

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 – VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 28. února 2011

Č.j.: 9605/ENV/11

STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

I. Identifikační údaje

Název záměru:

Rozšíření a přeměna řízené skládky Čáslav na centrum komplexního nakládání s odpady

Kapacita (rozsah) záměru:

Stávající kapacita skládky S-NO je cca 1.000.000 m³. V rámci koncepce rozvoje skládky je navrženo navýšení kapacity skládky na cca 5.840.000 m³ v pěti nových sekcích. Záměr představuje vybudování komplexního technologického střediska pro nakládání s odpady, které bude obsahovat tyto činnosti a služby: skládka skupiny S-NO, stabilizační linka, dekontaminační plocha, haly separace, sklad NO, komunální služby, svoz nebezpečných odpadů z obcí, kontejnerová doprava, letní a zimní údržba komunikací, sběrný dvůr, plocha pro biologickou úpravu odpadů, manipulační plocha, recyklační linky, dotřídňovací linka na plastový a papírový odpad, bioplynová stanice a využití skládkového plynu - kogenerační jednotka.

Umístění:

kraj: Středočeský

obec: Čáslav

k.ú.: Čáslav

Obchodní firma oznamovatele:

AVE CZ odpadové hospodářství s. r. o.
Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10

IČ oznamovatele:

493 56 089

II. Průběh posuzování

*Zpracovatel oznámení
a dokumentace:*

RNDr. Roman Jerie
osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 15598/1884/OPVŽP/94
s prodloužením autorizace č.j.: 47730/ENV/06

Datum předložení oznámení:

12. 6. 2007

Datum předložení dokumentace:

27. 5. 2010

Zpracovatel posudku: Ing. Libor Ládyš
osvědčení odborné způsobilosti č.j.: 3772/603/OPV/93
s prodloužením autorizace č.j.: 48068/ENV/06

Datum předložení posudku: 25. 10. 2010

Veřejné projednání: Dle § 17 a v souladu s § 9 zákona se veřejné projednání neuskutečnilo, protože příslušný úřad neobdržel nesouhlasné vyjádření k dokumentaci, ani posudku.

Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti

- Dne 12. 6. 2007 bylo Ministerstvu životního prostředí (dále jen „MŽP“), jako příslušnému úřadu, předloženo oznámení záměru zpracované dle přílohy č. 3 k zákonu.
- Dne 22. 8. 2007 bylo po doplnění příslušného počtu pare zahájeno zjišťovací řízení rozesláním oznámení záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- Dne 27. 9. 2007 byl vydán závěr zjišťovacího řízení s tím, že záměr má významný vliv na životní prostředí a bude dále posuzován podle zákona a dále s upřesněním oblastí, na které je třeba se v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace“) zaměřit.
- Dne 9. 3. 2009 byla příslušnému úřadu předložena dokumentace záměru.
- Dne 8. 4. 2009 MŽP po doplnění kompletních pare rozeslalo dokumentaci dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.
- Dne 11. 5. 2009 byl MŽP pověřen zpracovatel oponentního posudku o vlivech záměru na životní prostředí (dále jen „posudek“).
- Dne 23. 6. 2009 MŽP vrátilo dokumentaci k dopracování z důvodu nedostatečného množství relevantních informací, které jsou v dokumentaci uvedeny.
- Dne 27. 5. 2010 byla MŽP předložena dopracovaná dokumentace.
- 16. 6. 2010 – byla dopracovaná dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření;
- Dne 25. 10. 2010 obdrželo MŽP zpracovaný posudek.

Závěry zpracovatele posudku:

Zpracovatel posudku považuje doplněnou dokumentaci za akceptovatelnou. Po vyhodnocení dokumentace a připomínek k ní obdržených doporučuje zpracovatel posudku příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (dále jen „stanovisko“) za respektování podmínek tohoto stanoviska.

- Dne 27. 10. 2010 byl posudek rozeslán dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Dle § 17 a v souladu s § 9 zákona se veřejné projednání neuskutečnilo, protože příslušný úřad neobdržel nesouhlasné vyjádření k dokumentaci a k posudku.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:

- Středočeský kraj,
- Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Městský úřad Čáslav, odbor životního prostředí,
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze,

- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Praha,
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové,
- MŽP, odbor odpadů,
- MŽP, odbor ochrany ovzduší,
- MŽP, odbor ochrany krajiny,
- MŽP, odbor ochrany vod,
- MŽP, odbor integrované prevence a IRZ,
- MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení integrované prevence.

