

LHOTECKÝ OBČASNÍK č. 12 8/2024

Vážení lhotečtí spoluobčané,

ohledně plánované výstavby spalovny komunálního odpadu ve městě Příbram, která se aktuálně řeší v naší obci, bych vám toto cestou chtěla poskytnout seriózní a pravdivé informace.

V nedávných dnech jste byli navštíveni našimi spoluobčany s žádostí o váš souhlas a podpis na „Podpisovou listinu“ pro referendum ohledně výše zmiňované spalovny komunálního odpadu ZEVO (zařízení pro energetické využití odpadu) v Příbrami. Od té doby se na mne obracíte (za což jsem velice ráda) s dotazy, co jste vlastně podepsali. Bohužel, někteří z vás si asi důkladně nepřčetli, co vlastně podepisují. Až po podpisu jste se seznámili s dokumentem (který byl sepsán přípravným výborem našich spoluobčanů) s doplňujícími informacemi, které jsou nejen nepodložené, ale většinou i nepravdivé. S tvorbou tohoto dokumentu nemá obec Lhota u Příbramě nic společného. Chtěla bych upozornit i do budoucna na obezřetnost při poskytování vašich osobních údajů a zejména podpisů na jakýkoliv dokument. Vždy je třeba, abyste si důkladně přečetli vše, co podepisujete, ověřili si, jak bude s vašimi údaji a podpisy nakládáno, jaká opatření jsou provedena na ochranu proti zneužití těchto údajů a podpisů.

A nyní vám napíšu pravdivé a podrobné informace k dané problematice - plánované výstavbě ZEVO – zařízení pro energetické využití odpadů v areálu současné teplárny – společnosti Energo Příbram a.s. včetně kroků, které již obec učinila.

Od roku 2030 bude zakázáno komunální odpad ukládat na skládky, ty budou uzavřeny. Jediným řešením likvidace bude jeho pálení ve spalovnách. V České republice jsou zatím v provozu čtyři velké spalovny: (Praha, Liberec, Plzeň a Brno). My budeme, pravděpodobně, odpad vozit až do Mělníka (měl by být zprovozněn v roce 2028) - tedy náklady za likvidaci, a především dopravu, oproti současnosti budou několikanásobné. Pokud přejdeme na systém vážení každé popelnice, lze ušetřit za množství odpadu, ale platba za dopravu zůstane ve stejné výši. Na tuto situaci zareagovala společnost Energo Příbram a.s., nechala vypracovat studii, aby mohla ve svém areálu tento komunální odpad likvidovat a zároveň energeticky využívat.

Společnost Energo Příbram a.s. zajišťuje dodávku tepla pro Příbram již dlouhodobě. Nejprve spalovali uhlí, dnes dřevní štěpku za podpory plynu. Je v souladu s územním plánem města Příbram možnost ve svém areálu vybudovat další zařízení: ZEVO. Svou žádost se záměrem vybudovat ZEVO podali k posouzení na Krajský úřad Středočeského kraje. Tento dokument byl zveřejněn na Úřední desce Krajského úřadu v květnu 2023 a mohl se k němu vyjádřit každý občan. Přestože s městem Příbram přímo sousedíme katastry, obec Lhota u Příbramě se nestala účastníkem tohoto prvního řízení. Po mém zjištění vzniklé situace jsem okamžitě na toto reagovala a dne 2.6.2023 jsem podala žádost na KÚ Středočeského kraje, aby se naše obec stala účastníkem řízení a dostávala tedy veškeré informace. Žádosti bylo vyhověno. Nebýt tohoto mého kroku, účastníky řízení bychom nebyli. Zároveň s touto žádostí jsem odeslala i první připomínky na KÚ k dané studii (Příloha č. 1), které pro nás zpracoval pan Ing. Josef

Tomášek, odborník ve společnosti Středisko odpadů Mníšek s.r.o., ta posuzuje dokumenty dle zákona č.100/2001 Sb. – EIA (včetně posuzování vlivů záměrů na životní prostředí).

