R 45 (môže spôsobiť rakovinu)

R 46 (môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie)

R 48 (nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii)

R 49 (môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí)

R 60 (môže poškodiť plodnosť)

R 61 (môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa)

ako je to stanovené v osobitnom predpise²⁾. Účinné prísady používané vo výrobku ako konzervačné látky, a ktoré sú označené ktoroukoľvek z nasledujúcich viet označujúcich špecifickú rizikovosť (R vetami a ich kombináciami):

R 23 (jedovatý pri vdýchnutí)

R 24 (jedovatý pri kontakte s pokožkou)

R 25 (jedovatý po požití)

R 26 (veľmi jedovatý pri vdýchnutí)

R 27 (veľmi jedovatý pri kontakte s pokožkou)

R 28 (veľmi jedovatý po požití)

R 39 (nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov)

R 48 (nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii)

nesmú prekročiť 0,1% (hm/hm) celkového zloženia náterovej farby.

4.4.3 Žiadna prísada, ktorá je alebo môže byť označená ktoroukoľvek z nasledujúcich viet označujúcich špecifickú rizikovosť (R vetami a ich kombináciami):

R 50 (veľmi jedovatý pre vodné organizmy)

R 51 (jedovatý pre vodné organizmy)

R 52 (škodlivý pre vodné organizmy)

R 53 (môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia) nesmie prekročiť 2,5% hmotnosti výrobku. Celkové množstvo všetkých prísad, ktoré sú alebo môžu byť označené niektorou z týchto rizikových viet (alebo ich kombináciou) nesmie prekročiť 5% hmotnosti výrobku.

4.5 Glykolétery : 2-(2-metoxietoxy) etanol (CAS 111-77-3) sa nesmie používať.

4.6 Alkylfenoletoxyláty sa nesmú používať.

4.7 Spotrebiteľské, skupinové a prepravné obaly týchto výrobkov musia byť opätovne použiteľné a musia byť označené podľa osobitných predpisov³⁾.

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. environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo ISO 14001.

²⁾ Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

³⁾ Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 26 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

- 5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1, 4.2, 4.3 a 4.7 sa preukazuje protokolmi vydanými, alebo potvrdenými autorizovanou osobou alebo akreditovanou osobou alebo akreditovaným laboratóriom pre danú skupinu produktov.
- 5.3 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.5 a 4.6 sa preukazuje vyhlásením žiadateľa a príslušnou dokumentáciou.
- 5.4 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.4 sa preukazuje vyhlásením žiadateľa a príslušnou dokumentáciou (karty bezpečnostných údajov).

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 27. 3. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

18.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Oznámenie

**o osobitných podmienkach
na udelenie národnej environmentálnej značky**



skupina produktov
Prostriedky na zimnú údržbu

Verejný záujem o zaistovanie bezpečnej premávky na vozovkách a ostatných častiach dopravnej cesty v zimnom období, kedy dochádza k zníženiu protišmykových vlastností povrchu komunikácie pôsobením meteorologických javov vyvoláva rastúce požiadavky na účinnosť a ďalšie funkčné vlastnosti proti námrazovým a rozmrazovacím materiálom. Zimná údržba sa v podstate zabezpečuje tromi spôsobmi:

- a) mechanicky (fyzikálno-mechanické pôsobenie zdrsňujúcich materiálov),
- b) chemicky (k roztopeniu snehu alebo ľadu dochádza fyzikálno-chemickými procesmi za použitia anorganických alebo organických látok),
- c) kombináciou oboch spôsobov.

V Slovenskej republike sa na zimnú údržbu povrchov aktívnych častí dopravných ciest ročne spotrebuje až 245 000 t inertného materiálu a do 30 000 t chemických prostriedkov.

Aplikácia prostriedkov zimnej údržby môže rôznymi účinkami negatívne pôsobiť na životné prostredie. Negatívne vplyvy závisia od oblasti, v ktorej sa používajú, od intenzity dopravy a používania dopravných ciest, od rýchlosti vozidiel, od klimatických podmienok atď. Negatívne vplyvy sa zvyšujú s rastúcou spotrebou týchto prostriedkov. Na množstvo ich použitia má vplyv predovšetkým zemepisná poloha miesta (nadmorská výška, členitosť, výškové rozdiely), počasie (množstvo a intenzita snehových zrážok) a ich rozmrazovacia účinnosť.

Účelom environmentálneho hodnotenia a označovania prostriedkov zimnej údržby je preferovanie takých prostriedkov, ktorých účinky majú minimálne negatívne vplyvy na životné prostredie, stavebné objekty, dopravné prostriedky, zdravie obyvateľstva a pod., pri zachovaní úrovne ich funkčnej spôsobilosti.

1. Vymedzenie skupiny produktov

Oznámenie o určení skupiny produktov a osobitných podmienok sa vzťahuje na mechanické a chemické prostriedky zimnej údržby aktívnych častí dopravnej cesty, ktoré slúžia na dopravu, t.j. vozoviek, ciest, diaľnic, miestnych a mestských komunikácií, letísk, parkovísk a iných spevnených plôch pre nemotoristické komunikácie, na ktorých môže dôjsť ku vzniku poľadovice. Mechanické prostriedky zimnej údržby sa používajú na znižovanie dôsledkov zimnej šmykľavosti zdrsňovaním povrchov, chemické prostriedky zimnej údržby sa používajú na rozmrazovanie ľadu a snehu a na zabránenie vytvárania nového ľadu alebo vrstvy snehu.

2. Definícia pojmov

Na účely tohto Oznámenia platia nasledujúce definície:

- 2.1 Funkčná spôsobilosť je schopnosť mechanických prostriedkov a chemických prostriedkov spoľahlivo plniť predpísaný účel použitia, ak je používaný ustanoveným spôsobom.
- 2.2 Teplotný rozsah rozmrazovacieho účinku je rozsah teplôt, pri ktorom je chemický prostriedok schopný rozmraziť napadajúci sneh, snehovú vrstvu alebo ľad a vytvoriť roztok, ktorého bod tuhnutia je nižší ako bod tuhnutia čistej vody.
- 2.3 Účinná dávka rozmrazovacieho prostriedku je minimálne množstvo rozmrazovacieho prostriedku v gramoch, ktoré je schopné rozmraziť 1 m² ľadu alebo utlačeného snehu určitej hrúbky.
- 2.4 Skladovateľnosť je obdobie, počas ktorého má výrobok zachované všetky funkčné vlastnosti (kvalitatívne parametre) uvedené v technických podmienkach mechanického prostriedku a chemického prostriedku.
- 2.5 Ekotoxická je vlastnosť látky, ktorá predstavuje okamžité alebo pretrvávajúce nebezpečenstvo toxických a bioakumulatívnych účinkov chemických látok na biotické systémy.
- 2.6 Akútna toxicita je schopnosť alebo vlastnosť výrobku spôsobiť vážne biologické poškodenie alebo smrť organizmu za pomerne krátku dobu expozície (24-96 hodín); stanoví sa ako
 1. LC₅₀ - letálna koncentrácia skúšanej látky, ktorá spôsobí úhyn 50 % skúšobných organizmov (*Poecilia reticulata*).

- lata*) v porovnaní s kontrolnou vzorkou,
2. EC_{50} - efektívna (účinná) koncentrácia skúšanej látky, ktorá spôsobí toxický účinok na 50 % skúšobných organizmov, ako účinok sa berie imobilizácia perloočiek (*Daphnia magna*) alebo úhyn rýb (*Poecilia reticulata*) v porovnaní s kontrolnou vzorkou,
 3. IC_{50} - inhibičná koncentrácia skúšanej látky, ktorá spôsobí 50 % inhibíciu rastu koreňa rastliny (*Sinapis alba*), alebo redukcii rastu biomasy alebo rastovej rýchlosti riasy (*Scenedesmus subspicatus*) za 72 hodín.
- 2.7 **Biologická odbúrateľnosť** je molekulárna degradácia materiálu, kedy sa zložité organické molekuly pôsobením mikroorganizmov v prítomnosti alebo v neprítomnosti O_2 rozkladajú na jednoduché molekuly napr. CO_2 a H_2O , je dôležitým mechanizmom degradácie chemických látok v pôdnych a vodných ekosystémoch a pri čistení odpadových vôd.
- 2.8 **Produkcia oxidu uhličitého** je množstvo oxidu uhličitého, ktoré sa uvoľní pri biochemickej oxidácii organických látok pri teplote 20 °C a zvolenom čase inkubácie.

3. Základné požiadavky

Prostriedky zimnej údržby aktívnych častí dopravnej cesty, používané na zdršňovanie povrchov s pevným skupenstvom vody (ľad, utlačený sneh), na rozmrazovanie ľadu a utlačeného snehu a zabránenie vzniku poľadovice, musia byť funkčne spôsobilé a svojimi úžitkovými vlastnosťami minimálne porovnateľné alebo lepšie ako iné výrobky tejto skupiny uvádzané na trh v Slovenskej republike. Musia spĺňať požiadavky platných technických noriem, právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí, ochrany spotrebiteľa, bezpečnosti a právnych predpisov týkajúcich sa ochrany a tvorby životného prostredia, vzťahujúce sa na výrobok, jeho výrobu a zneškodnenie:

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. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov,

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

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd,

Zákon č. 529/2002 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov,

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

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov,

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

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,

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, Zákon 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.

3.1 Kritériá funkčnej spôsobilosti

3.1.1 Chemické prostriedky

3.1.1.1 Teplotný rozsah rozmrazovacieho účinku chemického prostriedku musí byť 0 °C až -6 °C.

Teplota kryštalizácie (eutektický bod) sa stanovuje podľa technickej normy STN 65 6072:1965

3.1.1.2 Účinná dávka chemického rozmrazovacieho prostriedku na rozmrazenie poľadovice do hrúbky 2 mm má byť najviac 20 g.m⁻².

3.1.1.3 Skladovateľnosť

Chemické prostriedky musia mať zachované základné kvalitatívne parametre najmenej počas jedného roka.

3.1.1.4 Korozívne účinky chemických prostriedkov na kovy

Korozívne úbytky zisťované podľa technickej normy STN EN ISO 9227:2007(038132) nesmú prekročiť nasledovné hodnoty:

Jednotky	Korozívna rýchlosť (r _{corr})			
	Uhlíkové ocele	Zn	Cu	Al
g.m ⁻² . rok ⁻¹	400	15	12	2
µm.rok ⁻¹	50	2,1	1,3	-

Korozívne účinky sa môžu hodnotiť aj urýchlenou korozívnou skúškou chemických prostriedkov podľa technickej normy STN 65 6075.

3.1.2 Mechanické prostriedky

3.1.2.1 Frakcia kameniva pri poľadovici musí byť (0 - 4) mm alebo (2 - 4) mm a pri utlačenej vrstve snehu (4 - 8) mm.

3.1.2.2 Pevnosť (otĺkavosť) mechanických prostriedkov stanovená podľa technickej normy STN 72 1175:1989 musí byť najviac 50 hmotnostných %.

3.1.2.3 Mrazuvzdornosť mechanických prostriedkov stanovená podľa technických noriem STN EN 1367-1:2007 (72 1188) a STN EN 1367-2:2002 (72 1188) ako úbytok hmotnosti nesmie presahovať 5 %.

4. Špecifické požiadavky

4.1 Použité chemické prostriedky môžu obsahovať najviac 1 hmotnostné % chloridov stanovených podľa technických noriem STN ISO 6227:2003 (650318) a STN ISO 5790:2003 (650319) a v mechanických prostriedkoch podľa technickej normy STN EN 1744-1:2002 (72 1189) čl. 7 alebo čl. 8 alebo inou porovnateľnou metódou.

4.2 Obsah celkového dusíka v chemických aj mechanických prostriedkoch stanovený podľa technických noriem STN 68 4124:1980 príp. STN 65 4836:1983 nesmie byť vyšší ako 1 hmotnostné %.

