



56232/2017/KHK



KUKHK-14517/ZP/2017

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Obdrží viz rozdělovník

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)

Naše značka (č. j.)

Hradec Králové

KUKHK-14517/ZP/2017-Po

22.05.2017

Odbor | oddělení

odbor životního prostředí

a zemědělství

oddělení EIATO

Vyřizuje | linka | e-mail

Ing. Martina Poláková / 183

mpolakova@kr-kralovehradecky.cz

Počet listů: 12

Počet příloh:0 / listů:0

Počet svazků:0

Sp.znak, sk.režim: 208.3,V10

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA**ROZHODNUTÍ**

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 22 písm. a) 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 EIA“), v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

záměr „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“

nebude posuzován podle zákona EIA.

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 20.04.2017 oznámení záměru „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA (dále jen „oznámení záměru“). Oznamovatelem záměru je Vězeňská služba České republiky, Věznice Odolov, Odolov 41, 542 34 Malé Svatoňovice. Oznámení záměru zpracoval Ing. Ladislav Vašíček, společnost EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové.

Dne 26.04.2017 krajský úřad rozeslal oznámení záměru dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávním celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Obec Malé Svatoňovice a Královéhradecký kraj, krajský úřad požádal ve smyslu ust. § 16 odst. 3 zákona EIA neprodleně o zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné do oznámení nahlížet na úředních deskách. Dobu zveřejnění podle ust. § 16 odst. 4 zákona EIA krajský úřad stanovil na nejméně 15 dnů. Zároveň krajský úřad požádal v souladu s ust. § 16 odst. 4 zákona EIA dotčené územní samosprávné celky o vyrozumění o dni vyvěšení informace o oznámení na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Dále krajský úřad informoval podle ust. § 6 odst. 7 zákona EIA dotčené územní samosprávné celky, dotčené správní úřady, veřejnost a dotčenou veřejnost o lhůtě pro zaslání písemných vyjádření k oznámení krajskému úřadu nejpozději do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Krajský úřad dále informoval, že do oznámení lze také nahlédnout na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr), kód záměru HKK862.

Dne 26.04.2017 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možné nahlížet do oznámení záměru, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru uplynula dne 14.05.2017.

Ke zveřejněnému oznámení záměru se vyjádřili:

- Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 28.04.2017, č.j.: KUKHK-14517/ZP/2017 – Po, ev.č.: 48843/2017/KHK,
- Královéhradecký kraj, ze dne 19.05.2017, ev.č. 56062/2017/KHK,
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, ze dne 09.05.2017, č.j.: KHSHK 12808/2017/HOK.HK/Hr,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, ze dne 09.05.2017, č.j.: ČIŽP/45/IPP/1705915.001/17/KDR,
- Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa CHKO Broumovsko, ze dne 03.05.2017, čj. 02165/VC/17.

V průběhu zjišťovacího řízení byly ze strany dotčených správních úřadů (Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové) vneseny dílčí připomínky k předloženému oznámení záměru, které jsou komentovány níže v textu. Dotčené územní samosprávné celky nevnesly námitky proti předloženému oznámení a realizaci záměru. Veřejnost a dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila. Z obdržovaných vyjádření dotčených územních samosprávních celků a dotčených správních úřadů k předloženému oznámení záměru nevyvstal požadavek na posuzování záměru podle zákona EIA.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové ve svém vyjádření ze dne 09.05.2017, č.j.: KHSHK 12808/2017/HOK.HK/Hr, souhlasí se záměrem a nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa CHKO Broumovsko, ve svém vyjádření ze dne 03.05.2017, čj. 02165/VC/17, nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Královéhradecký kraj ve svém vyjádření ze dne 19.05.2017, ev.č. 56062/2017/KHK, nepožaduje záměr posuzovat podle zákona EIA.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ve svém vyjádření ze dne 28.04.2017, č.j.: KUKHK-14517/ZP/2017 – Po, ev.č.: 48843/2017/KHK, nemá z hlediska ochrany ovzduší, z hlediska ochrany vod, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu, ochrany lesa a z hlediska orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství k předloženému oznámení záměru zásadní připomínky.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, ve svém stanovisku ze dne 09.05.2017, č.j.: ČIŽP/45/IPP/1705915.001/17/KDR, nemá z hlediska ochrany ovzduší, ochrany vod, ochrany přírody a ochrany lesa připomínky.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení odpadového hospodářství (dále jen „ČIŽP – odpady“), ve svém stanovisku ze dne 09.05.2017, č.j.: ČIŽP/45/IPP/1705915.001/17/KDR, upozorňuje, že v dalších stupních projektové dokumentace je třeba blíže specifikovat účel využití mezideponie u objektu kotelny včetně uvedení informace, zda po ukončení realizace díla bude místo mezideponie uvedeno do původního stavu. Dále je uvedeno, že lze očekávat v souvislosti s demontáží technologie i odpad s obsahem azbestu, při jehož nakládání je třeba postupovat v souladu se všemi právními předpisy na ochranu životního prostředí. ČIŽP upozorňuje na ust. § 2 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad k vyjádření ČIŽP – odpady uvádí následující:

Nakládání s odpady se jednoznačně řídí příslušnou složkovou legislativou týkající se nakládání s odpady, která musí být respektována bez ohledu na proces posuzování vlivů na životní prostředí.

ČIŽP – odpady nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona EIA. Upozornění uvedené ve vyjádření není směřováno do procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 zákona EIA,
- vyjádření obdržena k záměru podle § 6 odst. 7 zákona EIA.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZÁMĚRU

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 3 zákona EIA ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY

Záměr „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“ naplňuje svým charakterem a rozsahem dikci bodu 10.4 [Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.] kategorie II přílohy č. 1 zákona EIA.

Oznamovatel záměru:

Vězeňská služba České republiky, Věznice Odolov, Odolov 41, 542 34 Malé Svatoňovice.

Kapacita (rozsah) záměru:

Výkon kotelny: 2 000 kW.

Palivo: extralehký topný olej (dále jen „ELTO“).

Kotel: 2 ks třítahový, plamencový, žárotrubní teplovodní kotel.

Roční výroba tepla: 11 7914 GJ.

Účinnost spalování: 0,92.

Roční spotřeba tepla: 12 773 GJ.

Výhřevnost: 41 MJ/kg.

Spotřeba paliva: 340 tun/rok.

Skladování ELTO: 2 ks dvouplášťové, nadzemní ocelové nádrže, každá o objemu 37 m³.

Kapacita skladovaného ELTO: 63,64 tun.

Rozměry skladovaných nádrží ELTO: průměr nádrže 2 100 mm, délka 11 500 mm.

Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území):

Záměr se nachází v Královéhradeckém kraji, v obci Malé Svatoňovice, k.ú. Odolov.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Předmětem záměru je rekonstrukce a výměna technologie vytápění objektů Věznice Odolov v obci Malé Svatoňovice. V rámci záměru dojde k výměně technologie z parního vytápění na teplovodní a dále ze spalování uhlí na spalování extra lehkého topného oleje.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavba zdroje tepla a souvisejících topných okruhů, stejně jako úpravy vnitřních systémů, nevyžadují asanace ani významné bourací práce v zájmovém prostoru. V objektu kotelny a v ubytovně jsou řešeny dílčí stavební práce související s realizací technologie, zejména pak úložiště oleje. Hlavní demolicí je zrušení betonové boční výsypky kotelny, na jejímž místě bude zřízeno stání pro auta navážející ELTO a zároveň zřízení jímky v místě stávající požární nádrže. V současné době je areál věznice Odolov zásobován teplem ze stávající středotlaké parní kotelny spalující tuhá paliva, která je situována v samostatném objektu č. 7 v areálu věznice. V kotelně jsou osazeny tři kotle: 1x funkční kotel NOX CONTROL S2500U EKO a dva odstavené kotle - 1x nefunkční kotel ČKD R8 a 1x kotel ve studené záloze, neprovozovaný ČKD R4. Pára je z kotelny vedena stávajícím potrubím 2 x DN 125iz přes objekt č. 9, podél objektu č. 8, dále přes objekt č. 10 až do objektu č. 6. Celková délka rozvodů páry v DN 125iz je cca 360 m. Po spuštění nové kotelny do provozu bude stávající kotelna demontována.

Stavební objekty a provozní soubory**SO 007 + PS 001 – Kotelna**

Pro pokrytí všech potřeb na vytápění a ohřev teplé vody je instalována sestava dvou nových teplovodních třítahových plamencových žárotrubných kotlů o jmenovitém výkonu 1000 kW, celkem tedy 2000 kW. Maximální teplota do 120 °C. Primárním palivem bude ELTO, protože zemní plyn není a nebude v lokalitě k dispozici.

Stacionární kotle budou použity v nízkoteplotním provedení, účinnost výroby tepla při topné vodě 95/65 °C min. 92 %. Tepelný výkon při uvedeném spádu 1000 kW u každého kotle, topný spád 90/65 °C při spalování ELTO s parametry:

Použité topné médium: ELTO

Bod vzplanutí: min. 56 °C

Bod tuhnutí: - 16 °C

Kinematická viskozita: 6 mm²/s/20 °C

Provozní teplota: + 5 - + 25 °C

Hustota: 820 – 860 kg/m³

Celkem je osazeno nové kotelní zařízení (2 ks kotlů) o výkonu 2000 kW (ve 2.NP – kotelna objekt č. 7) a budou vybudovány nové rozvody tepla a sklad ELTO (1. nadzemní podlaží objektu 7). V úrovni 1. nadzemního podlaží je přístavek ventilátorovny. Zde bude veškerá technologie demontována, otvory ve stropě budou zrušeny. V místnosti bude umístěn sklad ELTO. ELTO bude skladován ve dvou dvouplášťových nádržích o objemu 2 x 37 m³. Potrubím bude olej veden přímo k hořákům kotlů. Odkouření kotlů bude provedeno samostatnými kouřovody o průměru 400 mm do dvou třísložkových komínů výšky 15 m, průměr 400 mm. Výška komína nad terénem je 20,4 m. Nadmožská výška je 592,4 m. Stávající parní kotle, parní potrubí a rozdělovače, ventilátory a vzduchovody, část zauhlování, parní bojler budou v kotelně zdemontovány v rozsahu nutném pro montáž nového zařízení. Nově bude v kotelně osazena dvojice kotlů včetně uložistě a stáčení oleje, nové teplovodní potrubí, nové armatury s napojováním na stávající parní potrubní konstrukce, které budou převedeny na teplovodní provoz. Jeden z menších bojlerů v ubytovně odsouzených bude demontován a bude osazen v kotelně. Povrch podlah kotelny bude konstruován tak, aby byl jak vodotěsný a odolný ropným látkám. V kotelně pod hořáky s olejovým příslušenstvím bude umístěna plechová záchytná jímka.

Stáčení a doprava ELTO

ELTO je dovážen v automobilových cisternách (dále jen „AC“). Vzhledem k četnosti stáčení a množství stáčeného média bude stáčená AC dle ČSN 650202 umístěna při stáčení na záchytné ploše, která bude odvodněna do havarijní jímky o objemu 5 m³, dle výše uvedené normy. Ke stáčení ELTO z AC bude použit stáčecí stojan S1, což je ocelový svařenec, ve kterém je umístěn napojovací bod pro připojení stáčecí hadice AC. Stáčecí stojan zamezuje rozlití stáčeného média při odšroubování hadice AC od pevného systému potrubí. Tento stojan je zazděn do obvodového pláště čerpací stanice.

Stáčení z AC je prováděno stáčecím čerpadlem, které je umístěno na AC. Do potrubí je vsazena zpětná klapka a filtr, který zamezí vniknutí nečistot do palivového systému. Rovněž je toto potrubí opatřeno uzavírací armaturou. V potrubním systému jsou umístěny elektronicky řízené armatury, které jsou ovládány od měření maximální hladiny plněné nádrže. Při dosažení této hodnoty dojde k uzavření těchto armatur a tím je zajištěno, že nedojde k přečerpání nádrže. Stáčení bude vždy přítomna odborná obsluha AC i odpovědný pracovník Věžnice Odolov a nebude probíhat za deště.

Manipulační – stáčecí plocha pro stáčení ELTO bude rekonstruována. Na hutněný podklad z kameniva bude provedena podkladní betonová vrstva tl. 100mm, na kterou bude provedena izolace z Fólie Fatrafol s oboustrannými textiliemi a kryta ochranným betonovým potěrem. Dále bude stáčecí plocha opatřena nosnou silniční deskou tl. 200mm. Stáčecí plocha bude vyspádována a ze tří stran po obvodu opatřena odvodňovacím žlabem a vpustí s kalovým košem, napojenými na potrubí PVC ø 120 mm a zaústěnými do havarijní jímky.

Havarijní jímka bude vytvořena stavební úpravou stávající požární nádrže, která bude přezděna a vznikne tak prostor pro samostatnou havarijní jímku, prostor k osazení odlučovače lehkých ropných látek a armaturní jímku. Budou vyzděny z tvárnic ztraceného bednění a po vybetonování dna opatřeny zevnitř cementovou stěrkou a poté opatřeny 2x stěrkou s přípravkem (např. Xypex, který zkrystalizuje do betonu a vytvoří nepropustný beton). Po vyschnutí budou stěny i dno těchto jímek a prostorů opatřeny epoxidovými nátěry. Pro předčištění odtékajících vod z manipulační – stáčecí plochy bude osazen odlučovačem lehkých ropných látek (např. typu GSOL – 2/4P).

V armaturní šachtě u havarijní jímky se na vtoku do armaturní jímky osadí uzavírací šoupátko. Dno armaturní šachty bude vyspárováno k šoupátku. Během doby mezi stáčením bude šoupě uzavřeno a dešťová voda volně protéká přes armaturní šachtu dále

do odlučovače ropných látek a přes zbylou část původní jámky do kanalizace. V stáčení ELTO bude šoupě v armaturní šachtě otevřeno, tj. bude případný únik ELTO při stáčení nasměrován do havarijní jámky. Po ukončení stáčení a odjezdu AC obsluha šoupě opět uzavře. V případě úniku ELTO z AC na stáčecí plochu a poté do havarijní jámky (objem je více jak 5m³) musí obsluha provést zásah k odstavení zdroje úniku a poté bude olej z havarijní jámky odčerpán.

Skladování ELTO

Topný olej je skladován ve 2 ks nadzemních ocelových dvouplášťových nádržích, každé o objemu 37 m³. Nádrže jsou umístěny v 1. NP kotelny. Průměr nádrže je 2 100 mm, délka cca 11 500 mm. Nádrže jsou vybaveny dle ČSN 650201 tímto zařízením:

1. Technologickými hrdly
2. Hrdlem odvětrání
3. Stavoznakem, který signalizuje maximální hladinu a ovládá plnění nádrže
4. Stavoznakem s průběžným měřením hladiny se signalizací minimální hladiny
5. Kalníkem pro odstraňování nečistot
6. Prostorem mezi pláští nádrže sloužícím jako havarijní.

Plnění nádrží bude prováděno dle ČSN na 95 % maximálního objemu. Sání ze skladovací nádrže je prováděno rotačními zubovými čerpadly s vnějším ozubením, která jsou umístěna rovněž v 1. NP. Čerpadla jsou vybavena pojišťovací armaturou. Do sání čerpadla je vsazen filtr s velikostí oka max. 0,5 mm. Do sacího potrubí je rovněž zařazena uzavírací armatura. Z důvodu zaplavení sacího potrubí je v nejvyšším bodě potrubní trasy umístěno zalévací hrdlo. Výtlačné potrubí čerpadel tvoří cirkulační okruh, který je zaveden zpět do plnicího potrubí DN100. Tato trasa je vedena do 2. NP, kde jsou umístěny kotle. Zde je v jejich blízkosti umístěn regulační ventil, který udržuje předepsaný tlak dle požadavku instalovaného hořáku. Z tlakové části je provedeno napojení na kotle.

V rámci dopravní obslužnosti je řešeno navážení topného oleje při běžném provozu kotelny. Olej bude naváženo 2x až 4x měsíčně dle potřeb a topného období autocisternou o objemu 15 až 20 m³, pro tento provoz byly stanoveny dopravní trasy a umístění stáčiště podél kotelny.

Podlaha ve skladu ELTO bude vytvořena dobetonováním do úrovně stávajících bloků i nových základů pod nádrže s tím, že prostor mezi a před nádržemi bude spádován do sběrné jámky o rozměrech 150x180x200mm. Stávající odvodňovací podlahové vpustě budou zaslepeny. Pro zajištění vodotěsnosti podlahy ve skladu ELTO budou betonové bloky z vodostavebního betonu a v návaznosti na původní hydroizolace budou podél nových bloků a jámky provedeny těsnící živičné tmely v návaznosti na původní hydroizolaci. V úrovni horní podlahy bude spára utěsněna epoxidovým tmelem (odolným proti ropným látkám). Pod čerpadly bude umístěna plechová záchytná jámka v rozměrech cca 1,5 x 2 m, z plechu P4, výška obruby cca 150 mm. Dále budou provedeny vnitřní epoxidové nátěry (stěrky podlah s vytažením na stěny do výšky 150 - 200 mm). Bude proveden přechod povrchové úpravy betonové podlahy z vodorovné roviny na vnitřní stěny. Bude použita typová rohová páska. Povrch podlah bude tudíž jak vodotěsný, tak odolný ropným látkám.

Z místa uložení je topný olej dopravován pouze v potrubních trasách. Veškeré potrubní rozvody musí být provedeny dokonale těsné. Všechny potrubní trasy jsou navrženy jako přírubové. Pro ocelová potrubí je zajištěno vodivé pospojování dílů potrubních tras instalací vějířových podložek pod hlavu a matici všech šroubů přírubových spojů. Další pospojování bude provedeno přivařovacími praporky přivařenými na vyráběné díly potrubí. Pospojování bude provedeno vodičem napojeným na zemnicí praporky a na stávající uzemněné ocelové konstrukce.

Všechna potrubí konstruovaná v souladu s evropskou normou musí být podrobena tlakové zkoušce, aby se dokázala celistvost konečného produktu. Výrobce sestaví pro uživatele provozní instrukce obsahující všechny nezbytné informace, vztahující se k uvádění do provozu, obsluze, navrhované údržbě a právo provádět uživatelské kontroly provozu – kontroly potrubního systému.

Větrání a přívod vzduchu do kotelny

Jsou navrženy dva větrací otvory ve spodní části kotelny, osazenými z venkovní strany protidešťovými žaluziemi se sítí. Jeden větrací otvor o rozměru 630 x 280 mm bude řešen jako trvale otevřený otvor pro základní větrání prostoru kotelny v zimním období. Druhý přiváděcí otvor o rozměru 630 x 400 mm bude opatřen kotevní troubou, ve které bude z venkovní strany osazena protidešťová žaluzie se sítí a na vnitřní straně ručně ovládaná regulační klapka. Ovládání regulační klapky (otevřeno/zavřeno) bude ručně obsluhou kotelny podle venkovní teploty.

Přívod spalovacího vzduchu pro kotle je navržen minimálním trvale otevřeným otvorem přirozeného větrání kotelny doplněným dalším přívodním otvorem o rozměru 630 x 400 mm, na venkovní straně osazeným protidešťovou žaluzií se sítí a na vnitřní straně samočinnou klapkou. Potřebný přívod spalovacího vzduchu do kotelny bude podtlakem vyvozeným chodem ventilátorů kotlových hořáků jednak přívodními otvory základního větrání, jednak otvorem se samočinnou klapkou.

Odvod vzduchu pro přirozené větrání kotelny je navržen dvěma větracími otvory v horní části kotelny. Oba nově navrhované větrací otvory v horní části kotelny pod stropem jsou z venkovní strany osazeny protidešťovými žaluziemi se sítí. Jeden větrací otvor o rozměru 630 x 280 mm bude řešen jako trvale otevřený otvor pro základní větrání prostoru kotelny v zimním období. Druhý odváděcí otvor o rozměru 630 x 450 mm bude opatřen kotevní troubou, ve které bude z venkovní strany osazena protidešťová žaluzie se sítí a na vnitřní straně elektricky ovládaná regulační klapka. Ovládání klapky (otevřeno/zavřeno) bude automaticky systémem MaR podle venkovní teploty.

Provozní větrání je uvažováno nuceným přetlakovým větráním, které zajistí nově osazená nástěnná větrací jednotka sestavená z nástěnného axiálního ventilátoru ($V=3000 \text{ m}^3/\text{hod}$), protidešťové stříšky na venkovní straně a přetlakové klapky na vnitřní straně stěny. Chod ventilátoru zajistí při manipulaci s hořlavou kapalinou přívod vzduchu pro provozní větrání. Odvod vzduchu je řešen přetlakem do větracích otvorů přirozeného větrání kotelny (elektricky ovládaný větrací otvor pro odvod vzduchu bude otevřený). Spouštění chodu ventilátoru společně s otevřením regulační klapky bude ručně obsluhou kotelny. Řešeno je také vytápěcí zařízení pro pokrytí tepelných ztrát v kotelně nástěnnými teplovzdušnými soupravami.

Větrání skladu ELTO

Základní výměna vzduchu ve skladu paliva je navržena přirozeným způsobem větrání, otevřením čtyř stávajících oken na 50 % volného průřezu. Okna určená pro větrání budou opatřena ochrannou mříží se sítí a zajištěním křídel v otevřené poloze. Ovládání větrání okny bude provádět ručně obsluha kotelny. Vytápěcí zařízení bude ovládáno tak, aby teplota uvnitř skladu v topné sezóně nepřekročila $+15^\circ\text{C}$.

Provozní větrání z prostoru manipulace s hořlavými kapalinami (prostor čerpání) je navrženo jako místní odvětrání vymezeného prostoru nuceným podtlakovým způsobem.

Odvod vzduchu je navržen nástěnným axiálním ventilátorem v provedení do zóny 1 v zajištěném provedení ($V=500 \text{ m}^3/\text{hod}$). Ventilátor bude osazen z vnitřní strany do otvoru ve stěně o $\varnothing 420 \text{ mm}$; otvor z venkovní strany bude opatřen přetlakovou klapkou. Chod ventilátoru zajistí při manipulaci s hořlavou kapalinou provozní větrání. Ovládání chodu

ventilátoru bude prováděno automaticky s chodem čerpadel, případně ručně obsluhou z prostoru umístění čerpacího zařízení.

Prívod vzduchu do vymezeného prostoru manipulace bude z prostoru skladu větracími otvory přirozeného větrání (okny + infiltrací) ve skladu paliva.

SO 001 – Administrativní objekt + SO 002 – Stravovací objekt

V administrativní budově a jídelně bude řešena výměna stávajících čtyřcestných ventilů u směšovacích uzlů (dále jen „SU“) za trojcestné a nové propojení ÚT od vstupu bezkanálové vedení tepla ke stávajícímu rozdělovači tepla. Umístění a provoz SU, rozdělovače je stávající v objektu SO 001 administrativní budovy, v místnosti technologie číslo 120. Ve stravovacím objektu osazený rozdělovač je sdružený, z něho jsou vyvedeny 4 větve, z toho 3 větve jsou přes směšování pro otopný systém, jak administrativní budovy, tak stravovacího objektu. Čtvrtá větev je bez regulace a je napojena na 2 stávající bojler, umístěné v objektu jídelny čm.105 – VZT, tyto bojler budou odpojeny a demontovány. Do potrubí náběhu topné vody UT budou vsazeny na místo čtyřcestných ventilů nové trojcestné ventily s elektropohonem a novými teplovodními oběhovými čerpadly.

SO 005 – Vrátnice

V objektu vrátnice bude řešeno osazení směšovacího uzlu SU s dvoucestným elektroventilem a oběhovým čerpadlem s měničem otáček.

SO 006 – Ubytovna odsouzených

Do objektu bude topná voda přivedena z kotelny stávajícím potrubím DN 125 v kanále, které zásobuje teplem ubytovnu odsouzených a dále pak pokračovala v novém bezkanálovém vedení tepla DN 80 k stravovacímu objektu s administrativní budovou a vrátnicí. Z tohoto potrubí bude ve strojovně napojen stávající rozdělovač/sběrač ÚT ze kterého stávající potrubí zajišťuje vytápění objektu ubytovny odsouzených včetně vlastní regulace. Na centrální rozvod topné vody bude také napojen ve strojovně ubytovny odsouzených ohřev teplé užitkové vody – samostatně pro ubytovnu odsouzených a samostatně pro administrativní budovu, kam je topná voda dovedena venkovním vedením. Ve stávajících bojlerech budou osazeny nové topné vložky. Jeden z menších boilerů bude zde demontován a bude osazen v kotelně.

SO 008 – Výrobní hala

Ve výrobní hale bude demontován stávající parní výměník, nově zde bude osazena teplovodní regulace s napojením stávajícího topného systému, dále bude tato stanice připravena výkonově na napojení dalších výrobních prostor v objektu. Záložní elektrokotel zůstane zachován.

SO 009 – Garáže

Zde je navrženo nahrazení parního vytápění teplovodním vytápěním, osazení směšovacího uzlu SU s trojcestným elektroventilem a oběhovým čerpadlem s měničem otáček pro vytápění objektu Garáže a napojení nástěnných teplovzdušných souprav (dále jen „NTS“). Nové potrubí topné vody - DN50 bylo v prostoru stávajícího parního rozdělovače rozděleno do 2 větví. Jedna větev pro ÚT, byla přivedena k směšovacímu uzlu. Do potrubí náběhu topné vody bude vsazen trojcestný ventil s elektropohonem a teplovodní oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem. Druhá větev pro NTS, je napojena přes kulové kohouty s elektropohonem a uzávěry. Topný systém bude přeřešen, parní potrubí bude demontováno a bude osazeno nové v nových dimenzích. Zároveň budou nově osazeny některé topné plochy a vše bude nově propojeno.

SO 010 – Rozvodna

Z potrubí topné vody v objektu bude navrhnutá odbočka pro potřeby ÚT a VZT jednotek v tělocvičně. Do potrubí náběhu topné vody ÚT bude vsazen dvoucestný ventil s elektropohonem a teplovodní oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, do potrubí pro VZT bude osazen trojcestný ventil s oběhovým čerpadlem, dále budou dopojeny sahary.

SO 011 - Venkovní rozvod tepla

V rámci projektu je řešen nový rozvod topné vody ÚT a teplé vody od objektu ubytovny odsouzených do stravovacího objektu a vrátnice. Rozvod topné vody a teplé vody bude veden v zemi před izolovaným potrubím od šachty ve strojovně ubytovny odsouzených k patě stravovacího objektu, kde přejde v nadzemní rozvod vedený po fasádě. Po napojení stravovacího objektu nadzemní rozvod topné vody ÚT bude pokračovat po fasádě ke konci objektu, kde opět přejde na před izolované potrubí vedené v zemi k objektu vrátnice. Výkopy jsou navrženy hloubky 1,16 m.

Úvahy, kterými se krajský úřad řídil při jejich hodnocení a při výkladu právních předpisů:

Vlivy na obyvatelstvo

Realizace záměru představuje relativně malý imisní příspěvek ke stávající imisní situaci v území způsobený produkcí emisí znečišťujících látek, minimální akustickou zátěží z provozu (především z obslužné dopravy).

Z hlediska zdravotních rizik záměr nebude mít dopad na zdraví lidí. Potenciálně rizikovou látkou je ELTO. Tento přípravek je klasifikován podle platné legislativy v oblasti chemických látek jako nebezpečná hořlavá chemická látka s možnými karcinogenními účinky, zdraví škodlivá, dráždivá a nebezpečná pro životní prostředí. Její výpary mohou se vzduchem za určitých podmínek tvořit výbušnou směs. Vzhledem k tomu, že ELTO bude používán v uzavřeném systému bez nutnosti přímé manipulace vyžadující kontakt s látkou a prostory skladu a kotelny budou dostatečně odvětrány, přímé ohrožení zdraví obsluhy nehrozí. Obsluha bude vybavena ochrannými pracovními prostředky předepsanými v bezpečnostním listu.

Vliv na ovzduší

Přílohou oznámení záměru podle přílohy č. 3 zákona EIA je rozptylová studie, kterou vypracoval v březnu 2017 Ing. Bohuslav Popp, společnost EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové (dále jen „rozptylová studie“). V závěru rozptylové studie je uvedeno, že vypočtené hodnoty imisního zatížení odpovídají umístění zdrojů, konfiguraci terénu a provozu zdrojů. Na imisním zatížení se pozitivně projeví snížení emisí z kotelny (spalování ELTO místo hnědého uhlí, vyšší účinnost kotlů a rozvodů tepla). Vzhledem k vypočteným výsledkům imisního zatížení a zejména snížení emisí do ovzduší se realizace záměru jeví jako přínosná z hlediska ochrany ovzduší.

Vliv na hlukovou situaci

Nové zařízení olejové kotelny (včetně osazených ventilátorů) nebude významným zdrojem hlukové zátěže a nepřesáhne hodnoty hluku stávajícího uhelného zdroje. Výrobce jsou uváděny následující hodnoty hlukové zátěže: hořáky kotlů do 70 dB, oběhová čerpadla do 55 dB. Vzhledem k tomu, že zdroje hluku se budou nacházet uvnitř objektů, vliv na hladinu akustického tlaku ve vnějším chráněném prostoru bude téměř zanedbatelný.

Liniový zdroj hluku představuje automobilová doprava související s provozem záměru. Jedná se o provoz nákladních automobilů zásobujících kotelnu topným olejem. Předpokládá se však cca 80 průjezdů autocisteren během celého kalendářního roku. Tato intenzita neovlivní hlukovou situaci v okolních obcích, přes které bude doprava realizována.

Vliv na vodu

V souhrnu lze konstatovat, že provoz posuzovaného záměru neovlivní stávající vodohospodářské poměry. Stavebně – technické a technologické řešení objektů s potenciálním rizikem pro podzemní a povrchové vody je navrženo s ohledem na místní vodohospodářské podmínky území a ve standardní úrovni. Záměr nemá nároky na zdroje vod a na speciální nakládání s odpadními vodami. Při dodržení projekčního řešení, navržených eliminačních opatření a technologické a provozní kázně, není negativní ovlivnění povrchových ani podzemních vod očekáváno.

Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Pozemky dotčené výstavbou jsou součástí stávajícího areálu investora a nejsou součástí zemědělského ani lesního půdního fondu. Realizací záměru tedy nedojde k záboru pozemků pod ochranou ZPF či pozemků určených k plnění funkce lesa. Část výkopové zeminy vzniklé v důsledku uložení rozvodů otopné vody bude uložena na skládku příslušné skupiny. Riziko kontaminace půdy, oproti stávajícímu stavu využití areálu, mírně narůstá. A to hlavně kvůli změně otopného média – z uhlí na ELTO. Stavebně – technické a technologické řešení záměru, které je navrženo ve standardní úrovni, ale riziko kontaminace pozemků minimalizuje. Vzhledem k charakteru záměru, lze negativní vliv na půdu, území a geologické podmínky prakticky vyloučit. Skladování a manipulace s ELTO bude zabezpečeno proti úniku do jakékoliv složky životního prostředí. Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území ani vznik erozních jevů.

Flóra, fauna, krajina

Záměr není situován v blízkosti lokalit významných z hlediska ochrany živočišných či rostlinných druhů. Areál v navrhované podobě je situován na hranici Chráněné krajinné oblasti Broumovsko. V rámci záměru se nepředpokládá žádný bezprostřední, případně emisním přenosem zprostředkovaný negativní zásah do této chráněné krajinné oblasti ani do jiných chráněných území, prvků územního systému ekologické stability, lesních porostů. Záměr nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les.

Realizace a provoz záměru bude bez vlivů na živé součásti přírody (živočišné a rostlinné druhy, biotopy, přírodní stanoviště a chráněné části přírody).

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území,

na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s ust. § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení se zveřejňuje způsobem podle § 16 zákona EIA a doručuje veřejnou vyhláškou.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Obec Malé Svatoňovice a Královéhradecký kraj, jsou povinny rozhodnutí neprodleně vyvěsit na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a vyrozumět o tom krajský úřad.

Na základě předloženého oznámení a obdržení vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „ODOLOV – REKONSTRUKCE KOTELNY“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Poučení účastníků řízení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Rozhodovat o odvolání přísluší Ministerstvu životního prostředí. Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

-otisk úředního razítka-

z p. Ing. Martina Poláková
odborná referentka na úseku posuzování
vlivů na životní prostředí

Královéhradecký kraj a Obec Malé Svatoňovice se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném ve smyslu ustanovení § 16 zákona EIA (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení krajskému úřadu. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Královéhradeckého kraje a zveřejněno též způsobem, umožňujícím dálkový přístup.

Rozdělovník: KUKHK-14517/ZP/2017 - Po

Účastníci řízení:

Vězeňská služba České republiky, Věznice Odolov, Odolov 41, 542 34 Malé Svatoňovice

Dotčené územní samosprávné celky:

- 1) Královéhradecký kraj, odbor kancelář hejtmána, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde
- 2) Obec Malé Svatoňovice, Nádražní 105, 542 34 Malé Svatoňovice

Dotčené správní úřady:

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Obecní úřad Malé Svatoňovice, Nádražní 105, 542 34 Malé Svatoňovice
- 4) Městský úřad Úpice, Pod městem 624, 542 32
- 5) Městský úřad Trutnov, Slovanské nám. 165, 541 16 Trutnov
- 6) Správa CHKO Broumovsko, Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují

Na vědomí:

- 1) MŽP ČR, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- 2) MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové