

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení

č.j. KUJCK 29752/2006 OZZL/27/HI/R ze dne 27.07.2007,

vydaného pro zařízení: „**Teplárna C-Energy Bohemia s.r.o. Planá nad Lužnicí**“,provozované právnickou osobou: **C-Energy Bohemia s.r.o.**, se sídlem: Průmyslová 748, 391 02 Planá nad Lužnicí, IČO: 251 06 481,

ve znění následujících změn:

č. změny	rozhodnutí č.j.	ze dne:
01	KUJCK 28110/2008 OZZL/6/Str	16.10.2008
02	KUJCK 35588/2009 OZZL/3/Str	28.12.2009
03	KUJCK 12486/2011 OZZL/4/Str	20.04.2011
04	KUJCK 2832/2011 OZZL/14/Str	20.12.2011
05	KUJCK 578/2012 OZZL/5/Eg	08.02.2012
06	KUJCK 26411/2012 OZZL/4/Eg	05.11.2012
07	KUJCK 27151/2012 OZZL/7/Eg	31.12.2012
08	KUJCK 26339/2013/OZZL	20.05.2013
09	KUJCK 68141/2013/OZZL	11.12.2013
10	KUJCK 27020/2014/OZZL	02.05.2014
11	KUJCK 52852/2014/OZZL	05.09.2014
12	opravné usnesení č.j.: KUJCK 53618/2014/OZZL	09.09.2014
13	KUJCK 27396/2015/OZZL	13.04.2015
14	KUJCK 48361/2015/OZZL	24.06.2015
15	KUJCK 73828/2016/OZZL/13	27.05.2016

Popis umístění zařízení

Zařízení „Teplárna C-Energy Bohemia s.r.o. Planá nad Lužnicí“ je umístěno ve správním území obce Planá nad Lužnicí, k. ú. Planá nad Lužnicí – parcely č. 1558/1, 1558/17, 1570/1, 1571, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581/1, 1581/2, 1581/3, 1581/4, 1581/5, 1581/6, 1581/7, 1581/8, 1581/9, 1581/10, 1581/12, 1581/19, 1581/20, 1581/21, 1582, 1583, 1584/1, 1584/4, 1585/1, 1585/5, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590/1, 1600/1, 1600/2, 1602/6, 1602/7, 1602/12, 1629/2, 1629/3, 1629/9, 1637/1, 1637/2, 1846/15, 3000, 3002, 3127/1, 3127/2, 3127/3, 3128/1, 3129.

Popis zařízení

Zařízení kategorie „1.1. Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více“, uvedené v příloze č. 1 zákona 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.

Zařízení je podle svého výkonu zařazeno zároveň jako vyjmenovaný stacionární zdroj podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, a to pod kódy:

- 1.1. Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW;
- 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu nad 5 MW.

V období od 01.01.2016 jsou kotle K1 a K4 v režimu podle § 37 zákona o ochraně ovzduší; po ukončení provozu kotle K1 (provoz povolen do data uvedení kotlů K5 a K6 do trvalého provozu, nejdéle však do 31.12.2016) požádá provozovatel Ministerstvo životního prostředí o vyjmutí z Přechodného národního plánu.

Účelem zařízení je dodávat páru, teplou vodu a elektřinu pro město Sezimovo Ústí a podniky v areálu průmyslové zóny.

Historie a modernizace

V areálu teplárny byly do března 2014 instalovány tři kotle označené K1, K2 a K3 na spalování hnědého uhlí, které tvořily hlavní technologickou jednotku zařízení. Obnova a ekologizace teplárny spočívá především v odstavení starých kotlů K1, K2 a K3 a instalaci nových kotlů K5 a K6, včetně zajištění odsíření jejich spalin.

Kotel K3 (jmenovitý tepelný příkon 64,3 MW, uveden do provozu 1968, palivo hnědé uhlí) byl demontován v březnu 2014 a nahrazen kotlem K5. Kotel K2 (jmenovitý tepelný příkon 63,7 MW, uveden do provozu 1962, palivo hnědé uhlí) byl demontován v březnu 2015 a nahrazen kotlem K6. Kotle K5 a K6 nahradí původní kotle K1, K2 a K3. Kotel K4 byl zachován, rekonstrukce je popsána u kotle K4.

Současný stav

Kotel K1 - kotel na práškové hnědé uhlí, stabilizační palivo lehký topný olej, jmenovitý tepelný příkon 63,7 MW, uveden do provozu v roce 1961.

Kotel K1 slouží v současné době jako rezervní kotel, než budou kotle K5 a K6 uvedeny do trvalého provozu; nejpozději do 31.12.2016 bude evidenčně a technicky odstaven z provozu.

Výrobce kotle K1 je ČKD – Tatra Kolín, typ G 65, kotel je práškový s granulační výsypkou, strmotrubný jednobubnový s přirozenou cirkulací vody a s přímým vháněním uhelného prášku pomocí ventilačního účinku mlýnů vířivými hořáky do ohniště. Je vybaven kondenzátorem syté páry, dvojstupňovým ohřívákem napájecí vody, konvekčním přehřívákem páry, sálavým přehřívákem páry a ohřívákem vzduchu. Výstupní pára je zavedena do parovodu. Produkce páry je 65 t/h. Spalovací vzduch je dodáván dvěma vzduchovými ventilátory. Při spalování topného oleje jsou užívány hořáky s tlakovým rozprašováním. Za kotlem je instalován elektroodlučovač; odsířování není instalováno. Spaliny jsou vedeny do komínu (001) o výšce 100 m. Kontinuální měření emisí na komínu. Celkový jmenovitý tepelný příkon kotle K1 je 63,7 MW.

Kotel K5 - je roštový kotel s prvky fluidní techniky, jmenovitý tepelný příkon 35,8 MW, výrobce Invelt Servis s.r.o., Plzeň, palivo hnědé uhlí, najížděcí palivo zemní plyn; v provozu od února 2015, kdy se v tomto kotli začalo spalovat hnědé uhlí.

Typ hořáků je Weishaupt G60, 2x na kotel, se speciálním míchacím zařízením pro redukovanou emisi NO_x a CO.