III. Hodnocení záměru

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:

Charakteristika vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo z hlediska jejich velikosti a významnosti je zaměřena především na popis a vyhodnocení dominantních vlivů způsobených realizací a provozem záměru. Jedná se především o vliv na obyvatelstvo, ovzduší, akustickou situaci, vliv na podzemní a povrchové vody, půdu, faunu a flóru, krajinný ráz a odpadové hospodářství. Vliv záměru na ostatní složky životního prostředí je zanedbatelný až nulový.

Vliv na znečištění ovzduší

Určité vlivy na ovzduší je nutné očekávat během výstavby záměru. Tyto vlivy budou ovšem působit po omezenou dobu a je možné je eliminovat technicko-organizačními opatřeními.

Při dodržování stanovených opatření by neměl provoz záměru způsobovat významné zhoršení kvality ovzduší ve sledované lokalitě.

Vliv na akustickou situaci

Určité vlivy na akustickou situaci je nutné očekávat během výstavby záměru. Tyto vlivy budou ovšem působit po omezenou dobu a je možné je eliminovat technicko-organizačními opatřeními.

Provoz skládky po jejím rozšíření a přeměně na centrum komplexního nakládání s odpady nebude v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb překračovat hygienické limity hluku v denní ani v noční době. Je však nutné dbát navržených protihlukových opatření.

Vliv na obyvatelstvo

Určité vlivy na obyvatelstvo je nutné očekávat během výstavby záměru (zvýšené koncentrace PM₁₀, akustická zátěž). Tyto vlivy budou ovšem působit po omezenou dobu.

Faktor pohody obyvatelstva může být v souvislosti s provozem záměru narušen přenosem čichově postížitelného zápachu. Jeho přenos v přízemních vrstvách atmosféry může být v souvislosti s aktuálním větrným prouděním patrný i na větší vzdálenost. Jediná možnost, je snížit emise zápachu již při jeho vzniku, tedy při vlastním ukládání odpadu, separovaným sběrem odpadu nebo zpracováním v kompostárně apod. Šíření pachů může také snížit kompaktní ochranný pás vzrostlé vysoké zeleně, doplněný keřovým patrem.

Vzhledem k tomu, že provoz skládky po jejím rozšíření a přeměně na centrum komplexního nakládání s odpady nebude v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb překračovat hygienické limity hluku v denní ani v noční době, lze konstatovat, že z hlediska hluku nedojde k ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Při dodržení navržených opatření by neměl záměr způsobovat významné zhoršení kvality ovzduší v posuzované lokalitě, a tedy ani významné ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Jednotlivé negativní vlivy na obyvatelstvo budou v maximální míře eliminovány technickým řešením stavby a dalšími opatření navrženými v posudku.

Vliv na krajinný ráz

Ekologická hodnota celého širšího území není vysoká, s výjimkou biokoridoru Klejnárky, který má regionální význam. Cizorodý prvek skládky může při vstupu do tohoto území ještě snížit jeho hodnotu. Bude nutné v co největším rozsahu eliminovat jeho vnější vlivy na krajinu a provést včasnou výsadbu polyfunkční zeleně.

Vliv na zábor zemědělského půdního fondu

Záměrem dojde k dotčení zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) střední až vyšší kvality (II. a III. třída ochrany ZPF). Vyjmutí pozemků této kvality je možné v odůvodněných případech.

Pozemky určené k plnění funkce lesa (dále jen „PUPFL“) dotčeny nebudou. Zájmová lokalita se nenachází ani v ochranném pásmu lesa.

Vliv na flóru a faunu

Z botanického a zoologického hlediska lze toto území hodnotit jako celkově nepříliš bohaté. I přesto je nutné respektovat navržená ochranná opatření na ochranu fauny a flóry.

Realizací záměru nedojde k přímému ohrožení populací či jedinců zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů. Žádný ze zaznamenaných druhů není zvláště chráněn dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vliv na vody

Ovlivnění povrchových či podzemních vod během výstavby záměru bude minimální.

V důsledku provozu rozšíření skládky a instalace nových technologií v zabezpečeném areálu se při dodržení navržených opatření nepředpokládají oproti stávajícímu stavu změny v dopadech na kvalitu povrchových a podzemních vod. Záměr tedy nebude významně ovlivňovat povrchové ani podzemní vody.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na kulturní památky.

Při výstavbě posuzovaného záměru dojde zásahu do hmotného majetku v souvislosti s přeložkou vedení elektrické energie o napětí 22 kV.

