

I n f o r m á c i a

MŽP SR zo dňa 23. 07. 2013 o preukazovaní splnenia kvalifikačnej požiadavky podľa § 4 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z. z. na referenčnú odbornú činnosť

k prílohám č. P2 až P9, P13 a P15 podkladu

pre podanie „*Žiadosti o vydanie (rozšírenie) osvedčenia zodpovednej osoby za oprávnenú technickú činnosť podľa § 11 ods. 1 až 3 (ods. 4) vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z. z.*“

a k prílohám č. P1, P4 a P6

pre podanie „*Žiadosti o vydanie (rozšírenie) osvedčenia zodpovednej osoby za oprávnenú technickú činnosť pre oprávnené meranie pomeru pár a benzínu systému II. stupňa rekuperácie na čerpacích staniciach benzínu*“.

1 Všeobecne

Preložená informácia je určená pre žiadateľov o vydanie osvedčenia zodpovednej osoby (ďalej len „osvedčenie ZO“) alebo o jeho rozšírenie za účelom kvalifikovaného preukázania splnenia kvalifikačnej požiadavky podľa **§ 4 ods. 4 písm. f)** vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z. z. (uvedené štruktúrovane):

- ❖ *vykonanie najmenej jednej referenčnej odbornej činnosti:*
 - *v každom jednotlivom odbore oprávnenej technickej činnosti (uvedenom v žiadosti, druhy odborov § 20 ods. 1 a 2 zákona o ovzduší, § 2 ods. 1 až 5 vyhlášky č. 60/2011 Z. z.),*
 - *vykonanie podľa možnosti na najzložitejšom objekte (§ 2 ods. 6 až 9 vyhlášky č. 60/2011 Z. z.) a s použitím technicky najnáročnejšej oprávnenej metodiky (§ 2 ods. 11 a 12 vyhlášky č. 60/2011 Z. z.),*
 - *riadenie a vyhodnotenie (referenčnej odbornej činnosti),*
 - *vykonanie počas posledných troch rokov.*

UPOZORNENIE 1: Pre dobré porozumie informácii je nutné, aby sa žiadateľ o osvedčenie ZO do náležitých podrobností oboznámil a chápal vecný význam základných pojmov podľa vyššie uvedených ustanovení a požiadaviek zákona o ovzduší a vyhlášky č. 60/2011 Z. z. Taktiež sa predpokladá znalosť aj o ostatných požiadavkách, najmä § 20 a prílohy č. 3 zákona o ovzduší, celej vyhlášky č. 60/2011 Z. z. a vyhlášky č. 411/2012 Z. z. (tie ustanovenia, ktoré sa vzťahujú na činnosti, na ktoré sa žiada o osvedčenie + všeobecné požiadavky na metodiky § 15). Pre odbor merania emisií je potrebná aj znalosť o pojmoch z vyhlášky č. 410/2012 Z. z. Pre oprávnené meranie „pomeru pár a benzínu z II. stupňa rekuperácie na čerpacích staniciach benzínu“ znalosť o pojmoch z vyhlášky č. 361/2011 Z. z.

Podľa § 11 ods. 2 písm. i) vyhlášky č. 60 /2010 Z. z. náležitosťou žiadosti o vydanie (rozšírenie) osvedčenia ZO je aj cit. „*správa o referenčnej odbornej činnosti podľa § 4 ods. 4 písm. f) vyhlášky v dátovej podobe*“.

V podklade pre podanie „*Žiadosti o vydanie (rozšírenie) osvedčenia zodpovednej osoby za oprávnenú technickú činnosť podľa § 11 ods. 1 až 3 (ods. 4) vyhlášky MŽP SR č. 60/2011 Z. z.*“ je (sú) správa(y) uvedená(é) ako príloha č. 15:

Príloha č. 15 Správa(y) o referenčnej odbornej činnosti v dátovej podobe na (CD-R) pre odbor:

