

	Ochrana ovzdušia Odborné posudky vo veciach ochrany ovzdušia	OTN ŽP																						
	Návod na vykonávanie vyhlášky a na vydávanie odborných posudkov	2 111:99																						
<p>P R E D H O V O R</p> <p>Odvetvové technické normy (ďalej len „OTN ŽP“) Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) sú rezortné technické predpisy, ktoré sú vydávané v záujme riadenia technickej politiky a zefektívnenia postupov štátnej správy a inšpekčných orgánov v oblasti starostlivosti o životné prostredie a ochranu jeho zložiek. OTN ŽP radu 2 000 sú návody na konkretizáciu, efektívne a jednotné vykonávanie vybraných ustanovení (implementáciu) všeobecne záväzných predpisov vo veciach ochrany ovzdušia v praxi.</p> <p>OTN ŽP 2 111 je návodom na praktické uplatňovanie predpisov z oblasti ochrany ovzdušia vo veciach vydávania odborných posudkov na účely konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia. Norma ustanovuje podrobnosti o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ustanovovaní osôb a podmienkach vydávania odborných posudkov, - vecných náležitostiach a úprave odborných posudkov. <p>Citované a súvisiace všeobecne záväzné predpisy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zákon č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov. 2. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 92/1996 Z.z., ktorým sa vykonáva zákon č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov. 3. Vyhláška MŽP SR č. 111/1993 Z.z. o vydávaní odborných posudkov vo veciach ochrany ovzdušia alebo odpadov, ustanovení osôb oprávnených na vydávanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky MŽP SR č. 53/1995 Z.z. 4. Vyhláška MŽP SR č. 112/1993 Z.z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov v znení vyhlášky MŽP SR č. 103/1995 Z.z. 5. Vyhláška MŽP SR č. 299/1995 Z.z. o podmienkach na udeľovanie oprávnenia na vykonávanie meraní emisií a imisí a o zásadách výkonu tejto činnosti. 6. Vyhláška MŽP SR č. 41/1997 Z.z. o zisťovaní množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní určených limitov znečisťovania. <p>viď nový zoznam predpisov – www.enviro.gov.sk, Ochrana ovzdušia</p> <p>Citované a ďalšie súvisiace normy</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 150px;">STN 83 4501</td> <td>Ochrana ovzdušia. Základné pojmy a názvoslovie</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 001</td> <td>Stav techniky merania emisií a imisí. Zoznam metód a metodík jednotlivých meraní</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 002</td> <td>Jednorazové meranie emisií a imisí látok znečisťujúcich ovzdušie. Náležitosti správy z merania</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 003</td> <td>Jednorazové meranie emisií látok znečisťujúcich ovzdušie. Základné ustanovenia. Počet a podmienky jednotlivých meraní. Plánovanie merania - údaje o zdrojoch znečisťovania</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 004</td> <td>Jednorazové stanovenie tuhých znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Ohodnocovanie neistoty výsledku stanovenia</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 005</td> <td>Jednorazové meranie plyných znečisťujúcich látok s použitím emisných meracích systémov. Ohodnocovanie neistoty výsledku merania</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 006</td> <td>Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Požiadavky na inštaláciu a na funkčné skúšanie</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 007</td> <td>Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Spracovanie a vyhodnocovanie údajov</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2 008</td> <td>Zisťovanie množstva znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Všeobecné zásady - Energetické zdroje znečisťovania</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2301</td> <td>Spaľovanie vybraných odpadov v cementárenských rotačných peciach. Návod na ochranu ovzdušia</td> </tr> <tr> <td>OTN ŽP 2302</td> <td>Tehliarska, keramická a iná obdobná výroba minerálnych vypaľovaných produktov. Návod na ochranu ovzdušia</td> </tr> </table> <p>Vypracovanie normy Spracovateľ: Ing. Jozef Bocko, MŽP SR, odbor ochrany ovzdušia Technická normalizačná komisia: TNK č. 28 Ochrana ovzdušia (TNK odsúhlasené dňa 25. februára 1999)</p>			STN 83 4501	Ochrana ovzdušia. Základné pojmy a názvoslovie	OTN ŽP 2 001	Stav techniky merania emisií a imisí. Zoznam metód a metodík jednotlivých meraní	OTN ŽP 2 002	Jednorazové meranie emisií a imisí látok znečisťujúcich ovzdušie. Náležitosti správy z merania	OTN ŽP 2 003	Jednorazové meranie emisií látok znečisťujúcich ovzdušie. Základné ustanovenia. Počet a podmienky jednotlivých meraní. Plánovanie merania - údaje o zdrojoch znečisťovania	OTN ŽP 2 004	Jednorazové stanovenie tuhých znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Ohodnocovanie neistoty výsledku stanovenia	OTN ŽP 2 005	Jednorazové meranie plyných znečisťujúcich látok s použitím emisných meracích systémov. Ohodnocovanie neistoty výsledku merania	OTN ŽP 2 006	Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Požiadavky na inštaláciu a na funkčné skúšanie	OTN ŽP 2 007	Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Spracovanie a vyhodnocovanie údajov	OTN ŽP 2 008	Zisťovanie množstva znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Všeobecné zásady - Energetické zdroje znečisťovania	OTN ŽP 2301	Spaľovanie vybraných odpadov v cementárenských rotačných peciach. Návod na ochranu ovzdušia	OTN ŽP 2302	Tehliarska, keramická a iná obdobná výroba minerálnych vypaľovaných produktov. Návod na ochranu ovzdušia
STN 83 4501	Ochrana ovzdušia. Základné pojmy a názvoslovie																							
OTN ŽP 2 001	Stav techniky merania emisií a imisí. Zoznam metód a metodík jednotlivých meraní																							
OTN ŽP 2 002	Jednorazové meranie emisií a imisí látok znečisťujúcich ovzdušie. Náležitosti správy z merania																							
OTN ŽP 2 003	Jednorazové meranie emisií látok znečisťujúcich ovzdušie. Základné ustanovenia. Počet a podmienky jednotlivých meraní. Plánovanie merania - údaje o zdrojoch znečisťovania																							
OTN ŽP 2 004	Jednorazové stanovenie tuhých znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Ohodnocovanie neistoty výsledku stanovenia																							
OTN ŽP 2 005	Jednorazové meranie plyných znečisťujúcich látok s použitím emisných meracích systémov. Ohodnocovanie neistoty výsledku merania																							
OTN ŽP 2 006	Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Požiadavky na inštaláciu a na funkčné skúšanie																							
OTN ŽP 2 007	Kontinuálne monitorovanie látok znečisťujúcich ovzdušie emisnými monitorovacími systémami (AMS). Spracovanie a vyhodnocovanie údajov																							
OTN ŽP 2 008	Zisťovanie množstva znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Všeobecné zásady - Energetické zdroje znečisťovania																							
OTN ŽP 2301	Spaľovanie vybraných odpadov v cementárenských rotačných peciach. Návod na ochranu ovzdušia																							
OTN ŽP 2302	Tehliarska, keramická a iná obdobná výroba minerálnych vypaľovaných produktov. Návod na ochranu ovzdušia																							
Sekcia ochrany zložiek ŽP a environm. rizík	Ministerstvo životného prostredia	Odbor ochrany ovzdušia																						

1	Predmet normy	2
2	Termíny, definície a skratky	3
3	Podrobnejšia úprava náležitosti odborného posudku	7
3.A	Základné náležitosti odborného posudku	7
3.2-1	Meno a priezvisko oprávnenej osoby, číslo osvedčenia	7
3.3	Účasť ďalších subjektov na posudzovaní	8
3.4	Dôvod vypracovania odborného posudku	8
3.5	Identifikačné údaje žiadateľa, pre ktorého je odborný posudok vypracovaný	9
3.6	Predmet posudzovania	9
3.7	Charakteristika posudzovaného predmetu	10
3.8	Postup a metóda posudzovania	13
3.9	Iné dôležité skutočnosti	13
3.10	Výsledok posúdenia	14
3.11	Záver vyplývajúce z výsledku posúdenia	15
3.12	Záver posudku	16
3.13	Dátum vydania posudku, podpis oprávnenej osoby a u právnickej osoby aj meno a podpis štatutárneho orgánu a odtlačok pečiatky	17
4	Rámcová náplň odborných posudkov	18
4.1	Posudky k súhlasom na umiestňovanie stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia	18
4.2	Posudky k súhlasom na povoľovanie stavieb a k zmenám používaných palív a surovín a zmenám využívania technologických zariadení	19
4.3	Posudky k súhlasom na uvedenie stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania do prevádzky	21
4.4	Posudky k súhlasom na výrobu a dovoz zariadení, materiálov a výrobkov, ktoré znečisťujú alebo môžu znečisťovať ovzdušie	21
Príloha A	(informatívna) Príklad postupu a metód posudzovania pre povoľovanie stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 309/1991 Z.z. v znení neskorších predpisov	23
Príloha B	(normatívna) Podrobnejšie podmienky výkonu posudkovej činnosti	26
Príloha C	(normatívna) Podrobnejšie podmienky overovania odbornej spôsobilosti a ustanovovania oprávnených osôb — zrušené k 1. 7. 2003	31
Príloha D	(normatívna) Vymedzenie odborov posudzovania a vecnej pôsobnosti posudzovateľa pri podávaní žiadosti o overenie odbornej spôsobilosti podľa § 5 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 111/1995 Z.z. — zrušené k 1. 7. 2003	42
Príloha E	(informatívna) Informatívne odstupové vzdialenosti pri posudzovaní umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia (majúcich charakter priemyselnej výroby)	44

1 Predmet normy

OTN ŽP 2 111 upravuje do ďalších podrobností ustanovovanie oprávnených osôb, podmienky výkonu posudkovej činnosti a ustanovuje podrobnosti o vecných náležitostiach a formálnej úprave odborných posudkov vydávaných vo veciach ochrany ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 111/1993 Z.z. o vydávaní odborných posudkov vo veciach ochrany ovzdušia alebo odpadov, ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky MŽP SR č. 53/1995 Z.z.

2 Termíny, definície a skratky

A. Na účely tejto normy sa používajú nasledovné skrátené názvy právnych a rezortných predpisov:

1. **“Zákon o ovzduší”** - ~~Zákon č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami (zákon o ovzduší) v znení zákona č. 218/1992 Zb., zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 148/1994 Z.z., zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 256/1995 Z.z. a zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 393/1998 Z.z.~~ **nový zákon č. 478/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov**
2. ~~**Zákon č. 134/1992 Zb.** - Zákon Slovenskej národnej rady č. 134/1992 Zb. o štátnej správe ochrany ovzdušia v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 148/1994 Z.z., zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 256/1995 Z.z. a zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 222/1996 Z.z. a zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 393/1998 Z.z.~~
3. **“Zákon o poplatkoch”** - Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
4. ~~**NV SR č. 92/1996 Z.z.** - Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 92/1996 Z.z., ktorým sa vykonáva zákon č. 309/1991 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov - nahradené vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení vyhlášky č. 410/2003 Z. z.~~
5. **“Vyhláška o posudkoch”** - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 111/1993 Z.z. o vydávaní odborných posudkov vo veciach ochrany ovzdušia alebo odpadov, ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 53/1995 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 111/1993 Z.z. o vydávaní odborných posudkov vo veciach ochrany ovzdušia alebo odpadov, ustanovovaní osôb oprávnených na vydávanie posudkov a o overovaní odbornej spôsobilosti týchto osôb - **nová vyhláška MŽP SR č. 202/2003 Z. z.**
6. ~~**Vyhláška MŽP SR č. 299/1995 Z.z.** - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 299/1995 Z.z. o podmienkach na udeľovanie oprávnenia na meranie emisií a imisí a o zásadách výkonu tejto činnosti - **nová vyhláška MŽP SR č. 202/2003 Z. z.**~~
7. ~~**Vyhláška MŽP SR č. 112/1993 Z.z.** - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 112/1993 Z.z. o vymedzení oblastí vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia a o prevádzke smogových varovných a regulačných systémov v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 103/1995 Z.z. - **nová vyhláška MŽP SR č. 705/2002 Z. z.**~~
8. **“Vyhláška o meraní”** - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 41/1997 Z.z. o zisťovaní množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok a údajov o dodržaní určených emisných limitov - **nová vyhláška MŽP SR č. 408/2003 Z. z.**
9. **“Vyhláška o palivách”** - Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 268/1997 Z.z. o požiadavkách na kvalitu palív, o vedení prevádzkovej evidencie a o rozsahu, druhu a spôsobe poskytovania údajov orgánu ochrany ovzdušia. - **nová vyhláška MŽP SR č. 53/2004**
10. **“Vyhláška o evidencii”** - zatiaľ nevydaná (ustanoví požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov, ktoré budú prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania ovzdušia povinní poskytovať orgánu ochrany ovzdušia). - **nová vyhláška MŽP SR č. 61/2004 Z. z.**
11. **“Vyhláška o kvalifikačných požiadavkách”** - zatiaľ nevydaná (ustanoví kvalifikačné požiadavky na pracovníkov obsluhujúcich veľké a stredné zdroje znečisťovania).
12. **“Smernica o STPPaTOO”** - smernica Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 1/98-2.1 o obsahu a náležitostiach súborov technicko-prevádzkových parametrov a technicko-

organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkých zdrojov znečisťovania.

13. Ďalšie nové vyhlášky MŽP SR č. 704/2002 Z. z. a 409/2003 Z. z. – vid' Právne predpisy na www.enviro.gov.sk v kapitole Ochrana ovzdušia

B. Ostatné skratky

AMS	automatizovaný monitorovací systém
BAT	Best Available Technology (Economically Achievable) - najlepšia dostupná technológia (s prihliadnutím na primeranosť výdavkov)
EL	emisný limit
EF	emisný faktor (ako emisný limit)
EMS	emisný merací systém
EPA	Environmental Protection Agency (metodiky, predpisy agentúry pre ŽP USA)
IEF	individuálny emisný faktor (na účely zisťovania množstva vypúšťaných ZL)
ISO	International Organisation for Standardisation (ISO normy)
OTN ŽP	odvetvová technická norma Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
OOOv	orgán (štátnej správy) ochrany ovzdušia
PD	projektová dokumentácia
SHMÚ	Slovenský hydrometeorologický ústav
SIŽP-IOO	Slovenská inšpekcia životného prostredia - inšpektorát ochrany ovzdušia
SPH	stredná polhodinová hodnota
STPPaTOO	súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení
SVRS	smogový varovný a regulačný systém
TNK	technická normalizačná komisia
TPP	technicko-prevádzkové parametre
TOO	technicko-organizačné opatrenia
TZL	tuhé znečisťujúce látky
VDI	Verein Deutscher Ingenieure (technické normy združenia nemeckých inžinierov)
VEF	všeobecný emisný faktor (zverejnený vo vestníku MŽP SR)
VEZ	všeobecná emisná závislosť (zverejnená vo vestníku MŽP SR)
ZL	iné znečisťujúce látky ako TZL, podľa kontextu tiež všeobecne znečisťujúce látky
ZZOv	zdroj znečisťovania ovzdušia - stacionárny
Q _{men}	súhrnný menovitý tepelný výkon zariadenia na spaľovanie palív

C. V tejto norme sa používajú termíny, definície a pojmy, ktoré sú uvedené v:

- právných predpisoch vo veciach ochrany ovzdušia podľa bodu A,
- STN 83 4501 Ochrana ovzdušia, Základné pojmy a názvoslovie,
- Súbore OTN ŽP, ktoré sú uvedené na titulnej strane normy, najmä
 - OTN ŽP 2 003:96 Jednorázové meranie emisií znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. Základné ustanovenia, časť 1 - Počet a podmienky jednotlivých meraní a časť 2 Plánovanie merania - údaje o zdrojoch znečisťovania.

