



Vnitřní sdělení

Adresát: Ing. Jaroslava Honová
ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí

Vaše čj.:
3928/710/10

Naše čj.
1576/780/10

Vyřizuje:
Hana Schvarczová

Datum:
24.5.2010

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění
– zveřejnění dokumentace vlivů záměru na životní prostředí záměru "Skládka Uhy -
IV.etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna"

Vážená paní ředitelko,

V následujícím textu uvádíme stanovisko odboru ochrany ovzduší MŽP k dokumentaci „Skládka Uhy - IV. Etapa, rozšíření skládky odpadů a kompostárna“.

Záměr představuje výstavbu zabezpečené plochy pro ukládání odpadů, která bude pro svůj provoz využívat některé stavební objekty stávající skládky. V současné době se odpady ukládají do tělesa tzv. II. a III. etapy skládky, která bude zaplněna cca v roce 2012. Plocha tělesa skládky ve 4. etapě bude činit 244 491 m². Dále bude v rámci záměru vytvořena i zabezpečená plocha pro ukládání biologicky rozložitelných odpadů - kompostárna, včetně potřebných ploch pro následnou přípravu kompostů. Projektovaná kapacita skládky se předpokládá 35 000 t odpadů/rok na ploše 49 033 m². Pro provoz jak skládky tak kompostárny budou využívány některé stavební objekty stávající skládky.

Pro současný provoz skládky bylo krajským úřadem Středočeského kraje vydáno integrované povolení a schváleny provozní řády v souladu s platnou legislativou. Z hlediska ochrany ovzduší je stávající skládka vybavena odvodem plyných emisí z tělesa skládky do kogenerační jednotky o topném výkonu 485 kW a elektrickém výkonu 341 kW. Množství spalovaných skládkových plynů se pohybuje v rozmezí cca 1 - 1,2 milionu m³/rok.

Připravovaný záměr i nadále předpokládá odplynění skládky aktivním systémem odplynění, který se bude skládat z jímacích studní bioplynu a jímacího potrubím z

materiálu PE-HD. Odvod plynů z jímací studny bude zajištěn jímacím potrubím vedeným po povrchu skládky k patě skládky a dále pak svodným vedením plynovými sběrači do areálu plynového hospodářství stávající skládky. Vzhledem k tomu, že se předpokládá úbytek produkce plynu z tělesa z I.-III. etapy a současně pomalý náběh produkce bioplynu ze IV. Etapy, bude současná kogenerační jednotka kapacitně vyhovující minimálně do roku 2016. Toto období odpovídá životnosti stávajícího motoru kogenerační jednotky a tudíž by v tomto období mělo dojít k novému osazení nové kogenerační jednotky. Skládkování bude probíhat obdobně jako v předchozích etapách.

Kompostárna bude sloužit k aerobnímu zpracování biologicky rozložitelných odpadů na základě jejich úpravy mechanickými a mikrobiálními procesy. Do zařízení budou vstupovat biologicky rozložitelné odpady, které neobsahují vedlejší živočišné produkty ani jiné odpady živočišného původu dále využívány v procesu výroby certifikovaného rekultivačního substrátu výkopové (vytěžené) zeminy určené k zavážení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu, které nespadají do působnosti zákona č. 185/2001 Sb.

Zdrojem emisí znečišťujících látek v době výstavby bude prostor staveniště (zejména sekundární prašnosti) a stroje pro provádění pozemních prací.

V současné době jsou hlavními zdroji znečišťování ovzduší spalovací zdroj (kogenerační jednotka-střední zdroj znečišťování ovzduší), čerpací stanice (střední zdroj znečišťování ovzduší), nákladní auta, skládkovací technika, a vlastní těleso skládky (střední zdroj znečišťování ovzduší). Těleso skládky je podle klimatických podmínek zkrápěno s cílem snížení emisí TZL.

Aktivní plocha skládky se záměrem neubude lišit od současného stavu, pouze bude změněna dispozice. Z tohoto zdroje nelze předpokládat navýšení emisního příspěvku. Toto konstatování platí i pro liniové zdroje, sloužící k provozu skládky. V případě kompostárny bude také docházet ke zkrápění podle klimatických podmínek průsakovou vodou ze záchytných jímek s cílem snížení TZL. Upozorňujeme, že tyto vody je třeba využívat v souladu s platnou legislativou a to tak, aby nedocházelo k obtěžování zápachem. S provozem kompostárny je spojen nárůst emisí z liniových zdrojů a čerpací stanice (zvýšení spotřeby nafty).

Z pohledu znečišťování ovzduší lze vzhledem ke zkušenostem předchozího provozu konstatovat, že při dodržování správného technologického postupu nelze očekávat ani významné navýšení emisí znečišťujících látek ani zvýšenou úroveň emisí páchových látek, která by byla příčinou obtěžování obyvatelstva. K dosavadnímu provozu nebyly stížnosti zaznamenány.

Emise z plošného zdroje skládky uvažovaného v rámci IV. etapy jsou v zásadě shodné s emisemi ze současného provozu (etapa I až III), pouze se mění lokalizace tohoto plošného zdroje. Novým zdrojem je navýšení dopravy související s provozem kompostárny.

Výpočet změny imisní zátěže byl proveden pro téměř 5000 referenčních bodů v pravidelné síti a pro 5 bodů umístěných u nejbližší obytné zástavby. Nejvyšší očekávané imisní příspěvky způsobené provozem záměru jsou v bodech u obytné zástavby následující: k ročním koncentracím NO₂ v řádu setin ug.m-3, k nejvyšší hodinové koncentraci NO₂ max. do 2 ug.m-3. K roční koncentraci částic PM₁₀ (včetně sekundární prašnosti) přispěje záměr v řádu desetín ug.m-3, k maximální denní koncentraci pak nejvýše 11 ug.m-3, přičemž současný příspěvek je cca 6

ug.m-3. Tento příspěvek nezpůsobí překročení limitní hodnoty 50 ug.m-3. Nejvyšší očekávaný příspěvek k roční koncentraci benzenu dosahuje řádově tisícín ug .m-3.

V současné době není na reprezentativních stanicích imisního monitoringu zaznamenáno překročení imisních limitů. Uvedené příspěvky jsou vzhledem k současnému provozu již zahrnuty v imisním pozadí lokality , proto se změnou lokalizace plošného zdroje změní kvalita ovzduší pouze minimálně . Výraznější navýšení lze očekávat u částic PM10 (nárůst sekundární prašnosti) z důvodu navýšení dopravy související s provozem kompostárny .

Území dotčeného stavebního úřadu MěÚ Velvary bylo v r. 2008 vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší, imisní limit denních koncentrací PM10 byl však překročen pouze na 1 % území.

Formální připomínku vznášíme k mapě vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší za r. 2008. Jedná se o pracovní verzi mapy, jež neobsahuje některé aktualizace, k nimž došlo během projednávání její podoby. Tento rozdíl se však netýká dotčeného území, a proto nemá vliv na zhodnocení dotčeného území z pohledu kvality ovzduší.

Záměr nezpůsobí překročení imisních limitů stanovených v NV č. 597/2006 Sb., a proto ho z pohledu kvality ovzduší považujeme za akceptovatelný a stejně tak z pohledu znečišťování ovzduší.



Ing. Jan Kužel