Odbor	Číslo správy	Názov súboru ...pdf	Dátum nahratia	Veľkosť súboru
a) oprávnené meranie				
1. emisných veličín				
2. limitných emisných faktorov				
3. množstva emisií				
4. znečistenia vonkajšieho ovzdušia				
5. kvalitatívneho zloženia emisií				
6. kvalitatívneho zloženia vonkajšieho ovzdušia				
7. nepriamych technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania				
b) oprávnené kalibrácie automatizovaných meracích systémov				
1. emisií a súvisiacich referenčných veličín				
2. kvality vonkajšieho ovzdušia				
c) oprávnené skúšky automatizovaných meracích systémov				
1. emisií a súvisiacich referenčných veličín				
2. kvality vonkajšieho ovzdušia				
d) oprávnené inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov				
1. emisií a súvisiacich stavových veličín a referenčných veličín				
2. kvality vonkajšieho ovzdušia a súvisiacich meteorologických veličín				

Okrem vlastného priloženia správ(y) k žiadosti sa údaje o správe o odbornej referenčnej činnosti uvádzajú v:

- a) informácii (ách) o žiadateľovi známych metodikách pre jednotlivé odbory podľa § 11 ods. 2 písm. c) vyhlášky č. 60/2011 Z. z., ktoré sú uvedené ako prílohy č. P2 až P9 podkladu pre vypracovanie žiadosti o vydanie osvedčenia zodpovednej osoby, ktorý je zverejnený na webovom sídle ministerstva (ďalej len „podklad“) a v
- b) prehľade profesijnej a inej odbornej referenčnej činnosti vo vzťahu k jednotlivým odborom, objektom a metódam oprávnenej technickej činnosti podľa § 11 ods. 2 písm. g) vyhlášky č. 60/2011 Z. z., ktorý je uvedený ako príloha č. P13 podkladu.

2 Všeobecne špecifikácia referenčnej odbornej činnosti

Výsledok oprávnenej technickej činnosti slúži na úradné účely konaní podľa zákona o ovzduší, zákona o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia. Výsledky týchto konaní sú vo vzťahu k verejnosti závažné z hľadiska zdravotno-environmentálneho a k prevádzkovateľom stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia z hmotno-právneho hľadiska (povolenie/zastavenie prevádzky, poplatky, pokuty). Preto sa vyžaduje, aby tieto činnosti boli vykonávané na vysokej štandardnej úrovni.

Jednou z primárnych požiadaviek vykonania činnosti na vysokej štandardnej úrovni je, aby tieto činnosti „manažovala“ zodpovedná osoba, ktorá má s touto činnosťou nielen teoretické, ale aj praktické skúsenosti. Ako minimálna požiadavka predpisu na preukázanie praktickej skúsenosti je vykonanie najmenej jednej „referenčnej odbornej činnosti ...“.

Referenčnou odbornou činnosťou je činnosť v danom odbore oprávnenej technickej činnosti (meranie – skúšanie testovanie zariadenia, prevádzky – emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, kvality vonkajšieho ovzdušia; kalibrácia, skúška alebo inšpekcia zhody meracieho systému emisií/„imisií“) vykonaná na akýkoľvek účel – technologicko-výrobná, prevádzkovo-kontrolná, vstupná, medzioperačná a výstupná kontrola a iná inšpekcia kvality, dodávateľská – garančná, vedecko-výskumná, skúšobnícka, audítorská a akákoľvek iná vrátane „externej alebo aj internej zaškoľovacej“ činnosti vykonanej len na tento účel.

Referenčná odborná činnosť v danom odbore formálne nemusí spĺňať požiadavky oprávnenej technickej činnosti podľa zákona o ovzduší a príslušných vykonávacích vyhlášok (vyhláška č. 411/2012 Z. z., vyhlášky č. 60/2011 Z. z.). Avšak z technicko-vecného hľadiska musí v plnom rozsahu korešpondovať s súčasným stavom techniky – metodikami oprávnených technických činností, na ktoré sa žiada o vydanie osvedčenia.