Abecedný zoznam vybraných pojmov používaných pri vydávaní posudkov:

Č.	Pojem	Predpis	Technická definícia
1	automatizovaný monitorovací systém (AMS)	41/1997 Z.z.	2.3 OTN ŽP 2 006:98
2	dokumentácia	92/1996 Z.z.	2.19 OTN ŽP 2 003:96
3	emisie	309/1991 Zb.	2.8 STN 83 4501
4	emisie fugitívne (emisie z nedefinovaného miesta vzniku)	41/1997 Z.z.	2.12 STN 83 4501

Č.	Pojem	Predpis	Technická definícia
5	emisná hodnota (jednotlivá emisná hodnota)	92/1996 Z.z.	2.9 OTN ŽP 2 003:96
6	emisný faktor (EF)	92/1996 Z.z.	3.5 STN 83 4501
7	emisný limit (EL)	92/1996 Z.z.	3.6 STN 83 4501
8	emisný merací systém (EMS)	41/1997 Z.z.	4.6 STN 83 4501
9	emisný stupeň (ES)	92/1996 Z.z.	3.7 STN 83 4501
10	energetický zdroj (znečisťovania ovzdušia)	92/1996 Z.z.	2.13 STN 83 4501
11	havária (havarijný stav), vážne a bezprostredné ohrozenie alebo zhoršenie kvality ovzdušia	309/1991 Zb. 41/1997 Z.z.	čl. 6 a 7 STPPaTOO
12	hmotnostný tok emisií (znečisťujúcich látok)	92/1996 Z.z.	3.10 STN 83 4501
13	imisie	92/1996 Z.z.	2.16 STN 83 4501
14	imisný limit	92/1996 Z.z.	2.17 STN 83 4501
15	jednorazové meranie	41/1997 Z.z.	4.9 STN 83 4501
16	jednotlivé meranie (emisií látok znečisťujúcich ovzdušie)	41/1997 Z.z.	4.10 STN 83 4501
17	komunálny odpad (tuhý komunálny odpad)	92/1996 Z.z.	OTN ŽP 2 303 (nevyd.)
18	kotel (jednotlivé spaľovacie zariadenie)	92/1996 Z.z.	2.14 OTN ŽP 2 003:96
19	líniový zdroj (znečisťovania ovzdušia)	309/1991 Z.z.	2.20 STN 83 4501
20	odlučovač (odlučovacie zariadenie)	92/1996 Z.z.	2.17 OTN ŽP 2 003:96
21	odpadový plyn	92/1996 Z.z.	2.25 STN 83 4501
22	ovzdušie	309/1991 Zb.	2.27 STN 83 4501
23	palivo	92/1996 Z.z.	OTN ŽP 2 008:99
24	parametrická veličina	41/1997 Z.z.	2.25 OTN ŽP 2 003:96
25	pach	92/1996 Z.z.	2.28 STN 83 4501
26	plošný zdroj (znečisťovania ovzdušia, miesto vypúšťania)	309/1991 Zb.	2.31 STN 83 4501
27	prechodový stav (prechodový prevádzkový stav)	41/1997 Z.z.	2.22 OTN ŽP 2 003:96
28	priemerná denná (emisná) hodnota (PDH)	92/1996 Z.z.	2.3 OTN ŽP 2 007:98
29	spaliny	92/1996 Z.z.	2.38 STN 83 4501
30	spaľovňa odpadu	92/1996 Z.z.	OTN ŽP 2 303 (nevyd.)
31	správny výsledok (jednorazového) merania	41/1997 Z.z.	2.11 OTN ŽP 2 004:97
32	stav techniky, súčasný stav techniky (merania)	299/1995 Z.z.	2.20 OTN ŽP 2 003:96
33	stredná polhodinová (emisná) hodnota (SPH)	92/1996 Z.z.	2.1 OTN ŽP 2 006:98
34	štandardné stavové podmienky (plynu) - spodný index "n"	92/1996 Z.z.	4.22 STN 83 4501
35	technicko-organizačné opatrenie (parameter) (TOO)	309/1991 Zb.	2.27 OTN ŽP 2 003:96
36	technicko-prevádzkový parameter (veličina) (TPP)	309/1991 Zb.	2.26 OTN ŽP 2 003:96
37	technológia - emisne nestabilná	41/1997 Z.z.	2.28 OTN ŽP 2 003:96
38	technológia - emisne prerušovaná	41/1997 Z.z.	2.28 OTN ŽP 2 003:96
39	technológia - emisne stabilná	41/1997 Z.z.	2.28 OTN ŽP 2 003:96
40	technológia - neparametrická	41/1997 Z.z.	2.28 OTN ŽP 2 003:96
41	technológia - parametrická	41/1997 Z.z.	2.28 OTN ŽP 2 003:96
42	technologický (odpadový) plyn (pôvodný, nečistený)	-	2.42 STN 83 4501
43	technologický zdroj (znečisťovania ovzdušia)	92/1996 Z.z.	2.41 STN 83 4501
44	tmavosť dymu (Ringelmannová stupnica, opacita)	92/1996 Z.z.	3.18 STN 83 4501
45	tuhé znečisťujúce látky (tuhé imisie) (TZL)	92/1996 Z.z.	2.11 STN 83 4501
46	ustálená prevádzka (ustálený prevádzkový stav)	92/1996 Z.z.	2.21 OTN ŽP 2 003:96
47	vzťahová veličina	41/1997 Z.z.	2.24 OTN ŽP 2 003:96
48	zariadenie na procesné spaľovanie (ohrev)	92/1996 Z.z.	2.15 OTN ŽP 2 003:96
49	zariadenie na spaľovanie palív	92/1996 Z.z.	2.16 OTN ŽP 2 003:96
50	zdroj znečisťovania (ovzdušia - stacionárny) (ZZOv)	309/1991 Zb.	2.39 STN 83 4501

Č.	Pojem	Predpis	Technická definícia
51	znečistenie ovzdušia	309/1991 Zb.	2.44 STN 83 4501
52	znečisťovanie ovzdušia	309/1991 Zb.	2.44 STN 83 4501
53	znečisťujúce látky (ZL)	92/1996 Z.z.	2.46 STN 83 4501
54	znečisťujúce zariadenie (miesto vzniku emisií)	-	2.47 STN 83 4501
55	zvláštny a nebezpečný odpad	92/1996 Z.z.	OTN ŽP 2 303 (nevyd.)

Modro vyznačené – potrebné uplatňovať podľa aktuálnych predpisov

D. Špecifické termíny, definície a pojmy

2.1 Súčasný stav techniky (ochrany ovzdušia); BAT (na účely tejto normy): v konkrétnom čase posudzovania najlepšie praxou overené riešenie danej problematiky (technológie, zariadenia, činnosti ...) zabezpečujúce komplexnú ochranu ovzdušia pri primeraných výdavkoch.

Parametre “stavu techniky (BAT)”: úroveň znečisťovania (emisné hodnoty - faktory, hmotnostné toky..) + emisný limit (alebo iné podmienky, ak je zo zdroja vypúšťaná znečisťujúca látka, ktorá nemá určený emisný limit) + všeobecné podmienky prevádzkovania + TPP prevádzky + TOO na zabezpečenie prevádzky (riadenie) + preventívne opatrenia na predchádzanie nebezpečným (poruchovým) a havarijným stavom + riešenie poruchových a havarijných stavov + zabezpečenie rozptylu emisií (odstupové vzdialenosti) + porovnateľnosť znečisťovania ovzdušia so štandardom ochrany ovzdušia vo vyspelých priemyselných krajinách + výhodná energetická náročnosť + ekologické palivo /spaľovacie zariadenia/ + komplexnosť riešenia ochrany ovzdušia, klimatických zmien a ochrany ozónovej vrstvy v širších súvislostiach.

Požiadavky (parametre, kritériá) stavu techniky (BAT) sú určené:

- všeobecne záväznými predpismi vo veciach ochrany ovzdušia,
- technickými normami a to najmä STN a ak nie sú STN vydané, inými technickými predpismi rezortu životného prostredia (OTN ŽP), EN normami, ISO normami, predpismi vydanými Európskou úniou a normami vyspelých štátov (napríklad DIN, VDI, EPA a podobne),
- rozborami, štúdiami ... stavu techniky ochrany ovzdušia vydávanými orgánmi a organizáciami EÚ, OSN, OECD,
- vyhlásenými podmienkami ekologického označovania výrobkov (v SR environmentálne vhodný výrobok, v NSR “Modrý anjel” a iné),
- odbornými materiálmi vydávanými profesnými organizáciami a združeniami v SR, krajinách EÚ, OECD a pod.,
- praxou overenými technológiami (odborné referencie nielen v SR, ale aj v ostatných krajinách EÚ, OECD ...).

2.1 Oprávnená osoba (oprávnený posudzovateľ): fyzická osoba, ktorej bolo po overení odbornej spôsobilosti vydané osvedčenie o odbornej spôsobilosti, a ktorá v čase vydávania konkrétneho odborného posudku splňa všetky podmienky, za ktorých bolo osvedčenie vydané.

2.2 Odborná spôsobilosť (posudzovateľa): súhrn teoretických vedomostí, praktických skúseností a znalostí súčasného stavu techniky riešenia ochrany ovzdušia v konkrétnych technických odboroch, všeobecne záväzných právnych predpisov a ostatných predpisov upravujúcich ochranu ovzdušia, ktoré sú potrebné na vydávanie kvalifikovaných odborných posudkov.

2.3 Predmet posudzovania: vecný objekt (napr. ZZOV ako stavba alebo technologický celok, činnosť, zariadenie, materiál, výrobok, predmet technickej normy, predmet územnoplánovacej dokumentácie, automatizovaný monitorovací systém emisný alebo imisný, predmet STPPaTOO), ktorého vlastnosti (parametre) súvisiace s ochranou ovzdušia sa konkrétnym posudzovaním skúmajú, posudzovateľom hodnotia a interpretujú (emisno-technologické alebo imisno-prenosové posudzovanie).

2.4 Prostriedky a technické vybavenie (na vykonávanie posudkovej činnosti): všetky technicko-informačné prostriedky a “know-how”, ktoré sú potrebné na vydanie kvalifikovaného odborného posudku konkrétneho predmetu posudzovania v kvalite zodpovedajúcej aktuálnemu stavu techniky a poznania v čase vydávania konkrétneho posudku.

Sú to všetky nosiče informácií, ktoré umožňujú prístup k aktuálnym právno-odborným informáciám vo forme odbornej, technickej, firemnej literatúry, právnych a technických predpisov vrátane ekonomických informácií v elektronickej forme (databázy, Internet) alebo písomnej forme. Osobitným druhom technického vybavenia sú programovo - technické prostriedky (softvér - SW a hardvér - HW) umožňujúce vypracovanie modelových rozptylových štúdií.

3 Podrobnejšia úprava náležitosti odborného posudku

Potrebné uplatňovať podľa súčasného predpisu – vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.

Tie náležitosti, ktoré nie sú upravené vyhláškou sa uplatňujú podľa tejto normy.

3.A Základné náležitosti odborného posudku

Základné náležitosti odborného posudku sú ustanovené v prílohe ~~č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 53/1995 Z.z., ktorou sa zmenila a doplnila vyhláška MŽP SR č. 111/1993 Z.z.~~

3.A.1 Obsah posudku:

- 1 Meno a priezvisko oprávnenej osoby (*na titulnej strane*)
- 2 Číslo osvedčenia (*na titulnej strane*)
- 3 Účasť ďalších subjektov na posudzovaní
- 4 Dôvod vypracovania odborného posudku
- 5 Identifikačné údaje žiadateľa, pre ktorého je odborný posudok vypracovaný
- 6 Predmet posudzovania
 - 6.1 Identifikačné údaje predmetu posudzovania
 - 6.2 Kategorizácia zdroja podľa dokumentácie
 - 6.3. Odporúčané zaradenie zdroja do kategórie
 - 6.4 Zoznam posudzovaných podkladov a dokladov
- 7 Charakteristika posudzovaného predmetu
- 8 Postup a metóda posudzovania
- 9 Iné dôležité skutočnosti
- 10 Výsledok hodnotenia
- 11 Závery vyplývajúce z výsledku hodnotenia
- 12 Záver posudku

Prílohy: (uvedie sa ich zoznam)

POZNÁMKA Ak predmet posudzovania nemá charakter kategorizácie ZZOV podľa Prílohy č. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z., body 6.2. a 6.3 sa neuvádzajú. Zoznam posudzovaných podkladov a dokladov sa uvedie ako bod 6.2. V prípade, že v dokumentácii je uvedená správna kategorizácia ZZOV, bod 6.3 sa v posudku neuvádza. Ako bod. 6.3 sa v takomto prípade uvedie “Zoznam posudzovaných podkladov a dokladov”

3.A.2 Obsah posudku a zoznam príloh (napríklad čiastkových posudkov, iných dôležitých dokumentov) sa uvedie za titulnou stranou.

3.A.3 Pri formálnej úprave posudku sa používa systém označovania strán formou hlavičky (záhlavia alebo päty), ktorá obsahuje najmä skrátený názov, identifikačné číslo a dátum vydania posudku, poradové číslo aktuálnej strany posudku / celkový počet strán posudku. Ak posudok nie je zviazaný niťou, ktorej konce sú zapečatené, na každej strane posudku musí byť uvedené meno, priezvisko a autorizačný podpis oprávnenej osoby.

3.1-2 Meno a priezvisko oprávnenej osoby, číslo osvedčenia

1. Ako prvé sa na titulnej strane (v hlavičke) uvedú identifikačné údaje oprávnenej osoby - jej meno, priezvisko, rodné číslo a adresa trvalého bydliska. Ak oprávnená osoba pôsobí prostredníctvom obchodnej spoločnosti alebo firmy, uvedie sa jej platný (oficiálny) úplný názov (obchodné meno), sídlo a IČO. Ak má spoločnosť /firma aj skrátený (iný neoficiálny) názov, môže sa na titulnej strane taktiež uviesť.
2. Za údajmi podľa bodu 1 sa uvedie číslo osvedčenia a čas jeho platnosti:
Osvedčenie číslo
Platnosť do ...

Údaje sa uvádzajú podľa platného osvedčenia. Deň a rok sa uvádzajú ako čísla a mesiac slovom (napr. Platnosť do 31. decembra 2001). Tieto údaje sa obvykle uvádzajú na ľavej hornej strane titulného listu.

3. Vedľa údajov podľa bodu 2 sa uvedie evidenčné (identifikačné) číslo odborného posudku. Evidenčné číslo posudku by malo obsahovať poradové číslo posudku (spravidla poradové číslo posudku od začiatku kalendárneho roka) / rok vydania správy - prvé číslo z čísla osvedčenia oprávnenej osoby ("číslo posudzovateľa").

Napríklad

Evidenčné číslo posudku:
35/2000 - 17

4. Názov posudku má obsahovať v skrátenej forme údaje o odbore posudzovania, dôvode vypracovania posudku, predmete posudku a o žiadateľovi o súhlas (skrátený názov alebo obchodné meno žiadateľa).
5. V prípade vydávania čiastkového posudku sa v názve uvedie, že sa jedná o "Čiastkový odborný posudok ..." (ostatné ako v bode 4).
6. Ako dátum vydania posudku sa uvedie deň, mesiac (slovom) a rok podpísania konečného znenia zapečateného (autorizovaného) posudku.
7. Ako miesto vydania posudku sa v prípade vydávania posudku prostredníctvom organizácie uvedie jej sídlo alebo sídlo pracoviska posudzovateľa (ak je iné). V prípade vydávania posudku fyzickou osobou sa uvedie miesto jej bydliska (ako v právoplatnom dokumente - zmluve o vypracovaní posudku).
8. Oprávnená osoba a v prípade jej konania prostredníctvom organizácie / spoločnosti (firmy) aj štatutárny zástupca posudok podpisu.

Na účel identifikácie podpisu sa obvyklým spôsobom uvedie meno a priezvisko oprávnenej osoby a pod nimi oddelené horizontálnou čiarou "oprávnená osoba". Spravidla vedľa sa obdobne uvedie meno, priezvisko a pod nimi organizačné postavenie osoby, ktorá koná v mene štatutárneho orgánu spoločnosti (firmy).

Podpis posudzovateľa sa musí zhodovať s podpisom na žiadosti o overenie odbornej spôsobilosti. Pod podpis štatutárneho zástupcu sa odtlačí pečiatka organizácie.

3.3 Účast' ďalších subjektov na posudzovaní

3.3.1 V bode 3 posudku sa uvedú všetky ďalšie osoby:

- a) ktoré vypracovali čiastkové odborné posudky (imisno-prenosové posúdenie, posúdenie AMS alebo IMS, posúdenie špecifickej odľučovacej techniky, iné podľa konkrétnej situácie),
- b) s ktorými sa špecifické otázky konzultovali (napr. pracovníci meracej skupiny, pracovníci žiadateľa o súhlas, iní odborní pracovníci výskumných ústavov, skúšobní, ...),
- c) ktoré vykonali niektoré prípravné alebo iné činnosti súvisiace s odborným posudzovaním konkrétneho predmetu posudzovania (napr. rutinné výpočty, skúmania, prípravy podkladov a pod.).

3.3.2 Pri každej osobe sa uvedú jej úplné identifikačné údaje (meno, priezvisko, pracovisko, funkcia, kontaktné údaje - adresa, tel., fax., pri oprávnených osobách aj číslo osvedčenia) a činnosti týchto osôb, ktorými sa na vypracovaní posudku podieľali.

3.4 Dôvod vypracovania odborného posudku

V bode 4 posudku sa podľa žiadosti o vydanie súhlasu OOOv a podľa predmetu posudzovania uvedie upresnené znenie príslušného § 11 ods. 1 a písmena zákona o ovzduší. Zoznam možných účelov konaní vrátane ich bližších členení je uvedený v článku D.2 normatívnej prílohy D.