Vliv na produkci odpadů

Při výstavbě a provozu záměru nebudou vznikat neobvyklé druhy ani nadstandardní množství odpadu.

Vzhledem k tomu, že součástí záměru je zařízení ke zpracování odpadů, bude množství odpadů pocházejících z provozu a odvážených mimo lokalitu minimální. Odpady vzniklé v rámci realizace záměru budou odstraněny nebo využity přímo na místě.

Vliv na prvky územních systémů ekologické stability, významné krajinné prvky a zvláště chráněná území

Záměr se nedotkne prvků územních systémů ekologické stability (dále jen „ÚSES“), významných krajinných prvků (dále jen „VKP“) ani zvláště chráněných území (dále jen „ZCHÚ“).

Vliv na funkční využití území

Realizace záměru si vyžádá změnu územního plánu města Čáslav. Po provedení této změny bude záměr plně v souladu s územním plánem.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání pokud jde o znečišťování životního prostředí:

Technické řešení záměru je v dokumentaci popsáno dostatečně, odpovídá nárokům na ochranu zdraví obyvatelstva a životního prostředí.

Technické řešení odpovídá soudobým požadavkům na řešení obdobných projektů v zemích evropské unie. Technologické řešení záměru je věcí zadání investora a také věcí výběrového řízení s vybraným subjektem, který výstavbu záměru provede. Nelze tedy dost dobře předběžně odhadnout stroje a ani technologie použité pro rozšíření skládky Čáslav a pro její přestavbu na centrum komplexního nakládání s odpady.

Vzhledem k tomu, že investor má bohaté zkušenosti v oblasti odpadového hospodářství, je již v samotném projektu zřejmá návaznost na nejnovější technologická řešení a koncepce.

Při dodržení všech legislativních požadavků na způsob výstavby a provozu záměru lze technické řešení záměru považovat za vhodné.

Nezbytným požadavkem zůstává zahrnutí technických opatření sloužících k ochraně životního prostředí do projektu stavby. Tato opatření musí vycházet z dokumentace, z posudku a také z dalších poznatků v průběhu přípravy projektu, popř. z nálezů v průběhu přípravy území ke stavbě.

Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:

Vstupní informace a použité metody hodnocení předkládané dokumentace lze použít pro vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí, případně je lze doplnit v navazujících fázích projektové přípravy. Technické řešení spolu s navrženými doporučeními vyplývajícími z procesu posuzování vlivů na životní prostředí respektují požadavky na omezení, respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí.

Dokumentace předkládá soubor opatření, která by měla zaručit realizaci záměru bez výraznějšího ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí.

Za zásadní opatření je třeba považovat požadavky na řešení akustické zátěže, ochrany ovzduší, půdy, vod a ochrany přírody a krajiny.

Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí:

Posuzovaný záměr je řešen invariantně.

Z předložené dokumentace vyplývá, že změna všech složek životního prostředí v porovnání s variantou výchozího stavu bude při realizaci kompenzačních opatření akceptovatelná a nepřekročí únosnou míru.

Vypořádání vyjádření k dokumentaci:

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad celkem 10 vyjádření. Jednalo se o vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů. Veškerá vypořádání připomínek vzešlých z obdržených vyjádření jsou komentována v části V. předloženého posudku a všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byly

zpracovatelem posudku odpovídajícím způsobem komentovány, respektive ve formě podmínek navržený do stanoviska příslušnému úřadu.

Vypořádání vyjádření k posudku:

Podstata vyjádření Středočeského kraje

Bez připomínek.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství

Bez připomínek.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Městského úřadu Čáslav, odboru životního prostředí

Bez připomínek.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Krajské hygienické stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

Souhlasí s posudkem a jeho závěry.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Praha

Bez připomínek.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod

Z hlediska ochrany vod lze vyjádřit se závěry posouzení souhlas. Pozornost při realizaci záměru bude nutno zaměřit na monitoring průsakových vod (doplňný do podmínek návrhu souhlasného stanoviska), jakož i na další podmínky k ochraně povrchových a podzemních vod, upravené zpracovatelem posudku na základě kapitoly IV. dokumentace.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Z vyjádření nevyplývají žádné požadavky na úpravu podmínek stanoviska. Je tedy ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší

S navrženým stanoviskem souhlasí, včetně návrhů opatření podmiňujících vydání souhlasného stanoviska.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Vzhledem k obsahu je vyjádření ponecháno bez komentáře.

Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru odpadů

Současně nastavený režim provozu zařízení plochy pro biologickou úpravu v Čáslavi není v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a v návaznosti na něj ani s požadavky vyhlášky MŽP č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška MŽP č. 341/1998 Sb.“). Z tohoto důvodu je třeba ve smyslu platné legislativní úpravy změnit integrované povolení pro skládku Čáslav tak, aby byl provoz plochy pro biologickou úpravu odpadů zcela oddělen od procesů kompostování. V praxi toto znamená provést změnu integrovaného povolení tak, že nebude povolen příjem žádného biologicky rozložitelného odpadu na plochu biologické úpravy odpadů skládky Čáslav, tedy všech biologicky rozložitelných odpadů vyjmenovaných v příloze č. 1 vyhlášky MŽP č. 341/2008 Sb. Plocha pro biologickou úpravu odpadů může nadále sloužit například pro úpravu vytríděných složek z přijatého směsného komunálního odpadu 20 03 01, které jsou biologicky rozložitelné. I v tomto případě je však nutné sledovat finální výstupy této možné úpravy a také jejich kvalitu pro následné využití. Změna integrovaného povolení by dále měla zabránit nežádoucímu mísení odpadů a zhoršování jejich kvality. Hledisko pro určování nejlepších dostupných techniky, uvedené v příloze č. 3 k zákonu č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 76/2002 Sb.“), je mimo jiné charakterizováno použitím nízkoodpadové technologie a podporou zhodnocování a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu. Dalším hlediskem je zhodnocování a recyklace odpadu. Současný provoz zařízení plochy pro biologickou úpravu odpadů je v rozporu s těmito hledisky a dle konzultace s oddělením integrované prevence je podnětem pro nápravu a změnu integrovaného povolení.

Vzhledem k výše uvedenému, bude nutné následně rovněž změnit a doplnit dokumentaci podle zákona.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Z vyjádření nevyplývaly žádné požadavky na úpravu návrhu stanoviska.

Součástí návrhu stanoviska jsou následující podmínky:

- Skládku odpadů po rozšíření a další plánované služby a činnosti (plocha pro biologickou úpravu odpadů, hala na separaci, recyklační linka, dotřídňovací linka na plastový a papírový odpad, bioplynová stanice, kogenerační jednotka) spadají pod zákon č. 76/2002 Sb., a proto je nutné zažádat o změnu integrovaného povolení.

- Jednotlivé technologie řešit v samostatných provozních řádech v následném povolovacím řízení ke změně integrovaného povolení, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 185/2001 Sb.“).

- V následných povolovacích řízeních provést porovnání všech částí záměru s dokumenty o nejlepších dostupných technikách (dále jen „BREF“), resp. doložit deklarované aplikace pro nejlepší dostupné techniky (dále jen „BAT“) při budování centra komplexního nakládání s odpady.

- Vzhledem k absenci BREF k problematice skládkování postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a s příslušnými technickými normami a zohlednit tzv. průřezové BREF aplikovatelné napříč činnostmi regulovanými v rámci integrované prevence, např. BREF nakládání s odpady, BREF odpadní vody a plyny, BREF monitoring.

Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence, oddělení IPPC a IRZ

Jak již bylo uvedeno ve vyjádření k předchozí fázi procesu posuzování vlivů záměru na životní prostředí, bude třeba zažádat o změnu integrovaného povolení v souvislosti s rozšířením a přeměnou řízené skládky Čáslav na centrum komplexního nakládání s odpady. Při aplikaci BAT bude muset být postupováno v souladu se zákonem o odpadech a příslušnými technickými normami. Při určování nejlepších dostupných technik úřad přihlíží k BREF, anebo k hlediskům, která jsou uvedena v příloze č. 3, zákona o integrované prevenci.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku

Viz vypořádání vyjádření MŽP, odboru odpadů.

Stanovisko:

Na základě oznámení, dokumentace, posudku, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací vydává Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 10 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí

SOUHLASNÉ STANOVISKO

k záměru

„Rozšíření a přeměna řízené skládky Čáslav na centrum komplexního nakládání s odpady“

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

Doporučená varianta:

Záměr byl předložen v jedné variantě. Posouzení vlivu záměru na životní prostředí prokázalo, že navrhovaná varianta je akceptovatelná při splnění následujících podmínek.