Čištění spalin je zajištěno pro emise NO_x primárními opatřeními konstrukce a parametry spalovací komory, za kotlem je instalován jeden elektroodlučovač a následně jsou veškeré spaliny čištěny technologií odsíření typu mokré vápencové vypírky v odsířovacím absorberu společném pro oba kotle K5 a K6. Vyčištěné spaliny jsou odváděny komínovým nástavcem nad reaktorem do výšky 85 m.

Měřicí místo pro jednorázové měření emisí je umístěno na komínovém nástavci absorberu v 38,8 m na úrovni obslužné plošiny.

Výška nového komína (002) společného pro kotle K5 a K6 (nástavec nad odsířovacím reaktorem) je 85 m nad terémem.

Kotel K6 - je roštový kotel s prvky fluidní techniky, jmenovitý tepelný příkon 35,8 MW, výrobce Invelt Servis s.r.o., Plzeň, palivo hnědé uhlí, najížděcí palivo zemní plyn; v provozu od 20.10.2015.

Kotel K6 je totožný s kotlem K5 (popis viz výše).

Spaliny jsou vedeny přes elektroodlučovač a přes odsíření do společného komína 002.

Celkový jmenovitý tepelný příkon kotlů K5 a K6 je 71,6 MW.

Kotel K4 - kotel spalující zemní plyn (po rekonstrukci od března 2014), jmenovitý tepelný příkon je 14,94 MW, výrobcem je Invelt Servis s.r.o., Plzeň.

Plynový hořák Weishaupt, speciální míchací zařízení pro redukované emise NO_x a CO, přestavující se podle provozovaného výkonu, zajišťuje optimální spalování paliva v celém výkonovém rozsahu 2 200 až 22 000 kW. První zapálení po rekonstrukci v březnu 2014. Spaliny jsou stále vedeny do stávajícího komínu o výšce 100 m, společného s kotlem K1. Měřicí místo pro jednorázové měření emisí je umístěno na vodorovném úseku výstupního kouřovodu před vstupem do komína.

Tento kotel je v současnosti veden jako záložní zdroj.

Celkový jmenovitý tepelný příkon kotle K4 je 14,94 MW.

V roce 2014 proběhla rekonstrukce kotle K4; původní parametry kotle byly: jmenovitý tepelný příkon 20,0 MW, typ OKP 25, výrobce ČKD Praha, spalování LTO, uvedení do provozu 2001.

Plynové motory PM1, PM2, PM3 a PM4 - od ledna 2013 jsou v teplárně instalovány 4 pístové plynové motory PM1, PM2, PM3 a PM4 o jednotlivém jmenovitém tepelném příkonu 20,05 MW a generátory o elektrickém výkonu cca 4 x 9,17 MWe, tj. 4 motor-generátorové jednotky. Každý plynový motor má vlastní komín. Celkový jmenovitý tepelný příkon stacionárních zdrojů PM1, PM2, PM3 a PM4 je 80,2 MW.

Výrobce motorů typ B35:40V20AG2, rok výroby 2013, čtyřtákní 20-ti válcové, je Rolls Royce. Plynové motory spalují výlučně zemní plyn z veřejné distribuční sítě.

Motorové jednotky s pístovými spalovacími motory používají pro startování tlakový vzduch. Tlakový vzduch pohání dva vzduchové rotační motory s pastorky, které přenášejí točivý moment na ozubené kolo na setrvačnicku. Pak moment je přenášen na klikovou hřídel, která pohání jednotlivé písty motoru. Pohybem pístů a vačkové hřídeli je umožněn přísun paliva a spalovacího vzduchu do spalovací komory. Svíčky v patřičném okamžiku iniciují zapalování a motor nastartuje.

Čištění spalin plynových motorů

Technologie čištění spalin plynových motorů je založena na selektivní katalytické redukci (Selective Catalytic Reduction – SCR). NO_x jsou redukovány na dusík a vodu užitím močoviny na katalyzátoru SINOx®. Systém SINOx® je instalován za každým motorem ve směru proudění ve výfukovém traktu. Pro redukci CO je část reaktoru vyplněna katalyzátory OXI (kovové provedení využívající platinové technologie). V reaktoru jsou naskládány jednotlivé moduly katalyzátoru.

Kogenerační režim - využití zbytkového tepla ze spalin

Parogenerátory – spalinové parní kotle

Teplota z chlazení motorů a z jejich spalin se využívá na výrobu páry ve spalinových parogenerátorech HRSG (Heat Recovery Steam Generator) a na předehřev topné vody. Spaliny plynových motorů jsou po vyčištění zavedeny do spalinových parních kotlů, ve kterých se využívá zbytkové teplo spalin k výrobě páry o tlaku 1,1 MPa a teplotě 275 °C. Jsou instalovány celkem 4 parogenerátory; každý je samostatně propojen s jedním plynovým motorem.

HRSG se sestává z několika hlavních montážních bloků – bubnu; bloku parogenerátoru, který obsahuje přehřívák výstupní, přehřívák vstupní se vstřikovou regulací teploty přehřáté páry, výparníkový svazek a ekonomizér, které jsou uloženy ve společné nosné konstrukci. Jsou navzájem spojeny spalinovými plechovými kanály. U přehříváků a výparníkového svazku je s ohledem na vyšší teploty spalin provedena ještě vnitřní izolace.

Předehřev topné vody v ohříváku topné vody – další využití tepla ze spalin

Za spalinovým kotlem je umístěn spalinový výměník pro předehřev vratné větve topné vody centrálního zásobování teplem, teplota topné vody se zvýší cca z 65°C na 92°C.

Celkové teplo získané z provozu jedné kogenerační jednotky je 7 647 kW (teplo v parní části HRSG a přenos tepla do topné vody).

Spaliny z plynových motorů mohou být vedeny do spalinového parogenerátoru nebo by-passem přímo do komína. Součástí komínů jsou vestavěné tlumiče hluku. Výška komínového výduchu pro spaliny z plynových motorů je 30 m nad terénem. Každý motor má vlastní výduch i vlastní měřicí místo.