Napr.

“Konanie vo veci žiadosti o súhlas na *“povolenie stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia”*** podľa **§ 11 ods. 1 písm. a)* zákona č. 309/1991 Zb.** o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami v znení neskorších predpisov”.

(*uvedie sa názov konania a písmeno súhlasu podľa konkrétnych podmienok v jednotnom čísle!)

3.5 Identifikačné údaje žiadateľa, pre ktorého je odborný posudok vypracovaný

3.5.1 V bode 5 posudku sa uvedú úplné identifikačné údaje o žiadateľovi o súhlas orgánu štátnej správy orgánu ochrany ovzdušia (úplné obchodné meno, adresa sídla, IČO).

3.5.2 Ak v mene žiadateľa o súhlas koná iná poverená osoba, okrem údajov o žiadateľovi o súhlas sa uvedú aj úplné identifikačné údaje tejto osoby konajúcej v mene žiadateľa.

3.6 Predmet posudzovania

V bode 6 posudku sa podľa významu definície predmetu posudzovania (hmotný objekt alebo činnosť, alebo dokument v prípade normy alebo STPPaTOO, ktorého vlastnosti / parametre sa posudzujú a na ktorý sa v konaní pred OOOv žiada o vydanie súhlasu - pozri definíciu 2.4) postupne uvedú:

6.1 Identifikačné údaje predmetu posudzovania

Uvedie sa úplný a presný názov predmetu posudzovania a jeho identifikačné číslo (ak ho má).

V prípade ZZOV, ktoré majú charakter stavieb sa okrem úplného názvu stavby podľa dokumentácie uvedie aj názov obce a jej katastrálnej časti, v ktorej je stavba realizovaná (ulica, popisné číslo ak sú v podkladoch uvedené).

V prípade AMS sa okrem údajov o ZZOV, v ktorom je konkrétny AMS nainštalovaný (má sa nainštalovať) sa uvedie aj názov technologickej časti, kde je AMS nainštalovaný a identifikačný názov vlastného AMS.

Pri imisných AMS sa okrem názvu ZZOV namiesto technologickej časti uvedie názov obce (obcí) a jej katastrálnej časti (častí), v ktorej je imisný AMS nainštalovaný (má sa umiestniť) identifikačný názov vlastného imisného AMS.

6.2 Kategorizácia zdroja podľa dokumentácie

Kategória zdroja sa uvedie podľa prílohy č. 2 NV č. 92/1996 Z.z tak, že sa uvedie trojčísle, úplný názov príslušnej kategórie a doplní sa, či sa jedná o nový alebo jestvujúci ZZOV.

Uvedie sa presná kategorizácia zdroja podľa posudzovanej dokumentácie (podkladu), s uvedením označenia časti dokumentácie, kde je kategorizácia uvedená.

Ak v posudzovanej dokumentácii (podkladoch) nie je presná kategorizácia uvedená, posudzovateľ uvedie sa, že v predložených podkladoch nie je kategória zdroja uvedená. V prípade, že je podľa názoru posudzovateľa uvedená nesprávne, uvedie sa konštatovanie o nesúlade uvedenia kategorizácie ZZOV s NV SR č. 92/1996 Z.z. V takýchto prípadoch sa v posudku uvedie odporúčanie zaradenia ZZOV do kategorizácie podľa bodov 6.2.1 a 6.2.2. prílohy č. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z.

6.3 Odporúčané zaradenie zdroja do kategórie

V prípade, že kategorizácia ZZOV nie je podľa prílohy č. 2 NV č. 92/1996 Z.z v dokumentácii uvedená (je uvedená nesprávne), posudzovateľ odporučí zaradenie zdroja do kategorizácie na základe vlastného odborného posúdenia (§ 3 zákona o ovzduší, uvedenie trojčísla a názvu kategorizácie podľa prílohy č. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z.).

Ak nie je možné predmet posudku zaradiť do žiadnej kategorizácie podľa charakteru technológie, odporučí sa jeho zaradenie medzi ostatné výroby podľa bodov 6.1.5 a 6.2.14 prílohy č. 2 NV č. 92/1996 Z.z. (nové zdroje), resp. medzi malé ZZOV (v závislosti od menovitého tepelného výkonu zariadenia na spaľovanie paliva alebo od predpokladaného hmotnostného toku ZL pri najvyššom projektovanom výkone).

Odôvodnenie odporúčania sa v tomto bode neuvádza (uvedie sa ako prvý bod výsledku posúdenia v bode 10 Odborného posudku).

Za odporúčaním zaradenia sa uvedie

6.4 Zoznam podkladov a dokladov

Uvedie sa úplný zoznam a presné názvy častí dokumentácie (podkladov a dokladov), ktoré boli posudzovateľovi postúpené zo strany žiadateľa o vydanie súhlasu (objednávateľa odborného posudku) ako súčasť dokumentácie, napr. projektová dokumentácia, technické podmienky výrobcu, prehľad a údaje z referenčných stavieb, skúšobné protokoly, technické normy a iné obdobné predpisy, doklady porovnateľných zahraničných orgánov a pod.).

Súčasťou podkladov má byť aj "zdôvodnenie najvýhodnejšieho riešenia z hľadiska ochrany ovzdušia", ktoré musí byť podľa § 11 ods. 2 zákona o ovzduší povinnou súčasťou žiadosti o vydanie súhlasu.

Podklady a doklady sa označia číslom, pod ktorým sa uvádzajú v ďalšom texte posudku:

[D1] (uviesť úplné identifikačné označenie: názov, značku, resp. jednaciu číslo, dátum vydania všetkých dokumentov tvoriacich posudzovanú dokumentáciu)

3.7 Charakteristika posudzovaného predmetu

3.7.1 V bode 7 posudku sa uvedie popis a vybrané údaje o predmete posudzovania podľa dokumentácie, ktoré sú z hľadiska ochrany ovzdušia a posudzovania aktuálne tak, aby korešpondovali:

- a) s postupom posudzovania (podrobnosti sú uvedené v nasledujúcom článku 3.8),
- b) výsledkami posúdenia jednotlivých posudzovaných parametrov (článok 3.10),
- c) závermi vyplývajúcimi z výsledku posúdenia (článok 3.11).

V prípade, že v poskytnutej dokumentácii potrebné údaje o predmete posudzovania nie sú, v bode 9 posudku (článok 3.9.1 tejto normy) sa uvedie, ktoré údaje chýbajú.

3.7.2 Pri emisno-technologickom posudzovaní ZZOV, ktoré majú charakter stavieb sa podľa konkrétnej povahy ZZOV (technológie, zariadenia ..., pri ostatných primerane podľa povahy veci) uvedú najmä:

- a) identifikačné údaje o výrobcovi (projektantovi, generálnom dodávateľovi, riešiteľovi normy ...),
- b) rok výstavby ZZOV (a uvedenia ZZOV do prevádzky, inštalácie AMS, vypracovania normy, ..)
- c) menovitý výkon (kapacita, výkonové parametre) technológie / zariadenia (pôvodný projektovaný výkon, výkon prehodnotený v rámci skúšobnej prevádzky, zmenený súhlasom OOOv na žiadosť prevádzkovateľa, intenzifikovaný a podobne), výkonové úrovne (regulačné rozpätia),
- d) druh prevádzky (smennosť- sezónnosť, ročný fond pracovného času),
- e) druhy palív - surovín - výrobkov (podľa účelu stavby - technológie, činnosti),
- f) skladba zdroja - členenie podľa technologických alebo stavebných objektov - hlavné výrobné zariadenia (miesta vzniku ZL) - typy - ich emisno-technologický charakter (diskontinuálny - kontinuálny: parametrický, nparametrický, prerušovaný),
- g) základný princíp technológie podľa členenia / technologických celkov - prednostne ako stručný popis blokovo-technologickéj schémy, pri chemických technológiách sa uvedú hlavné a vedľajšie chemické reakcie,
- h) spôsob vypúšťania odpadových plynov - členenie, uzly, časti technológie podľa miest odvádzania do ovzdušia (komínov, výduchov, plošné miesta vypúšťania, fugitívne miesta úniku),
- i) zoznam ZL a prehľad emisných hodnôt a základných údajov o odpadových plynoch (prietok, základné chemické zloženie, teplota), pri menovitom výkone v členení podľa zariadení, pre ktoré sú určené EL, resp. podľa miest odvádzania odpadových plynov,
- j) zoznam odlučovacích systémov - zariadení a ich projektované TPP,
- k) základné informácie o riešení zisťovania údajov o dodržaní určených EL a množstva vypúšťaných ZL (riešenie meracích miest, kontinuálne, jednorazové merania, použitie VEZ, resp. VEF - podľa vyhlášky o meraní),
- l) informácie o časoch a iných činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami strojno-technologických zariadení, pre ktoré platí výnimka z dodržiavania EL (§ 9 ods. 4 NV SR č. 92/1996 Z.z.), počas ktorých vzhľadom na danosti príslušného technologického procesu alebo činnosti nie je technicky možné dodržať určené emisné limity,
- m) základné informácie o možnostiach výskytu a riešení poruchových a havarijných stavov - riešenie TOO na zabezpečenie prevádzky, predchádzania havarijným stavom vrátane havárií majúcich charakter vážnych a bezprostredných ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia, ich riešenia a odstraňovania ich následkov,
- n) základné informácie o riadení technológie, sledovaných TPP a TOO (prevádzkovej evidencii),
- o) požiadavky na kvalifikáciu pracovníkov obsluhujúcich hlavné výrobo-technologické uzly.

Pri uvádzaní TPP a TOO a ostatných obdobných údajov o miestach vypúšťania odpadových plynov, emisných hodnotách sa spravidla používa tabuľková forma ich uvedenia - podľa príloh č. 2 až 5 smernice MŽP SR č. 1/98-2.1 o STPPaTOO. V takomto prípade sa tabuľky uvedú v prílohe k posudku a v bode 7 sa uvedie len stručný textový popis a odvolávky na jednotlivé prílohy posudku.

Ak je k dispozícii technologicko - bloková (iná vhodná) schéma, s ktorej použitím sa zjednoduší popis posudzovaného predmetu, má sa pri vypracovaní posudku prednostne použiť (pripojí sa ako príloha).

3.7.3 Pri „imisno-prenosovom” posudzovaní sa v prípade vypracúvania subposudku (priložený ako samostatná príloha k emisno-technologickému posudku) uvedú len základné údaje o ZZOv a podrobnejšie údaje súvisiace s imisno-prenosovým posudzovaním podľa povahy predmetu posudzovania, posudzovaných miest vypúšťania, resp. úniku ZL (bodové - plošné, líniové), ktoré sú uvedené v dokumentácii:

- a) menovitý výkon - kapacita - výkonové parametre ZZOv,
- b) umiestnenie ZZOv v území vo vzťahu k osídlenému okoliu - odstupových vzdialenostiach (charakter najbližšieho osídlenia - počty trvalo bývajúcich osôb ovplyvnených emisiami zo ZZOv) s dôrazom na umiestnenie v smere prevládajúceho vetra,
- c) orograficko - geomorfologické údaje o území (z hľadiska rozptylu ZL),
- d) smery umiestnenia, vzdialenosti a veľkosti susedných objektov ovplyvňujúcich rozptyl ZL,
- e) prevládajúce smery prúdenia (veterná ružica) - iné imisno-rozptylové podmienky a obmedzenia v mieste umiestnenia ZZOv (denné a nočné rozdielnosti v prúdení, výskyt inverzií v dolinách ...),
- f) jestvujúce znečistenie ovzdušia s osobitným prihliadnutím na údaje o jestvujúcom znečistení pri umiestnení ZZOv v území, ktoré vyžaduje osobitnú ochranu (vyhláška MŽP SR č. 112/1993 Z.z.),
- g) „susediace“ ZZOv, ktoré môžu spôsobiť „kumulatívny“ efekt znečistenia ovzdušia, s dôrazom na vzájomnú polohu v smere prevládajúceho vetra a osídleného okolia,
- h) spôsoby vypúšťania odpadových plynov do ovzdušia (komíny - výduchy, plošné miesta vypúšťania, fugitívne miesta úniku) a údaje o najvyšších objemových prietokoch odpadových plynov, stavových veličinách a hmotnostných tokoch ZL rozhodujúcich pre posudzovanie výšky komína(ov) - podľa ich škodlivých účinkov,
- i) projektovaný počet a stavebno-technické parametre komínov (výduchov), resp. iných miest vypúšťania (úniku) ZL,
- j) priemerné a najvyššie imisné hodnoty (koncentrácie) v mieste najbližšieho trvalého osídlenia bez zohľadnenia jestvujúceho znečistenia a so zohľadnením jestvujúceho znečistenia,
- k) či sa môžu vyskytovať zápachajúce látky a ako je riešené dodržanie imisného limitu („koncentrácia neobťažujúca obyvateľstvo“),
- l) možnosti výskytu smogových stavov - vzťahy k SVRS (vyhláške o SVRS vydanéj krajským úradom pre príslušné zaťažené územie), resp. limitom pre vyhlásenie územia za zaťažené územie,
- m) vymedzenie a podmienky definovania prípadov vážnych a bezprostredných ohrození kvality ovzdušia - vymedzenie pásiem ohrozenia zdravia a smrteľného ohrozenia (STPPaTOO); osobitne sa uvedú údaje o vymedzení možných prípadov vážnych a bezprostredných ohrození,
 - podľa poskytnutej dokumentácie,
 - podľa posúdenia emisno-technologického posudzovateľa (ak sú predpokladané najvyššie hmotnosti uvoľnenej ZL vhodné, uvedie sa len údaj o vhodnosti posudzovateľa s dokumentáciou),
- n) spôsoby riešenia imisného monitorovania (ak ZZOv náleží do kategórie zdrojov, pri ktorých je možné určiť podmienku nainštalovania imisného AMS - § 12 vyhlášky o meraní).

Pri uvádzaní údajov o miestach vypúšťania odpadových plynov, emisných hodnotách sa prednostne používa tabuľková forma ich uvedenia. Ak je v podkladoch uvedená aj situačná mapa umiestnenia ZZO v území (podľa stavebnej dokumentácie má byť jej súčasťou), má sa priložiť aj k odbornému posudku.

3.7.4 Pri vydávaní osobitných posudkov na emisné AMS (obdobne aj imisné AMS) sa v prípade vypracúvania subposudku (priložený ako samostatná príloha k emisno-technologickému posudku) uvedú len základné údaje o ZZOv a podrobnejšie údaje súvisiace s posudzovaním AMS, ktoré sú uvedené v dokumentácii:

- a) menovitý výkon - kapacita - výkonové parametre ZZOV - projektované FPD - hmotnostné toky z pohľadu nainštalovania AMS podľa vyhlášky o meraní (§ 7 - všeobecné podmienky, § 10 - energetické zariadenia, § 11 - spaľovanie odpadov, podrobnosti sú uvedené v OTN ŽP 2 006),
- b) miesto nainštalovania – „právne“ podmienky podľa vyhlášky o meraní - technické podmienky (podľa STN ISO 10396 ... iné podľa aktuálneho stavu),
- c) skladba AMS - monitorované ZL - monitorované stavové a referenčné veličiny - princípy merania,
- d) typy analyzátorov - jednotky na úpravu vzorky - vyhodnocovacieho systému,
- e) tabuľky „projektovaných“ pracovných charakteristík prvkov AMS (podľa aktuálneho stavu techniky v čase realizácie konkrétneho AMS, zoznam technických noriem uvedený v OTN ŽP 2 001, podrobnosti sú uvedené v OTN ŽP 2 006),
- f) údaje o dokladoch potvrdzujúcich projektované pracovné charakteristiky (správy z úplných skúšok obdobných realizácií v SR, protokoloch EPA, TÜV .. iné relevantné),
- g) spôsob vyhodnocovania - prepočtov - vytvárania protokolov - ochrany a sprístupňovania údajov z AMS (OTN ŽP 2 007),
- h) riešenie úplnej skúšky a podmienok vykonávania opakovaných čiastkových skúšok.

3.7.5 Pri ostatných predmetoch posudzovania sa uvedú údaje podľa povahy veci tak, aby bol uvedený zrejmy popis predmetu z hľadiska vydaného posudku (pri posudzovaní technickej normy sa uvedie napr. predmet normy, pri zariadeniach na dovoz alebo výrobu sa uvedú technické údaje v obdobnom rozsahu ako pri technológiách okrem umiestnenia v území a podobne).

3.7.6 Pri posudkoch ZZOV uvádzaných do prevádzky (nových, resp. po zmene) sa musí jednoznačne na základe správy zo skúšobnej prevádzky a vecnej obhliadky ZZOV vymedziť stav po ukončení skúšobnej prevádzky, resp. po realizácii (ak nie je skúšobná prevádzka vykonávaná).