Pro společnost Energo Příbram a.s. v dalším kroku zpracovala podrobnou studii společnost EMPLA AG spol. s.r.o. Hradec Králové. Obsahuje jednotlivé studie - jaký bude mít její provoz dopad na životní prostředí v jejím okolí. Tento dokument, díky tomu, že jsme se stali účastníky řízení, jsme v květnu 2024 obdrželi. Opět jsem požádala o jeho kontrolu a posudek s ohledem na dopady pro naši obec pana Ing. J. Tomáška ze společnosti Středisko odpadů Mníšek s.r.o. Z posudku vyplynuly konkrétní podněty, které jsem zpracovala a poslala dne 31.5.2024 s žádostí o doplnění do předložené studie na Krajský úřad Středočeského kraje (osm bodů – Příloha č. 2). Všechny došlé připomínky jsou nyní ve fázi posouzení jejich oprávněnosti a cca v polovině září budeme seznámeni s výsledky - jak byly vypořádány. O celém tomto postupu jsem informovala občany na posledním veřejném zasedání ZO dne 5.6.2024. Je škoda, že na těchto jednáních není větší účast veřejnosti. Pozvala jsem i ředitele společnosti Energo Příbram a.s. pana Ing. Mareše, aby zodpověděl dotazy zastupitelů i občanů. Vysvětlil naprosto podrobně záměr jejich společnosti vybudovat ZEVO a podrobně popsal způsob jeho fungování (je zachyceno na nahrávce audiozařízení obce Lhota u Příbramě). Vysvětlil dotaz na způsob řešení ukládání odpadu v době odstávky a zodpověděl i ostatní dotazy. Ty, které jsou zatím předmětem budoucího řešení v projektu, nebo jako nové připomínky, budou doloženy v dalším procesu schvalování. Vysvětlil i způsob kontroly provozu. Bohužel, někteří občané jeho odpovědi a argumenty ani slyšet nechtěli, pouze opakovaně vyjadřovali svůj negativní postoj. V této fázi pak i dobře míněná diskuse, která by měla být přínosem, přestává být diskusí...

Informace přípravného výboru pro referendum o tom, že spalovna bude produkovat znečišťující látky, je také zkreslená. Podle doložené studie budou nebezpečné látky zlikvidovány vysokým stupněm tepla při vlastním spalování, zbytek bude zachycen výkonnými filtry a popílek pak bude odvezen a likvidován jako nebezpečný odpad. Důkazem jsou spalovny, které jsou v ČR již v provozu i uprostřed měst. Ve Švýcarsku mají těchto spaloven 30 a přesto, nebo spíše právě proto, jsou celému světu příkladem vysoké úrovně kvality životního prostředí. Plánovaná spalovna v Příbrami patří do kategorie malých spaloven (max 34,4 kt/rok).

Pravda je, že v naší obci máme historické ekologické zátěže v půdě jako důsledek dlouhodobé činnosti společnosti Kovohutě Příbram, nástupnická a.s., to rozhodně nerozporuji. Ale zatížení i radioaktivním zářením vlivem těžby uranu ve Lhotě u Příbramě, kde těžba ani zpracování neprobíhalo, je zavádějící. A argumenty, že může dojít k poklesu cen nemovitostí a pozemků, že naše vnoučata tu budou umírat na rakovinu, považuji za nehorázné zastrašování zvláště starších občanů!

Jak jsem již výše popsala, v současnosti probíhají další kroky pro vydání povolení včetně vypořádání došlých připomínek. To bude rozhodovat Krajský úřad Středočeského kraje a Ministerstvo životního prostředí. Ředitel společnosti Energo Příbram Ing. Mareš nás ujistil, že v dalším kroku bude i veřejné projednávání toho záměru. O místě a termínu konání nás bude informovat. Tuto pozvánku vám předáme. Aby naše úsilí mělo větší váhu, jsme v kontaktu i s obcí Podlesí, která je ve stejné pozici jako my a veškeré připomínky zasíláme společně.

Není tedy pravda, že se obec nepostavila za ochranu zdraví občanů a nevyjádřila nesouhlas s výstavbou spalovny. Obec je ale oprávněna se vyjadřovat k jednotlivým krokům v řízení a nemůže se jednoduše vyjádřit, že se záměrem **nesouhlasí**. Pokud nesouhlasíme, musíme zdůvodnit proč, co je ve studii špatně, a právě to jsme udělali!

Většina členů přípravného výboru byla osobně přítomna na veřejném zasedání dne 5.6.2024 a veškeré informace si vyslechli. I na jejich dotazy měl ředitel Energo Příbram a.s. dobrou vůli odpovídat, ale chyběla vůle poslouchat... Ode mne se dozvěděli podrobně o dosavadním postupu obce v daném řízení. S lítostí musím konstatovat, že poskytnuté informace ze zasedání byly zkresleny a jsou předávány tak, že vyvolávají v některých občanech až paniku.

Sice mi uniká mi smysl v tomto směru provést v naší obci referendum, ale je projevem vaší svobodné vůle a té já se rozhodně nebráním. Podmínky pro vyhlášení referenda najdete v zákoně č. 22/2024 Sb. (Zákon o místním referendu a o změně některých zákonů), jehož podmínky musí dodržet jak přípravný výbor, tak obec. Přípravný výbor pro referendum požaduje, aby obec činila kroky k zamezení výstavby spalovny, ale veškeré úkony, které nám zákon umožňuje činit, přece děláme už od května 2023, kdy bylo zveřejněno první oznámení o plánované výstavbě ZEVO. Proč tedy už tehdy se nikdo z občanů o toto téma nezajímal? A jaké další konkrétní kroky tedy máme nyní udělat? Námi podané podněty jsou teď ve fázi posuzování, výsledek se dozvíme v druhé polovině září, ale rozhodnutí o povolení, či nepovolení vydá Krajský úřad Středočeského kraje, nikoliv OÚ Lhota u Příbramě.

A nyní konečně k technickým a dalším odborným informacím:

POPIS ZÁMĚRU VYBUDOVÁNÍ SPALOVNY

Záměrem projektu je výstavba zařízení na energetické využití komunálních odpadů (ZEVO) v lokalitě Příbram. Vzhledem k posouzení záměru je kalkulováno s jednou linkou o kapacitě 34,4 kt/rok.

Hlavním cílem projektu je diverzifikace stávajících paliv pro účely výroby tepla pro systém centrálního zásobování teplem (CZT) a odklon od skládkování energeticky využitelných odpadů. Instalaci ZEVO bude umožněno nakládání s komunálními odpady. Jako palivo pro navrhované ZEVO je uvažován energeticky hodnotný komunální odpad obsahující maximální množství materiálově nevyužitelných odpadů. Svoz odpadů do předmětného zařízení je uvažován převážně v rámci území města Příbram. V případě potřeby je možné tuto zájmovou oblast rozšířit o blízké okolí v návaznosti na vhodnou svozovou vzdálenost. Zpracovávají budou především směsné komunální odpady (SKO), dále objemné odpady (OO) a případně další nerecyklovatelné odpady bez nebezpečných vlastností vhodné k energetickému využití.

Další motivací projektu je zpracování odpadů v místě jejich vzniku, dlouhodobá stabilizace cen a poplatků za odpady pro občany a dále stabilní produkce tepla a stabilizace cen za teplo pro odběratele. Zařízení ZEVO je koncipováno tak, aby produkovaná energie ve formě páry odpovídala parametrům navazujícím na současnou technologii, tedy ZEVO bude produkovat přehřátou páru o tlaku 13 bar(a) a teplotě 250 °C. Výhodou umístění v areálu Energo Příbram je existující infrastruktura a trh s teplem. Napojení zařízení ZEVO na stávající rozvody tepla systému CZT povede ke snížení spotřeby primárních paliv (dřevní štěpky a zemního plynu) nyní

využívaných pro výrobu tepla pro potřeby dodávky koncovým odběratelům v síti CZT skrze horkovod a parovod.

Veškeré teplo vyrobené v ZEVO může být využito v rámci CZT. Minimální předpokládaná roční výroba tepla ze ZEVO je 240 000 GJ. Stávající roční dodávka do CZT je na úrovni 500 000 GJ, a tedy celá výroba tepla ze ZEVO bude uplatněna v CZT.

Kapacita zařízení se posuzovaným záměrem nemění: roční kapacita ZEVO: max 34 400 t/rok, denní kapacita ZEVO: max 99 t/den.

Popis technologického řešení

ZEVO obsahuje následující hlavní součásti:

- Systém příjmu odpadu a přípravy paliva (podzemní bunkr)
- Systémy pro manipulaci, úpravu, separaci a homogenizaci odpadu (drtič, separátor kovů, jeřáb)
- Palivový zásobník a dopravní systém (palivové silo a dopravník)
- Zařízení pro energetické využití odpadu (kotel)
- Parovodní systém
- Systém čištění spalin (filtr, systémy dávkování činidel, silo popílku)
- Spalinový ventilátor, spalinovod a komín
- Řídicí a monitorovací systém

Dovoz a úprava paliva:

Odpad bude přivážen nákladními svozovými vozy, pro které bude vyhrazena vykládací rampa. Odpad bude nasát do uzavřeného podtlakového odpadového bunkru. Veškeré prostory, ve kterých probíhá vykládka, manipulace, úprava a doprava odpadu jsou koncipovány jako podtlakové, a je tak preventivně zamezeno šíření zápachu mimo stavební objekt. Podtlak je udržován pomocí ventilátorů, které odsávaný vzduch využívají jako sekundární spalovací vzduch. Drapák na portálovém jeřábu dodává odpad do drtiče. Zařízení je vybaveno systémem předúpravy, který zahrnuje drtič s pásovými dopravníky, magnetickou separaci kovů a sběrací jeřáb.

Drapák zásobuje odpadem drtič. Z drceného odpadu bude extrahován magnetický kov a přemístěn do kontejnerů. Portálový jeřáb bude sloužit k vybírání nežádoucích látek z příchozího odpadu. Drcený odpad po odseparování kovů se stává palivem a vykládá se do palivového zásobníku.

Palivový bunkr a transportní systém paliva:

Palivo je přemísťováno z palivového zásobníku pomocí automatického mostového jeřábu a vykládáno do násypky kotle. Palivová směs je přiváděna z násypky do kotle. Zápachu v okolí závodu se zabrání používáním vzduchu z haly bunkrů jako procesního vzduchu pro proces

Tepelné zpracování odpadu:

Tepelné zpracování odpadu umožní využít energetický obsah odpadu ve formě užitečného tepla. Spaliny opouštějící vysokoteplotní oxidační komoru jsou vedeny do parního generátoru s rekuperací tepla. Pomocné hořáky se používají při spouštění, odstavení zařízení a jeden jako záložní hořák, kvůli zajištění potřebné teploty nad 850 °C ve vysokoteplotní oxidační komoře.

Generátor páry (HRSG):

HRSG je vodotrubný/kouřotvorný kotel s ekonomizérem. Sekce vodotrubného kotle se skládá z trubkových svazků (výparník a přehřívák), které jsou snadno demontovatelné pro servis a údržbu. Systém je vybaven zásobníkem napájecí vody, napájecími čerpadly, systémem doplňovací vody, odkalovacím systémem a zařízením pro čištění teplosměnných ploch (strana spalin) za provozu.

Systém čištění spalin:

Zařízení je vybaveno systémem suchého čištění spalin umístěným za HRSG. Systém čištění spalin se skládá ze sila s adsorbentem, tkaninového filtru a sila pro ukládání prachu z filtrů. Čištění spalin je založeno na dávkování adsorbentu (vápna a uhlíku) do spalin pro absorpci kyselých složek, adsorpci těžkých kovů, rtuti, TOC a dioxinů. Popílek a adsorbenty se oddělují od spalin ve vakuovém filtru. Zbytky z filtru se shromažďují na dně filtru a pneumaticky dopravují do sila pro skladování prachu z filtru. Silo je v pravidelných intervalech vyprazdňováno uzavřeným systémem do určených nákladních vozidel k přepravě a likvidaci v souladu se zákonnými předpisy.

Spalinový ventilátor a odvod spalin:

Spalinový ventilátor je umístěn za každým tkaninovým filtrem a udržují požadovaný tah v kotli a odvádějí spaliny do atmosféry přes nový komín. Část spalin se recykluje do vysokoteplotní oxidační komory pomocí ventilátoru s recirkulací spalin. Předpokládaná výška komína cca 30 metrů. Předpokládá se jeho umístění bezprostředně u objektu ZEVO na souřadnici N49.698591; E13.996941.

Ovládací a monitorovací systém:

Zařízení je vybaveno řídicím a monitorovacím systémem, který provádí automatické řízení procesu. Operátoři komunikují s řídicím systémem prostřednictvím rozhraní člověk - stroj (HMI) v řídicí místnosti centrálního velína teplárny Příbram. Uvažované zařízení nebude obsahovat dedikovanou řídicí místnost. HMI zobrazuje všechna důležitá procesní data, včetně emisí spalin. Nezávislý systém nouzového vypnutí (ESD) přebírá kontrolu během nouzových situací a uvádí zařízení do bezpečného stavu, aby nedošlo k ublížení na zdraví, či poškození živ

ZÁVĚREM

Vážení spoluobčané, doufám a věřím, že tyto seriózní informace ode mne jsou pro vás dostatečně srozumitelné a hlavně přínosné, abyste si dokázali udělat vlastní názor na tuto ožehavou problematiku. Věřte, že životní prostředí v naší obci je pro mne stejně důležité, jako

pro vás, protože tu žijeme spolu. Víím, že toto téma, není jednoduché, proto vám nabízím, abyste se kdykoliv na mne obrátili s vašimi dotazy. Ráda se vám budu věnovat.

Mgr. Drmlová Eva – starostka obce

Příloha č. 1: Vyjádření odesláno 2.6.2023



Obec Lhota u Příbramě

261 01 Příbram

KÚ Středočeského kraje
Odbor životního prostředí
Ing. Simona Jandurová
Č.j. 060019/2023/KUSK

Věc: **Vyjádření k oznámení** „Posuzování vlivů na životní prostředí – zahájení zjišťovacího řízení záměru „Spalovna TKO Příbram - Zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO) v k. ú. Příbram.

1. Protože obce Lhota u Příbramě a Podlesí nebyly nikterak vyrozuměny o záměru výstavby Spalovny TKO žádají, aby i ony byly účastníky řízení, protože jejich katastry přímo sousedí s katastrem města Příbram a plánovaná spalovna je v jejich bezprostřední blízkosti.
2. Zároveň žádáme o odklad termínu rozhodnutí, protože jsme neměly možnost ve stanoveném termínu zpracovat odborný posudek vlivu na životní prostředí, veřejné zdraví a vlivu na životní prostředí v našich obcích.
3. Jaký výkon budou mít spalovací kotle na TKO (dosavadní kotle na štěpku nemají dostatečný výkon) a v projektu výměna kotlů není zmiňována.

Za obec Lhota u Příbramě
Mgr. Drmlová Eva, starostka obce

S výše uvedeným souhlasím.

Za obec Podlesí
Marcela Dušková, starostka obce



Obec Lhota u Příbramě

261 01 Příbram

Dne 31.5.2024
Č.j.434/2024/OÚLuPb

KÚ Středočeského kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Oddělení posuzování vlivů na životní prostředí
Ing. Simona Jandurová
Č.j. 059393/2024/KUSK
Spisová značka: SZ_053163/2024/KUSK

Věc: **Vyjádření obcí Lhota u Příbramě a Podlesí k oznámení** „Posuzování vlivů na životní prostředí“ – předání dokumentace vlivů záměru řízení záměru „Spalovna TKO Příbram“ - Zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO) na životní prostředí v k.ú. Příbram, v informačním systému cenia pod kódem STC2583.

Připomínky k dokumentaci:

1. Množství vznikajícího odpadu ve srovnání s jinými ZEVO se zdá být významně podceněno.
2. Není uvedeno, kam bude odvážen nebezpečný odpad (popílek).
3. Není uvedeno, jak v případě odstávky ZEVO bude zajištěno odvětrání příjmového bunkru s obsahem shromážděného odpadu.
4. Není uvedena na příjmu odpadů detekce radioaktivních látek, což je v případě ZEVO nutné.
5. Není dostatečně popsána související automobilová doprava s provozem ZEVO. Přesměrováním dopravy do ZEVO dojde k významné změně. Obchvat Příbrami Jihovýchodní obchvat - 1. část zprovoznění 2031 a 2. část - zprovoznění 2027, tuto situaci v okolí Energo Příbram nijak nevyřeší. Realizací ZEVO se zhorší i dopravní obslužnost Lhoty u Příbramě. Požadujeme proto podmínku související dopravu se ZEVO řešit mimo dopravní špičky.