4.3 Obsah celkového fosforu v chemických aj mechanických prostriedkoch nesmie byť vyšší ako 0,2 hmotnostné %. Obsah fosforu v chemických prostriedkoch je stanovovaný po úplnom rozklade podľa technických noriem STN

EN 13656:2003 (83 8221) príp. STN EN 13657:2003(83 8222) spektrometrickou metódou a v mechanických prostriedkoch sa stanovuje podľa technickej normy STN EN 13 346:2002 (75 7914).

- 4.4 Obsah síry v mechanických prostriedkoch vyjadrený ako SO₃ (hmot. %) a stanovený podľa technickej normy STN EN 1744-1:2002 (72 1189), čl.12, nesmie byť vyšší ako 0,5 hmotnostných % pre dolomitové kamenivo a 1 hmotnostné % pre hutné kamenivo.
- 4.5 Obsah ťažkých kovov v chemických prostriedkoch stanovený po úplnom rozklade podľa technickej normy STN EN 13 346:2002 (75 7914) a technickej normy STN EN 13656:2003 (83 8221) príp. STN EN 13657:2003 (83 8222) a v mechanických prostriedkoch stanovený podľa technickej normy STN EN 13 346:2002 (75 7914) alebo inou porovnateľnou metódou nesmie byť vyšší ako nasledujúce hodnoty:

kadmium	0,8 mg/kg sušiny
meď	40 mg/kg sušiny
ortuť	0,8 mg/kg sušiny
nikel	30 mg/kg sušiny
olovo	40 mg/kg sušiny
zinok	30 mg/kg sušiny
chróm	25 mg/kg sušiny
arzén	10 mg/kg sušiny

- 4.6 Hodnota pH chemických prostriedkov a výluhu mechanických prostriedkov (pripraveného podľa technickej normy STN EN 1744-3:2004 (721189)) stanovená podľa technickej normy STN 83 0530- 4 alebo podľa inej porovnateľnej metódy, musí byť v rozmedzí 6 – 9.
- 4.7 Akútna toxicita chemických prostriedkov vo vodnom prostredí sa podľa osobitného predpisu¹⁾ stanoví metódami na určenie ekotoxikologických vlastností, uvedenými v osobitnom predpise²⁾.
Podľa nasledujúcich metód musí byť akútna toxicita vyššia alebo sa musí rovnať nasledovným hodnotám:
- a) LC₅₀ (ryby, druh *Poecilia reticulata*), 96 h: 1000 mg prostriedku na 1 l vody - metóda C.1: Akútna toxicita na rybách (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 203)
 - b) EC₅₀ (*Daphnia magna*), 48 h: 1000 mg prostriedku na 1 l vody - metóda C.2: Akútna toxicita na dafniách (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 202)
 - c) IC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*), 72 h: 1000 mg prostriedku na 1 l vody- metóda C.3: Test inhibície rastu rias (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 201)
- 4.8 Pre mechanické prostriedky musia byť výsledky ekotoxikologických skúšok ich vodných výluhov na rybách (*Poecilia reticulata*), dafniách (*Daphnia magna*), riasach (*Scenedesmus subspicatus*) a vyššej rastline (*Sinapis alba*) podľa technickej normy STN 83 8303:1999 negatívne.

- 4.9 Biologická odbúrateľnosť pre chemické prostriedky sa podľa osobitného predpisu¹⁾ stanoví metódami na určenie ekotoxikologických vlastností, uvedenými v osobitnom predpise²⁾ ako ľahká biologická odbúrateľnosť. Ak nie sú splnené podmienky ľahkej biologickej odbúrateľnosti, musia sa vykonať testy ťažkej biologickej odbúrateľnosti.

a) *Ľahká biologická odbúrateľnosť:*

Biologická odbúrateľnosť v priebehu 28 dní vyjadrená v BSK₂₈ musí byť vyššia ako 60 % hodnoty TSK alebo CHSK - metóda C.4-E: Test uzavretej fľaše (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 301D). Spotreba rozpusteného organického kyslíka (DOC) za 28 dní musí byť vyššia ako 80 % resp. produkcia CO₂ za 28 dní musí byť vyššia ako 60 % ThCO₂ - metóda C.4-B: Modifikovaný skriningový test podľa OECD (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 301E).

b) *Ťažká biologická odbúrateľnosť:*

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) za 28 dní musí byť vyššia ako 70 % resp. spotreba rozpusteného orga-

¹⁾ § 6 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

²⁾ Príloha č. 5C výnosu č. 2/2002 Z. z.

nického kyslíka (DOC) za 28 dní musí byť vyššia ako 80 % - metóda C.9: Biodegradácia: Zahn - Wellensov test (alebo porovnateľná metóda podľa OECD 302B).

4.10 Biologická odbúrateľnosť pre mechanické prostriedky sa vykonáva ak spotreba rozpusteného organického kyslíka (DOC) vo výluhu > 50 mg/l – stanovuje sa ako ľahká biologická odbúrateľnosť. Ak nie sú splnené podmienky ľahkej biologickej odbúrateľnosti, musia sa vykonať testy ťažkej biologickej odbúrateľnosti.

a) *Ľahká biologická odbúrateľnosť:*

Biologická odbúrateľnosť v priebehu 28 dní vyjadrená v BSK₂₈ musí byť vyššia ako 60 % hodnoty TSK alebo CHSK. BSK₂₈ sa stanoví podľa technickej normy STN EN ISO 10 707:2000 (75 7546). Spotreba rozpusteného organického kyslíka (DOC) za 28 dní musí byť vyššia ako 80 % alebo produkcia CO₂ za 28 dní musí byť vyššia ako 60 % ThCO₂. DOC sa stanoví podľa technickej normy STN EN ISO 7827:1999 (757544).

b) *Ťažká biologická odbúrateľnosť:*

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) za 28 dní musí byť vyššia ako 70 % resp. spotreba rozpusteného organického kyslíka (DOC) za 28 dní musí byť vyššia ako 80 %.

Biologická odbúrateľnosť sa stanoví podľa technickej normy STN EN ISO 9888:2001 (75 7541).

4.11 Chemický prostriedok nesmie obsahovať látky klasifikované ako veľmi jedovaté, jedovaté, karcinogénne, mutagénne a poškodzujúce reprodukciu a látky nebezpečné pre životné prostredie v súlade s osobitným predpisom.³⁾

4.12 V sprievodnej dokumentácii výrobku pre používateľa musia byť informácie o spôsobe jeho praktického použitia s uvedením najnižšieho účinného množstva, zneškodňovania a možných negatívnych účinkoch v prípade nedodržania pokynov výrobcu alebo dodávateľa, ktoré môže mať výrobok a jeho obal na životné prostredie (najmä korozívne účinky, vplyv na pôdu a na vegetáciu, eutrofizácia vodných zdrojov). Podľa osobitného predpisu³⁾ musia byť chemické látky označené na obale chemického prostriedku.

5. Posudzovanie zhody

5.1 Splnenie základných požiadaviek podľa bodu 3 a kritérií funkčnej spôsobilosti podľa bodu 3.1, bodu 4.12 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 a 3.1 sa zohľadňuje implementácia uznávaných systémov environmentálneho manažérstva, napríklad EMAS podľa zákona č. 491/2005 Z. z. environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov alebo ISO 14001.

5.2 Splnenie špecifických požiadaviek podľa bodov 4.1 až 4.11 sa preukazuje protokolmi vydanými, alebo potvrdenými autorizovanou osobou alebo akreditovaným laboratóriom pre danú skupinu produktov.

6. Platnosť oznámenia

Oznámenie o osobitných podmienkach nadobúda účinnosť dňom schválenia ministrom životného prostredia a má platnosť 3 roky od jeho schválenia. Jeho platnosť môže byť predĺžená na ďalšie obdobie po posúdení platnosti špecifických požiadaviek na udeľovanie národnej 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 27. 3. 2008

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

³⁾ Zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov.

VNÚTORNÉ PRÁVNE PREDPISY

1.

ROZHODNUTIE

**ministra životného prostredia Slovenskej republiky
z 12. februára 2008 č. 19/2008-2.1.,**

**ktorým sa zriaďuje Komisia pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov
a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu**

Podľa čl. 11 ods. 1 Organizačného poriadku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky vydaného rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 31. októbra 2006 č. 51/2006-1.6. v znení dodatkov a čl. 8 ods. 3 smernice Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 12. februára 2008 č. 1/2008-2.1. o postupe pri vydávaní súhlasu na zámenu pozemkov a uplatňovaní predkupného práva štátu

I. zriaďujem

Komisiu pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu (ďalej len „komisia“), ako stály poradný orgán.

II. vymenúvam

do funkcie predsedu komisie

RNDr. Stanislava Klauča, generálny riaditeľ sekcie ochrany prírody a krajiny Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,

do funkcie tajomníka komisie

Mgr. Petra Gregáňa, odbor ochrany prírody Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,

do funkcie členov komisie

RNDr. Jozefa Kramárika, odbor ochrany prírody Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,

JUDr. Katarínu Mihókovú, odbor správy majetku, verejného obstarávania a prevádzky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky,

Ing. Ľuboslava Miku, poverený námestník pre ochranu prírody a krajiny Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky.

III. vydávam

Organizačný a rokovací poriadok komisie, ktorý tvorí prílohu tohto rozhodnutia.

IV. zrušujem

rozhodnutie ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 26. októbra 2004 číslo 57/2004-5.1., ktorým sa zriaďuje komisia pre posudzovanie ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu podľa § 63 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení dodatku č. 1 vydanom rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 21. júla 2006 č. 31/2006-3.1. a dodatku č. 2 vydanom rozhodnutím ministra životného prostredia Slovenskej republiky z 26. marca 2007 č. 15/2007-2.1.

V. Toto rozhodnutie nadobúda účinnosť dňom vydania.

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

**Organizačný a rokovací poriadok
Komisie pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov
a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu**

**Čl. 1
Postavenie komisie**

Komisia pre posudzovanie návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu (ďalej len „komisia“) v súlade s čl. 8 smernice Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 12. februára 2008 č. 1/2008-2.1. o postupe pri vydávaní súhlasu na zámenu pozemkov a uplatňovaní predkupného práva štátu (ďalej len „smernica“) posudzuje návrhy na zámenu pozemkov podľa § 62 ods. 3 písm. c) a ods. 4 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a ponuky na odkúpenie pozemkov v rámci predkupného práva štátu (ďalej len „ponuka na odkúpenie pozemkov“) podľa § 63 zákona na základe ich bodového ohodnotenia, spracúva písomný záznam o výsledku ich posúdenia a predkladá ministrovi životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „minister“) na schválenie návrhy na zámenu pozemkov a ponuky na odkúpenie pozemkov, ktoré komisia odporučila odsúhlasiť alebo prijať.

**Čl. 2
Zloženie komisie**

1. Komisia sa skladá z predsedu, tajomníka a ďalších členov, ktorých vymenúva a odvoláva minister.
2. Komisiu tvorí 5 členov, ktorými sú zamestnanci Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „ministerstvo“) a organizácii ochrany prírody a krajiny zriadených ministerstvom. Predseda a tajomník komisie sú zástupcovia ministerstva.
3. Členstvo v komisii je nezastupiteľné.
4. Členstvo v komisii zaniká:
 - a) písomným oznámením člena komisie o svojom odstúpení,
 - b) odvolaním člena ministrom,
 - c) smrťou člena komisie.

**Čl. 3
Úlohy a činnosť komisie**

1. Komisia najmä:
 - a) overuje správnosť údajov a preskúmava obsah návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov,
 - b) overuje splnenie podmienok podľa § 62 ods. 3 písm. c) a § 63 ods. 1 zákona,
 - c) dáva podnet na odbor ochrany prírody k doplneniu v prípade neúplných návrhov na zámenu pozemkov alebo ponúk na odkúpenie pozemkov,
 - d) posudzuje návrhy na zámenu pozemkov a ponuky na odkúpenie pozemkov na základe ich bodového ohodnotenia,
 - e) prostredníctvom tajomníka komisie spracúva písomný záznam o výsledku posúdenia návrhov na zámenu pozemkov a ponúk na odkúpenie pozemkov s odporúčaním komisie k vydaniu súhlasu na zámenu pozemkov alebo prijatiu ponuky na odkúpenie pozemkov, ktorý sa doručuje odboru ochrany prírody,
 - f) prostredníctvom predsedu komisie predkladá ministrovi na schválenie návrhy na zámenu pozemkov a ponuky na odkúpenie pozemkov, ktoré komisia odporučila odsúhlasiť alebo prijať,
 - g) prostredníctvom predsedu komisie informuje odbor ochrany prírody o ministrom schválených návrhoch na zámenu pozemkov a ponukách na odkúpenie pozemkov.

2. Za činnosť komisie zodpovedá predseda komisie.
3. Administratívne a organizačné práce spojené s činnosťou komisie zabezpečuje tajomník komisie.

Čl. 4 **Rokovanie komisie**

1. Predseda komisie v súčinnosti s tajomníkom zvoláva komisiu v lehote do 30 dní od doručenia návrhu na zámenu pozemkov alebo doručenia ponuky na odkúpenie pozemkov na ministerstvo, ak návrh na zámenu pozemkov spĺňa podmienky podľa § 62 ods. 3 písm. c) zákona alebo ak celkové bodové ohodnotenie ponuky na odkúpenie pozemkov podľa čl. 7 smernice je minimálne 31 bodov.
2. Rokovanie komisie vedie predseda. Predsedu komisie počas jeho neprítomnosti zastupuje predsedom písomne poverený člen.
3. V odôvodnených prípadoch možno prizvať na rokovanie komisie poradcov a ďalších odborníkov z teórie a praxe, ktorí však nemajú hlasovacie právo.
4. Prípravu programu a zasadnutia komisie zabezpečí tajomník podľa pokynov predsedu komisie.
5. Rokovanie komisie je neverejné.
6. Komisia rokuje na základe kompletného spisového materiálu. Spisový materiál predkladá komisii odbor ochrany prírody prostredníctvom tajomníka komisie.
7. Materiály na rokovanie komisie predseda komisie v súčinnosti s tajomníkom zasiela vopred jednotlivým členom komisie.
8. Člen komisie je vylúčený z prejednávania veci, ak so zreteľom na jeho pomer k veci, možno mať pochybnosť o jeho nepredpojatosti.
9. O jednotlivých návrhoch na zámenu pozemkov a ponukách na odkúpenie pozemkov komisia hlasuje. Komisia je uznášaniaschopná pri účasti nadpolovičnej väčšiny členov. Na prijatie uznesenia je potrebný súhlas nadpolovičnej väčšiny prítomných členov komisie. V prípade rovnosti hlasov pri hlasovaní rozhoduje hlas predsedu, v jeho neprítomnosti hlas ním písomne povereného člena komisie. Uznesenia komisie sú záväzné pre všetkých jej členov. O uzneseniach sa hlasuje verejne, pokiaľ sa komisia nerozhodne hlasovať tajne. Tajomník komisie má hlasovacie právo.
10. O priebehu rokovania komisie vyhotoví tajomník písomný záznam, ktorý schvaľuje podpisom predseda komisie. Súčasťou písomného záznamu je aj prezenčná listina, ktorú podpisujú všetci členovia komisie prítomní na rokovaní, tajomník komisie, prípadne aj prizvané osoby, ak žiadajú, aby ich stanovisko bolo zaznamenané v zápisnici. Písomný záznam a spisová dokumentácia súvisiaca s rokovaním komisie sa ukladá u tajomníka komisie.
11. Tajomník komisie v prípade ukončenia svojho členstva v komisii z dôvodov uvedených v čl. 2 ods. 4 písm. a) a b) odovzdá celú spisovú agendu novovymenovanému tajomníkovi na základe odovzdávacieho a preberacieho protokolu.

Čl. 5 **Účinnosť**

Tento organizačný a rokovací poriadok komisie nadobúda účinnosť dňom vydania.

Jaroslav Izák, v. r.
minister životného prostredia
Slovenskej republiky

STANOVISKÁ, SPRÁVY A INFORMÁCIE

1.

Zoznam odborne spôsobilých osôb pre vyhotovovanie dokumentácie ochrany prírody a krajiny

Fyzické osoby

Stav k 09.01.2008

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: 037/6510 608 e-mail: rplan@flynet.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokument starostlivosti o dreviny
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"> - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany chráneného stromu - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokument starostlivosti o dreviny
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"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, ktorého predmetom ochrany sú chránené druhy rastlín - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku, ktorého predmetom ochrany sú chránené druhy rastlín - program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - v územiach s predmetom ochrany rastlinných druhov a ich spoločenstiev - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - v územiach s predmetom ochrany rastlinných druhov a ich spoločenstiev - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-4/2003	Mgr. Zuzana Pčolová	Dubová 31, 010 01 Žilina tel.: 041/5682 369 e-mail: zuzanku@nexta.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-5/2003	Ing. Milan Koreň, CSc.,	Biely Váh 871, 032 32 Východná tel.: 044/5295 391	<ul style="list-style-type: none"> - 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 chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky - dokumenty územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky
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"> - program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - dokumenty územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokument starostlivosti o dreviny
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"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku v územiach s predmetom ochrany živočíšnych druhov - program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území, v ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy - program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky v územiach s predmetom ochrany živočíšnych druhov - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-8/2004	Prof. Ing. Ivan Vološčuk, DrSc.	059 60 Tatranská Lomnica tel.: 052/4782 001, 0908 966 411 e-mail: voloscuk@sopstr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 chránenej krajiny oblasti a národného parku - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - projekt ochrany chráneného krajinného prvku <p>a ďalej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený strom - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma
F-9/2004	RNDr. Viera Grambličková	Tajovského 9, 917 08 Trnava tel.: 033/5907 817	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-10/2004	Ing. Anna Dobručka	Dolnohorská 102, 949 01 Nitra tel.: 037/6511 230, 0905 505 665 e-mail: adobrucka@pobox.sk	<ul style="list-style-type: none"> - program záchrany súkromného chráneného územia - program záchrany chráneného stromu - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-11/2004	Ing. Tamara Reháčková, PhD.	Martinengova 30, 811 02 Bratislava tel.: 0905 264 210 e-mail: rehackova@fns.uniba.sk	<ul style="list-style-type: none"> - program záchrany súkromného chráneného územia - program záchrany chráneného stromu - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-12/2004	RNDr. Eva Pauditsová	Pečnianska 3, 851 01 Bratislava tel.: 0907 748 877 e-mail: epaudits@fns.uniba.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-13/2004	RNDr. Jaromír Šibl	J. Stanislava 15, 841 05 Bratislava tel.: 034/7742 071 e-mail: sibi@changenet.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 chráneného vtáčieho územia - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - návrhy chránených vtáčích území a návrhy území európskeho významu a ďalej: - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
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"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku
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"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-16/2005	Ing. Katarína Halabrinová	Pohraničná 1/4, 945 01 Komárno	<ul style="list-style-type: none"> - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma
F-17/2005	RNDr. Jana Lištiaková	Pifflöva 11, 851 01 Bratislava tel.: 02/622 48 637, 0915 457 166 e-mail: jana.listiakova@centrum.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty starostlivosti o dreviny

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-18/2005	RNDr. Tomáš Kušík	Šašovská 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"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - a ďalej: - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 chráneného vtáčieho územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-19/2005	Mgr. Jozef Fiala	sídlisko Juh 1064/49, 093 01 Vranov nad Topľou tel.: 057/446 3926, 0902 503 877 e-mail: skorec@wolf.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 chráneného vtáčieho územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-20/2005	prof. Ing. Jozef Stred'anský, DrSc.	Ďurčanského 21, 949 01 Nitra tel.: 037/651 4741 fax: 037/741 2433 e-mail: Jozef.Stredansky@uniag.sk	<p>dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-21/2005	prof. Ing. Ján Supuka, DrSc. Urbančova 17, 949 01 Nitra tel.: 037/655 0022, 037/652 2745 e-mail: Jan.Supuka@uniag.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú dreviný: - program starostlivosti o chránený areál - program záchrany chráneného areálu - projekt ochrany chráneného areálu - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviný a ďalej: - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany chráneného stromu - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma	
F-22/2006	Ing. Tomáš Dražil Priečna 4, 059 21 Svit tel: 052/7755067 e-mail: tdrazil@stonline.sk	dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a 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 - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviný - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma	

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-23/2006	RNDr. Peter Straka	Fialkové údolie 43, 81101 Bratislava tel: 02/54415929 e-mail: pestrada@changenet.s	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - projekt ochrany ochranného pásma jaskyne a prírodného vodopádu <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku - programy starostlivosti o územia medzinárodného významu a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-24/2006	RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Macharova 3, 85101 Bratislava e-mail: milena.moyzeova@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku - programy starostlivosti o územia medzinárodného významu a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-25/2006	RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Zvončín 127, 91901 e-mail: Zita.Izakovicova@savba.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, národnú prírodnú pamiatku - programy starostlivosti o územia medzinárodného významu a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny

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, 96959 Banská Štiavnica tel: 045/6911914 e-mail: stiaavnica@ekotrust.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-27/2006	Ing. Marta Hájmiková	Borová 19, 01007 Žilina 7 tel: 0904 191892 e-mail: m.hajnikova@seznam.cz	<ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany chráneného stromu - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-28/2006	RNDr. Peter Barančok, CSc.	Hlaváčiková 4, 84105 Bratislava tel: 0908 140055 e-mail: peter.barancok@savba.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a 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 - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-29/2006	Ing. Jozef Marko, CSc.	Gen. Svobodu 2464/30, 90201 Pezínok tel: 0905 482257 e-mail: jozef@iraso.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-30/2006	RNDr. Pavol Auxt	Horná Lehota 35, 97681 pošta Podbrezová tel: 0904 455655	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-31/2006	Ing. Ivor Rizman	Borová 37, 01007 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"> - 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
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"> - 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 chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-33/2006	RNDr. Marta Nižňanská	Štúrovo nábrežie 11/55, 05205 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"> - 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 chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o dreviny - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín
F-34/2006	RNDr. Anna Leskovjanská	Štúrovo nábrežie 12/12, 05201 Spišská Nová Ves tel: 053/444 0331, 0902 418807 e-mail: leskovjanska@sopsr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program záchrany chráneného stromu - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o dreviny - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-35/2006	Ing. Pavol Polák	Malá Okružná 264/4, 969 01 Banská Štiavnica tel: 045/6921967, 0903 828 539 e-mail: polak@sopstr.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín <p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, - program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov
F-36/2006	Doc. RNDr. Lubomír Panigaj, CSc.	Maurerova 18, 042 22 Košice tel: 0902 188352 e-mail: panigaj@upis.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený areál, prírodnú rezerváciu, prírodnú pamiatku, národnú prírodnú rezerváciu, - program starostlivosti o územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území - program záchrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov
F-37/2006	Ing. Jan Králik, CSc.,	Svätoplukova 12, 821 07 Bratislava tel: 02/60201617 e-mail: jkralik@sazp.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-38/2006	RNDr. Martin Kassa	Gorkého 49, 97401 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"> - 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 chráneného vtáčieho územia - program záchrany súkromného chráneného územia - program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov
F-39/2006	Ing. Peter Chomjak	Dumbierska 4, 0801 Prešov tel: 051/7701 991, 0905 224083 e-mail: chomjak@sazp.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-40/2006	Ing. Marián Zolovčík	J. Hollého 83, 071 01 Michalovce, Tel: 0905 875 012, e-mail: zolovcik.marian@mi.ouzp.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku
F-41/2006	Ing. Marta Slámková	Udiča 672, 01701 Považská Bystrica, tel: 042/4383167, 0905 632742 e-mail: slamkova@stonline.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-42/2006	Ing. Naďa Jursová	Bajkalská 8, 08001 Prešov tel: 0907 155 745 e-mail: nada.jursova@kryha.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho 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-43/2006	Ing. Marián Jasík	<p>Sásovská cesta 86, 974 11 Banská Bystrica Tel: 048/414 6297 e-mail: marian.jasik@soprsr.sk</p>	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a rastlinné druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov rastlín - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma
F-44/2006	Ing. Zlatica Muchová, PhD.	<p>Trieda A. Hlinku 27, 949 07 Nitra Tel:037/6415223 e-mail: Zlatica.Ivanova@uniag.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-45/2006	Mgr. Erika Kočická, PhD.	<p>Nám. sv. Trojice 7, 969 00 Banská Štiavnica Tel: 0905 581 860 e-mail: erikakocicka@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku
F-46/2006	Mgr. Dušan Kočický	<p>Nám. sv. Trojice 7, 969 00 Banská Štiavnica Tel: 0907 140 077 e-mail: kocicky@esprit-bs.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku
F-47/2006	Ing. Andrea Diviaková	<p>Kysihýbel 188, 969 01 Banský Studenec Tel: 0905 461 124, 045/6941 111 e-mail: andreadiviakova@pobox.sk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o drevinu

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-48/2006	Ing. Peter Urban, PhD.	B. Nemcovej 11, 962 32 Sliac Tel: 045/5353004 e-mail: urbanovci@stonline.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 chráneného vtáčieho územia - program záchrany súkromného chráneného územia - program záchrany zóny a časti zón CHKO a NP - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany chráneného stromu - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-49/2006	RNDr. Roman Krajčovič	Stodolová 6, 946 01 Nitra Tel: 0910 968 465 e-mail: krajcovic@consultant.com	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú biotopy a živočíšne druhy a ich biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku
F-50/2006	RNDr. František Petrovič, PhD.	Skerešová 331, Obyce Tel: e-mail: Frantisek.petrovic@savba.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
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"> - 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 súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej: - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - program starostlivosti o chránený strom - program záchrany chráneného stromu - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-52/2007	Ing. Pavel Mathé	Magurská 43, 974 11 Banská Bystrica, Tel: 0907 564 399 e-mail: mathe@orangemail.sk	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma a ďalej - projekt ochrany chráneného krajinného prvku - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o dreviny
F-53/2007	RNDr. Peter Bačkor	Bernoláková 38, 974 05 Banská Bystrica Tel: 0903 180 139, e-mail: backorp@fpv.umb.sk	<ul style="list-style-type: none"> - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-54/2007	RNDr. Marcel Uhrin	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"> - 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 chráneného vtáčieho územia - program záchrany súkromného chráneného územia - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - a ďalej: - program záchrany kriticky ohrozených chránených druhov živočíchov
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	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Trnava Tel: 0907 635781 e-mail: m.vodicikova@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-58/2007	Mgr. Jana Bracíniková	Gbelány 73. 031 02 Gbelány pri Žiline Tel: 0907 844 812 e-mail: bracinikova@pobox.sk	<ul style="list-style-type: none"> - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-59/2007	RNDr. Irena Bozalková	<p>Nám. L. Štúra č. 16, 974 01 Banská Bystrica Tel: 048/403 834, 0903 563 103 e-mail:</p>	<p>dokumentácia pre chránené územia, ktorých predmetom ochrany sú abiotické prvky prírody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma, - projekt ochrany chráneného krajinného prvku a ďalej: - projekt ochrany ochranného pásma jaskyne a prírodného vodopádu
F-60/2007	Ing. Peter Minárik	<p>Tešáre 144, 956 21 Jacovce Tel: 0908 159 915 e-mail:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - program starostlivosti o chránený strom - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty starostlivosti o drevinu
F-61/2007	Ing. Ján Šmidt	<p>Daxnerova 1181/2, 050 01 Revúca Tel: 0903 047 608 e-mail: smidt@inmail.sk</p>	<p>dokumentácia pre územia, ktorých predmetom ochrany sú lesné biotopy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, súkromného chráneného územia a ich ochranného pásma, a ďalej: - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - program starostlivosti o chránený strom - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability - projekt ochrany chráneného krajinného prvku

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
F-62/2008	RNDr. Jana Budayová	Exnárova 14, 080 01 Prešov Tel: 0910 155 751, fax: 055/7298031- 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"> - 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 chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky a ďalej: <ul style="list-style-type: none"> - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability
F-63/2008	Mgr. Marián Buday	Exnárova 14, 080 01 Prešov Tel: 0903 563 105, fax: 051/7724179 e-mail: marian.buday@sopst.sk	<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"> - 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 chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, národnej prírodnej rezervácie, národnej prírodnej pamiatky a ďalej: <ul style="list-style-type: none"> - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky a ich ochranného pásma - projekt ochrany chráneného stromu a jeho ochranného pásma - dokumenty regionálneho územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

por. č.	meno a priezvisko	trvalý pobyt a číslo telefónu	druh dokumentácie
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"> - program starostlivosti o CHKO - program starostlivosti o NP - 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 - projekt ochrany chráneného areálu, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky - program záchrany chráneného krajinného prvku - dokumenty regionálne územného systému ekologickej stability - dokumenty miestneho územného systému ekologickej stability

2.

**Cenník pre výpočet náhrad škôd na rybách
a ostatných vodných organizmoch**

platný od 1. januára 2008

Druh ryby (<i>latinský názov</i>)	Označenie	Cena Sk/1 kg	Spoločenská hodnota
Amur biely (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	A	200	
Belička európska (<i>Alburnus alburnus</i>)	Be	300	
Blatniak tmavý (<i>Umbra krameri</i>)	Bt	500	20000
Boleň dravý (<i>Aspius aspius</i>)	Bo	350	
Býčko čiernousty (<i>Neogobius melanostomus</i>)	Bč	100	
Býčko hlavatý (<i>Neogobius kessleri</i>)	Bh	100	
Býčko nahotemenný (<i>Neogobius gymnotrachelus</i>)	Bn	100	
Býčko piesočný (<i>Neogobius fluviatilis</i>)	Bp	100	
Býčko rúrkonosý (<i>Proterorhinus marmoratus</i>)	Br	300	
Býčkovec amurský (<i>Perccottus glenii</i>)	Ba	100	
Čerebľa pestrá (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	Čp	500	
Červenica ostrobruchá (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	Čo	180	
Čík európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Č	500	20000
Hlaváč bieloplutvý (<i>Cottus gobio</i>)	Hb	500	
Hlaváč pásoplutvý (<i>Cottus poecilopus</i>)	Hp	350	
Hlavátka podunajská (<i>Hucho hucho</i>)	H	1000	
Hrebenačka frkana (<i>Gymnocephalus cernuus</i>)	Hf	120	
Hrebenačka pásavá (<i>Gymnocephalus schraetser</i>)	Hrp	250	15000
Hrebenačka vysoká (<i>Gymnocephalus baloni</i>)	Hrv	250	15000
Hrúz bieloplutvý (<i>Gobio albipinnatus</i>)	Hrb	500	
Hrúz fúzatý (<i>Gobio uranoscopus</i>)	Hfú	500	20000
Hrúz Kesslerov (<i>Gobio kessleri</i>)	Hk	500	20000
Hrúz škvrnitý (<i>Gobio gobio</i>)	Hrš	350	
Hrúzovec sieťovaný (<i>Pseudorasbora parva</i>)	Hrs	100	
Jalec hlavatý (<i>Leuciscus cephalus</i>)	Jh	300	
Jalec maloústy (<i>Leuciscus leuciscus</i>)	Jm	400	
Jalec tmavý (<i>Leuciscus idus</i>)	Jt	350	
Jeseter malý (<i>Acipenser ruthenus</i>)	Je	1000	
Jeseter ruský (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>)	Jr	1000	30000
Jeseter sibírsky (<i>Acipenser bayeri</i>)	Js	1000	
Kapor rybníčný (<i>Cyprinus carpio</i> - zdomácnená forma)	K	130	
Kapor sazan (<i>Cyprinus carpio</i> - divá forma)	Ksaz	1000	40000

Druh ryby (<i>latinský názov</i>)	Označenie	Cena Sk/1 kg	Spoločenská hodnota
Karas striebristy (<i>Carassius auratus</i>)	Ka	90	
Karas zlatistý (<i>Carassius carassius</i>)	Kaz	350	10000
Kolok veľký (<i>Zingel zingel</i>)	Kv	500	20000
Kolok vretenovitý (<i>Zingel streber</i>)	Kvr	700	20000
Lieň sliznatý (<i>Tinca tinca</i>)	L	400	
Lipeň tymiánový (<i>Thymallus thymallus</i>)	Li	650	
Lopatka dúhová (<i>Rhodeus amarus</i>)	Ld	400	
Mieň sladkovodný (<i>Lota lota</i>)	M	300	
Mrena severná (<i>Barbus barbus</i>)	Ms	380	
Mrena škvrnitá (<i>Barbus peloponnesius</i>)	Mš	300	
Nosáľ sťahovavý (<i>Vimba vimba</i>)	No	420	
Ostriež zelenkavý (<i>Perca fluviatilis</i>)	Os	350	
Ovsienka striebristá (<i>Leucaspis delineatus</i>)	Ov	2000	
Pichľavka siná (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	Ps	100	
Pleskáč siný (<i>Abramis ballerus</i>)	Ps	400	
Pleskáč tuponosý (<i>Abramis sapa</i>)	Pt	400	
Pleskáč vysoký (<i>Abramis brama</i>)	Pv	300	
Pleskáč zelenkavý (<i>Abramis bjoerkna</i>)	Pz	200	
Ploska pásavá (<i>Alburnoides bipunctatus</i>)	Plp	350	8000
Plotica červenooká (<i>Rutilus rutilus</i>)	Pč	180	
Plotica lesklá (<i>Rutilus pigus</i>)	PlI	200	10000
Pĺž severný (<i>Cobitis taenia</i>)	Pís	500	
Pĺž vrchovský (<i>Sabanejewia balcanica</i>)	Pív	500	20000
Podustva severná (<i>Chondrostoma nasus</i>)	Pds	460	
Pstruh dúhový (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	Pd	220	
Pstruh potočný (<i>Salmo trutta m.fario</i>)	Pp	500	
Sih maréna (<i>Coregonus maraena</i>)	Ma	400	
Sih peleď (<i>Coregonus peled</i>)	Pe	400	
Sivoň potočný (<i>Salvelinus fontinalis</i>)	Si	250	
Slíž severný (<i>Noemacheilus barbatulus</i>)	Sl	280	
Slnečnica pestrá (<i>Lepomis gibbosus</i>)	Sp	100	
Sumček čierny (<i>Ameiurus melas</i>)	Sč	150	
Sumček hnedý (<i>Ameiurus nebulosus</i>)	Sh	150	
Sumec veľký (<i>Silurus glanis</i>)	Su	550	
Šabľa krivočiara (<i>Pelecus cultratus</i>)	Šk	350	15000
Štika severná (<i>Esox lucius</i>)	Š	600	
Tolstolobik biely (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)	Tb	90	

Druh ryby (<i>latinský názov</i>)	Označenie	Cena Sk/1 kg	Spoločenská hodnota
Tolstolobik pestrý (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>)	Tp	90	
Úhor európsky (<i>Anguilla anguilla</i>)	U	800	
Zubáč veľkousty (<i>Stizostedion lucioperca</i>)	Zu	700	
Zubáč volžský (<i>Stizostedion volgensis</i>)	Zuv	700	

mihule			
mihuľa potiská (<i>Eudontomyzon danfordi</i>)		800	15000
mihuľa potočná (<i>Lampetra planeri</i>)		800	20000
mihuľa ukrajinská (<i>Eudontomyzon mariae</i>)		800	15000
mihuľa Vladykovova (<i>Eudontomyzon vladykovi</i>)		800	15000

raky			
rak bahenný (<i>Astacus leptodactylus</i>)		2000	2000
rak riavový (<i>Astacus torrentium</i>)		3000	10000
rak riečny (<i>Astacus astacus</i>)		2000	2000

Poznámky:

Tlačené na recyklovanom papieri

Vydáva Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava, tel. č.: 02/5956 2435, fax: 02/5356 2031. Redakčná rada: predseda RNDr. Jozef Klinda, tajomníčka RNDr. Viktória Fejdiová, členovia Ing. Róbert Brňák, Ing. Janka Dulayová, RNDr. Anna Jusková, JUDr. Oľga Lichnerová, RNDr. Monika Lipovská, CSc., Ing. Branislav Rosa, Ing. Roman Zoller. Vychádza podľa potreby.