3 Referenčná odborná činnosť v každom jednotlivom odbore podľa žiadosti

Odbory oprávnených technických činností a v nich vykonávané odborné činnosti „systémovo“ ustanovuje § 20 ods. 2 zákona o ovzduší. V „skrátenom“ znení sú „názvy“ odborov uvedené v § 2 ods. 1 vyhlášky č. 60/2011 Z. z. Vykonávané odborné činnosti v jednotlivých odboroch sú uvedené postupne v § 2 ods. 2 až 5 vyhlášky.

V odboroch a1 (emisné veličiny), a3 (množstvo emisií) a a7 (nepriame technické požiadavky a podmienky prevádzkovania – TPaPP) sa vykonávajú zisťovania hodnôt „systémovo“ rôznych veličín. Na druhej strane niektoré odbory sú „metodologicky“ príbuzné.

Preto sa prihliada aj na „významové“ členenie činností v odboroch. V nasledujúcom je uvedený „grafický“ prehľad členenia odborov a potreby vykonania referenčnej odbornej činnosti – vyznačené X (pre jednotlivý odbor), v ktorých je činnosť „spoločná“ – zlúčené položky a v ktorých sa uplatňuje „príbuznosť“ – vyznačené X (označenie príbuzného odboru alebo odborov).

Odbor	Činnosť	Poznámka
a) oprávnené meranie		
a1.1 emisných veličín – emisný limit (koncentrácia EL-c, hmotnostný tok EL-HT); TPaPP (účinnosť odlučovania ZL)	X	Pre najkomplexnejšie podmienky (objekt, druh veličiny - TPaPP a metodiku – ZL).
a1.2 emisných veličín – EL (tmavosť dymu)	X alebo X(a7)	Podľa objektu – kategórie zdroja. Alebo sa uplatní činnosť v odbore a7 pre TPaPP určenú ako podiel dymiacich otvorov vo výrobe koksu.
a1.3 emisných veličín – TPaPP (požiadavky na zloženie „priemyselného“ plynu, napr. obsah sulfánu)	X	Podľa objektu – kategórie zdroja (druhu plynu).
a2 limitných emisných faktorov (LEF)	X	Pre najkomplexnejšie podmienky (objekt, metodiku).
a3.1 množstva emisií – individuálny emisný faktor (IEF)		

Odbor	Činnosť	Poznámka
a3.2 množstva emisií – individuálny hmotnostný tok (IHT)	X alebo X(a3.1, a2, a1.1 EL-HT)	Ak sa žiada o pôsobnosť len na IHT pre najkomplexnejšie podmienky (objekt, metodiku). X(a3.1, a2, a1.1 EL-HT) – v zátvorke variantné možnosti
a5 kvalitatívneho zloženia emisií	X alebo X(a1.1)	Ak sa nevykoná, sú špecifické požiadavky na zdokumentovanie znalostí + najkomplexnejšia metodika (všeobecný EL).
a7 nepriamych technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania (TPaPP – špecifické pre každý objekt / veličinu, vid'. podklad pre žiadosť, typ metodiky v)	X	V členení podľa druhu TPaPP (samostatne pomer pár a benzínu, podiel dymiacich otvorov, zloženia technologických „materiálov“)
a4 znečistenia vonkajšieho ovzdušia	X	V členení častice PM, celková ortuť, ostatné plynné ZL a depozície.
a6 kvalitatívneho zloženia vonkajšieho ovzdušia	X alebo X(a4)	Ak sa nevykoná, sú špecifické požiadavky na zdokumentovanie znalostí analytických metódik.
b1 oprávnené kalibrácie analyzátorov automatizovaných meracích systémov emisií a súvisiacich referenčných veličín	X	V členení analyzátory tuhých znečisťujúcich látok (TZL), ostatné plynné ZL a referenčné veličiny.
c1 oprávnené skúšky automatizovaných meracích systémov emisií a súvisiacich referenčných veličín	X	V členení ako b1.
d1 oprávnené inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov emisií a súvisiacich stavových veličín a referenčných veličín	X	V členení ako b1.
b2 oprávnené kalibrácie analyzátorov automatizovaných meracích systémov kvality vonkajšieho ovzdušia	X	V členení analyzátory častíc PM, ostatné plynné ZL.
c2 oprávnené skúšky automatizovaných meracích systémov kvality vonkajšieho ovzdušia	X	V členení ako b2.
d2 oprávnené inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov kvality vonkajšieho ovzdušia a súvisiacich meteorologických veličín	X	V členení ako b2.