Podmínky souhlasného stanoviska:

I. Opatření pro fázi přípravy záměru

1. V dalším stupni projektové přípravy doplnit podrobnější popis provozních hal a jednotlivých ploch určených pro nakládání s odpadem.
2. V dalším stupni projektové přípravy doplnit podrobnější popis způsobu nakládání se skleněným odpadem.
3. V další fázi projektových příprav upřesnit jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive odstranění.
4. V dalších stupních projektové přípravy doložit podrobně zpracovanou akustickou studii pro fázi výstavby.

5. Pokud dojde k navýšení dopravy související s provozem skládky o více jak 30 % vzhledem k intenzitám nákladní dopravy v roce 2010 aktualizovat akustickou studii a předložit ji příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví.
6. Zpracování plánu lokálního systému ekologické stability na katastrálním území města a sítě interakčních prvků pro revitalizaci krajiny kolem skládky koordinovat s projektem navrhovaných zelených pásů kolem postupně budované skládky tak, aby mohlo dojít k jejich využití pro tyto systémy.
7. V rámci projektové přípravy doporučujeme zpracovat zvláštní část, která určí prostorové, druhové i časové dispozice sadových úprav.
8. V dalším stupni projektové přípravy doplnit podrobný záborový elaborát, specifikovat rozsah záboru, typ záboru (trvalý vs. dočasný), druhy dotčených pozemků i dotčené bonitované půdně ekologické jednotky.
9. Provést změnu územního plánu sídelního útvaru Čáslav a respektovat tento záměr při tvorbě koncepce územního rozvoje města.
10. V dalším stupni projektové přípravy zpřesnit hranice záměru rozšíření skládky.
11. Jednotlivé technologie řešit v samostatných provozních řádech v následném povolovacím procesu změny integrovaného povolení, v souladu se zákonem o odpadech.
12. V další fázi projektových příprav provést porovnání všech částí záměru s BREF, resp. doložit deklarované aplikace BAT při budování centra komplexního nakládání s odpady.
13. Vzhledem k absenci BREF k problematice skládkování postupovat v souladu se zákonem o odpadech a s příslušnými technickými normami a zohlednit tzv. průřezové BREF aplikovatelné napříč činnostmi regulovanými v rámci integrované prevence, např. BREF nakládání s odpady, BREF odpadní vody a plyny, BREF monitoring.
14. V další fázi projektových příprav vypracovat aktualizovaný projekt monitoringu, který se bude věnovat:
 - a. jakosti a množství průsakových vod z hlediska specifikace monitorovaných parametrů, četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků průsakové vody jakož i metod a podmínek měření,
 - b. jakosti podzemních vod z hlediska způsobu monitoringu jakosti podzemní vody, výšky hladiny v monitorovacích vrtech, rozsahu monitorovaných parametrů a četnosti měření, podmínek a způsobu odběru vzorků podzemní vody jakož i metod a podmínek měření,
 - c. jakosti a množství skládkového plynu z hlediska správných ukazatelů, parametrů a četnosti měření včetně kontroly složení skládkového plynu a pachových látek s tím, že měření bude provedeno autorizovanou osobou v souladu s požadavky vyhlášky MŽP č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování,
 - d. vyhodnocení zjištěných ukazatelů, způsobu jejich zpracování, vyhodnocení a případného předání příslušným orgánům státní správy.
15. Technickou rekultivaci řešit v souladu se stávajícím platným zněním vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

16. Projekt technické rekultivace by měl obsahovat i řešení určité morfologické rozmanitosti v rámci řešení horního plata skládky, čímž bude zajištěno zmírnění vjemu umělého tvaru v krajině.
17. V rámci další projektové přípravy záměru vypracovat provozní a požární řád plánovaného rozšíření skládky, a to i s akcentem na opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví, včetně řešení provozních závad, nestandardních a havarijních stavů, s cílem eliminovat vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo. S těmito dokumenty prokazatelně obeznámit obsluhu skládky.

