





Ministerstvo životního prostředí České republiky



Legislativní aspekty využívání alternativních paliv

*Vápno, cement, ekologie 2014
Skalský Dvůr, 14. května 2014*

Mgr. Pavel Gadas



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Pojem **alternativní palivo** zaveden v původní vyhlášce č. 357/2002 Sb. k zákonu č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

definované jako

směs spalitelných přírodního nebo umělého původu bez nebezpečných vlastností uvedených pod kódy H1, H4 až H14 v příloze č. 2 zvláštního právního předpisu. Skutečné složení alternativního paliva se ověřuje autorizovanou zkušebnou. Vlastnosti produktů spálení (plynných odpadních plynů a tuhých zbytků) jsou ověřovány autorizovanou osobou podle § 15 zákona na konkrétním zařízení zdroje znečišťování.

§ 4 odst. 3 umožňoval spalování AP ve středních a větších zdrojích, pokud je to uvedeno v provozním řádu

X

odpad

(zákon o odpadech)

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Vyhláška č. 13/2009 Sb. k zákonu č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

vypouští pojem **alternativní palivo**;

obecné požadavky na pevná paliva pouze v § 3 odst. 4:
„Minimální výhřevnost pevných paliv, určených ke spalování v **malých** stacionárních zdrojích, nesmí být v bezvodém stavu nižší než **12 MJkg⁻¹**. Minimální výhřevnost pevných paliv, určených ke spalování ve **středních zdrojích**, nesmí být v bezvodém stavu nižší než **10 MJkg⁻¹**.“

Přesto „využívána“ k posuzování konce odpadu pro některé materiály při výrobě paliv, jakožto odkaz na podmínku „využití věci je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým dopadům na ŽP nebo lidské zdraví“
– **praxe dlouhodobě odmítána MŽP.**




Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, (ve znění tzv. euronovely, 154/2010)

Pojem odpad

§ 3 odst. 5:

Movitá věc, která vznikla při výrobě, jejímž prvotním cílem není výroba nebo získání této věci, se nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud:



- 
- a) vzniká jako nedílná součást výroby,
 - b) její další využití je zajištěno,
 - c) její další využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe a
 - d) její další využití je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví



§ 3 odst. 6:

Některé druhy odpadu přestávají být odpadem, jestliže poté, co byl odpad předmětem některého ze způsobu využití, splňuje tyto podmínky:



- a) věc se běžně využívá k danému účelu
- b) pro věc existuje trh nebo poptávka
- c) věc splňuje technické požadavky pro konkrétní účely stanovené zvláštními právními předpisy nebo normami použitelnými na výrobky a
- d) využití věci je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým dopadům na ŽP nebo lidské zdraví



§ 3 odst. 7:

Pro konkrétní způsoby využití vedlejších produktů podle odst. 5 a výrobků z odpadů podle odst. 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena

- **podmínky pro tepelné zpracování odpadu**



Rámcová směrnice o odpadech 2008/98/ES

čl. 6 odst. 4:

Pokud nebyla kritéria stanovena na úrovni Společenství postupem uvedeným v odstavci 1 a 2, mohou členské státy v jednotlivých případech rozhodnout, zda určitý odpad přestal být odpadem, s přihlédnutím k platné judikatuře. Tato rozhodnutí oznámí Komisi v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/34/ES ze dne 22. června 1998 o postupu při poskytování informací v oblasti norem a technických předpisů a předpisů pro služby informační společnosti ([24](#)) v případech, kdy to tato směrnice požaduje.

V EU ani ČR kritéria pro přechod odpad – palivo nestanovena.



Možnosti stanovení kritérií konce odpadu I.

Itálie: dekret ze dne 14. února 2013, č. 22

- při posuzování vyhlášky v rámci notifikace, odmítnutí ze strany E. komise i některých ČS, požadavek na vypuštění kvalitativních kritérií pro odpadová paliva, nebo výraznou změnu těchto kritérií (konce odpadu).

Následně upřesněno IT, že předmětné materiály budou spalovány výhradně v režimu spalování a spoluspalování odpadu podle IED a de facto nejde o konec odpadu.



Možnosti stanovení kritérií konce odpadu II.

Rakousko: vyhláška pro spalování odpadu, (AVV)
389/2002 v aktuálním znění

kritéria pro ostatní (nedřevné) odpady pro median a
80 – percentil v mg/MJ pro obsah Sb, As, Pb, Cd,
Cr, Co, Ni, Hg (0,02 a 0,03)
S (200 a 300), Cl (100, 150),
možnost spalování ve zdrojích o min. tepelném
výkonu 50 kW, které mají emisní limit pro TZL
nejvýše 20 mgm⁻³.

**Kritéria jsou velmi přísná, velká část těchto
odpadových paliv na bázi biomasy.**



Postavení ČSN EN 15357, 15358, 15359

Nejsou určenými normami ke konkrétnímu legislativou stanovenému účelu.

Jednoznačná vazba na podmínky spalování a spoluspalování odpadu ve smyslu směrnic 2000/76/ES a 2010/75/EU. Využití jako kritéria konce odpadu připuštěna pouze ve vazbě na čl. 6 rámcové směrnice o odpadech (dosud nerealizováno).



Podmínky pro spalování odpadových paliv podle ČSN EN 15357 - 9

Shodné s podmínkami pro tepelné
zpracování odpadu:

§ 17 odst. 6 a příloha č. IV
zákona č. 201/2012 Sb.

část pátá (§ 19 a 20) a část I bod 2 a
část II přílohy č. 4 vyhlášky č.
415/2012 Sb.

a jiné



Možný další vývoj

- Stanovení národních kritérií konce odpadu: nutnost respektovat postup jiných ČS např. Rakouska => malý praktický dopad.
- E. komise nepředpokládá na úrovni EU stanovení kritérií pro konec odpadu – paliva v nejbližší budoucnosti.
- Teoretická možnost stanovení národních kritérií pro odpady pro spalování (spíše pro spalovací zdroje, u cementářských pecí se nejeví účelné).





Děkuji za pozornost

Mgr. Pavel Gadas

**Email: pavel.gadas@mzp.cz
tel.: 267122266**



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