3.8 Postup a metóda posudzovania

3.8.1 V bode 8 posudku sa vytvorí základný prehľad posudzovania (postupu posudzovania „čo a ako“ sa bude posudzovať - tzv. „pracovný list“ odborného posudku) uvedením zoznamu:

- a) parametrov, požiadaviek, podmienok určených právnym alebo technickým predpisom, konajúcim OOOv, dokumentáciou vzťahujúcich sa na predmet posudzovania a na ochranu ovzdušia, ktoré sa budú posudzovať,
- b) právneho alebo iného predpisu, kde je príslušná požiadavka - podmienka uvedená v písmene a) určená alebo z ktorého vyplýva (uvedenie §, odseku, písmena a označenia predpisu, normy, iného dokumentu definujúceho stav techniky),
- c) akou metódou / postupom sa bude posudzovať zhoda predmetu posudzovania s požiadavkami, ktoré sú uvedené v písmene a).

V bodoch 8, 10 a 11 posudku sa používa jednotné označenie (číslovanie a „názvy“) posudzovaných podmienok (požiadaviek, kritérií, parametrov). Príklad postupu („pracovného listu“) posudzovania stavebného povolenia veľkého ZZOV je uvedený v informatívnej prílohe A.

3.8.2 V zozname parametrov sa musia uviesť a v posudku posúdiť všetky požiadavky - podmienky - parametre ustanovené právnymi predpismi a požiadavky vyplývajúce zo stavu techniky (BAT).

Rámcové požiadavky a kritériá (požiadavky) stavu techniky (BAT) vo veciach ochrany ovzdušia, ktoré sú systémovým vymedzením náplne posudkov sú uvedené v kapitole 4. Tieto sa v závislosti od predmetu posudzovania a dôvodu konania do náležitých podrobností skonkretizujú a postupne posúdia.

3.9 Iné dôležité skutočnosti

3.9.1 V bode 9 posudku sa uvedú iné dôležité skutočnosti vplývajúce na výkon posudzovania, ako napríklad o:

- a) dostatočnosti dokumentácie z hľadiska riešenia ochrany ovzdušia a posudzovania,
- b) neúplnosti podkladov na posudzovanie (napr. nepredloženie „zdôvodnenia riešenia najvýhodnejšieho z hľadiska ochrany ovzdušia podľa § 11 ods. 2 zákona o ovzduší“),
- c) neistote poznania stavu danej veci (nové riešenia, nedostatočnosť referencií, výskumno - vývojové celky ...),
- d) ekonomických faktorov ovplyvňujúcich primeranosť výdavkov na dostupné technológie,
- e) pripravovaných právnych alebo iných technických predpisoch a normách, ktoré majú vzťah k technickému riešeniu ochrany ovzdušia, všeobecným podmienkam prevádzkovania, zisťovaniu množstva vypúšťaných ZL, zisťovaniu emisných hodnôt, parametrom monitorovacích prostriedkov, vedeniu prevádzkovej evidencie a pod.

3.9.2 V prípadoch posudzovania stavieb uvádzaných do prevádzky (nových ZZOV alebo po zmene ZZOV), pri ktorých je vykonaná skúšobná prevádzka sa uvedú časové a vecné súvislosti vydávania posudku tak, aby sa posudok vzťahoval na definovaný stav ZZOV po ukončení skúšobnej prevádzky (možné zmeny ZZOV v období medzi zistením skutkového stavu a vydaním posudku).

3.9.3 Ako dôležité skutočnosti sa osobitne uvedú informácie o:

- a) riešení otázok zaujatosti (bod 6 prílohy č. 1 vyhlášky o posudkoch; ak pochybnosť bola prerokovaná s OOOv - záznam, resp. iný doklad sa má priložiť k posudku),
- b) udelení povolenia na vydanie posudku vo výnimočnom prípade (§ 14 vyhlášky o posudkoch; kópia povolenia MŽP SR sa pripojí k posudku ako príloha).

3.10 Výsledok posúdenia

3.10.1 V bode 10 odborného posudku sa postupne uvedú jednotlivé podmienky (požiadavky, kritériá, posudzované parametre predmetu posudzovania tak, ako sú uvedené v bode 8 posudku) a následne **vlastný rozbor - odborné posúdenie** predmetu posudzovania (podrobnosti sú uvedené v nasledujúcich článkoch).

3.10.2 Ak sa v texte posúdenia uvádzajú tabuľky (grafy, výpočty, ...), ktoré majú celostranový rozsah (2/3 a viac strany), tieto sa majú uviesť ako prílohy posudku - v texte sa uvedie len slovné posúdenie a odvolávka na príslušnú prílohu (prehľadnosť - čitateľnosť textu posudku).

3.10.3 Základnou metódou posudzovania je porovnanie jednotlivých požiadaviek - parametrov stavu techniky (BAT) predmetu posudzovania uvedených v dokumentácii s praxou overeným riešením (skutočnosti pri uvádzaní ZZOV, AMS do prevádzky so stavom podľa schválenej dokumentácie).

3.10.4 Praxou overené riešenie sa v posudku primerane zdokumentuje uvedením príslušných údajov o emisných hodnotách, resp. iných relevantných TPP a čísla dokumentu podľa zoznamu literatúry, resp. referenčných realizácií a dokumentov, podľa ktorého je údaj uvedený (napr. skúšobných protokolov alebo iných obdobných materiálov vydaných subjektami nezávislými na žiadateľovi, výrobcovi, projektantovi ..., referenčných realizácií, pri uvádzaní do prevádzky aj správ z meraní vydaných oprávnenými osobami alebo vlastných zdokumentovaných poznatkov).

3.10.5 Pri posudzovaní dodržania (plnenia / neplnenia) parametrov stavu techniky (BAT) musia byť pri opakovaných realizáciách uvedené konkrétne porovnania medzi stavom podľa dokumentácie a stavom overeným realizovanou praxou (reálne referencie, iba odvolanie sa na garancie výrobcu je nepostačujúce, opakovanosť realizácií a referencie sa neposudzujú len z pohľadu realizácie v SR, ale zo širšieho pohľadu - poznámka 1).

3.10.6 V prípade nových riešení (v SR) sa uvedie porovnanie požiadaviek stavu techniky (BAT) predmetu posudzovania s obdobnými riešeniami (v iných krajinách - pozri definíciu 2.1), skúšobnými

správami akreditovaných alebo autorizovaných skúšobní a laboratórií, výskumno-vývojovými alebo overovaco-referenčnými realizáciami a podobne.

POZNÁMKA 1 Iba poskytnutie / neposkytnutie garancie (záruky) výrobcu nie je z hľadiska preukázania / nepreukázania plnenia podmienok stavu techniky (BAT) a plnenia / neplnenia ostatných požiadaviek podľa právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia postačujúce.

Podstatným dôvodom je, že garancia (záruka) je predmetom zmluvného (komerčného) vzťahu medzi dodávateľom a odberateľom. Garancia sa vzťahuje na "kvalitu - vady" diela zo strany dodávateľa a nie na plnenie povinnosti prevádzkovateľa ZZOV podľa zákona o ovzduší!

Malo byť prednostným záujmom investora (prevádzkovateľa), aby fyzicky nové zariadenie dosahovalo (malo garantované) významne nižšie emisné hodnoty ako sú určené emisné limity a tým bola vytvorená čo najvyššia prevádzková rezerva v ich plnení počas celého času prevádzkovania (EL a všeobecné podmienky prevádzkovania musia byť dodržané počas celej doby životnosti ZZOV).

3.10.7 Pri imisno-prenosovom posudzovaní sa v závislosti od predmetu posudzovania a účelu konania (územné - stavebné - kolaudačné konanie, nové, resp. jestvujúce ZZOV) do náležitých podrobností konkretizujú a posúdia všetky relevantné okolnosti súvisiace s:

- a) komplexným zhodnotením imisnej situácie pred realizáciou stavby,
- b) komplexným posúdením predpokladanej imisnej situácie po realizácii stavby pre všetky reálne vypúšťané ZL (vrátane tých ZL, ktoré sa vyskytujú v zmesiach, napr. benzén v benzíne)
 - pri jej prevádzke v súlade s dokumentáciou,
 - pri prechodových a ostatných špecifických emisných stavoch (napríklad nábehy po dlhodobých odstavkách),
 - poruchových stavoch a iných činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami zariadení ak sú z imisného hľadiska významné,
- a to posúdením všetkých parametrov kritických, krátkodobých a priemerných koncentrácií, indexu znečistenia ovzdušia, ostatných parametrov charakterizujúcich vyhlásenie územia za zaťažené (vyhláška MŽP SR č. 112/1993 Z.z),
- a) posúdením otázky zápachu (pri riadnej prevádzke, poruchových stavoch a iných činnostiach súvisiacich s prevádzkou, obnovou alebo opravami zariadení ak sú z hľadiska zápachu významné),
- b) posúdením predpokladanej imisnej situácie pri mimoriadnych prevádzkových stavoch predmetu posudzovania (vážnych a bezprostredných ohrozeniach - pozri smernicu STPPaTOO),
- c) posúdením predpokladanej imisnej situácie pri mimoriadnych stavoch ovzdušia (smogové stavy - riešenie SVRS - vyhláška č. 112/1993 Z.z),
- d) posúdením otázok súvisiacich s možnosťou určenia podmienky nainštalovania kontinuálneho imisného monitorovacieho systému (§ 12 vyhlášky o meraní),
- e) imisným posúdením otázok súvisiacich s vypúšťaním ZL z hľadiska ich škodlivosti, vrátane otázok tvorby prízemného ozónu (prekurzory),
- f) imisným posúdením špecifických otázok súvisiacich s imisným posúdením situácie (znečisťovaním) počas realizácie stavby.

Základný rámec rozsahu posudzovania sa vymedzí tak, aby boli posúdené všetky požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov a ostatných rezortných a technických predpisov vo veciach ochrany ovzdušia súvisiace s imisno-prenosovým posudzovaním platné v čase vydávania konkrétneho posudku (článok 3.7.3 a kapitola 4).

Všetky posúdenia sa musia doložiť nielen modelovými výpočtami posudzovaných parametrov, ale aj ich odbornou, pritom však jasnou interpretáciou modelových výpočtov. Pri parametroch, ktoré sa

z odborného hľadiska javia ako nerelevantné sa uvedená skutočnosť krátko posúdi a uvedú dôvody ich hlbšieho neposudzovania.

Pri parametroch, pri ktorých sú možné viaceré interpretačné závery, resp. majú väčšiu mieru neurčitosti, sa to v posudku uvedie a naznačí možné rozpätie modelových imisných projekcií.

3.11 Závery vyplývajúce z výsledku posúdenia

3.11.1 Závery vyplývajúce z výsledku posúdenia sú čiastkovými závermi, ktoré vyplývajú z výsledku posúdenia zhody (nezhody) jednotlivých podmienok podľa predchádzajúceho článku 3.10.

3.11.2 Pri formulovaní čiastkových záverov sa musia dodržať nasledovné zásady:

- a) závery sa členia a označujú v súlade s postupom posudzovania a výsledkami posúdenia (body 8 a 10 posudku),
- b) pri každej požiadavke - podmienke - parametre stavu techniky (BAT) sa sformuluje čiastkový záver ako výrok: zodpovedá / nezodpovedá / splnené / nesplnené / dodržané / nedodržané, resp. splnené / dodržané s podmienkou a uvedie sa číslo, resp. čísla podmienok (ak je pri danom závere odporúčané určenie podmienky),
- c) podmienky sa uvedú v bode 12 posudku za súhrnným výsledkom posúdenia (3.12.3),
- d) čiastkové závery musia byť uvedené prehľadne (prednostne sa odporúča použitie tabuľkovej formy).

3.12 Záver posudku

3.12.1 V bode 12 posudku sa uvedie súhrnný výsledok posúdenia a poučenie, návrh podmienok na vydanie súhlasu (ak sú potrebné) a údaj o celkovom počte strán odborného posudku a o počte príloh. Jednotlivé časti záveru posudku sa sformulujú a uvedú nasledovne:

12.1 Súhrnný výsledok posúdenia a poučenie:

Predmet posudzovania „...úplný a presný názov ako v bode 6.1 posudku...“ **spĺňa** („spĺňa čiastočne, nespĺňa“) **požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia.**

Odporúčam („odporúčam s podmienkami, neodporúčam“) vydať súhlas na „.....presný názov súhlasu ako v bode 4.2 posudku ...“

„Súhrnný výsledok posúdenia nezakladá nárok na vydanie súhlasu orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia podľa osobitných právnych predpisov.“

Uvedené poučenie musí byť uvedené na tej istej strane ako súhrnný výsledok posúdenia.

12.2 Návrh podmienok na vydanie súhlasu:

Podmienky sa číslujú postupne od „P1“. Zásady navrhovania (formulovania) podmienok sú uvedené v článkoch 3.12.3 až 3.12.5.

12.3 Celkový počet strán posudku:

„**Posudok** „... *uviesť názov a ev. č. ako na titulnej strane ...*“ **obsahuje celkom** „...*celkový počet ...*“ **strán a celkom** „...*celkový počet ...*“ **príloh.**“

Celkový počet strán sa uvedie na poslednej strane posudku, na ktorej sa uvedie aj celé meno posudzovateľa a podpis oprávnenej osoby.

3.12.2 Ak z výsledku hodnotenia, čiastkových záverov a odporúčaní vydavateľa posudku vyplýva, že predmet posudzovania neplní všetky požiadavky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi alebo je odporúčaná podstatná technická zmena predmetu posudzovania (3.12.3), **nesmie** byť celkový záver odborného posudku „ani podmienčne“ kladný.

Odporúčanie vydania súhlasu pri takomto závere je dôvodom na neuznanie odborného posudku (a na zmenu alebo zrušenie osvedčenia podľa § 11 ods. 2 písm. c) vyhlášky o posudkoch pri opakovanom vydaní takéhoto posudku).

3.12.3 Ako podmienky, pri ktorých môže byť celkový záver posudku kladný sa smú navrhnuť podmienky pre nasledujúci stupeň konania (ak sa vykonáva), zmeny alebo doplnenie do dokumentácie takých TPPaTOO, ktorými sa konkretizujú všeobecne záväzné povinnosti alebo podmienky prevádzkovania ustanovené právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia alebo vyplývajúce zo stavu techniky (BAT).

Podmienkami môžu byť napr. návrhy na špecifické náležitosti nasledujúcich stupňov projektovej alebo prevádzkovej dokumentácie vrátane STPPaTOO, určenie požiadaviek na dobudovanie meracích miest, doplnenie merania a registrácie dôležitých TPP súvisiacich s riadením technológie a vedením prevádzkovej evidencie, určenie špecifických podmienok zisťovania množstva vypúšťaných ZL a zisťovania emisných hodnôt, čiastočné úpravy spôsobov hermetizácií, určenie požiadaviek na vymedzenie rozsahu a náležitosti skúšobnej prevádzky (a podobne podľa významu kapitoly 4).

3.12.4 Ako podmienky na vydanie súhlasu OOOv sa nesmú navrhovať napr. zmeny strojno-technologických zariadení, odlučovacích zariadení, zmeny druhu palív, zmeny princípu merania monitorovacích prostriedkov, zásadné zmeny umiestnenia stavby, zmeny počtu a výšky komínov, stavebno-technické zmeny súvisiace s riešením všeobecných podmienok prevádzkovania a podobne, ktoré vyvolajú potrebu významných zmien predmetu posudzovania, v dôsledku ktorých by bolo nutné prepracovanie dokumentácie alebo jej časti, prerušenie daného konania o vydaní súhlasu a predloženie zmenenej dokumentácie na obnovené konanie.

Ako podmienky sa zásadne nenavrhujú také podmienky, ktoré majú charakter všeobecne záväznej povinnosti alebo podmienky prevádzkovania ustanovenej právnymi predpismi (napr. pri uvádzaní do prevádzky vykonať meranie, pri prevádzke dodržiavať predpisy, pri prevádzke dodržiavať emisné limity, prevádzkovať v súlade s dokumentáciou, vypracovať súbor TPPaTOO, viesť prevádzkovú evidenciu, zdroj riadne udržiavať počas celej prevádzky...).

3.12.5 Znenie podmienok sa musí sformulovať obsahovo - technicky jednoznačne tak, aby o význame žiadnej z navrhovaných podmienok nevznikali pochybnosti a splnenie každej podmienky bolo preukázateľné (napr. aby zmena, resp. doplnenie TPPaTOO bolo kontrolovateľné, vedená o nej prevádzková evidencia, resp. TPP bol kontinuálne meraný a registrovaný, doplnená do dokumentácie a podobne).