II. Opatření pro fázi výstavby záměru

18. Pro snížení vlivu provozu skládky na kvalitu ovzduší pro pachové látky vybudovat aktivní odplynění skládky v souladu s ČSN 83 8034. Toto odplynění opatřit účinným biofiltrem nebo zavedením do kogenerační jednotky, kde bude skládkový plyn dále využíván. Dodržet hygienické limity akustického tlaku ze stavební činnosti (L_{Aeq} 65 dB v době od 7-21 hod., L_{Aeq} 60 dB v době od 6-7 hod. a 21-22 hod., L_{Aeq} 45 dB v době od 22-6 hod. v chráněném venkovním prostoru staveb).
19. Celý proces výstavby organizačně zajistit tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
20. Skládku bude vytvářet výrazný novotvar, který bude z některých stanovišť ve městě v exponované poloze. Pro tento případ založit v úvodní fázi realizace záměru krycí ochrannou zeleň (pás vyšší a keřové vegetace) kolem skládky a poté i na skládce samotné, začleňující umělý kopec do stávajícího, mírně zvlněného terénu.
21. V horních partiích skládky eliminovat výsadby vysokokmenné zeleně tak, aby nedošlo k ovlivnění jedinečného průhledu na typický obraz sídla města Čáslav.
22. Zajistit důkladnou skrývku orníční vrstvy a podorničí a její uložení na mezideponii. Nakládání se skrytou orníčí důsledně realizovat podle pokynů orgánů ochrany zemědělského půdního fondu.
23. Zeminy, které budou odtěženy pro potřebu rekultivace skládky, uložit na deponii a zabezpečit proti zcizení, znehodnocení a zaplevelení. Zeminu skladovat tak, aby nemohlo dojít k jejímu eroznímu smyvu.
24. Z důvodů nehomogenity stavby a vyšší úrovně podzemní vody doplnit geologickou bariéru o jílovité zeminy s odpovídající nepropustností.
25. Dno složiště vyspádovat a předepsaně zhutnit.
26. Při výstavbě dodržet schválený technologický postup stavby v souladu s platnou legislativou a normami, tj. izolace dna skládky minerálním nebo bentonitovým těsněním a vysokohustotní polyethylenovou fólií (2 umělé bariéry), vybudováním drenážního systému jímání výluhových vod se sběrnou jímkou u jednotlivých staveb, záchytných příkopů na odvádění srážkových vod z tělesa skládky a srážkových vod, které by mohly porušit těleso skládky a kvalitních komunikací a zpevněných ploch.
27. Při budování dalších etap (rozšíření skládky) klást důraz na korektní napojení jednotlivých konstrukčních prvků skládky.
28. Provést technické kontroly a analýzy z hlediska kvality minerálního těsnění, sváru jednotlivých pásů fólie, geoelektrická měření nepropustnosti fólie, sypané drenážní vrstvy (správná zrnitost) a těsnosti provozního vybavení (těsnost jímky, záchytných příkopů,

zpevněných ploch, atd.). Doklady o provedených kontrolách založit do archivů společnosti a do archivu místně příslušného stavebního úřadu.

29. Realizovat skládku v projektovaném stavebně-technickém řešení a objektové skladbě zabezpečující optimální nakládání s produkovaným skládkovým plynem, v souladu s řadou ČSN 838034 Skládkování odpadů – Odplynění skládek.
30. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat v prostoru skládky, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná je kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.

III. Opatření pro fázi provozu záměru

31. Zajistit důslednou kontrolu přivážených odpadů, k čemuž je zřízeno v provozním areálu několik objektů (váha, kontrolní překladiště apod.). Kontrolou zamezit, aby na skládku byly ukládány odpady výbušné, samozápalné, odpady typu hořlaviny, silně zapáchající nebo odpady, které při styku s vodou reagují vývinem tepla nebo plynu.
32. Skládku provozovat na základě schváleného provozního řádu a platného povolení k provozování zařízení, kde bude přesně stanoveno, které odpady a za jakých podmínek lze do zařízení přijmout a zde odstranit.
33. Do každého složiště (sektoru) ukládat jen ty odpady, pro které je složiště (sektor) určen.
34. Odpady ukládat podle druhu a kategorie do určeného složiště a sektoru skládky, a to tak, aby nemohlo dojít k nežádoucí vzájemné reakci složek jednotlivých odpadů za vzniku škodlivých látek a k případnému narušení stability skládkového tělesa, těsnosti a konstrukce skládky.
35. Odpad ve složištích trvale a intenzivně hutnit.
36. Ve složišti s biologicky aktivním odpadem se počítá s propojením plynových studní s jímací stanicí. Postupně s budováním nových sekcí a s reálným využíváním bioplynu na podkladě vybudovaných studní bude budován i řad trubního svedení bioplynu.
37. V rámci ukládání odpadů s azbestem dodržovat pravidla k ukládání tohoto odpadu popsaná ve schváleném provozním řádu zařízení. Odpad s azbestem ukládat do předem zakresleného prostoru složiště skládky.
38. Nebezpečné odpady ukládat a soustřeďovat do speciálních nádob, kontejnerů, obalů či nádrží, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečného odpadu a splňují požadavky na ochranu životního prostředí a zdraví lidí.
39. V blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu nebo shromažďovacího místa nebezpečného odpadu, nebo na nich, umístit identifikační list soustřeďovaného odpadu, kde bude především uvedena kategorie odpadu, název odpadu a katalogové číslo, dále bude uvedeno jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu zařízení.
40. Při nakládání s nebezpečnými kapalnými odpady využít pro zajištění dvojího jistění sběrných nádrží (bezpečnostních van), které jsou umístovány pod shromažďovací prostředky s tekutým odpadem.
41. Při soustřeďování nebezpečných odpadů, které mají nebezpečné vlastnosti, popřípadě stejné nebezpečné vlastnosti jako mají chemické látky nebo přípravky, na které se vztahuje zvláštní právní předpis, postupovat rovněž podle obdobných technických požadavků pro shromažďování chemických látek a přípravků podle zvláštních právních předpisů.
42. Realizovat veškerá dostupná opatření ke snížení prašnosti, především pak zakrytování dopravních cest drtiček a třídiček, pravidelné zkrápění materiálu a zásob materiálu,