V současné době je základním provozním režimem plynových motorů jejich udržování v pohotovostním stavu. Důvodem je smluvní plnění podpůrné služby, kdy je na požadavek společnosti ČEPS, a. s. (provozovatel elektrické přenosové soustavy) možný jejich rychlý start na plný výkon do 5 minut (služba MZ5).

Funkce plynových motorů v elektrické přenosové soustavě, jako výkonové rezervy, neumožňuje předvídatí termínu jejich spuštění, ani odhad doby, po kterou budou provozovány.

Palivové hospodářství - uhlí

Doprava je realizována železničními vagony. Vykládka se provádí z vagónů do hlubinných šterbinových zásobníků. Zásobníky tvoří dvě skupiny zásobních komor konstrukčně řešených tak, že uhlí samovolně nepadá ze zásobníků, ale je vyhrnováno pomocí propelerového vozu na gumové pasy. Palivo lze dopravovat jak do kotelny, tak na skládku paliva. Vykládka paliva na nekrytou skládku probíhá volně bez použití teleskopických trubíc. Skládky je rozdělena na dvě části domkem pasových vah a šikmým zauhlovacím mostem. V prostorách zauhlování bylo v roce 2008 instalováno mlžící zařízení na přesypy paliva, které omezuje úlety uhelného prachu.

Skládka č. 1 má kapacitu 8 500 tun při skladování uhlí do výšky 1,5 m a skládka č. 2 má kapacitu 17 000 tun, tzn., že celková kapacita skládky činí 25 500 tun. Při přechování po vrstvách pojezdem buldozeru je podle provozních pravidel možno uložit celkem na celé skládce 65 000 tun paliva.

Veškeré dopravníkové trasy jsou umístěny v zakrytých dopravních mostech. Při ukládání paliva na skládku je toto rozhrnováno a dusáno pomocí buldozerů. Každý kotel má svůj zásobník (285 m³, cca 360 t). Veškeré trasy jsou napojeny na elektronický systém protipožární ochrany a vybaveny protipožárním zařízením (tvorba vodní clony).

K červenci 2015 byla realizována opatření ke snížení prašnosti vnitřního zauhlování (instalace průmyslového vysavače, vybavení přesypů dopravníků a shozů paliva mlžením) a ke snížení prašnosti vnějšího zauhlování (vybavení přesypů dopravníků a shozů paliva mlžením, instalace 1 ks rukávce pro vykládku uhlí z dopravních pasů na skládku, zakoupení 1 ks mlžného děla).

Palivové hospodářství – plyn

Vysokotlaká (VTL) plynovodní přípojka a navazující průmyslový plynovod tvoří podzemní i nadzemní vedení o celkové délce 1,95 km, které je u podzemní části uloženo do hloubky minimálně 0,80 m pod úroveň terénu.

Jako záložní zdroj energie pro regulační stanice slouží elektrocentrála GRIZZLI 14040H pro nezávislou výrobu elektrického proudu na bázi benzínového motoru o výkonu 23 kW.

Palivové hospodářství – lehký topný olej (LTO) pro kotel K1

LTO se dopravuje pomocí železničních cisteren na stáčiště opatřené záchytnou jímkou. Z cisteren je olej pomocí stáčecích čerpadel dopravován do venkovních, parou vyhřívaného zásobníku 100 m³ (zásobník 500 m³ je odstaven). Zásobníky jsou umístěny v záchytné jímce. Kontrola těsnosti zásobních nádrží je prováděna kontinuálním měřením hladiny a prováděním zkoušek těsnosti. Pomocí čerpadel je v případě potřeby olej dopravován potrubím umístěným na venkovních mostech k olejovým hořákům kotle K1. Veškeré rozvody oleje jsou necirkulační (udržení požadované teploty oleje). Stáčecí a podávací čerpadla jsou umístěna v budově hospodářství topných olejů.

Elektroodlučovače

Spaliny z kotlů K1, K5 a K6 jsou čištěny elektrostatickými odlučovači (EO). EO 1 pro kotel K1 instalován v roce 1989. Elektroodlučovač z kotle K3 byl upraven pro nový kotel K5, z kotle K2 pro nový kotel K6. Účinnost je cca 99,7 %. Odlučovač je složen z vlastní skříně, systému usazovacích a oklepávacích elektrod, výsypek s turnikety, zásobníku popílku a zdroje vzduchu pro provzdušňování popelovin v zásobníku. Odtah spalin z kotle a dopravu kouřových plynů do komína zajišťuje kouřový ventilátor. Popílek je z elektrod oklepáván do spodní části odlučovače a turniketem transportován do zásobníku.

Hospodářství popílku, strusky

Popílek z elektroodlučovačů je sklepáván do násypky a odtud je šnekovými dopravníky dopraven do 3 sil popílku. Popílek je expedován denně v autocisternách (suchý) a uzavřených vozech (vlhčený). Struska je od vynašečů soustředována v násypkách (2 silech), z nichž je gravitačně nakládána na přepravní prostředky. Prostor nakládky je zastřešen, násyp je prováděn z výsypných rukávců.

K prosinci 2014 byla realizována opatření ke snížení prašnosti vnějšího odpopílkování a odstruskování – expedice popelovin (snížení prašnosti prostorů pod výsypkami metodou nízkotlaké mlhové stěny, dělicích plechových stěn, instalace 1 ks nástavce pro nakládku strusky, instalace rozvodů pro připojení pojízdného vysavače).

Hospodářství odsíření

Spaliny z uhelných kotlů jsou čištěny mokrou vápencovou vypírkou v odsiřovacím reaktoru. Produktem odsíření je

- energosádrovec - vzniká odvodněním zahuštěné sádrovcové suspenze ze spodní části absorbéru,
- jednorázový odkal - v případě potřeby bude sveden do cisterny k likvidaci.

V provozu od března 2015, výrobcem je ZVVZ Milevsko (ZVVZ-Enven Engineering, a. s.).

Výroba elektrické energie – turbogenerátor TG 3

Zařízením pro výrobu elektrické energie je generátor, výrobce Škoda Plzeň, o jmenovitém výkonu 46,5 MW poháněný kondenzační turbínou se dvěma odběry. Generátor dodává výstupní napětí 10,5 kV. Toto napětí je transformováno jednak na 110 kV (dodávky do nadřazené distribuční soustavy) a jednak na 6 kV pro hlavní rozvodnu (vlastní spotřeba, dodávky do areálu Silon a s.).

Instalovaná turbína je kondenzační, typu VEE 63 se 2 regulovanými odběry (nominální hodnoty 11,3 bar/9 t/h a 2,8 bar/11,6 t/h). Po rekonstrukci turbíny v říjnu 2015 (výměna průtočné části včetně nového rotoru, rekonstrukce regulace turbíny) jmenovitý výkon 20 MW, vysokotlaká regulace. Turbína je napojena na společný parovod z kotlů K1, K5 a K6.

Původní výkon turbíny před rekonstrukcí byl 46,5MW.

Výroba a rozvody vzduchu

Výroba je zajištěna kompresorovou stanicí, která zajišťuje dodávku tlakového a přístrojového vzduchu pro veškerá nová i stávající zařízení. Zajišťuje tlakový vzduch pro kotle a jejich provozní uhelné zásobníky a mezizásobníky, pro odsiřovací zařízení kotlů, pro vodní hospodářství, strojovnu a kondenzaci, mechanické dílny, vyrovnávací nádrž horkovodní stanice, ovládání havarijního bezpečnostního ventilu na přívodu páry pro horkovodní stanici (HVS), čištění spalin plynových motorů a další potřebná zařízení. Kompresorová stanice je tvořena dvěma novými šroubovými kompresory s kondenzační a adsorpční sušičkou vzduchu. Jako provozní rezerva jsou z původních pěti kompresorů ponechány dva pístové kompresory, umístěné na kotě ± 0,0m. Další možnou rezervou je použití tlakového vzduchu z rozvodů závodu SILON.

Start motorů se provádí pomocí stlačeného vzduchu, který je zajišťován samostatnou kompresorovou stanicí umístěnou ve strojovně plynových motorů. Vzdušníky stlačeného vzduchu na 30 bar(g) zabezpečují tři startovací pokusy za sebou. Dva elektrokompresory udržují tlak 30 bar(g) ve čtyřech vzdušnicích startovacího vzduchu motorů. Elektrokompresory jsou propojeny do společné sběrné potrubní větve, která je pak propojena se všemi vzdušnicí. Výstupy ze vzdušníků jsou také propojeny mezi sebou pomocí společného rozdělovače, na který jsou napojeny startovací vzduchové motory plynových motorů a dvě jednotky pro zpracování ovládacího/přístrojového vzduchu o tlaku 7 bar(g).

Rozvody páry

Pára z uhlíkových kotlů je vedena společným parovodem jednak k redukčním stanicím pro výrobu páry o tlaku 2,0 MPa, 1,0 MPa a 0,2 MPa, jednak k parnímu turbogenerátoru s odběry páry o tlaku 1,0 MPa a 0,2 MPa. Pára je dodávána externím odběratelům.

Pára ze spalinových parních kotlů 1,1 MPa je vyvedena samostatným parovodem do parního systému teplárny.

Chladicí okruh turbíny a chlazení plynových motorů

Zařízení sloužící pro kondenzaci páry, která projde turbínou do kondenzátoru. Jedná se o uzavřený chladicí okruh tvořený čerpadly a potrubím pro dopravu čisté chladicí vody do kondenzátoru turbíny a zpětným potrubím přivádějícím oteplenou vodu z kondenzátoru na ventilátorové chladicí buňky. Do chladicí vody není přidáváno žádné chladicí médium. Ztráty vody odparem a odluhem chladicího okruhu jsou doplňovány provozní vodou. Do chladicího okruhu je dávkován biocid, činidlo proti korozi a vytváření kotelního kamene.

Trafostanice

V zařízení je 19 trafostanic distribučních (T1 až T17, T 101, T 102) a 9 trafostanic vlastní spotřeby. Všechny olejové transformátory mají bezodtoké záchytné jímky, objem záchytných jímek odpovídá celkové olejové náplni jednotlivých transformátorů.

Horkovodní stanice

Soubor zařízení a staveb pro dálkové horkovodní topení. Topná voda je ohřívána ve výměnících, v nichž je topným médiem pára 0,2 MPa. Z výstupu výměníků vstupuje topná voda do izolovaných venkovních rozvodů a jimi je přiváděna k odběratelům. Ochlazená voda z topné soustavy je vratným potrubím přiváděna pomocí oběhových čerpadel do dochlazovačů kondenzátu. Zde se oběhová voda přehřívá a vstupuje opět do výměníků páry – voda k dohřátí na požadovanou teplotu. Provoz stanice je pouze v zimním období. Vratná voda do horkovodní stanice se přehřívá ztrátovým teplem z plynových motorů, případně i spaliny ve spalinových parních kotlích jsou-li provozovány.

Shromažďovací místa odpadů kategorie O a N

U elektrostatických odlučovačů jsou umístěna tři sila na popílek, dále ke shromažďování ostatních odpadů jsou využívány mobilní ocelové a plastové kontejnery, které jsou rozmístěny na vyhrazených venkovních plochách.

Nebezpečné odpady jsou shromažďovány v uzamykatelném objektu z ocelového plechu s betonovou podlahou s nepropustnou úpravou. Objekt je vybaven kovovými a plastovými nádobami. Nebezpečné odpady jsou odděleně shromažďovány principem dvojího obalu v kovových či plastových kontejnerech a nádobách.

Mobilní plastová čerpací stanice

je využívána pro skladování motorové nafty do traktorů, kapacita je 2 500 l.

Sklad oleje pro plynové motory PM1 až PM4

Sklad oleje (Total nateria MP 40) pro motorové oleje je oddělen od hlavní strojovny plynových motorů. Všechny 4 motorové jednotky mají společnou zásobní nádrž mazacího oleje (objem 14 m³), umístěnou nad havarijní jímkou (její velikost je dimenzována pro 6 motorů). Nádrž je válcová s klenutými dny o průměru 2200 mm a její naplnění plně postačí pro provoz motorů po dobu jednoho měsíce. Je vybavena stavoznakem, průlezem, přepadem a větrací trubkou. Plnění nádrže se provádí ze stáčecího místa z cisterny po připojení cisterny rychlospojku, případné úniky jsou svedeny do havarijní jímky.