Naše obce jsou dlouhodobě významně zatíženy působením starých ekologických zátěží půdy těžkými kovy, zejména provozem společnosti Kovohutě Příbram, nástupnická a.s. Dosud nebyla zrušena ani hygienická pásma, která brzdí rozvoj našich obcí.

Naše obava se týká dalšího znečištění lokality těžkými kovy, CO₂ a dioxiny, které představují závažné nebezpečí pro lidské zdraví především při kontaminaci potravního řetězce, a to už při nízkých koncentracích, protože se jedná o karcinogenní látky, které negativně ovlivňují i

hormonální a imunitní systém. Jejich dlouhodobý vliv na životní prostředí je nezpochybnitelný a tyto látky nejsou ve studii řešeny.

I přesto, že česká ani celoevropská legislativa semikontinuální měření dioxinů ve spalovnách nevyžaduje, jiné země, jako Francie nebo Belgie, tento přístup již zavedly. Soudy v případě švédské spalovny SYSAV v Malmö však například v roce 2016 rozhodly, že dlouhodobý monitoring je nejlepší dostupnou technikou a ekonomicky schůdným řešením.

6. Není řešení monitoringu dioxinů, což by bylo možné realizací jedné ze dvou variant:
 - a) Zavedení takzvaného “semikontinuálního měření” emisí dioxinů (nad rámec povinností vycházejících ze současné české legislativy). Provozovatelé by díky tomu měli lepší kontrolu a přesnější představu o tom, kolik dioxinů do ovzduší spalovna vypustí.
 - b) Dlouhodobé odebrání vzorků emisí dioxinů, které se pro jejich monitoring v emisích ze spaloven odpadů doporučují podle BAT (nejlepších dostupných technik, angl. Best Available Techniques)

Současné měření emisí dioxinů v České republice je u spaloven obvykle povinné pouze dvakrát ročně po dobu několika hodin, což není dostatečné pro získání přesného obrazu, toto omezené měření může emise podhodnocovat. Podle našeho názoru mělo být monitorování emisí dioxinů samozřejmostí.

7. Srovnávací studie emisí CO₂ nezpracovává podklady reálné situace. Aktuálně teplárna spaluje štěpku za podpory zemního plynu, ale předložená studie srovnává spalování černého a hnědého uhlí, což je zavádějící informace. Srovnání musí řešit reálnou situaci.
8. Konkretizovat výši budoucích poplatků za likvidaci KO pro naše obce, které svým katastrem bezprostředně sousedí s areálem plánované spalovny společnosti Energo Příbram, obec Lhota u Příbramě je i členem DSO ORP Příbram. Naši občané nemohou využívat bonus v podobě levnější dodávky tepla, proto požadujeme bezplatnou likvidaci KO, naše obce budou hradit pouze dopravu svozovou firmou na základě budoucí smlouvy. V rámci kompenzačních opatření bychom chtěli mít předložen konkrétní návrh, který oznamovatel v dokumentaci zmiňuje pouze na obecné úrovni.

Plánovaná stavba spalovny v Příbrami vyvolává diskuse a obavy veřejnosti, stejně jako podobné plány na stavbu spalovacích zařízení i jinde v Česku. V našem území, tak těžce zatíženém kontaminací půdy sloučeninami olova a dalších těžkých kovů, pak v případě plánované výstavby spalovny vyvstávají logicky i obavy z další koncentrace těchto těžkých kovů, které nejsou bez negativního dopadu na zdravotní stav populace.

Mgr. Drmlová Eva
starostka obce Lhota u Příbramě

Marcela Dušková
starostka obce Podlesí

Termíny akcí podzim 2024

každé úterý	FIT SENIOR
7.9.	PINKY
14.9.	Běh Kovohutěmi
11.9.	Vítání občánků
18.9.	Setkání jubilantů
20. a 21. 9.	Krajské volby
5.10.	Drakiáda + Posvícenská zábava
19.10.	Podzimní brigáda
11.11.	Průvod se světýlky
5.12.	Mikulášská nadílka
24.12.	Zpívání u Vánočního stromu
31.12.	Silvestrovský pochod

Kontejnery na velkoobjemový odpad:

13. a 14.9., 18. a 19.10. (v areálu OÚ vždy v pátek a v sobotu od 14 do 16 hodin)

Nebezpečný odpad: sobota 14.9. od 9 do 11 hodin v areálu OÚ.