3.13 Dátum vydania posudku, podpis oprávnenej osoby a u právnickej osoby aj meno a podpis štatutárneho orgánu a odtlačok pečiatky

Posudok musí mať očíslované strany, počet strán sa uvedie v závere posudku. Posudok sa zviaže niťou, ktorej konce sa zapečatia alebo sa každá strana autorizuje (3.A.3).

Oprávnená osoba podpíše posudok na titulnej strane a na poslednej strane posudku (na ktorej je uvedený celkový počet strán posudku a celkový počet príloh). Dátum a miesto vydania posudku sa uvádza na titulnej strane. Pri vydaní posudku prostredníctvom právnickej osoby postačuje podpis a odtlačok pečiatky štatutárneho orgánu na titulnej strane posudku.

4 Rámcová náplň odborných posudkov

Potrebné uplatňovať podľa súčasného predpisu – vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z.

Tie náležitosti, ktoré nie sú upravené vyhláškou sa uplatňujú podľa tejto normy.

4.1 Posudky k súhlasom na umiestňovanie stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia (§ 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 309/1991 Zb. o ovzduší v znení neskorších predpisov)

V odbornom posudku sa posudzuje najmä:

- 4.1.1 či sa zdroj umiestňuje v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia, alebo v inej oblasti (vyhláška MŽP SR č. 112/1993 Z.z.),
- 4.1.2 zaradenie zdroja znečisťovania ovzdušia do kategórie podľa NV č. 92/1996 Z.z., ktorým sa vykonáva zákon o ovzduší, zariadenia a činností v rámci funkčného a priestorového celku, členenie zdroja na časti,
- 4.1.3 ak je zdroj umiestňovaný v oblasti, ktorá nevyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia a ak je to možné posúdiť už z podkladov predkladaných v konaní o umiestnení zdroja, posudzuje, či zdroj spĺňa systémové požiadavky stavu techniky (BAT) (pozri pojem 2.1),
- 4.1.4 ak je zdroj umiestňovaný v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia posúdenie, či toto nezakladá možnosť určenia kritérií na také technické vybavenie zdroja, aby znečisťovanie bolo podľa najlepšieho praxou realizovaného stavu čo možno najnižšie a v súlade s najnovšími možnosťami techniky (§ 8 vyhlášky MŽP SR č.112/1993 Z.z.),
- 4.1.5 zhodnotenie možnosti dostatočného rozptylu ZL emitovaných alebo iným spôsobom unikajúcich zo zdroja a všetkých jeho súčastí a činností pri najmenej priaznivom reálne možnom stave z hľadiska výskytu ZL, ich hmotnostných tokov a rozptylových podmienok; pri ZL, pre ktoré sú určené imisné limity musí byť rozptyl taký, aby koncentrácia znečisťujúcich látok v okolí zdroja neprekročila polovičnú hodnotu určeného imisného limitu, pre ostatné ZL hodnoty koeficientu “S” na stanovenie minimálnej výšky komína,
- 4.1.6 pri veľkých zdrojoch musí byť vykonané komplexné zhodnotenie vplyvu zdroja na imisnú situáciu v okolí jeho umiestnenia pred a po jeho realizácii; osobitné zhodnotenie sa musí vykonať pri výskyte zápachajúcich látok (odporúčané odstupové vzdialenosti, iné riešenia)
- 4.1.7 či nie sú splnené alebo nie je predpoklad splnenia podmienky inštalovania technických prostriedkov na kontinuálne monitorovanie emisií alebo aj imisii podľa vyhlášky MŽP SR

č. 41/1997 Z.z. a posúdenie predpokladov na určenie podmienky časovo obmedzeného jednorázového imisného merania pred realizáciou zdroja znečisťovania,

4.1.8 správnosť zdôvodnenia žiadateľa o súhlas, že predkladané riešenie je z hľadiska ochrany najvýhodnejšie a či je potrebné, aby orgán ochrany ovzdušia určil také podmienky ochrany ovzdušia, ktoré nie sú zapracované v podkladoch žiadosti o súhlas; ak áno, navrhnúť aké,

4.1.9 či z predloženého návrhu na umiestnenie stavby a z priloženej dokumentácie sú dostatočne zrejmé údaje o prevádzke, základných technických parametroch navrhovaných technológií a zariadení, o vplyve stavby, prevádzky a výroby na ŽP (z hľadiska ochrany ovzdušia) včítane ich hodnotení a návrhu opatrení na odstránenie alebo minimalizovanie negatívnych účinkov (§ 7 vyhlášky FMTIR č. 85/1976 Zb. v znení neskorších predpisov) podľa súčasného stavu techniky ochrany ovzdušia (BAT) a či projektová dokumentácia stavby predkladaná na nasledujúce stavebné konanie bude obsahovať údaje, z ktorých bude dostatočne zrejmé splnenie podmienok riešenia ochrany ovzdušia (§ 22 vyhlášky FMTIR č. 85/1976 Zb. v znení neskorších predpisov); ak nie, navrhnúť príslušné podmienky na náležitosti nasledujúceho stupňa dokumentácie.

4.2 Posudky k súhlasom na povoľovanie stavieb veľkých, stredných a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia (§ 11 ods. 1 písm. a) a § 11 ods. 1 písm. f) zákona č. 309/1991 Zb. o ovzduší) a k zmenám používaných palív a surovín a zmenám využívania technologických zariadení veľkých, stredných a malých zdrojov (§ 11 ods. 1 písm. g) zákona č. 309/1991 Zb. o ovzduší)

Základné kritériá pre povolenie stavieb zdrojov znečisťovania sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi a to:

pre veľké a stredné zdroje:

- dodržanie EL určených pre nové zdroje znečisťovania ovzdušia (ak sa podľa § 2 NV č. 92/1996 Z.z. nejedná o jestvujúci zdroj),
- dodržanie všeobecných podmienok prevádzkovania,
- ďalšie požiadavky stavu techniky (BAT) na najlepšie dostupnú technológiu s prihliadnutím na primeranosť výdavkov (pozri pojem 2.1),
- splnenie podmienok rozptylu emisií ZL (príloha č. 7 NV SR č. 92/1996 Z.z.).

pre malé zdroje:

- najlepšie dostupná technológia s prihliadnutím na primeranosť výdavkov - požiadavky stavu techniky (BAT) s výnimkou určených emisných limitov (pozri pojem 2.1).

Orgány ochrany ovzdušia môžu v súhlasoch na povolenie stavieb zdrojov podľa § 11 ods. 1 písm. a) a § 11 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší určovať i ďalšie podmienky (technické, prevádzkové, organizačné a pod.), pričom má byť vždy zohľadnená primeranosť výdavkov. V oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia môžu byť podmienky v závislosti od imisnej koncentrácie znečisťujúcich látok určené tak, aby bolo znečisťovanie čo možno najnižšie a v súlade s najnovšími možnosťami techniky.

V súlade s uvedenými všeobecnými podmienkami sa v odbornom posudku posudzuje najmä:

- 4.2.1 správnosť zaradenia zdroja znečisťovania do kategórie, či sú ako súčasť zdroja zahrnuté všetky zariadenia a činnosti v rámci funkčného a priestorového celku, či sa zdroj nečlení na časti (zariadenia), pre ktoré platia rôzne emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania,
- 4.2.2 správnosť zdôvodnenia žiadateľa o súhlas, že predkladané riešenie je z hľadiska ochrany najvýhodnejšie a či predmet posudzovania spĺňa požiadavky stavu techniky (BAT); ak ich nespĺňa, musí sa uviesť v čom nie sú splnené a zároveň uviesť, či je možné uložením podmienok tieto požiadavky splniť, alebo či nie je reálne, aby takýto zdroj požiadavky stavu techniky (BAT) bez nutnosti podstatných zmien technológie a súvisiacich zariadení (výrobných, odlučovacích) splnil; ak sa podmienky nevyžadujúce zmenu predmetu posudzovania na dosiahnutie požiadaviek stavu techniky (BAT) dajú uložiť, tak navrhnúť aké,
- pri malých zdrojoch sa pri posudzovaní stavu techniky (BAT) neuplatňuje kritérium podmienky dodržiavania emisných limitov určených všeobecne záväznými predpismi vo veciach ochrany ovzdušia ale posudzuje sa súčasný štandardný stav techniky (najmä súlad s technickými a inými obdobnými predpismi, normami, kritériami ekologického označovania výrobkov),
- 4.2.3 pri veľkých a stredných zdrojoch, či zdroj má technicko-technologické predpoklady trvalo (po celú dobu projektovanej životnosti) dodržiavať emisné limity, všeobecné podmienky prevádzkovania, ďalšie povinnosti prevádzkovateľa zdroja ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia (o zisťovaní množstva vypúšťaných ZL a o zisťovaní emisných hodnôt, požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, požiadavkách na palivá ...), či bude zabezpečené dodržanie kvalitatívnych parametrov vonkajšieho ovzdušia a zabezpečený rozptyl pri najmenej priaznivom reálnom možnom stave z hľadiska výskytu ZL, ich hmotnostných tokov a rozptylových podmienok,
- 4.2.4 podľa povahy predmetu posudzovania parametre a výsledky skúšobných meraní referenčných jednotiek, porovnanie koncepcnej a skutočnej technicko - technologickej úrovne projektovaných výrobných a odlučovacích zariadení, resp. systémov, ktoré sú vo vzťahu k veciam ochrany ovzdušia podstatné, zhodnotenie potreby skúšobnej prevádzky s navrhnutím jej trvania a parametrov ktoré majú byť overené a podobne,
- 4.2.5 technológiu a dokumentáciu z hľadiska možnosti vzniku, dostatočnosti a jednoznačnosti definovania a spôsobu riešenia
- nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia (emisných porúch),
 - havárií (technologicko-emisného charakteru - nevyžadujúcich informovanie verejnosti o jej ohrození),
 - pri veľkých zdrojoch aj vážnych a bezprostredných ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia, vrátane informovania verejnosti a odstraňovania dôsledkov takýchto mimoriadnych stavov,
- 4.2.6 či technicko-prevádzkové a ďalšie projektované technické podmienky prevádzky (záväzná norma technologického režimu), resp. podmienky určené výrobcami zariadení sú dostatočné na zabezpečenie riadnej prevádzky zdroja, pri ktorej budú dodržiavané emisné limity, všeobecné podmienky prevádzkovania a či sú zabezpečené predpoklady na trvalé plnenie ďalších povinností prevádzkovateľov zdrojov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia; ak nie, tak navrhnúť aké podmienky je potrebné splniť,
- 4.2.7 ak si imisná koncentrácia znečisťujúcich látok v oblastiach vyžadujúcich osobitnú ochranu ovzdušia vyžaduje uplatnenie osobitných požiadaviek na obmedzovanie znečisťovania

ovzdušia a najnovší stav techniky to umožňuje, posúdi a navrhne aké podmienky a opatrenia sa môžu uložiť (uvedené sa uplatní za predpokladu, že projektované riešenie už kritéria najnovšieho stavu techniky nespĺňa),

- 4.2.8 pri zmenách palív, surovín a využívania technológií vplyv týchto zmien na charakter zdroja (zmena kategórie), na parametre emisií zo zdroja, posúdenie dodržiavania emisných limitov, všeobecných podmienok prevádzkovania, dostatočnosť definovania technických podmienok prevádzky, predpoklady plnenia ďalších povinností prevádzkovateľov zdrojov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia, podmienok rozptylu ZL pri najmenej priaznivom reálne možnom stave z hľadiska výskytu ZL, ich hmotnostných tokov a rozptylových podmienok a ďalších okolností podľa predchádzajúcich bodov podľa povahy predmetu posudzovania; ak je to potrebné, navrhnúť podmienky za akých možno požadované zmeny povoliť,
- 4.2.9 pri vybraných veľkých ZZOV (podliehajúcich povinnému posudzovaniu vplyvov na životné prostredie), či nie je aktuálne určenie podmienky kontinuálneho monitorovania, resp. aktuálne overenie potreby kontinuálneho emisného monitorovania časovo obmedzeným jednorazovým meraním pred uvedením ZZOV do prevádzky a po ňom.
- 4.2.10 či je projektová dokumentácia pripojená k žiadosti o stavebné povolenia postačujúca na vypracovanie podrobnejšej dokumentácie (včítane možnosti jej predloženia na kontrolu podľa § 26 ods. 2 vyhlášky FMTIR č. 85/1976 Zb. v znení neskorších predpisov), či je v nej postačujúco riešená ochrana ovzdušia počas realizácie stavby, či je vymedzený rozsah a podmienky vykonania skúšobnej prevádzky, či sú zrejmé požiadavky na vypracovanie prevádzkovej dokumentácie a jej súčastí vrátane STPPaTOO pri veľkých ZZOV potrebných na nasledujúce kolaudačné konanie, z ktorých bude dostatočne zrejmé splnenie podmienok ochrany ovzdušia ustanovených právnymi predpismi a určených orgánom ochrany ovzdušia; ak nie, navrhnúť príslušné podmienky.

4.3 Posudky k súhlasom na uvedenie stavieb veľkých a stredných zdrojov znečisťovania do prevádzky (§ 11 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší)

Posudok sa vydáva po vykonaní skúšobnej prevádzky (ak bola vykonaná), resp. na konečný stav zrealizovaného zdroja znečisťovania. V odbornom posudku na uvedenie do prevádzky sa posudzuje najmä:

- 4.3.1 či stavba bola realizovaná v súlade s projektom a v súlade s podmienkami určenými orgánom ochrany ovzdušia a či prípadné zmeny vykonané počas realizácie majú vplyv na parametre emisií zo zdroja a sú riadne zachytené v dokumentácii, posúdenie dodržania všeobecných podmienok prevádzkovania,
- 4.3.2 či skúšobná prevádzka (zábehová skúška), správy z jednorazových meraní, správy z prvých úplných skúšok kontinuálnych monitorovacích systémov a podobne preukázali dodržanie projektovaných parametrov a to najmä tých, ktoré majú priamy, alebo i nepriamy vplyv na parametre emisií, zhodnotenie úplnosti a dostatočnosti prevádzkových predpisov z hľadiska zabezpečenia riadnej prevádzky a dostatočnosti riešenia ďalších povinností prevádzkovateľov zdrojov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia (napríklad definovania dôb, počas ktorých nie je možné dodržať určené emisné limity, podmienok merania, vyhodnocovania, archivácie emisných parametrov, vedenia prevádzkovej evidencie ...) vrátane súboru TPPaTOO pri veľkých zdrojoch,
- 4.3.3 skutočne zrealizovaný stav technológie a platnej dokumentácie z hľadiska možnosti vzniku, dostatočnosti a jednoznačnosti definovania a spôsobu riešenia:

- nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia (emisných porúch),
- havárií (technologicko-emisného charakteru - nevyžadujúcich informovanie verejnosti o jej ohrození),
- pri veľkých zdrojoch aj vážnych a bezprostredných ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia, vrátane informovania verejnosti a odstraňovania dôsledkov takýchto mimoriadnych stavov.

4.4 Posudky k súhlasom na výrobu a dovoz zariadení, materiálov a výrobkov, ktoré znečistujú alebo môžu znečisťovať ovzdušie (§ 11 ods. 1 písm. h) zákona č. 309/1991 Zb. o ovzduší)

Oprávnená osoba v odbornom posudku posúdi najmä:

- 4.4.1** či dovážané alebo vyrábané zariadenie, materiál a výrobok, a technológie výroby majúce charakter malého zdroja spĺňajú kritériá najlepšej dostupnej technológie s prihliadnutím na primeranosť výdavkov - stavu techniky (BAT) (pozri pojem 2.1), vrátane:
- porovnania koncepcnej a technickej úrovne s európskym štandardom, resp. štandardom ekologicky vyspelých krajín a spoločenstiev, ochrany ovzdušia vo väzbe na platné a pripravované medzinárodné konvencie, direktívy a pod., podľa povahy predmetu posudzovania,
 - ďalších povinností prevádzkovateľov zdrojov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia, ktoré je povinný prevádzkovateľ zariadenia, výrobku alebo používateľ normy dodržiavať,
- 4.4.2** pri technológiách výrob majúcich charakter veľkých a stredných zdrojov, či tieto budú reálne schopné dodržiavať emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania pre nové zdroje a dostatočnosť riešenia ďalších povinností prevádzkovateľov zdrojov ustanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veciach ochrany ovzdušia,
- 4.4.3** v prípadoch, keď technológia nebude spĺňať požiadavky stavu techniky (BAT), či je možné technológiu výroby doplniť určitými zariadeniami tak, aby kritériá splnila, alebo takúto technológiu nie je vhodné dopĺňať, alebo je to nemožné; navrhnúť potrebné podmienky.

Príloha A (informatívna)**Príklad postupu posudzovania pri povoľovaní stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 309/1991 Z.z v znení neskorších predpisov**

Tabuľka A.1 Rámcový postup posudzovania pri povoľovaní stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Por. č.	Požiadavka - podmienka - parameter	Právny, technický, iný predpis požiadavky ... - stav techniky (BAT)	Metóda - postup posudzovania
8.1	Zaradenie zdroja znečisťovania ovzdušia (kategorizácia, členenie, vymedzenie kapacitných parametrov podľa PD)	§ 3 zákona č. 309/1991 Zb. prílohy č. 2 a 4 NV SR č. 92/1996 Z.z.	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi
8.2	Voľba riešenia ochrany ovzdušia podľa súčasného stavu techniky (BAT), resp. najlepšieho stavu techniky ak je aktuálna ochrana ovzdušia v územiach vyžadujúcich osobitnú ochranu (konceptia riešenia, princíp technológie, princíp odľučovania ZL, parametre BAT okrem EL – charakteristické / typové emisné parametre napr. emisné faktory, opatrenia primárne a sekundárne, systémové hodnotenie riešenia)	§ 6 ods. 5 zákona č. 309/1991 Zb. § 11 ods. 2 zákona č. 309/1991 Zb., (§ 2, 8 a príloha č. 2 vyhl. 112/1993 Z.z. podľa umiestnenia v území) STN (podľa konkrétneho predmetu) OTN ŽP (ISO, EN, DIN, VDI, EPA) ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	porovnanie zdôvodnenia voľby riešenia a dokumentácie s - právnymi predpismi - závermi posudzovania EIA - smernicami EU - technickými normami - materiálmi EÚ, OSN, OECD, - ekologickým označovaním - literárnymi podkladmi - porovnateľnými riešeniami
8.3	Parametre palív / surovín (vymedzenie, druhy, vlastnosti, parametre palív, surovín, iných používaných materiálov, dodržiavanie určených požiadaviek)	§ 6 ods.4 zákona č. 309/1991 Zb. príloha č. 4 NV SR č. 92/1996 Z.z. vyhl. MŽP SR č. 268/1997 Z.z. STN, EN (podľa druhu palív)	Porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - technickými normami
8.4	Vymedzenie a vlastnosti znečisťujúcich látok (rozbor možnosti vzniku ZL, ktoré sa vyskytujú a ktoré sa môžu vyskytovať pri všetkých aktuálnych výrobných a nevýrobných stavoch a činnostiach, množstvá, škodlivé účinky osobitné podmienky pre ZL, pre ktoré nie sú určené EL)	§ 2 zákona č. 309/1991 Zb. § 11 ods. 5 zákona č. 309/1991 Zb. príloha č. 1 NV SR č. 92/1996 Z.z. § 2 a § 6 vyhl. MŽP SR č. 41/1997 Z.z. STN, OTN ŽP, EN, DIN, VDI, EPA ... ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - chemickými reakciami - literárnymi podkladmi - porovnateľnými riešeniami - správami z meraní - materiálmi MZ SR, WHO - databázami vlastn. látok - vlastné poznatky
8.5	Dodržiavanie určených emisných limitov (pre ZL, ktoré sa v odpadových plynoch reálne vyskytujú a pre ktoré sa zisťujú údaje o ich dodržiavaní, podmienky platnosti EL, bilancie sumárne a detailné, rozbor, možnosti obmedzovania podľa BAT, emisné podmienky / parametre.)	§ 7 ods.1 písm. b) zákona č. 309/1991 Zb. § 4 ods. 5 NV SR č. 92/1996 Z.z. príloha č. 3 a 4 NV SR č. 92/1996 Z.z.	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi
8.6	Dodržiavanie určených všeobecných podmienok prevádzkovania (podľa predpisov a podľa stavu techniky, princíp výrobnotechnologických zariadení, hodnotenie, podmienky platnosti, posúdenie dodržiavania)	§ 7 ods.1 písm. l) zákona č. 309/1991 Zb. príloha č. 3 a 4 NV SR č. 92/1996 Z.z. STN, OTN ŽP, EU, EPA, OECD, VDI ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	- subposudky na špecifické kritériá BAT - vlastné poznatky
8.7	Zabezpečenie ochrany ovzdušia pri všetkých činnostiach (komplexnosť ochrany ovzdušia, špecifické činnosti pri prevádzke, obnove, opravách, energetická náročnosť, emisie skleníkových plynov, prekurzory VOC)	§ 6 ods. 1 zákona č. 309/1991 Zb., § 11 ods. 2 zákona č. 309/1991 Zb., príloha č. 3 NV SR č. 92/1996 Z.z. § 2 ods. 1 písm. b) vyhl. MŽP 41/1997 Z.z.	

Por. č.	Požiadavka - podmienka - parameter	Právny, technický, iný predpis požiadavky ... - stav techniky (BAT)	Metóda - postup posudzovania
8.8	Zisťovanie a preukazovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov (spôsoby a miesta zisťovania emisných hodnôt, podmienky dodržania EL, vymedzenie dôb počas ktorých EL neplatí)	§ 7 ods.1 písm. b) zákona č. 309/1991 Zb. § 10 zákona č. 134/1992 Zb. § 9 NV SR č. 92/1996 Z.z. vyhl. MŽP SR č. 41/1997 Z.z. STN, OTN ŽP (ISO, EN, VDI, EPA) ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - technickými normami - predpismi EÚ - materiálmi EÚ, OSN, OECD... - obdobnými realizáciami - účasť meracej skupiny na
8.9	Zisťovanie množstva vypúšťaných ZL (vymedzenie ZL z hľadiska zisťovania množstva, spôsoby zisťovania množstva, osobitné podmienky zisťovania IEF, výpočet podľa jednoznačnej závislosti)	§ 7 ods.1 písm. d) zák. č. 309/1991 Zb. vyhl. MŽP SR č. 41/1997 Z.z. zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch STN, OTN ŽP (ISO, EN, DIN, VDI, EPA podľa konkrétneho predmetu) ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	posudzovaní - odborné konzultácie na vyjadrenie IEF
8.10	Zabezpečenie technických prostriedkov na monitorovanie emisií, požiadavky na dokumentáciu AMS, na uvádzanie do prevádzky a na prevádzkovanie (technologické podmienky nainštalovania AMS, špecifické podmienky nepriamych monitorovaní)	§ 7 ods.1 písm. i) zák. č. 309/1991 Zb. vyhl. MŽP SR č. 41/1997 Z.z.	- emisno-technologické podklady pre subposudok - subposudok na AMS
8.11	Požiadavky na dokumentáciu, na uvádzanie do prevádzky a na prevádzkovanie (podmienky riešenia vykonávacích projektov, miestnych prevádzkových predpisov, vymedzenie aktuálnych TPP a TOO, podmienky skúšobnej prevádzky, riešenie podmienok určených OOov v súhlase na umiestnenie stavby, riešenie podmienok pre zariadenia, pre ktoré neplatia EL)	§ 7 ods.1 písm. a) zák. č. 309/1991 Zb. § 2 ods. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z. smernica MŽP č. 1/1998-2 o STPPaTOO súhlas OOov k umiestneniu ZZov: (jeho úplné identifikačné údaje) STN, OTN ŽP, EN, DIN, VDI, EPA .. ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³ (§ 8 zákona č. 309/1991 Zb. - ako malé ZZov)	porovnanie dokumentácie s - požiadavkami na jej úplnosť (vlastné poznatky) - podmienkami OOov - smernicou MŽP č.1/1998-2 - normami, literatúrou .. - riešenie problematiky skúšobnej prevádzky podľa vlastných poznatkov
8.12	Náležitosti prevádzkovej evidencie (podmienky riešenia vo vykonávacích projektoch, miestnych prevádzkových predpisoch, vymedzenie evidencie aktuálnych TPPaTOO)	§ 7 ods.1 písm. d) zák. č. 309/1991 Zb. vyhl. MŽP SR č. ... o prevádzkovej evidencii poskytovaní ďalších údajov (zatiaľ nevydaná) STN, OTN ŽP, EN, DIN, VDI, EPA ¹ literatúra: uviesť čísla odvolávok ² referencie: uviesť čísla odvolávok ³	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - technickými normami - sm. 1/1998-2 STPPaTOO - vlastné poznatky
8.13	Zisťovanie a poskytovanie predpismi ustanovených a ďalších údajov (podmienky riešenia vo vykonávacích projektoch, miestnych prevádzkových predpisoch, vymedzenie evidencie údajov na účely NEIS)	§ 7 ods.1 písm. e) zák. č. 309/1991 Zb. vyhl. MŽP SR č. ... o prevádzkovej evidencii	
8.14	Definovanie stavov a riešenie: - bezodkladného odstraňovania nebezpečných stavov (porúch) - predchádzania emisno-technologickým haváriám - bezodkladného zastavenia / obmedzenia prevádzky zdroja pri vážnom a bezprostrednom ohrození / zhoršení kvality ovzdušia (podmienky riešenia vo vykonávacích projektoch, riešenie STPPaTOO)	§ 7 ods.1 písm. f) zák. č. 309/1991 Zb. § 7 ods.1 písm. h) zák. č. 309/1991 Zb. § 2 ods.1 písm. c) a d) vyhl. č. 41/1997 Z.z. smernica MŽP č. 1/1998-2 o STPPaTOO vyhl. MV SR č. 300/1996 Z.z. v znení vyhl. MV SR č. 347/1998 Z.z.	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - sm. 1/98-2.1 STPPaTOO - imisný subposudok (pásma ohrozenia) - materiály EÚ, OECD, WHO .. - databázy nebezp. vlastností - vlastné poznatky

Por. č.	Požiadavka - podmienka - parameter	Právny, technický, iný predpis požiadavky ... - stav techniky (BAT)	Metóda - postup posudzovania
8.15	Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií ZL (umiestnenie, imisie východzí stav, spôsoby - miesta - podmienky vypúšťania, zhodnotenie najmenej výhodných emisno – imisných podmienok, podmienky riešenia vo vykonávacom projekte)	§ 5 ods. 4 zák. č. 309/1991 Zb. § 11, prílohy č. 6 a 7 NV SR č. 92/1996 Z.z. vyhl. MŽP SR č. 112/1993 Z.z. a 103/1995 Z.z. Vestník MŽP SR č. 5/1996 bod 1.5 a Vestník MŽP SR č. 1/1999	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - ochranou územia - podmienkami rozptylu ZL (imisný subposudok)
8.16	Zabezpečenie technických prostriedkov na monitorovanie imisí (zhodnotenie podmienok inštalovania – určenia podmienky jednorazového merania pred výstavbou zdroja)	§ 7 ods.1 písm. i) zák. č. 309/1991 Zb. § 12 vyhl. MŽP SR č. 41/1997 Z.z.	- závery EIA - subposudok na inštalovanie IMS
8.17	Regulácia prevádzky pri smogových varovných a regulačných poriadkoch (SVRS) (podmienky riešenia vo vykonávacích projektoch, riešenie v miestnom predpise)	§ 7 ods.1 písm. g) zák. č. 309/1991 Zb. vyhl. MŽP SR č. 112/1993 Z.z. a vyhl. MŽP SR č. 103/1995 Z.z. všeobecne záväzná vyhláška územne príslušného KÚ (ak je vydaná)	porovnanie dokumentácie s - právnymi predpismi - regulačné možnosti / obmedzenia / zmeny palív - vlastné poznatky - imisný subposudok
8.18	Informovanie verejnosti o znečistení ovzdušia zo zdroja znečisťovania (riešenie vo vykonávacej PD AMS a IMS)	§ 7 ods.1 písm. k) zák. č. 309/1991 Zb.	- výstupy AMS /IMS (subposudok)
8.19	Dodržiavanie určených emisných kvót (ak sú určené, riešenie požiadavky na výšku kvóty v žiadosti / dokumentácii)	§ 7 ods.1 písm. n) zák. č. 309/1991 Zb.	porovnanie dokumentácie s - právnym predpisom vydaným MŽP SR - aktuálnymi možnosťami ú riešením dodržania

Modro vyznačené je potrebné uplatňovať podľa aktuálnych platných predpisov

1 Zoznam technických noriem a obdobných technických predpisov:

[N1] (uviest' úplné identifikačné označenie, ročníka vydania a názov všetkých technických noriem, v ktorých sú uvedené požiadavky - podmienky - vymedzenia - definovania stavu techniky (BAT), a s ktorými sa posudzovala zhoda)

2 Zoznam literárnych podkladov:

[L1] (uviest' úplné identifikačné označenie literárnych podkladov - literatúry, vrátane firemnej, v ktorej sú uvedené požiadavky - podmienky - vymedzenia - definovania stavu techniky (BAT))

3 Zoznam referenčných realizácií a certifikátov a správ:

[R1] (uviest' úplné identifikačné označenie referenčných stavieb, obdobných realizácií, skúšobných správ z referenčných stavieb, správ štátnych a iných skúšobní, iných výskumných správ, certifikátov a osvedčení ...)

Príloha B (normatívna)**Podrobnejšie podmienky výkonu posudkovej činnosti**

POZNÁMKA „Druhé“ čísla článkov tejto prílohy sú zhodné s číslovaním podmienok podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 111/1993 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 53/1995 Z.z.

Potrebné uplatňovať podľa súčasného predpisu – § 24, prílohy č. 2 k zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší, vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z. a v súlade s vyhláseniami posudzovateľov alebo konzultantov podľa príloh č. 6 a 7 k oznámeniu MŽP SR č. 500/2003-6.1 (viď. www)

Tie náležitosti, ktoré nie sú upravené vyhláškou sa uplatňujú podľa tejto normy.

B.1 Odborná spôsobilosť - znalosť súčasného stavu techniky

B.1.1 Udržiavanie a priebežné aktualizovanie odbornej spôsobilosti na vydávanie odborných posudkov v celom rozsahu osvedčenia, trvalé sledovanie, ovládanie a uplatňovanie :

- a) platných všeobecne záväzných právnych predpisov (podľa Zbierky zákonov) a rezortných predpisov (vrátane OTN ŽP, výkladových stanovísk a informácií vydávaných odborom ochrany ovzdušia MŽP SR podľa zverejňovania vo vestníku ministerstva),
- b) iných pokynov, usmernení a informácií ministerstva vo veciach vydávania odborných posudkov vydávané formou účelových materiálov,
- c) časovo aktuálneho stavu techniky v oblasti technológií výroby, technológií odľučovania, parametrov výrobkov, zariadení, metód skúšania a podobne v tých kategóriách zdrojov znečisťovania a činnostiach, ktoré má oprávnená osoba uvedené v rozsahu osvedčenia.

B.1.2 Aktuálny stav právnych predpisov sa zisťuje najmä sledovaním Zbierky zákonov SR, rezortných predpisov a iných materiálov ministerstva - sledovaním vestníka ministerstva. Aktuálny stav techniky sa sleduje spôsobom, akým sa preukazovala dostupnosť potrebných technických prostriedkov. Zmeny v dostupnosti potrebných prostriedkov podliehajú bezodkladnej oznamovacej povinnosti (§ 9 vyhlášky o posudkoch).

B.2 Súlad s osvedčením

B.2.1 Pri vydaní konkrétneho posudku musia byť stále dodržané podmienky, za ktorých bolo posudzovateľovi osvedčenie vydané a to najmä:

- a) spôsobilosť na právne úkony,
- b) bezúhonnosť (§ 4 ods. 4 vyhlášky o posudkoch),
- c) súlad konkrétneho predmetu posudku s rozsahom osvedčenia (podrobnosti sú uvedené v článkoch B.2.2 až B.2.7),
- d) odborná spôsobilosť vo vzťahu ku konkrétnemu predmetu posudzovania a k účelu konania,
- e) platnosť osvedčenia (neuplynutá doba platnosti, nepozastavenie platnosti, nahlásenie zmeny - do vyjadrenia ministerstva),
- f) súlad s podmienkami uvedenými v osvedčení.

B.2.2 Ak je predmetom posudzovania kategorizácia ZZOV uvedená v prílohe č. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z., smie naň oprávnená osoba vydať odborný posudok, len ak je táto kategorizácia v osvedčení priamo uvedená (alebo sa osvedčenie vzťahuje na všetky kategorizácie príslušného odboru). Vo vzťahu ku kategorizáciám stredných a veľkých ZZOV sa žiadna príbuznosť predmetov neuplatňuje.

B.2.3 Ak emisno-technologický posudzovateľ nemá osvedčenie na špecifické odbory posudzovania (napr. imisno-prenosové posudzovanie, posúdenie inštalácie technických prostriedkov na monitorovanie emisií alebo imisií, špecifické technológie odlučovania, iné podľa konkrétnych podmienok), môže po dohode so žiadateľom o súhlas posúdenie takéhoto špecifického odboru(ov) zabezpečiť prostredníctvom inej oprávnenej osoby (ktorá vydá čiastkový odborný posudok - subposudok).

B.2.4 V prípade, že v osvedčení nie je rozsah oprávnenia na malé zdroje vylúčený alebo obmedzený, smie posudzovateľ vydať odborný posudok na povolenie stavby takého malého ZZOV (§ 11 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší), ktorého technológia je vecne zhodná s niektorou z kategorizácie stredného alebo veľkého ZZOV, ktoré sú v osvedčení menovite uvedené a ktorá sa technologicky od kategorizácie uvedenej v osvedčení líši iba svojím výkonom.

B.2.5 Odborný posudok na zmenu využívania technologického zariadenia alebo druhu paliva (§ 11 ods. 1 písm. g) zákona o ovzduší), pri ktorej dôjde ku zmene kategorizácie ZZOV alebo platnosti EL, alebo všeobecných podmienok prevádzkovania (uplatňovanie iného stavu techniky - BAT) vydá taká oprávnená osoba, ktorá má osvedčenie na zmenenú kategorizáciu (zmenený druh paliva).

B.2.6 Odborný posudok na zmenu využívania zariadenia, pri ktorej dôjde k doplneniu „špecifických“ podmienok prevádzkovania ustanovených právnymi predpismi bez zmeny pôvodnej kategorizácie (napr. spaľovanie odpadov v inom zariadení ako je spaľovňa odpadov) prednostne vydá posudzovateľ, ktorý má osvedčenie súčasne na danú aj na „špecifickú“ technológiu (napr. v prípade spaľovania odpadov v rotačnej cementárenskej peci má osvedčenie na výrobu cementu aj na spaľovanie odpadov).

Ak takáto osoba nie je ustanovená (resp. odborný posudok z kvalifikovaných dôvodov nemôže vydať), „hlavný“ emisno-technologický posudok vydá oprávnená osoba, ktorá má osvedčenie na danú kategorizáciu (podľa príkladu na výrobu cementu). Posúdenie špecifických podmienok (emisno-technologických, inštalovania AMS, imisno-prenosových a ďalších ak sú aktuálne) sa vykoná formou čiastkových subposudkov (B.2.3).

B.2.7 Odborný posudok na:

- a) činnosti nepodliehajúce stavebnému konaniu (§ 11 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší),
 - b) inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií (imisií) látok znečisťujúcich ovzdušie (§ 11 ods. 1 písm. a), c), g), j) zákona o ovzduší),
 - c) návrhy a zmeny technických noriem (§ 11 ods. 1 písm. d) zákona o ovzduší),
 - d) návrhy územnoplánovacej dokumentácie (§ 11 ods. 1 písm. e) zákona o ovzduší),
 - e) výrobu a dovoz zariadení, materiálov a výrobkov, ktoré znečisťujú alebo môžu znečisťovať ovzdušie (§ 11 ods. 1 písm. h) zákona o ovzduší),
 - f) vydávanie a zmeny STPPaTOO (§ 11 ods. 1 písm. i) zákona o ovzduší),
 - g) na prevádzku výskumno-vývojových technologických celkov (§ 11 ods. 1 písm. j) zákona o ovzduší),
 - h) predmet posudzovania zaradený medzi ostatné výroby a technologické procesy (kategórie č. 6.1.5 a 6.2.14 podľa prílohy č. 2 NV č. 92/1996 Z.z.),
- vydá taká oprávnená osoba, ktorá má daný odbor posudzovania (kategorizáciu/predmet posudzovania a účel konania) v osvedčení menovite uvedené. Ak takáto osoba nie je ustanovená, postupuje sa podľa článku C.14 tejto normy (jednorazové povolenie na vydanie posudku).

B.3 Uschovávanie odborného posudku

Oprávnená osoba uschováva (archivuje) najmenej päť rokov odo dňa vydania posudku:

- a) úplný posudok (v elektronickej alebo písomnej forme, pri elektronickej forme aj na záložnom médiu),
- b) jeho zmeny a doplnky (ak boli vydané),

- c) základné odborné materiály o predmete posudku podstatné na interpretovanie stavu techniky (BAT) (napr. časovo aktuálne technické normy, iné špecifikácie),
- d) iné podstatné materiály a podklady, ktoré s vydaním konkrétneho posudku priamo súvisia, a ktorými oprávnená osoba preukáže dodržanie podmienok vydania posudku podľa prílohy č. 2 vyhlášky o posudkoch a tejto normy (nemyslí sa tým projektová a prevádzková dokumentácia ZZOV, ktorú mal posudzovateľ pri vydávaní posudku, a ktorá musí byť uschovávaná prevádzkovateľom ZZOV a stavebným úradom podľa osobitných predpisov).

B.4 Bližšie vysvetlenie posudku

B.4.1 Na požiadanie konajúceho OOOv oprávnená osoba každý vydaný odborný posudok bližšie vysvetlí, závery odôvodní a poskytne k nahliadnutiu potrebné materiály a podklady (poznámka 2). Toto vykoná aj na požiadanie ministerstva v prípade vykonávania kontroly kvality vydávania odborných posudkov. Vo vzťahu ku konaniu pred OOOv, resp. kontrole je podmienka bližšieho vysvetlenia, či už ústnou formou alebo aj písomnou formou vecne viazaná na predmet posudzovania a podmienky výkonu posudkovej činnosti.

B.4.2 V odôvodnených prípadoch (napr. mimoriadne závažné rozhodnutia pri zdrojoch alebo činnostiach, v prípade ktorých by mohlo dôjsť k zvlášť nebezpečným stavom verejného ohrozenia) sa na vyzvanie OOOv oprávnená osoba zúčastní sa aj na súvisiacich rokovaniach a vydaný posudok bližšie vysvetlí. Oprávnená osoba je viazaná bližším vysvetlením svojho posudku aj v prípadoch, ak by to bolo potrebné v osobitnom konaní (napr. prokurátorský dozor, súdne konania a pod.).

POZNÁMKA 2 Aj napriek skutočnosti, že konajúci OOOv nie je odborným posudkom právne viazaný, má ho najmä v odborných veciach rešpektovať. Pri názorových rozdieloch v technických otázkach môže OOOv v rámci spolupráce požiadať o stanovisko inšpekciu. Prostredníctvom ministerstva sa môžu o vyjadrenie k danej otázke požiadať aj konzultanti.

B.5 Obchodné a služobné tajomstvo

B.5.1 Oprávnená osoba zachováva mlčanlivosť voči tretím stranám o veciach tvoriacich obchodné a služobné tajomstvo, o ktorých nadobudla vedomosť pri výkone posudkovej činnosti. Pri výkone posudkovej činnosti nesmie oprávnená osoba a ani žiadna tretia strana nadobudnúť v dôsledku získania vedomosti a oboznámenia sa s predmetom posudzovania neoprávnený prospech.

B.5.2 Oprávnená osoba chráni oprávnené záujmy žiadateľa o súhlas (objednávateľa posudku) vo veciach obchodného tajomstva voči tretím stranám a pri uzatváraní zmluvy (dohody) na vydanie posudku ho na potrebu osobitného zmluvného ujednania v danej veci upozorní (ak to z povahy veci vyplýva, napr. podľa ustanovení Obchodného zákonníka o obchodnom tajomstve).

B.5.3 Za tretiu stranu sa nepovažujú konajúce OOOv, inšpekcia, ministerstvo a iné subjekty, ktoré sú ministerstvom poverené na vykonanie kontroly kvality vydávania odborných posudkov. Zásada informačnej dôvernosti sa nevzťahuje na prípady, keď ide o zákonom uloženú povinnosť oznámenia alebo prekazená konania žiadateľa o súhlas, ktoré má trestno-právny charakter.

B.6 Nezaujatosť

B.6.1 Oprávnená osoba nevydá odborný posudok, ak možno mať pre jej pomer k veci, ku konajúcim orgánom, k ostatným účastníkom konania alebo ich zástupcom pochybnosť o jej nezaujatosti.

B.6.2 Zaujatou je najmä v prípadoch, ak by:

- a) posudok vydávala pre vlastnú potrebu, potrebu priameho zamestnávateľa alebo potrebu osôb, od ktorých je posudzovateľ alebo zamestnávateľ závislý (závislosť podľa významu § 23 a ods. 1 zákona č. 286/1992 zb. v znení neskorších predpisov),
- b) bola vlastníkom alebo spoluvlastníkom autorských práv (vynálezov a zlepšovacích návrhov) alebo iných obdobných práv na posudzovanú vec (patentová ochrana...),
bola v priamom príbuzenskom vzťahu (blízkou osobou) k osobám podľa predchádzajúcich bodov (napr. členovia štatutárnych, dozorných a kontrolných orgánov právnických osôb, osoby oprávnené na podnikanie a im blízke osoby) alebo osobe konajúcej v mene orgánu ochrany ovzdušia v danom konkrétnom konaní,
- d) bola v inom závislom vzťahu k žiadateľovi o súhlas (objednávateľovi posudku) alebo osobe majúcej zo súhlasu udeleného OOOv priamy alebo nepriamy finančný prospech,
- e) nebol vylúčený iný priamy alebo nepriamy prospech alebo postih vo vzťahu k výsledku posudzovania.

Pri nesplnení niektorej z podmienok nezaujatosti, ministerstvo na základe stanoviska skúšobnej komisie oprávnenie bez náhrady zruší.

B.6.3 Pred vydaním posudku oprávnená osoba osobitne preskúma plnenie podmienok nezaujatosti, pričom sa predpokladá, že v súvislosti s posúdením podmienok nezaujatosti pozná vec do najväčších podrobností. V prípadoch, ak by oprávnená osoba nevedela alebo mala pochybnosti o plnení týchto podmienok, je na vylúčenie možných pochybností nutné konkrétny prípad prerokovať vopred s konajúcim OOOv.

B.7 Informácie o vydávaní posudkov

B.7.1 Po ukončení roka oprávnená osoba zašle ministerstvu (odboru ochrany ovzdušia) informáciu o vydaných posudkoch (vrátane subposudkov). Informácia o vydaných posudkoch sa má zaslať na ministerstvo najneskôr do 31. marca nasledujúceho roka. Na zaslanie informácie ministerstvo nevyzýva.

Nezaslanie informácie, resp. nedodržanie jej náležitostí je nedodržaním podmienky výkonu, ku ktorej sa prihliada pri predlžovaní platnosti osvedčenia.

Ak je to možné, informácia o posudkoch sa zasiela na MŽP SR, odbor ochrany ovzdušia prednostne v elektronickej forme. Pri zaslaní informácie v elektronickej forme sa v písomnej forme zašle iba oznámenie o zaslaní informácie o vydaných posudkoch za príslušný rok a ich zoznam (poznámka 3).

B.7.2 Informácia o vypracovaných posudkoch musí obsahovať nasledovné údaje:

- a) názov a dátum vydania posudku (článok 3.1-2 bod 4),
- b) jednoznačne a presne uvedený dôvod vypracovania odborného posudku (článok 3.4),
- c) identifikačné údaje žiadateľa o súhlas, pre ktorého je príslušný posudok vypracovaný (úplný názov a adresa sídla žiadateľa, v prípade subposudku aj identifikačné údaje spracovateľa „hlavného“ posudku - článok 3.5),
- d) údaje o predmete posudzovania:
 - úplný identifikačný názov predmetu posudzovania podľa dokumentácie (ako v bode 6.1 posudku),
 - ak má predmet posudzovania charakter ZZOV uvedie sa trojčíslenie a názov kategorizácie podľa prílohy č. 2 NV č. 92/1996 Z.z. a údaj či sa jedná o nový alebo jestvujúci ZZOV (ako v bode 6.2 posudku),

- e) stručný popis (vecná charakteristika) predmetu posudzovania v nasledovnom rozsahu:
- „technológie, zariadenia, AMS“ - podľa povahy najmenej typ, výrobca - projektant, menovitý výkon - kapacita - výkonové parametre, druhy palív - surovín - výrobkov, základný princíp technológie, skladba zdroja - členenie podľa technologických alebo stavebných objektov, použité odlučovacie systémy - zariadenia, prehľad emisných hodnôt pri menovitom výkone v členení podľa zariadení, pre ktoré sú určené EL, resp. komínov (miest odvádzania do ovzdušia), „imisno-prenosové“ - menovitý výkon - kapacita - výkonové parametre ZZOV, identifikačné údaje o umiestnení ZZOV v území, vzťahy k osídlenému okoliu - odstupové vzdialenosti, ZL rozhodujúce pre posudzovanie výšky komína(ov), výšky komínov projektované - minimálne - vypočítané podľa matematického modelu (ak sú počítané), vypočítané kritické a priemerné imisné hodnoty (koncentrácie $-I_{H_k}$, I_{H_d} , I_{H_r}) v mieste najbližšieho trvalého osídlenia bez zohľadnenia jestvujúceho znečistenia a so zohľadnením jestvujúceho znečistenia, predpoklady dodržania I_{H_8} pre ozón, predpoklady nedodržania „pachového“ imisného limitu, informácia o kontinuálnom monitorovaní (ak je aktuálne),
- f) výrok zo záveru posudku („*spĺňa - nespĺňa - spĺňa s podmienkami*“) a plné znenie podmienok vydania (nevydania) súhlasu (ak boli odporúčané).

POZNÁMKA 3 Formu zaslania informácie si môže posudzovateľ zvoliť. Vzhľadom na stav techniky, možný veľký písomný rozsah a vytvorenie databázy sa uprednostňuje elektronická forma (e-mail, disketa). Z dôvodu potreby písomného dokladu o zaslaní informácie o vydaných posudkoch sa na MŽP SR písomne zašle len “Oznámenie o zaslaní informácie o vydaných posudkoch za rok ...”. V oznámení sa uvedú ev. čísla, názvy vydaných posudkov a informácia o forme zoznamu. Pri zaslaní formou e-mailu sa v oznámení uvedie informácia o dátume zaslania e-mailu, o názve, formáte a veľkosti pripojeného súboru.

Ako textový editor má byť prednostne použitý programový nástroj MS OFFICE (WORD). Môže byť použitý aj iný editor, avšak musí byť exportovaný do formy vhodnej na editovanie v MS OFFICE (spravidla ako .RTF súbor).

V prípade písomnej formy by informácia o jednom posudku v závislosti od “rozsiahlosti” predmetu posudzovania podľa možnosti nemala presiahnuť jednu stranu (údaje je potrebné uvádzať stručne a zvoliť vhodný formát - napr. pri fonte „Times N. Roman“ postačuje veľkosť písmen 9).

Príloha C (normatívna)

Podrobnejšie podmienky overovania odbornej spôsobilosti a ustanovovania oprávnených osôb

-

Príloha D (normatívna)

Vymedzenie odborov posudzovania a vecnej pôsobnosti posudzovateľa pri podávaní žiadosti o overenie odbornej spôsobilosti podľa § 5 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 111/1995 Z.z.

Prílohy C a D zrušené k 1. 7. 2003

Potrebné uplatňovať podľa súčasného predpisu – § 24, prílohy č. 2 k zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší , vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z. a v súlade s vyhláseniami posudzovateľov alebo konzultantov podľa príloh č. 6 a 7 k oznámeniu MŽP SR č. 500/2003-6.1 (viď. www)

Príloha E (informatívna)**Informatívne odstupové vzdialenosti pri posudzovaní umiestnenia nových zdrojov znečisťovania ovzdušia (majúcich charakter priemyselnej výroby)**

Spracované podľa: Immissionsschutz in der Bauleitplanung, Erläuterung zum Abstanderlaß, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen (MURL), Düsseldorf 1990

Poznámka: Uvedené odstupové vzdialenosti sú informatívnou pracovnou pomôckou pri posudzovaní umiestnenia nových stavieb (technológií) z hľadiska ich „všeobecnejšieho“ environmentálneho vplyvu (na trvalo obývané obytné objekty, iné verejné stavby – „verejnosť“ podľa Smernice STPPaTOO) podľa v súčasnom období dostupných informácií.

Okrem veľkochovov sú uvedené odstupové vzdialenosti prevzaté zo smernice Krajinského ministerstva pre životné prostredie, územné plánovanie a poľnohospodárstvo Severného Porúria a Vestfálska, NSR (MURL). Vzdialenosti uvedené v smernici MURL vychádzajú z rozborov nielen imisných vplyvov spôsobených emisiami znečisťujúcich látok zo zdrojov znečisťovania ovzdušia, ale aj zo zohľadnenia zápachu a obťažovania inými imisiami a to najmä hlukom, v menšej miere aj tepelným a svetelným žiarením (tieto v NSR náležia do kompetencie orgánov ochrany ŽP).

Pôvodné členenie zdrojov a činností podľa predpisov NSR bolo prispôbené kategorizácií zdrojov podľa prílohy č. 2 NV SR č. 92/1996 Z.z. Keďže odporúčania MURL vychádzajú z iného členenia technológií a záujmových oblastí (aj hluk a svetelné žiarenie), priama transformácia nebola možná. Kapacity, resp. výkony uvedené v odrážkach alebo zátvorkách pri jednotlivých kategóriách zdrojov sa vzťahujú k odstupovej vzdialenosti uvedenej v materiáli MURL a nie ku kategorizácii zdroja znečisťovania!

Riešenie imisného pôsobenia odstupovou vzdialenosťou je závislé nielen od samotného charakteru stavby - technológie, ale aj od konkrétnych miestnych "rozptylových" podmienok a znižovania emisného pôsobenia odtieňovaním emisií plynov a hluku prírodnými a inými stavebno-technickými prekážkami (najmä v prípade umiestnenia v obytných zónach výsadbou vhodne výškovo a skladbovo štruktúrovanej zelene).

Pri uplatňovaní materiálu MURL treba mať ďalej na zreteli, že aj ak pri danej technológii nie je uvedená kapacita (výkon), uvádzané vzdialenosti sa dotýkajú priemyselných objektov a nie drobn(malo)výrob, resp. iných nízkokapacitných technológií. Napríklad pri spaľovniach nemocničného odpadu miestneho (lokálneho) významu 700 m odstupová vzdialenosť podľa tabuľky nie je aktuálna.

Ak sa veci odstupovej vzdialenosti dotýkajú konaní viacerých orgánov treba mať na zreteli, že uvedenie podmienky menšej alebo väčšej odstupovej vzdialenosti niektorým z konajúcich orgánov štátnej správy nie je zasahovaním do kompetencií iných orgánov. Uvedené znamená len to, že uvedený odstup je potrebný na zabezpečenie ním chránených záujmov.

Čís.	Názov kategórie	Odstup[m]	Poznámka
	1 PALIVOVO - ENERGETICKÝ PRIEMYSEL		
1.1.1	Technologické celky obsah. stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s $\Sigma Q_{men} \geq 50$ MW - elektrárne s $Q_{men} \geq 900$ MW - elektrárne $150 \text{ MW} \leq Q_{men} < 900 \text{ MW}$, teplárne $Q_{men} \geq 300 \text{ MW}$ - teplárne $100 \text{ MW} \leq Q_{men} < 300 \text{ MW}$, výhrevne $Q_{men} \geq 100 \text{ MW}$	1 500 700 500	
1.1.2	Triedenie a úprava uhlia, briketárne - s výkonom ≥ 30 t/hod	500	

Čís.	Názov kategórie	Odstup[m]	Poznámka
1.1.3	Výroba koksu (a zariadenia na nízkotepelnú karbonizáciu)	1 500	
1.1.4	Výroba energetických plynov (generátorový plyn, sviťplyn) a syntéznych plynov	300	
1.1.5	Plynové turbíny	500	(+ hluk)
1.2.1	Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným tepelným výkonom 0,2 MW a vyšším až do 50 MW		
1.2.2	Stacionárne spaľovacie motory s tepelným výkonom 0,2 MW a viac (mimo núdzových)		
	2 PRIEMYSELNÁ VÝROBA A SPRACOVANIE KOVOV		
2.1.1	Úprava železných a mangánových rúd a manipulácia s týmito materiálmi v práškovom stave	1 000	
2.1.2	Výroba surového železa, vysoké pece	1 500	
2.1.3	Výroba ocele - napr. konvertory, Siemens-Martinské, dvojnistejové, pece - výroba v oblúkových peciach s hmotnosťou odpichu < 50 t - výroba ocele v indukčných peciach	1 000 700 500	
2.1.4	Výroba liatiny a liatinových výrobkov - s výkonom ≥ 80 t liatinových častí za mesiac	500	
2.1.5	Úprava rúd neželezných kovov (praženie, tavenie a slinovanie rúd)	1 000	
2.1.6	Výroba ľahkých kovov a ich zliatin (napr. Mg, Al, Be) - veľkopriemyslová výroba	1 000	
2.1.7	Výroba ostatných neželezných kovov a ich zliatin - veľkopriemyslová výroba	1 000	
2.1.8	Výroba ferozliatin - veľkopriemyslová výroba	1 000	
2.2.1	Hutnícka druhovýroba (napr. valcovne, kováčovne, drôtovne a iné tepelné spracovanie)	500	(hluk)
2.2.2	Ostatné špeciálne hutnícke výroby (priemyselné)		
2.2.3	Spracovanie kovov s nízkou teplotou tavenia a ich zliatin (napr. Zn, Cd, Sn, Sb, Pb, Hg, Bi) - vsádzka ≥ 1000 kg - vsádzka od 50 kg do 1000 kg	300 200	
2.2.4	Spracovanie kovov so strednou teplotou tavenia a ich zliatin (napr. Mn, Cu, Co, Ni)	300 - 200	ako 2.2.3
2.2.5	Spracovanie kovov s vysokou teplotou tavenia a ich zliatin (napr. Ti, Cr, Ni, Mo, W ..)	300 - 200	ako 2.2.3
2.2.6	Spracovanie ušľachtilých kovov a ich zliatin (napr. Au, Ag, Pt, Pd, Ir)	300 - 200	ako 2.2.3
2.2.7	Spracovanie ostatných neželezných kovov a ich zliatin (napr. Si, Se, Ge, Na, Ca, K, Ba..)	300 - 200	ako 2.2.3
2.2.8	Povrchové úpravy kovov (napr. morenie, galvanické pokovovanie , fosfatizácia, smaltovanie a súvisiace operácie) - nanášanie vrstiev Pb, Sn, Zn v taviacich kúpeľoch alebo plameňovým striekaním	300	(zápach +hluk)
	3 VÝROBA NEKOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV		
3.1.1	Spracovanie azbestu a výroba výrobkov obsahujúcich azbest	300	
3.1.2	Výroba cementu	700	
3.1.3	Výroba vápna	700	
3.1.4	Obal'ovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu (pri trvalom umiestnení viac ako rok)	500	
3.1.5	Výroba skla a sklárskych výrobkov a sklenených vlákien	500	
3.1.6	Výroba magnezitu a výroba bázičkových žiaruvzdorných materiálov	700	
3.1.7	Výroba minerálnych vlákien s organickými pojivami	500	
3.2.1	Výroba a spracovanie organokremičitých materiálov		
3.2.2	Kameňolomy a spracovanie kameňa (- len pri použití trhavín)	300	(+hluk)
3.2.3	Ťažba, úprava a spracovanie silikátových surovín (mlynice sádry, kremeliny, tufu, slinku...)	300	
3.2.4	Výroba ľahčených nekovových minerálnych produktov (priemyselná výroba perlitu, bridlice)	300	
3.2.5	Výroba nepálených murovacích materiálov a prefabrikátov	300	
3.2.6	Tehliarska výroba (objem vypaľovacieho zariadenia ≥ 3 m ³ okrem diskontinuálnych el. pecí)	300	
3.2.7	Výroba žiaruvzdorných materiálov (šamotárne)	700	
3.2.8	Úprava materiálov pre výrobu keramiky a kaolíny		ako 3.2.3
3.2.9	Výroba keramiky, porcelánu a liateho čadiča		
3.2.10	Ťažba a spracovanie kremeliny		ako 3.2.3
3.2.11	Brúsenie skla a výroba bižutérie		
3.2.12	Výroba glazúr, frít a silikátových brúsnych materiálov		
3.2.13	(Veľko)Priemyselná výroba betónu, malty alebo iných stavebných materiálov	500	(prašnosť +

Čís.	Názov kategórie	Odstup[m]	Poznámka
	s projektovaným výkonom viac ako $10 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (trvalá stavba)		hluk)
	4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL		
4.1.1	Ťažba ropy a zemného plynu naftového a súvisiaca doprava a skladovanie		
4.1.2	Rafinéria ropy	1500	
4.1.3	Petrochemické spracovanie ropy	1500	
4.1.4	Distribučné sklady a prečerpacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s inštalovaným súhrnným objemom skladovania 1000 m^3 a viac, alebo ročnou obratovosťou $10\,000 \text{ m}^3$ a viac		
4.1.5	Výroba syntetických alkoholov, ketónov, aldehydov, éterov, organických kyselín a ich solí	500	
4.1.6	Výroba organických farbierskych polotov. a organických rozpúšťadlových náterových látok - výkon $\geq 1 \text{ t/deň}$	300	
4.1.7	Výroba priemyselných výbušnín		
4.1.8	Výroba liečiv a farmaceutických surovín (priemyslová výroba bez chemickej premeny)	300	
4.1.9	Výroba organických halogénovaných zlúčenín	700	
4.1.10	Výroba polymérov s výnimkou syntetického kaučuku	500	
4.1.11	Výroba celulózy a jej derivátov vrátane spracovania odpadov na produkty z tejto výroby	500	
4.1.12	Výroba a spracovanie viskózy	1 500	
4.1.13	Výroba prípravkov na ochranu rastlín (zariadenia na mletie, miešanie, plnenie)	(300)	
4.1.14	Výroba gumárenských pomocných prípravkov		
4.1.15	Výroba a spracovanie chlóru, fluóru a brómu	700	
4.1.16	Výroba kyseliny chlorovodíkovej	700	
4.1.17	Výroba síry (Clausov proces)	1 000	
4.1.18	Výroba a spracovanie kyseliny sírovej	700	
4.1.19	Výroba amoniaku a močoviny		
4.1.20	Výroba kyseliny dusičnej a jej solí	700	
4.1.21	Výroba kyseliny fosforečnej a jej solí	700	
4.1.22	Výroba anorganických pigmentov, rafinačných a bieliacich prípravkov		
4.1.23	Výroba priemyselných hnojív	700	
4.1.24	Výroba kyanovodíka, kyanidov, rodanovodíka a rodanidov	700	
4.1.25	Výroba sódy a chloridu amónneho	700	
4.1.26	Výroba karbidu vápnika a ostatné elektrochemické výroby	1 000	
4.1.27	Výroba syntetického kaučuku	500	
4.1.28	Výroba kyseliny akrylovej a jej derivátov		
4.1.29	Výroba a spracovanie uhľikátých materiálov (napr. drevené uhlie, sadze, uhľikaté materiály)	500	
4.2.1	Výroba a spracovanie gumených výrobkov - 50 kg a viac kaučuku za hodinu - menej ako 50 kg/hod	300 100	
4.2.2	Výroba mydiel, saponátov a kozmetiky		
4.2.3	Výroba a spracovanie tukov a olejov rastlinného a živočíšneho pôvodu - zariadenia na extrahovanie pri vsádzke 1 t a viac rozpúšťadla	200 500	(zápach)
4.2.4	Výroba gleja a lepidiel		
4.2.5	Výroba a zušľachtovanie papiera	300	
4.2.6	Výroba hydroizolačných materiálov a podlahových krytín - spotreba 250 kg/hod a viac rozpúšťadla - spotreba od (25 do 250) kg/hod rozpúšťadla	500 300	
4.2.7	Priemyselné spracovanie plastov (okrem fenolových živíc) - spracovanie fenolových živíc a aminoplastov pri spotrebe 10 kg/hod a viac surovín - spracovanie polyesterových živíc s prídavkom styrénu a epoxydových živíc s amínmi (napr. výroby člnov, vozíkov ...) pri spotrebe 500 kg a viac surovín za týždeň	100 500 200	(+hluk)
4.2.8	Výroba, regenerácia a zneškodňovanie akumulátorov a monočlánkov	300	
4.2.9	Čerpacie stanice pohonných hmôt		
4.2.10	Distribučné sklady a prečerpacie zariadenia palív, mastív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s inštalovaným súhrnným objemom skladovania do 1000 m^3 alebo		

Čís.	Názov kategórie	Odstup[m]	Poznámka
	ročnou obratovosťou do 10 000 m ³		
	5 SPRACOVANIE A ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV		
5.1.1	Spaľovne komunálneho odpadu	700	(zápach)
5.1.2	Spaľovne zvláštneho a nebezpečného odpadu	700	(zápach)
5.1.3	Veterinárne asanačné zariadenia	1 000	(zápach)
5.2.1	(veľko) Čistiarne odpadových vôd	300	(zápach)
5.2.2	Kompostárne (priemyselné) - s výkonom viac ako 750 kg/hod domového odpadu alebo kalov - ostatné vrátane záhradníckeho a poľnohospodárskeho odpadu	300 100	(zápach)
5.2.3	Krematóriá		
	6 OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA		
6.1.1	Veľkovýkrmne hospodárskych zvierat (projektované na kapacitu od 500 ks hovädzieho dobytku, od 5000 ks ošípaných a od 50 000 ks hydiny)	AHEM ¹⁾	(zápach)
6.1.2	Priemyslová výroba a spracovanie kože - garbiarne a výroba kože - výroba kožených predmetov (kufre, tašky, obuv)	300 100	(zápach)
6.1.3	Lakovne s projektovanou spotrebou 10 t a viac náterových materiálov ročne - pri spotrebe 250 kg a viac rozpúšťadiel za hodinu	500	
6.1.4	Bitúnky a ostatné porážkárne (projektované na kapacitu od 250 t živej hmotnosti hydiny ročne alebo od 2000 t a viac živej hmotnosti ostatných zvierat ročne) - pri kapacite 500 kg a viac živej váhy hydiny a 4 000kg ostatných zvierat za týždeň	500	(zápach)
6.2.1	Priemyslové spracovanie dreva (projektované na kapacitu 20 m ³ a viac spracovaného dreva za deň (napr. píly, výroba nábytku, výroba preglejok, výroba drevovláknitých dosák) - výroba preglejok, drevovláknitých a drevotriekových dosák a rohožíek - výroba nábytku, debien, paliet a pod - stolárstva a píly	1 000 200 100	
6.2.2	Výroba plsti		
6.2.3	Polygrafia (potlačovanie plošných a pásových materiálov) - pri použití rotačných strojov	300	
6.2.4	Lakovne s projektovanou spotrebou náterových látok od 1 do 10 t ročne - pri spotrebe organických rozpúšťadiel od (25 do 250) kg/hod - autolakovne	300 100	
6.2.5	Priemyselné odmasťovanie kovov a elektro súčiastok organickými rozpúšťadlami.		(zápach)
6.2.6	Čistenie textílií organickými rozpúšťadlami - veľkopráčovne a veľkočistiarne	100	(zápach)
6.2.7	Výkrmne hospodárskych zvierat (projektované na kapacitu od 100 do 499 ks hovädzieho dobytku, od 500 do 4999 ks ošípaných a od 1000 do 49 999 ks hydiny)	AHEM ¹⁾	(zápach)
6.2.8	Bitúnky a ostatné porážkárne (projektované na kapacitu od 25 t do 250 t živej hmotnosti hydiny ročne alebo od 200 t do 2000 t živej hmotnosti ostatných zvierat ročne)		(zápach)
6.2.9	Cukrovary	700	
6.2.10	Konzervárne (a liehovary)	300	
6.2.11	Potravinárske mlyny (s projektovanou kapacitou 5 t a viac za hodinu) - s výkonom 500 t a viac za deň - s výkonom od (100 do 500) t za deň	500 200	(prašnosť + hluk)
6.2.12	Výroba priemyslových krmív a organických hnojív s projektovanou kapacitou 1 t/h a viac - pri spracovaní technických tukov z vedľajších produktov bitúnkov	500	
6.2.13	Sušiarne poľnohosp. a potravinárskych produktov s projekt. kapacitou 1 t/h produktu a viac - sušiarne zelených krmív (okrem vlastnej produkcie) - sušenie obilia, sladu alebo tabaku (okrem vlastnej produkcie)	500 200	(prašnosť + hluk)
	Veľkopražiarne kávy s výkonom nad 250 kg/hod	300	(zápach)
	Udiarne s výkonom nad 1000 kg za týždeň	300	(zápach)

AHEM¹⁾ Výpočet pásiem hygienickej ochrany podľa AHEM, Príloha č. 9/1986

Poznámky – nie sú súčasťou normy

Závislá osoba - § 23a ods. 1 zákona č. 286/1992 Zb. o daniach z príjmov v znení neskorších predpisov

Závislé osoby - ekonomicky alebo personálne vzájomne prepojené osoby (tuzemské alebo zahraničné)

Ekonomické prepojenie - viac ako 25 % účasť na základnom imaní závislej osoby alebo viac ako 25 % podiel na hlasovacích právach.

Personálne prepojenie - účasť na riadení alebo na kontrole závislej osoby a to aj prostredníctvom blízkych osôb alebo spoločníkov blízkych osôb a ich blízkych osôb.

Blízka osoba - § 116 a 117 Občianskeho zákonníka

Zoznam poznámok – nie je súčasťou normy

¹ k nedostatočnosti garancií

² k viazaniu OOOv posudkom - názorové rozdiely

³ k informácii o posudkoch - e-mail