Vyčerpání upotřebeného odpadního oleje (v případě potřeby) - přes příslušné armatury a potrubí, olej předat oprávněné osobě k regeneraci příp. dalšímu využití.

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Odběr povrchové vody – z vodního toku Lužnice, vodovod

V případě přerušení dodávky pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu bude odebírána povrchová voda z řeky Lužnice, která je výtlačným potrubím dopravena do úpravní vody, kde se upraví. Po změně zdroje pitné vody v srpnu 2013 se odběr povrchové vody předpokládá pouze při havarijních stavech vodovodu pro veřejnou potřebu.

Vodovodní přípojka

Zařízení je zásobováno pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu od společnosti Jihočeský vodárenský svaz (od srpna 2013); vodovodní přípojka na dodávku pitné vody od společnosti ČEVAK a. s. slouží jako záložní zdroj.

Kanalizační přípojka do kanalizace pro veřejnou potřebu

slouží k odvádění splaškových a technologických odpadních vod a části srážkových vod ze zařízení a ostatních producentů do kanalizace pro veřejnou potřebu aglomerací měst Tábor, Sezimovo Ústí a Planá nad Lužnicí, která je ukončena čistírnou odpadních vod.

Vypouštění odpadních vod do Lužnice - kanalizace technologických odpadních vod

slouží k odvádění technologických odpadních vod (odluhy a odkaly kotlů, odluh spalinových parních kotlů, odluh chladicího systému turbíny, prací vody z linky úpravy kondenzátu) a části srážkových vod do vod povrchových – vodního toku Lužnice.

DEMI stanice – mj. chemické látky k regeneraci katexy a anexu:

- nádrž kyseliny chlorovodíkové - polypropylénová nádrž o obsahu 10 m³
 - nádrž hydroxidu sodného - polypropylénová nádrž o obsahu 10 m³
- umístěné v záchytné jímce s odvodem do neutralizační jímky.

Vodní hospodářství kotelny

Jedná se o soubor zařízení sloužící k úpravě vratných kondenzátů (sběr, filtrace, změkčování), napájecí vody (ohřev, termické odplynění) a k řízení chemického režimu (dávkování chemikálií pro ochranu systému před korozi a tvorbou nánosů).

K úpravě slouží i čpavková voda v množství max. 0,4 m³.

Monitorovací vrt

je umístěn u skladovacích nádrží lehkého topného oleje a slouží k monitoringu podzemních vod.

I.

Krajský úřad v souladu s ustanoveními § 13 odst. 3 písm. d), 4, 5 a 6 ve vazbě na § 14 zákona o integrované prevenci **stanovuje** provozovateli závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek (dále jen „**závazné podmínky provozu**“).

Závazné podmínky provozu

A. **Emisní limity**

A.1 **Ovzduší**

A.1.1 **Emisní limity a další podmínky provozování pro kotel K1**

a) **Emisní limity**

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit v mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K1 Palivo: hnědé uhlí	SO ₂	1700	A	kontinuální měření
	NO _x	650	A	kontinuální měření
	TZL	100	A	kontinuální měření
	CO	250	A	kontinuální měření
	Hg*	nestanoven	B	1x za kalendářní rok**

A - koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, s referenčním obsahem kyslíku v odpadním plynu 6 % pro pevná paliva

B - koncentrace příslušné látky ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek

* - rtuť a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť

** - v intervalu mezi měřeními ne kratším než 6 měsíců

- b) Kotel K1 bude technicky i evidenčně trvale odstaven z provozu po uvedení kotlů K5 a K6 do trvalého provozu. Pokud nedojde do 31.12.2016 k uvedení kotlů K5 a K6 do trvalého provozu, bude kotel K1 technicky i evidenčně odstaven do 31.12.2016. Kotel K1 bude využíván pouze v případech odstavení kotle K5 nebo K6 nebo obou kotlů z důvodu opravy nebo pro realizaci technických úprav.
- c) Ověření správnosti výsledků kontinuálního měření zajistí provozovatel jednorázovým měřením emisí provedeným autorizovanou osobou dle zákona o ochraně ovzduší jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí.
- d) Jednorázové měření emisí zajistí provozovatel po každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí, a to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností. Pro uvedené měření platí vztažné podmínky B a provádí se pro:
- kadmium a jeho sloučeniny vyjádřené jako kadmium, rtuť a její sloučeniny vyjádřené jako rtuť, olovo a jeho sloučeniny vyjádřené jako olovo, arsen a jeho sloučeniny vyjádřené jako arsen, PCDD a PCDF v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem, polychlorovaných bifenyly, a to individuální kongenery v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten“

A.1.2 Emisní limity a další podmínky provozování pro kotel K4

a) Podmínky platné do 31. 12. 2017

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit v mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K4 Palivo: zemní plyn	SO ₂	nestanoven	A	neměří se
	NO _x	200	A	1x za kalendářní rok*
	TZL	nestanoven	A	neměří se
	CO	100	A	1x za kalendářní rok*

A- koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, s referenčním obsahem kyslíku v odpadním plynu 3 % pro plynná paliva

* - v intervalu mezi měřeními ne kratším než 6 měsíců

b) Podmínky platné od 1. 1. 2018

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit v mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotel K4 Palivo: zemní plyn	SO ₂	nestanoven	A	neměří se
	NO _x	100	A	1x za kalendářní rok*
	TZL	nestanoven	A	neměří se
	CO	50	A	1x za kalendářní rok*

A- koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, s referenčním obsahem kyslíku v odpadním plynu 3 % pro plynná paliva

* - v intervalu mezi měřeními ne kratším než 6 měsíců

- c) Pravidelné jednorázové měření se neprovádí v případě, že je kotel K4 provozován 300 a méně hodin za kalendářní rok. Ke zjištění úrovně znečišťování se použije výpočet.
- d) Kromě pravidelného jednorázového měření se dále provede měření po prvním uvedení stacionárního zdroje do provozu; po každé změně paliva; po každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí.
A to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností.

A.1.3 Emisní limity a další podmínky provozování pro kotle K5 a K6

a)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit v mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
Kotle K5, K6 Palivo: hnědé uhlí	SO ₂	400	A	2x za kalendářní rok*
	NO _x	300	A	2x za kalendářní rok*
	TZL	20	A	2x za kalendářní rok*
	CO	250	A	2x za kalendářní rok*

A- koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, s referenčním obsahem kyslíku v odpadním plynu 6 % pro pevná paliva

* - v intervalu mezi měřeními ne kratším než 3 měsíce

- b) Pravidelné jednorázové měření bude prováděno při současném provozu obou kotlů K5 a K6.
- c) Jednorázové měření emisí se dále provede po každé změně paliva v povolení provozu, nebo po každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí, a to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností.

A.1.4 Emisní limity a další podmínky provozování pro pístové spalovací motory PM1, PM2, PM3 a PM4

a)

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Emisní limit v mg/m ³	Vztažné podmínky	Četnost měření
Pístový spalovací motory PM1, PM2, PM3, PM4 Palivo: zemní plyn	SO ₂	35	A	2x za kalendářní rok*
	NO _x	75	A	2x za kalendářní rok*
	TZL	nestanoven	A	neměří se
	CO	100	A	2x za kalendářní rok*

A- koncentrace příslušné látky v suchém plynu za normálních stavových podmínek, s referenčním obsahem kyslíku v odpadním plynu 15 % pro plynná paliva

* - v intervalu mezi měřeními ne kratším než 3 měsíce

- b) Dokud bude pístový motor PM1, PM2, PM3 nebo PM4 v provozním režimu, kdy s ohledem na jeho funkci v přenosové soustavě a způsob provozování není možné splnit povinnost oznámení měření emisí nejméně 5 pracovních dnů předem České inspekci životního prostředí, bude pravidelné jednorázové měření prováděno vždy při první příležitosti, kdy bude možné tuto povinnost splnit. V kalendářním roce, ve kterém nebude provedeno měření emisí pístového motoru, bude provozovatel zjišťovat úroveň znečišťování u tohoto pístového motoru výpočtem.
- c) Změna zdroje znečišťování ovzduší v jeho funkci v přenosové soustavě a ve způsobu jeho provozování, zejména vyjmutí zdroje ze zvláštního režimu, bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí ohlášena nejpozději do 15 dnů od vzniku skutečnosti.
- d) Jednorázové měření emisí se dále provede po každé změně paliva v povolení provozu, nebo po každém zásahu do konstrukce nebo vybavení stacionárního zdroje, který by mohl vést ke změně emisí, a to nejpozději do 3 měsíců od vzniku některé z těchto skutečností.

A.1.5 Emisní stropy pro kotel K1 a K4 (č. provozovny 721330471)

Látka	2016	2017	2018	2019	I -VI. 2020	jednotka
SO ₂	2 383,09	1 716,38	1 049,67	382,95	191,48	t/rok
NO _x	919,89	715,71	511,52	307,34	153,67	t/rok
TZL	80,00	80,00	76,61	38,30	19,15	t/rok

- A.1.6 Provozovatel je povinen ohlásit odstavení kotle K1 z trvalého provozu, uvedení kotle K5 s odsířením do trvalého provozu a uvedení kotle K6 do trvalého provozu, a to krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, nejpozději do 15 dnů od vzniku skutečnosti.

A.2 Voda

A.2.1 Odpadní vody vypouštěné do vod povrchových - řeky Lužnice

Průmyslové odpadní vody s obsahem nebezpečných látek, budou vypouštěny do vod povrchových – řeky Lužnice v ř.km. 46,25 – pravý břeh, ID útvaru povrchových vod 118 86 000, orientačně dle souřadnic x – 734 110 a y - 1 124 799, v k.ú. Planá nad Lužnicí, čhp.1-07-04-050 v následujícím rozsahu:

Maximální objem vypouštěných odpadních vod:

průměr 11,2 l/sec. max. 25,0 l/sec. max. 15.000 m³/měsíc max. 180.000 m³/rok

Druh odpadních vod vypouštěných do vod povrchových: Průmyslové odpadní vody

Označení podle Klasifikace ekonomických činností (CZ-NACE):

35.30 – Výroba a rozvod tepla a klimatizovaného vzduchu, výroba ledu.

Emisní limity:

Ukazatel	emisní limit „p“ mg/l	maximální emisní limit „m“ mg/l	t/rok
NL	30	55	5,0
RAS	1 000	1 500	90,0
C ₁₀ – C ₄₀	0,8	1,2	0,1
Teplota	max. 36 °C		
pH	6,0 – 10,0		

B. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožení zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

- B.1** Před úplným ukončením provozu zařízení provozovatel prostřednictvím oprávněné osoby provede posouzení stavu znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami, se kterými v zařízení nakládal, a nová zjištění porovná se stavem uvedeným ve schválené základní zprávě:
- pokud došlo k významnému znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného v základní zprávě. Za tímto účelem lze zohlednit technickou proveditelnost takových opatření;
- pokud znečištění půdy a podzemních vod v daném místě představuje významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí, přijme provozovatel nezbytná opatření k odstranění, regulaci, izolaci nebo snížení množství příslušných nebezpečných látek tak, aby dané místo přestalo uvedené riziko představovat. Přitom je nutno zohlednit současný nebo budoucí schválený způsob využívání daného místa a charakteristiku stavu území, kde je zařízení umístěno.
- B.2** Po úplném ukončení provozu zařízení provozovatel krajskému úřadu tuto skutečnost oznámí a předloží zprávu o realizovaných opatřeních včetně jejich výsledků, porovnaných s údaji ve schválené základní zprávě.

C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

- C.1** Jednotlivé druhy odpadů zařazené podle druhu a kategorií budou odděleně shromažďovány.
- C.2** Odděleně budou shromažďovány materiálově využitelné odpady, zejména PET láhve, papír a lepenka, železo. Tyto odpady budou předány provozovateli zařízení k materiálovému využití těchto odpadů, případně provozovateli sběru a výkupu.
- C.3** Odpady katalogových čísel „10 01 01 - Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)“ a „10 01 02 - Popílek ze spalování uhlí“ je možné společně shromažďovat pod katalogovým číslem „10 01 02 - Popílek ze spalování uhlí“.

D. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

- D.1** Provozovatel prokazatelně zajistí 1x ročně školení svých zaměstnanců v oblasti životního prostředí, nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, odpady, látkami závadnými vodám a provozními a havarijními řády.
- D.2** Provozovatel bude zařízení provozovat v souladu s Provozním řádem, obsahujícím soubor technicko-provozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárního zdroje, včetně opatření k předcházení, ke zmírňování průběhu a odstraňování důsledků havarijního stavu v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „provozní řád“).
Provozovatel zajistí aktualizaci provozního řádu v souladu s platným integrovaným povolením a předloží ji krajskému úřadu ve 2 výtiscích do 1 měsíce od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j. KUJCK 73828/2016/OZZL/13
- D.3** Povrchová voda z řeky Lužnice v ř.km. 46,28, pravý břeh, orientačně dle souřadnic x – 734 093 a y – 1 124 809, v k.ú. Planá nad Lužnicí, čhp 1-07-04-050 bude odebírána
v množství :
průměr 114 l/sec. max.250 l/sec. 300 tis.m³/měsíc 3.600 tis m³/rok
za účelem zásobování zařízení vodou pro výrobu pitné vody, technologické účely a pro ostatní odběratele.
- D.4** Odběr povrchové vody bude omezen tak, aby v řece Lužnici pod jímacím objektem byl zachován minimální zůstatkový průtok ve výši $Q_{355} = 2,53 \text{ m}^3/\text{sec}$. Provozovatel technickým, popřípadě organizačním zajištěním zabezpečí zachování tohoto zůstatkového průtoku.
- D.5** a) Provozovatel zajistí výsadbu vhodné izolační zeleně k omezení prašnosti v areálu provozovny a jejím okolí.
b) Výsadba bude provedena ve vhodném ročním období a bude trvale udržována.
c) Výsadba bude realizována do jednoho roku od doby platnosti kolaudačního souhlasu vydaného pro kotel K6.

E. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

- E.1** Vést evidenci spotřeb surovin, energií a vody a provádět její vyhodnocování za účelem sledování hospodárnosti.

F Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- F.1** V případě havarijního úniku látek závadných vodám bude provozovatel postupovat podle schváleného "Havarijního plánu", který byl předložen v rámci řízení o vydání integrovaného povolení. Pokud bude havarijní plán provozovatelem aktualizován, předloží provozovatel krajskému úřadu aktualizované znění ve 2 výtiscích do 7 dnů od provedení aktualizace.
- F.2** Údaje o všech vzniklých poruchách/haváriích s vlivem na životní prostředí musí být vyhodnoceny a vyvozena z nich opatření vedoucí k zamezení vzniku stejné nebo i stromově navazující poruchy/havárie.
- F.3** Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, prostřednictvím odborně způsobilé osoby zajistit zkoušky těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování nebezpečných látek.

G Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

- G.1** Údaje o všech vzniklých poruchách a haváriích s vlivem na ovzduší, povrchové nebo podzemní vody a půdu musí být zaznamenány do provozní evidence zařízení s uvedením:
- místa poruchy/havárie,
 - časového údaje o vzniku a délce trvání poruchy/havárie,
 - druhu a množství emisí (uniklých) znečišťujících látek,
 - příčin poruchy/havárie,
 - informovaných institucí a osob,
 - konkrétních přijatých opatření.
- G.2** Každá mimořádná událost, havárie nebo havarijní únik se závažnými dopady na životní prostředí bude ohlášena rovněž krajskému úřadu.

H Monitoring

H.1 Monitoring odběru povrchových vod

- H.1.1** Odběr povrchové vody bude měřen měřidlem, které je stanoveným měřidlem dle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů na výtlačném potrubí z čerpací stanice. Naměřené hodnoty celkového měsíčního odběru povrchové vody budou zaznamenány do provozních záznamů, které budou k nahlédnutí u provozovatele (odběratele povrchové vody) pro účely kontroly.
- H.1.2** Výsledky měření budou předávány do 31.1. následujícího roku správci povodí.

H.2 Monitoring odpadních vod vypouštěných do vod povrchových:

a) Způsob, četnost, typ a místo odběru vzorků vypouštěných odpadních vod a místo měření jejich objemu:

Četnost odběru vzorků: 12 x ročně (1 x měsíčně).

Typ vzorku: B – 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

Místo odběru: měřicí šachta na odtoku průmyslových odpadních vod (orientačně dle souřadnic $x - 733\ 633$ a $y - 1\ 124\ 938$).

Ukazatele: pH, NL, RAS, C₁₀ – C₄₀, BSK₅, CHSK_{Cr}, P_{Celk.}.

Teplota:

- kontinuálně se záznamem do informačního systému provozovatele.

Měření objemu:

- kontinuálně pomocí měrné vestavbové konstrukce s ultrazvukovým snímačem – umístěno na odtoku průmyslových odpadních vod (měření vypouštěných odpadních vod včetně srážkových vod)
- při poruše lze měření nahradit výpočtem - součtem 5 vstupních údajů:
 1. odluh chladicí věže – samostatné měření
 2. odluh kotlů K1, K5 a K6 – samostatné měření
 3. praní a regenerace pískových a změkčovacích filtrů – samostatné měření vstupního objemu vody na praní
 4. odluh HRSG kotlů – výpočtem na základě měření množství páry a napájecí vody (množství odluhu = údaje vodoměru - údaje paroměru)
 5. srážkové vody - výpočtem

Období poruchy a použití náhradního způsobu zjišťování výpočtem bude zaznamenáno v provozní evidenci.

- b) Způsob provádění rozborů vypouštěných odpadních vod:
Rozbory vypouštěných odpadních vod budou prováděny v ukazatelích znečištění podle příslušné technické normy. Rozbory odebraných vzorků vypouštěných odpadních vod budou provádět jen laboratoře s osvědčením o akreditaci nebo s osvědčením o správné činnosti laboratoře, které vydává Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka.
- c) Způsob vyhodnocení výsledků rozborů jednotlivých ukazatelů znečištění a výsledků měření a stanovení objemu vypouštěných odpadních vod a zjištěného množství vypouštěných znečišťujících látek pro účely evidence a kontroly:
Vyhodnocení bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty:
Všechny naměřené hodnoty znečištění v jednotlivých ukazatelích, stanovené emisní limity, povolený objem vypouštěných odpadních vod za stanovená období, objem vypouštěných odpadních vod v každém měsíci a za kalendářní rok. Naměřené teploty vypouštěné odpadní vody a vody v toku nad místem vypouštění tj. v místě odběru surové vody.
Protokoly o výsledcích rozborů a údaje o měřeném objemu vypouštěných odpadních vod budou uchovávány nejméně 5 let.
- d) Způsob, forma, četnost a termín předávání výsledků měření:
Výsledky měření budou předány vodoprávnímu úřadu a Výzkumnému ústavu vodohospodářskému T.G. Masaryka prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí nebo datové schránky ministerstva určené k plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí podle zákona o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů.

H.3 Monitoring podzemních vod z monitorovacího vrtu u nadzemních nádrží na LTO

- a) Způsob, četnost, typ a místo odběru vzorků:
Četnost odběru vzorků : 2 x ročně – statický odběr
Typ vzorku : bodový - prostý
Místo odběru : monitorovací vrt umístěný na parcele č. 1602/12 v k.ú. Planá nad Lužnicí, orientačně souřadnice v S - JTSK: x -733 350, y -1 125 019.
Ukazatel : C₁₀ – C₄₀
- b) Způsob provádění odběrů a rozborů :
Rozbory vod budou prováděny v ukazatelích znečištění podle příslušné technické normy. Rozbory odebraných vzorků vod budou provádět jen laboratoře s osvědčením o akreditaci nebo s osvědčením o správné činnosti laboratoře, které vydává Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka.
- c) Způsob vyhodnocení výsledků rozborů: Výsledky rozborů budou porovnány s přílohou č. 1 Metodického pokynu MŽP ČR „Indikátory znečištění“, uveřejněného ve věstníku MŽP, ročník XIV, leden 2014, částka 1.

CH Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat krajskému úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

- CH.1 Vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek integrovaného povolení.
- CH.2 Krajskému úřadu bude v elektronické podobě předávána zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení, vždy za kalendářní rok, a to do 31. 3. následujícího roku.

II.

Krajský úřad s odvoláním na § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci **ruší** pravomocná rozhodnutí, nebo jejich část, která se nahrazují integrovaným povolením:

- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 26.10.2004 čj. KUJCK 22879/2004 OZZL/Ryb, kterým bylo povoleno vypouštění odpadních vod s obsahem nebezpečných látek do vod povrchových – řeky Lužnice dle § 8 odst. 1. písm. c) vodního zákona.
- rozhodnutí Městského úřadu Tábor, odboru životního prostředí ze dne 22.11.2004 čj. ŽP 7305/2/04, kterým byl povolen odběr povrchové vody z řeky Lužnice dle § 8 odst. 1. písm. a) bod 1. vodního zákona.
- rozhodnutí Městského úřadu Tábor, odboru životního prostředí ze dne 22.08.2006 čj. S -META 49905/2006 OŽP/Ja2, kterým byl schválen Havarijný plán dle § 39 odst. 2. písm. a) vodního zákona.
- rozhodnutí Městského úřadu Tábor, odboru životního prostředí ze dne 21.03.2005 čj. META15346/2005/1/OŽP/Mü, kterým byl udělen souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 27.7.2004 čj.: KUJCK 18099/2004 OZZL-Mat/R, o povolení k vydání provozního řádu zdroje AES Bohemia spol. s r.o.
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 15.5.2006 čj.: KUJCK 10619/2006 OZZL/4/Sv, o povolení ke změně č. 1 řádu zdroje AES Bohemia spol. s r.o.
- rozhodnutí Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 27.9.2004 čj.: KUJCK 18070/2004 OZZL-Mat/R, o schválení plánu snížení emisí zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší.
- rozhodnutí České inspekce životního prostředí ze dne 12.4.2006 zn.: 42/OOO/0613633.02/ 06/CLS, o stanovení emisních limitů při spalování více druhů paliv, pšeničné otruby a pazdří lnu a konopí.
- rozhodnutí České inspekce životního prostředí ze dne 14.3.2003 čj.: 2/00/1318/03/Pe, o stanovení emisních limitů při spalování více druhů paliv, regenerační zbytky.

III.

Výčet rozhodnutí, stanovisek, vyjádření a souhlasů vydávaných podle zvláštních právních předpisů, které se nahrazují integrovaným povolením

1. Schválení „Havarijního plánu“ pro případ úniku závadných látek. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodního zákona).
2. Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí dle § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona. Povolení se vydává na dobu do 01.07.2019.
3. Povolení k nakládání s povrchovými vodami – odběr povrchové vody z řeky Lužnice. Integrované povolení tak nahrazuje rozhodnutí dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 vodního zákona. Povolení se vydává na dobu do 30. 6. 2017.
4. Stanovisko ke stavbě a změně stavby spalovacích stacionárních zdrojů: kotlů K5 a K6, pístových spalovacích motorů PM1 až PM4 a kotle K4. Integrovaným povolením je tak nahrazeno závazné stanovisko podle § 11 odst. 2 písm. c) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.
5. Povolení provozu vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší „Spalování paliv v kotlích o celkovém jmenovitém příkonu nad 5 MW“ a „Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém příkonu nad 5 MW“. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.
6. Souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování odpadů kat. čísel „10 01 01 - Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)“ a „10 01 02 - Popílek ze spalování uhlí“ Integrovaným povolením je tak nahrazen souhlas podle § 16 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

IV.

Podle § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci byla krajským úřadem provozovateli schválena základní zpráva, vypracovaná podle § 4a zákona o integrované prevenci.