4 Vykonanie podľa možnosti na najzložitejšom objekte a s použitím technicky najnáročnejšej oprávnenej metodiky podľa žiadosti

Vyhľadávka vyžaduje vykonanie najmenej jednej referenčnej odbornej činnosti v jednotlivom odbore. Jedna referenčná odborná činnosť v danom odbore je postačujúca pre preukázanie profesijnej spôsobilosti pre „všetky“ odborné činnosti a metodiky v danom odbore, ak je vykonaná nie na „jednoduchom“ objekte (kategórii zdroja, technickom zariadení, technológii, meracom zariadení), ale podľa možnosti na objekte s najzložitejšou technológiou (meracom zariadení s najzložitejším princípom merania). A súčasne z hľadiska použitých metódik aj s použitím profesijno-technicky najnáročnejšej metodiky podľa svojho účelu.

Účely metodík sú podľa svojho prírodovedného základu členené v § 2 ods. 11 vyhlášky č. 60/2011 Z. z. Okrem metodík, ktorých účelom je oprávnené meranie TPaPP v odbore a7, ktoré náležia do § 2 ods. 11 písm. v), v ostatných prípadoch sa referenčná odborná činnosť má vykonať s použitím profesijno-technicky najnáročnejšej metodiky, ktorá náleží do „daného písmena“.

Ak sa účel v písmene člení na body, napr. podľa vzorkovania (jednoduchšie do tuhého sorbentu bez prípravy a do vody a zložitejšie do rôznych sorbentov), referenčná odborná činnosť má vykonať s použitím profesijno-technicky náročnejšej metodiky „zložitejšieho“ odberu. Pre metodiky s „jednoduchším“ odberom vykonanie referenčnej odbornej činnosti prirodzene nie je už potrebné.

Všeobecne sa predpokladá, že v prevažujúcej prípadoch zložitejší objekt „skúmania“ predpokladá aj uplatnenie „zložitejšej“ metodiky, resp. zisťovanie viacerých parametrov, napríklad druhov znečisťujúcich látok. Pre takéto objekty sú spravidla aj predpismi určené „komplexnejšie“ emisné požiadavky. Napr. v prípade spaľovania (spoluspaľovania) odpadov EL pre TZL, plynné ZL, anorganické látky, kovy a polokovy a PCDD/PCDF.

Aj v prípade „jednoduchých“ meraní plynných ZL a obsahu kyslíka s prenosným analyzátorom je potrebná voľba zložitejšej technológie, napr. spaľovacie zariadenie s emisne prerušovanou – dvojpohovovou reguláciou, alebo v prípade pôsobnosti na kotle, plynové turbíny a piestové spaľovacie motory vykonanie referenčnej odbornej činnosti na kombinácii kotla s turbínou a lebo kotla s motorom (kogenerácia).

Iným príkladom jednoduchej technológie je systém II. stupňa rekuperácie pár a benzínu na ČS benzínu. V oprávnenej metodika pre meranie pomeru pár a benzínu sú dve metódy suchá a mokrá (A a B). Ak žiadateľ žiada o pôsobnosť na obe metódy má sa za to, že je všeobecná možnosť vykonať referenčnú odbornú činnosť suchou a mokrou metódou. V prípade mokrej metódy vykonanie činnosti postačuje podľa „komplexnejšej“ metódy B.

Ak v rámci jednej činnosti objekt – matrica plynu nie je vhodná na vykonanie referenčnej činnosti pre viac typov metodík, resp. znečisťujúcich látok náležiacich do viacerých skupín, je potrebné vykonať viac referenčných činností. Inak sa musí preukázať kvalifikovaný dôvod, že to pre náročnejšiu (zložitejšiu metódu, viacej látok – parametrov) nebolo možné. A v takomto prípade sa podľa § 11 ods. 3 písm. f) vyhlášky č. 60/2011 Z. z. k žiadosti musí priložiť prehľad údajov o znalosti náročnejšej metodiky(ík) v rozsahu a forme podľa prílohy č. P20 podkladu pre vypracovanie žiadosti.

UPOZORNENIE 2: Ustanovenie vyhlášky „podľa možnosti na najzložitejšom objekte a technicky najnáročnejšej oprávnenej metodiky“ sa vzťahuje len na náročnosť objektu a metodiky vo vzťahu k preukázaniu profesijnej spôsobilosti vykonávať oprávnené technické činnosti v danom odbore a pre „skupinu“ metodík v danom účele len jednou referenčnou odbornou činnosťou. V žiadnom prípade to neznamená, že pre daný odbor a účel metodík nebude vykonaná žiadna oprávnená technická činnosť. Tá musí byť vykonaná, aj keď na jednoduchšom objekte a s jednoduchšou metódou.

Taktiež osobitne upozorňujeme, že v údajoch o metodikách podľa § 11 ods. 3 písm. f) vyhlášky č. 60/2011 Z. z. v rozsahu a forme podľa prílohy č. P20 podkladu pre vypracovanie žiadosti musia byť uvedené aj príklady názorov a interpretácií. Bez ich uvedenia predložený prehľad údajov nebude môcť byť na účel zdokumentovania znalostí uznaný.

6 Riadenie a vyhodnotenie referenčnej odbornej činnosti

Okrem iného referenčnou odbornou činnosťou je len taká činnosť, ktorú žiadateľ o osvedčenie najmenej riadil a vyhodnotil. To musí byť zrejmé aj z činnosti, ktorá sa uvádza v prehľadoch údajov o odboroch, objektoch a metodikách v prílohách č. P2 až P9 a P13 podkladu.

Len účasť na oprávnenej technickej činnosti (napr. ako technik alebo vzorkár), ktorú riadila a vyhodnotila iná osoba nie je na tento účel referenčnou odbornou činnosťou. Taktiež vyhodnotenie (výpočet) výsledkov čiastkových technických meraní koncentrácie, prietokov a podobne nie je vyhodnotením celej činnosti. Tým je spracovanie celkovej správy vrátane upozornení, interpretácií a názorov

Riadenie a vyhodnotenie referenčnej odbornej činnosti žiadateľom musí byť preukázané jednoznačne a bez akýchkoľvek pochybností. Napr., že v priloženej správe je žiadateľ uvedený ako osoba, ktorá danú činnosť vykonávala samostatne ..., ak šlo napr. o technologické a iné obdobné činnosti. Alebo ako „asistent“ alebo akokoľvek inak nazvaná pracovná funkcia, ktorý činnosť vykonal samostatne pod dohľadom skúsenej zodpovednej osoby (gestor, školiteľ ...). Činnosť „asistenta“ musí byť zdokumentovaná jednoznačne a bez akýchkoľvek pochybností. Formy sú rôzne. Od vypracovania „paralelnej samostatnej“ správy „asistenta“, cez uvedenie pôsobnosti asistenta v „riadnej“ správe zodpovednej osoby, až po osobitný doklad (záznam) o výkone a hodnotení činnosti žiadateľa ako „asistenta“, ktorý je podpísaný gestorom (školiteľom)

7 Vykonanie referenčnej odbornej činnosti počas posledných troch rokov

V prípade podania žiadosti o vydanie (rozšírenie rozsahu) osvedčenia ZO sa požiadavka na posledné tri roky vzťahuje na posledné tri kalendárne roky od roka podania žiadosti. Napr. ak je žiadosť podaná v roku 2013, ide o obdobie od 31. 01. 2010 až 31. 12. 2012.

Záver

Ako je už uvedené aj v podklade pre podanie žiadosti, akékoľvek nejasnosti je potrebné prerokovať s ministerstvom pred podaním žiadosti. Je si však potrebné uvedomiť, že účelom prerokovania je ozrejmienie požiadaviek predpisu, nie „rozhodnutie“ o veci.