pravidelné čištění komunikací, strojů, dopravních prostředků v areálu, v případě nezpevněných komunikací jejich zpevnění.

43. Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení. Posuzované technologie musí být vybaveny účinným zařízením na záchyt znečišťujících látek tak, aby nedocházelo k překračování přípustné míry obtěžování zápachem ve vnějším ovzduší.
44. Zdroj - dekontaminační plochu - provozovat tak, aby nedocházelo k překračování emisního limitu.
45. Na skládce provozovat odplyňovací systém.
46. Dodržovat provozní řády všech zařízení, zvláště pak postup ukládání odpadu do tělesa skládky, jeho řádný překryv a zhutnění odpadů tak, aby nedocházelo k úletům lehkých předmětů a ke znečištění ovzduší.
47. Provádět pravidelnou kontrolu úletů odpadu a stability svahů skládky.
48. Monitoring ovzduší bude probíhat v souladu s provozním řádem vypracovaným ve smyslu zákona o ochraně ovzduší.
49. Monitoring bioplynu na skládce bude sledovat vývoj, složení a množství skládkového plynu a bude prováděn v souladu s platným integrovaným povolením.
50. Realizovat dostatečná protihluková opatření na třech kogeneračních jednotkách s ohledem na hygienické limity hluku v noční době (např. instalovat účinný tlumič hluku ke snížení emisní hladiny akustického tlaku).
51. Podmínkou minimalizace negativních účinků provozu skládky z hlediska hluku v chráněných venkovních prostorech staveb je, že strojní mechanismy související se zaváděním nových technologií pro recyklaci odpadů je možné provozovat pouze v severozápadní části areálu skládky.
52. Omezovat hluk průběžnou modernizací a údržbou strojového a vozového parku.
53. V rámci ozelenění tělesa skládky a jejího okolí vyloučit použití nepůvodních druhů dřevin ve skupinových výsadbách na tělese skládky a po obvodu tělesa skládky.
54. Průsakové vody se systémem odpadů průsakových vod odvádět do kontrolních jímek, odkud budou systémem výtlaků přečerpávány zpět na těleso skládky nebo odváděny na čistírny odpadních vod.
55. Obvodové hrázky složišť zabrání výtoku průsakových vod ze skládky a přítoku povrchových vod z okolního území do skládky.
56. Drenážní systém skládky a odvody průsakových vod budou sloužit k odvodu průsakových vod mimo těleso skládky do kontrolních jímek, odkud jsou vody ze složiště průběžně vraceny prostřednictvím výtlaků na příslušnou skládkovanou sekci složiště. Drenážní potrubí uložit na minerálním těsnění, jež je kryto ochrannou fólií a polyethylenovou geotextilií. Průsakové vody budou gravitačně odváděny ze sběrných drénů (osazené přírubami umožňující čištění) přes trubní řády, jež budou zaústěny do samostatných kontrolních jímek.

57. Kontrolní jímky budou sloužit pro zachycení průsakových vod, zjištění jejich kvality, vylepšení vodní nerovnoměrné bilance odtoků ze složišť, částečné zneškodnění výluhových vod odparem při zpětném vsakování do tělesa skládky.
58. Všechny jímky sloužící k akumulaci, přečerpávání a jinému nakládání s průsakovými vodami musí splňovat podmínku vodotěsnosti, a to po celou dobu provozu skládky.
59. Skládky je vybavena třemi dvojicemi jímek pro jednotlivá složiště. Zdvojení jímek slouží k sedimentaci kalů a k navýšení akumulačních prostor při vyšším přítoku skládkových vod. Součástí kontrolních jímek jsou dvě čerpadla.
60. Systém čištění průsakových vod zajistit pomocí technologie reverzní osmózy, která zabezpečí dostatečnou účinnost čištění průsakových vod ze skládky a jejich vypouštění (vyčištěné vody) do zasakovací nádrže nebo do obvodového příkopu pro odvod povrchových vod do povrchových vod.
61. Pro akumulaci vyčištěné vody slouží retenční nádrž. Dešťové vody z neprovozních ploch skládky jsou sváděny do usazovací nádrže a následně přepady do odvodňovacího příkopu.
62. K čištění skládkových vod bude sloužit reverzní osmóza. Vyčištěné vody splňující stanovené limity uvedené v rozhodnutí příslušného vodoprávního úřadu budou vypouštěny do povrchových vod.
63. Prostor ukládání odpadu zajistit před průsakovými a výluhovými vodami, aby nedocházelo ke kontaminaci koridoru vodního toku Klejnarka a její údolní nivy.
64. V případě havárie (narušení těsnosti tělesa skládky), kdy by se únik vnitřních průsakových vod do vnějšího prostředí nepodařilo zastavit, realizovat některá nákladnější technická opatření (např. vybudování jílocementové stěny).
65. V rámci rozšíření skládky pokračovat v pravidelném monitoringu kvality podzemních, povrchových a skládkových vod. Monitoring bude zajištěn externí firmou, která každoročně zpracuje Zprávy z monitoringu vod sledující též vývojové trendy znečištění sledovaných vod.
66. Skládku monitorovat po celou dobu provozování a dále formou následné péče po jejím uzavření.
67. Svahy tělesa skládky zhutňovat, těleso skládky profilovat v projektovaném tvaru, svahy před rekultivací finálně převrstvovat konstrukčně vhodnými technologickými materiály.
68. Případným úletům odpadů zabránit oplocením skládky.
69. Zajišťovat včasný úklid případného úletu lehkých frakcí odpadů.
70. Základním opatřením k eliminaci vlivu skládky na okolní životní prostředí jsou obvodové hrázky, které skládku vizuálně a částečně i pachově odstíní od okolí.
71. K zamezení znečišťování okolí skládky vozidly vyjíždějícími ze skládky je v provozním areálu provozována mycí rampa, na které se v případě potřeby provede nutná očista odjíždějících vozidel.
72. V rámci zpracované projektové dokumentace rozvoje skládky je naplánovaná i technická rekultivace, která bude probíhat současně s ukončením a uzavíráním skládkového tělesa s konečnou úpravou tělesa až na navržené výškové úrovni. Těleso skládky bude zhutněno, upraveno se sklonem svahů na generální sklon 1:3 a povrch bude překryt těsníci a rekultivačními vrstvami.

73. Separace provádět dle schváleného provozního řádu v souladu s platným integrovaným povolením.
74. Z důvodů přítomnosti skládkového plynu musí provozovatel skládky zajistit veškeré nevětrané prostory (sběrné jímky, šachtice drenážního systému, vlastní sběrné studny bioplynu) proti přístupu osob.
75. Možnost vzniku havarijního nebezpečí explozí popř. zahoření minimalizovat konstrukcí skládky, technickým řešením rekultivace, plynotěsným zapouzdřením a odplyněním, které musí odpovídat příslušným požárně bezpečnostním předpisům.
76. Veškeré manipulační plochy, kde se nakládá s látkami závadnými, zabezpečit tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do vod povrchových, podzemních nebo do horninového prostředí.
77. V zařízení umístit prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek; použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení vod povrchových, podzemních nebo geologického prostředí.
78. V rámci provozního řádu pravidelně kontrolovat šachty a jímky a kontrolu evidovat v provozním deníku.
79. Pro překryv uloženého a zhutněného odpadu zajistit dostatečné množství inertního materiálu.
80. V případě dovozu odpadu z větší vzdálenosti se doporučuje realizovat dopravu po silnicích I/17, resp. II/337 a nepřetěžovat silnici I/38.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Jaroslava HONOVÁ, v.r.

ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

(otisk kulatého razítka se státním znakem č. 11)

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku