Příloha

Úplné znění integrovaného povolení č.j. ZP/30970/05-Mt-P ze dne 13. května 2005 ve znění změn integrovaného povolení č.j. 24802/ZP/05-Mt-P ze dne 2. března 2006, č.j. 7842/ZP/2008-Mt-G ze dne 19. června 2008 (rozhodnutí MŽP ČR o odvolání č.j. 593/550/08-Hd ze dne 19. září 2008), č.j. 8339/ZP/2009-Mt-P ze dne 8. září 2009, č.j. 11315/ZP/2010-5 ze dne 28. července 2010, č.j. 7016/ZP/2011-6 ze dne 1. června 2011, č.j. 21858/ZP/2011-7 ze dne 9. února 2012, č.j. 4330/ZP/2012-8 ze dne 15. května 2012 č.j. 5208/ZP/2013-6 ze dne 13. června 2013, č.j. 19703/ZP/2014-7 ze dne 11. prosince 2014 č.j. 23119/ZP/2013-6 ze dne 3. února 2015, č.j. 2316/ZP/2015-6 ze dne 25. února 2015, č.j. 11151/ZP/2015-8 ze dne 16. června 2015, č.j. KUKHK–5509/ZP/2016-16 ze dne 19. dubna 2016, č.j. KUKHK–22192/ZP/2017-9 ze dne 31. července 2017, č.j. KUKHK–10096/ZP/2018-8 ze dne 17. dubna 2018, č.j. KUKHK–13474/ZP/2020-7 ze dne 21. 5. 2020, č.j. KUKHK–18963/ZP/2021-8 ze dne 24. 6. 2021, č.j. KUKHK–32381/ZP/2022-7 ze dne 17. 10. 2022, č.j. KUKHK–37187/ZP/2022-5 ze dne 28. 11. 2022, č.j. KUKHK–45229/ZP/2022-7 ze dne 26. 1. 2023, č.j. KUKHK–23904/ZP/2023-6 ze dne 9. 8. 2023 a č.j. KUKHK–10773/ZP/2024-6 ze dne 17. 4. 2024 pro zařízení **„Teplárna Dvůr Králové nad Labem“** dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o integrované prevenci):

I.

Krajský úřad vydává podle ustanovení § 13 odst. 3 a podle ustanovení § 19a odst. 2 zákona o integrované prevenci,

integrované povolení společnosti ČEZ, a. s.,

se sídlem Duhová 2/1444, 140 53 Praha 4, IČ 45274649 (dále jen provozovatel), pro zařízení **„Teplárna Dvůr Králové nad Labem“** (dále jen zařízení).

Popis zařízení a popis umístění zařízení:

Zařízení se nachází v Královéhradeckém kraji, na území města Dvůr Králové nad Labem, v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem, parcelní čísla: 808/2, 808/4, 2365, 2414, 2415, 2417/1 až 10, 2574, 2602, 4310, 4316, 4464, 5313, 2041/2, 2041/4, 2048/3, 2048/9, 2048/10, 2048/11, 2048/12, 2048/13, 2395/4, 2397/2, 2398/1, 2429, 2430/1 až 3, 2449, 2525/1, 2525/6, 2527, 2549/2, 2550/1, 2550/2, 2584/2, 3786/3, 3806/33, 3987, 3988, 3991, 4218, 4219, 4255 až 4258, 4289. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -639 624 m, Y = -1 018 551 m.

Výrobní kapacita zařízení a souvisejícího zařízení včetně zařazení do kategorií dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci

Název části zařízení	Kapacita zařízení	Zařazení dle přílohy 1 zákona o integrované prevenci do kategorie průmyslových činností
Zdroje K1 a K2	Instalovaný tepelný příkon 57,8 MW	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, naplňuje kategorii 1.1.
Zdroje K11, K12, K13 a K14	Instalovaný tepelný příkon 19,6 MW	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, nenaplňuje kategorii 1.1.
Zdroje K15, K16, K17	Instalovaný tepelný příkon 27,93 MW	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, nenaplňuje kategorii 1.1.

Poznámka: kotel K3 (součástí jednoho technologického celku společně s kotli K1 a K2) je trvale odstavený z provozu, proto se nezapočítává do celkové kapacity zařízení.

Výrobní program a technologie výroby

Zařízení slouží k výrobě tepla pro město Dvůr Králové nad Labem (součástí soustavy zásobování teplem je výroba elektrické energie).

Technické a technologické jednotky tvořící zařízení

A) Uhelné kotle K1 a K2

- identifikační číslo zdroje 63396 001 1
- celkový instalovaný tepelný výkon 2x 24,9 MWt
- celkový instalovaný tepelný příkon 2x 28,9 MWt
- celkový instalovaný elektrický výkon 7,3 MWel (TG1 = 3,5 MWel a TG3 = 3,8 MWel)
- produkce páry K1, K2 - 28 t/h (89,64 GJ/h) přehřáté páry pro jeden kotel
- umístění na parcele číslo 2417/1 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem

Kotle místně označené jako K1 a K2 vyrábějí páru pro turbosoustrojí a pro teplárenské účely. Jsou umístěny ve společné kotelně. Kotle K1 a K2 (rok výroby 1953, výrobce ZVÚ Hradec Králové) o instalovaném příkonu 2 x 28,9 MWt jsou roštové kotle, jejichž hlavní částí je mechanický pásový rošt, na němž dochází k postupnému hoření paliva. Na konci roštu je výsypka na odvod strusky. Jde o kotle parní, s přirozenou cirkulací, tříválcové, strmotrubné, s dvěma přehřívači páry. Hlavním palivem je hnědé anebo černé uhlí. Palivo je do kotlů dopravováno násypkami ze zásobníků, výšku vrstvy paliva na roštu lze regulovat. Regulace výkonu kotle se provádí změnou množství paliva a vzduchu. Na kotlích K1 a K2 lze také spalovat zemní plyn z veřejné distribuční sítě (K1 instalovány dva nezávislé plynové hořáky typu Weishaupt na spalování zemního plynu o celkovém výkonu 5 MW; K2 dva nezávislé plynové hořáky typu Weishaupt na spalování zemního plynu o celkovém výkonu 5 MW). Plynové hořáky Weishaupt jsou na kotlích instalovány výhradně pro nouzové a mimořádné situace (např. krátkodobé zvýšení výkonu nebo snížení emisí v rozmezí několika minut). Nejedná se o kontinuální technologické řízení procesu spalování hlavního paliva. Na každém kotli K1 a K2 zvlášť lze kromě hlavního paliva hnědého nebo černého uhlí rovněž spalovat samostatně biomasu, dále lze spoluspalovat směs hnědého anebo černého uhlí a biomasy. Oba kotle jsou kouřovody napojeny na společný elektroodlučovač typu EKF 1-24-9-7-2-250-3,5A o účinnosti odlučování tuhých znečišťujících látek 96 %. Vyústění vyčištěných kouřových plynů pro kotle K1 a K2 je provedeno do společného komína výšky 100 m.

Součástí zařízení je odstavený kotel K3 (rok výroby 1968, výrobce závod S.M.Kirova Tlmače, Istroenergo, a.s. Levice) o příkonu 68,09 MWt. Kotel není v současnosti provozován a je odpojen od všech technologických součástí, o jeho dalším provozu se neuvažuje.

B) Olejové kotle K11 a K12, plynové kotle K13 a K14 (kotelna je provozována jako havarijní a špičkový zdroj tepla)

- instalovaný tepelný příkon kotlů K11 a K12 činí 2x 6,03 MWt (výkon 2x 5,2 MWt)
- instalovaný tepelný příkon kotle K13 činí 5,34 MWt (výkon 4,7 MWt)
- instalovaný tepelný příkon kotle K14 činí 2,2 MWt (výkon 2,1 MW)
- umístění kotlů K11 až K14 je na parcele číslo 808/4 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem.

K11 a K12 - v kotelně jsou instalovány 2 kotle typu BK – 8 (výrobce ČKD Dukla Praha, závod Tatra Kolín), o výkonu 2 x 8 t/h přehřáté páry při provozním tlaku 0,98 MPa a teplotě 179°C výstupní páry. Vlastní kotel je velkoprostorový agregát s přetlakovým topeništěm. Kotel je proveden jako plamenožárotrubný s přirozenou cirkulací. Palivem je topný olej těžký - L (TOT–L) s obsahem síry do max. 1% hmotnostních.

K13 a K14 - v kotelně je instalován kotel typu BK – 8 (výrobce ČKD Dukla Praha, závod Tatra Kolín), o výkonu 8 t/h přehřáté páry při provozním tlaku 0,98 MPa a teplotě 179°C výstupní páry. Vlastní kotel K13 je velkoprostorový agregát s přetlakovým topeništěm a plynovým hořákem Dreizler. Kotel je proveden jako plamenožárotrubný s přirozenou cirkulací. V kotelně je dále instalován parní kotel K14 od výrobce BOSCH Universal UL-S, který je osazen monoblokovým přetlakovým plynovým hořákem Dreizler. Palivem je zemní plyn z veřejné distribuční sítě.

Spaliny z každého kotle K11, K12, K13 a K14 jsou svedeny kouřovody do společného komína výšky 60 m.

C) Kotel K15 – Horkovodní plynová kotelna, instalovaný tepelný příkon12,56 MW
Kotel K16 – Horkovodní biomasová kotelna, instalovaný tepelný příkon 9,09 MW
Kotel K17 – Horkovodní plynová kotelna, instalovaný tepelný příkon 6,28 MW

Plynové kotle K15 a K17 spalují zemní plyn z veřejné distribuční sítě, biomasový kotel K16 spaluje výlučně dřevní biomasu (ve formě dřevní a lesní štěpky). Kotle pracují samostatně nezávisle, spaliny ze všech kotlů jsou vyvedeny do komínu, na kterém jsou připevněna dvě komínová tělesa o výšce 30 metrů. Do jednoho komínového tělesa jsou vyvedeny spaliny z plynových kotlů K15 a K17 a do druhého spaliny z biomasové kotle K16.

Technologie výroby a související zařízení:

Zauhlování - příjem, vykládka a doprava paliva do provozních zásobníků umístěných na parcele číslo 2417/1 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. Projektovaná kapacita: 80 tun/h, 700 800 tun/ rok.

Úpravna vody - čištění a chemická úprava vod pro chladicí a technologické účely. Zahrnuje akumulační nádrže, jímky, pískové a ionexové filtry, čerpadla a potrubí, zásobníky na chemikálie používané při úpravě vody. Umístění na parcelách číslo 2417/1, 3991 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. Projektovaná kapacita (jmenovitý výkon): úpravna přídavné vody 135 tun/h, 2x úpravna chladící vody 44 tun/h a 140 tun/h.

Doprava pevného paliva (uhlí, biomasa) - zahrnuje vykládku, skladování a zauhlování paliva do kotlů.

Doprava topného oleje - zahrnuje stáčení, skladování, ohřev a dopravu k hořákům.

Vodní hospodářství - zahrnuje odběr povrchových a podzemních vod, jejich úpravu pro technologické účely, vypouštění chladících vod a vod z odkaliště do toku Labe a Lipnického potoka. Splaškové vody a vody ze zpevněných ploch areálu jsou vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu.

Vyvedení tepla - zařízení pro dodávky tepla v páře a horké vodě.

Odstruskování - zahrnuje odběr, dopravu, shromažďování a ukládání popelovin ze spalování.

Transformace tepla a elektrické energie - zahrnuje úpravu parametrů tepla (redukční a chladící stanice) a elektrické energie (transformátory) pro potřebu dodávky těchto produktů z výrobny.

Odpopelňování, odkaliště - zařízení pro dopravu a skladování popelovin zahrnuje manipulaci s produkty po spalování, kompresory, potrubí, popílková sila, dopravu struskové směsi na odkaliště. Umístění na parcelách číslo 2429, 2449, 2525/1, 2525/6, 2527, 2549/2, 2550/1, 2550/2, 2584/2, 2430/1 až 3, 3786/3 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem. S provozem odkaliště souvisí monitoring průsakových vod z odkaliště. Odpadní vody z odkaliště jsou vypouštěny do toku Labe a Lipnického potoka. Projektovaná kapacita: 143 000 m^3. Kóta koruny zvyšovací hráze IV/2: 289,60 m n. m. (výškový systém Balt po vyrovnání). Kóta koruny zvyšovací hráze IV/3: 292,00 m n. m. (výškový systém Balt po vyrovnání).

Skladování - materiálu a surovin, havarijních zásob a náhradních dílů.

Nakládání s odpady - zahrnuje shromažďování odpadů v určených místech.

Monitorování zařízení - zahrnuje sledování parametrů odkaliště, kvalitu a množství odebíraných a vypouštěných vod ze zařízení, měření emisí do ovzduší, pravidelnou kontrolu dalších stanovených parametrů zařízení.

Související zařízení

Zásobníky na chemikálie používané při úpravě vody – 3 ks plastových dvouplášťových nádrží HCl, NaOH a $FeCl_3$, každá o objemu 4 m^3, které jsou umístěny v prostoru strojovny (kyselina chlorovodíková (HCl) – vodný roztok max. 35% hmotn.; hydroxid sodný (NaOH) – vodný roztok max. 50% hmotn.; chlorid železitý ($FeCl_3$) – vodný roztok max. 40% hmotn.) a 2 ks plastových nádrží na střeše provozní budovy, každá o objemu 2 m^3 na čpavkovou vodu (NH_4OH) – max. 25% hmot.

Klapkový jez na vodním toku Labe - umístěný na parcele číslo 3806/1, katastrální území Dvůr Králové nad Labem. Jez slouží k odběru vody pro průtočné chlazení, hydraulické odpopelňování a výrobu přídavné vody.

Gravitační přivaděč - umístění jímacího objektu na pozemkové parcele číslo 1497/19 v katastrální území Dvůr Králové nad Labem pro odběr povrchových vod z toku Labe pro hydraulické odpopelňování a výrobu přídavné vody. V současné době není využíván.

Artézský vrt V-13 - umístěný na stavební parcele číslo 710 v katastrální území Dvůr Králové nad Labem, určený jako havarijní zdroj technologické a požární vody.

Turbogenerátory TG1, TG3 - kombinovaná výroba elektřiny a tepla zahrnuje turbíny, generátory, olejové hospodářství, potrubí, čerpadla, ohříváky, transformátory a rozvodny umístěné na parcele číslo 2417/1 katastrální území Dvůr Králové nad Labem. Projektované kapacity: TG1 – 3,5 MWe, turbína protitlaká, TG3 – 3,8 MWe turbína kondenzační.

Sklad topného oleje - zařízení pro stáčení, skladování a dopravu topného oleje k hořákům. Jedná se o dvě nadzemní ocelové jednoplášťové beztlaké nádrže ve společné záchytné zděné vaně. Stáčecí místo je železniční, zajištěné. Umístění na parcele číslo 2417/1, katastrální území Dvůr Králové nad Labem. Potrubí do skladu je v kanálovém provedení. Projektovaná kapacita: 2 x 200 m^3.

Shromažďovací místa pro odpady - umístěná na parcele číslo 2417/5 katastrální území Dvůr Králové nad Labem.

II.

V souladu s ustanovením § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci krajský úřad stanovuje provozovateli zařízení závazné podmínky provozu zařízení, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek (dále jen „závazné podmínky provozu“):

1. Ochrana ovzduší

1.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárních vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Uhelné kotle K1 a K2“. Kotle pracují na sobě nezávisle, spaliny jsou svedeny do společného komína,

za podmínek

a) vnášení nižšího množství znečišťujících látek do ovzduší než jsou emisní limity uvedené v tabulce:

Emisní zdroje	Znečišťující látka	Emisní limit[1)] [mg.m^{-3}]
Kotle K1 a K2	oxid siřičitý (SO_2)	2500
	oxidy dusíku (NO_x)	650
	tuhé znečišťující látky (TZL)	100
	oxid uhelnatý (CO)	400

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6%. Emisní limity jsou stanoveny pro rok 2015 a následně od 1. ledna 2016 až do 31. prosince 2022. Kotel K3 je trvale odstaven z provozu.

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Uhelné kotle Teplárna Dvůr Králové nad Labem“,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) jednorázové měření emisí, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **2 x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 3 měsíců od data předchozího měření ve schváleném měřícím místě na horizontální části kouřovodu za elektroodlučovačem před vstupem do komína pro každý zdroj zvlášť,

e) provozovatel plní **součtový emisní stropy (cíle) u kotlů K1 a K2** pro následující znečišťující látky uvedené v tabulce:

Znečišťující látka	Emisní strop [t/kalendářní rok]
Tuhé znečišťující látky (TZL)	22,31
Oxid siřičitý (SO_2)	713,18
Oxidy dusíku (NO_x)	212,89

f) provozovatel každoročně v rámci souhrnné zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení doloží krajskému úřadu hodnoty emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku z kotlů K1, K2, K3 za uplynulý rok a dokladuje nepřekročení součtového emisního stropu. Současně provozovatel doloží předpokládanou prognózu emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku z kotlů K1, K2, K3 pro rok následující,

g) přehled použitých paliv za kalendářní rok (použité palivo a % poměr k tepelnému obsahu hlavního paliva) předloží provozovatel krajskému úřadu každoročně v rámci souhrnné zprávy,

h) provozovatel oznamuje údaje o zahájení a trvalém ukončení provozu, včetně změn podmínek provozování zdrojů, a to do 15 dnů od vzniku těchto skutečností, České inspekci ŽP Hradec Králové, krajskému úřadu a místně příslušnému městskému úřadu Dvůr Králové nad Labem,

i) jednorázové měření emisí znečišťujících látek zvlášť u každého kotle K1 a K2 je provedeno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů ve schváleném měřícím místě na horizontální části kouřovodu za elektroodlučovačem před vstupem do komína bezodkladně **nejpozději do 3 měsíců ode dne prvního uvedení zdroje se změněným hlavním palivem černým uhlím do provozu; provozovatel předloží aktualizovaný provozní řád**,

j) při vyhlášení předcházení stavu nouze nebo ve stavu nouze podle zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, se povoluje dle § 14 odst. 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb. provoz zdrojů znečišťování ovzduší stávajících uhelných kotlů K1 a K2, jako zdrojů dodávajících teplo do soustavy zásobování tepelnou energií. Povolení je platné do doby ukončení zkušebního provozu plynových kotlů K15 a K17 a biomasového kotle K16 v trvání nejdéle **6 měsíců** od dne uvedení každého z nich do provozu, nejdéle **do 31. května 2024 včetně**, po tomto datu jsou trvale odstaveny z provozu. Provozovatel **do 1 měsíce** od trvalého odstavení každého zdroje, kotle K1 a kotle K2, z provozu oznámí tento provozní stav krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí (inspektorát Hradec Králové).

1.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárních vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Olejové kotle K11 a K12, plynové kotle K13 a K14“. Kotle pracují nezávisle, spaliny jsou svedeny do společného komína,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Emisní zdroje	Znečišťující látka	Emisní limit[1)] [mg.m^{-3}]
Kotle K11 a K12	oxid siřičitý (SO_2)	1700 1500[2)]
	oxidy dusíku (NO_x)	450
	tuhé znečišťující látky (TZL)	100 30[2)]
	oxid uhelnatý (CO)	175 80[2)]
Kotle K13 a K14	oxidy dusíku (NO_x)	200 100[3)]
	oxid uhelnatý (CO)	100 50[3)]

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro plynná a kapalná paliva 3%, pro biomasu 11%. [2)]Specifické emisní limity platné od 1. ledna 2018. [3)]Specifické emisní limity platné od 1. ledna 2020; pokud nelze pro NO_x dosáhnout z technických důvodů použitím nízkoemisních hořáků hodnoty emisního limitu 100 mg/m^3, platí specifický emisní limit 200 mg/m^3.

b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Olejové kotle K11 a K12 Teplárna Dvůr Králové nad Labem“ a „Plynové kotle K13 a K14 Teplárna Dvůr Králové nad Labem“,

c) provozovatel provozní řád průběžně kontroluje a předkládá ke schválení krajskému úřadu návrhy na jeho změnu před tím, než nastanou změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti, které nejsou v souladu s výrobním programem a používanými technologiemi; bez schválené změny provozního řádu nesmí být změna v provozu zdroje znečišťování ovzduší provedena,

d) jednorázové měření emisí **plynových kotlů K13 a K14**, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů **1 x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření ve schváleném měřícím místě na horizontální části kouřovodu před vstupem do komína pro každý zdroj zvlášť,

e) při provozování **olejových kotlů K11 a K12** do **500 provozních hodin** v kalendářním roce se emise znečišťujících látek zjišťují **1 x ročně výpočtem** na základě emisních faktorů a množství spotřebovaného paliva, jednorázové měření emisí znečišťujících látek a jejich vyhodnocení autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů se neprovádí; jednorázové měření emisí znečišťujících látek, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je provedeno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů při překročení **500 provozních hodin ročně**, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let, vždy při první příležitosti, kdy je možné zajistit podmínky pro provedení jednorázového měření emisí, nejpozději **do 10 dnů** od spuštění a nepřetržitém provozování zdroje.

1.3. ***Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu***

stacionárních vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Horkovodní plynové kotle K15 a K17, horkovodní biomasový kotel K16“,

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Emise zdroje	Znečišťující látka	Emisní limit[1)] [mg.m^3]
Kotle K15 a K17	oxid dusíku (NOx)	100
	oxid uhelnatý (CO)	50
Kotel K16	Oxid dusíku NOx	200
	Tuhé znečišťující látky TZL	13
	oxid uhelnatý (CO)	500

Poznámka: [1)]Emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku pro zemní plyn 3 %, pro dřevní biomasu 11 %.

b) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Provozní řád stacionárního spalovacího zdroje znečišťování ovzduší ČEZ, a. s.; TDK; Horkovodní plynový kotel K15“, zpracovaný dne 30. 6. 2023; Biomasový kotel K16, který zpracovali Ing. Jakub Švec a Martina Pajerová, v březnu 2024,

c) jednorázové měření emisí NO_x a CO horkovodních plynových kotlů K15 a K17 a jednorázové měření emisí TZL, NO_x a CO horkovodního biomasového kotle K16, odběry vzorků a jejich vyhodnocení, je po uvedení do provozu prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto **zdrojů 1x za kalendářní rok**, ne dříve než po uplynutí 6 měsíců od data předchozího měření ve schváleném měřícím místě na horizontální části kouřovodu před vstupem do komína pro každý zdroj zvlášť,

d) první jednorázové autorizované měření emisí NO_x a CO horkovodního plynového kotle K17 se provede **do 4 měsíců** od jeho uvedení do provozu; provozovatel informuje krajský úřad **nejméně 3 dny** přede dnem uvedení zdroje do provozu; provozovatel předloží krajskému úřadu ke schválení provozní řád zdroje nejdéle **do 4 měsíců** od uvedení zdroje do provozu.

2. Ochrana vod

2.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“), povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich vzdouvání a k akumulaci

vodním dílem „klapkovým jezem“ na vodním toku Labe umístěným na pozemkové parcele č. 3806/1, katastrální území Dvůr Králové nad Labem, ř. km 1035,080 (od soutoku s Vltavou), kód vodního útvaru povrchových vod – Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje (HSL 0310), číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-01-069. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -639 586 m, Y = -1 018 320 m,

za podmínek

a) vzdouvání na maximální hladinu **281,25 m. n. m.** (výškový systém Balt po vyrovnání); přelivné hrany obou vztyčených jezových klapek nepřesáhnou provozní hladinu na kótě **281,10 m. n. m.**,
b) akumulace zadržené vody je **max. 7 650 m^3** a délka vzdutí je **max. 255 m**,
c) povolení k nakládání s vodami pro jejich vzdouvání, popřípadě akumulaci se vydává na dobu užívání vodního díla, které takové nakládání s vodami umožňuje.

2.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k nakládání s povrchovými vodami, k jejich odběru

ze „zdrže“ klapkového jezu na vodním toku Labe, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-01-069, kód vodního útvaru povrchových vod – Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje (HSL 0310), v ř. km 1035,080. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -639 586 m, Y = -1 018 320 m, v množství max.:

600 l/s **1 400 000 m^3/měsíc** **6 000 000 m^3/rok**

za podmínek

a) odebraná voda slouží pro technologické účely - průtočné chlazení, resp. hydraulické odpopelňování, drobné chlazení a výrobu přídavné vody,
b) provozovatel nepřetržitě měří množství odebrané povrchové vody zařízením, jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení) a zaznamenává **1 x za měsíc**,
c) celkové odebrané množství za kalendářní rok a jeho každý kalendářní měsíc provozovatel hlásí podniku Povodí Labe, státní podnik, vždy **do 31. ledna** následujícího roku,
d) platnost povolení k odběru povrchových vod se stanovuje od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do **30. dubna 2028**.

2.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k nakládání s podzemními vodami, k jejich odběru

z vodního díla „artézský vrt V-13“, umístěného na stavební parcele č. 710 v katastrálním území Dvůr Králové nad Labem, vodní útvar podzemních vod č. 42400 – Královédvorská synklinála, hydrogeologický rajón č. 424 – Královédvorská synklinála. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -639 783 m, Y = -1 018 601 m, v množství max.:

40 l/s **15 000 m^3/měsíc** **100 000 m^3/rok**

za podmínek

a) odebraná podzemní voda je využívána v omezeném množství, pokud není možné instalovanou technologií upravit odebranou povrchovou vodu a dále ve výjimečných případech:
   i. při vzniku požáru v areálu teplárny nebo blízkém okolí pro posílení tlaku a vydatnosti požární vody,
   ii. při vynuceném odstavení zařízení pro předúpravu přídavné vody,
   iii. při havarijním zhoršení jakosti povrchové vody v nadjezí nad a v okolí odběrného místa povrchové vody, v jejímž důsledku nebude možné odebranou povrchovou vodu upravit,
   iv. poruchy či havárie nebo nezbytných údržbových prací v těch částech zařízení, které nejsou jištěny provozní rezervou,
   v. na žádost správce veřejného vodovodu.

b) při odběrech převyšujících **1 300 m^3/den** provozovatel informuje správce veřejného vodovodu,

c) maximální zaklesnutí hladiny podzemní vody „artézského vrtu V-13“ je **20 m**, měřeno od úrovně terénu; odebírat podzemní vodu při zaklesnutí hladiny podzemní vody **pod 20 m je nepřípustné**,

d) provozovatel nepřetržitě měří množství odebrané podzemní vody měřícím zařízením, jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení) a zaznamenává **1 x za měsíc**,

e) celkové odebrané množství za kalendářní rok a jeho každý kalendářní měsíc provozovatel hlásí podniku Povodí Labe, státní podnik, vždy **do 31. ledna** následujícího roku,

f) platnost povolení k odběru podzemních vod se stanovuje od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do **30. dubna 2028**.

2.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ust. § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k vypouštění odpadních vod (technologických; CZ-NACE 35.11, 35.30) do vod povrchových

z průtočného chlazení do vodního toku Labe, kód vodního útvaru povrchových vod – Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje (HSL 0310), číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-01-069, říční km 1035,060. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X= -639 583 m, Y = -1 018 330 m, v množství max.:

500 l/s **1 200 000 m^3/měsíc** **4 000 000 m^3/rok**

za podmínek

a) teplota vypouštěné odpadní vody (v jakostních ukazatelích odebírané povrchové vody) nepřekročí **teplotu 30°C**; na odtoku odpadních vod z průtočného chlazení do vodního toku Labe provozovatel nepřetržitě měří teplotu vody zařízením s kontinuálním záznamem naměřených hodnot,

b) provozovatel zjišťuje množství vypouštěných odpadních vod nepřímo podle množství odebrané a použité chladící vody; záznamy uchovává pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly,

c) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do **30. dubna 2028**.

2.5. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ust. § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k vypouštění odpadních vod (technologických; CZ-NACE 35.11, 35.30) do vod povrchových

z odkaliště popela do vodního toku Labe a Lipnického potoka, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-01–073, vodní útvar povrchových vod ID č. HSL 0310 - Labe od hráze nádrže Les Království po tok Metuje. Přímé určení polohy (*souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK),

za podmínek

a) nepřekročení emisních limitů, maximálního celkového množství a znečištění vypouštěných odpadních vod z odkaliště do vodního toku Labe a Lipnický potok uvedených v tabulce:

Výpusť z odkaliště	**Látka nebo ukazatel[4)]**	**Emisní limit [mg/l] [1)]*Hodnota* „p“**	**Emisní limit [mg/l] [1)]*Hodnota* „m“**	**[2)] Maximální bilanční znečištění vypouštěných odpadních vod**
Obvodový příkop M1 zaústěný do Labe za přelivnou věží P1, *ř. km 1033,857 Souřadnice (X,Y*) -638944 m, -1018878 m*	RAS	600	800	224 tun/rok
	NL	30	70	16,8 tun/rok
	Hg	-	[5)]0,01	0,56 kg/rok
	pH	6-10		
Svod č. 1 do Lipnického potoka *ř. km 0,300 Souřadnice (X,Y*) -639148 m,-1019043 m*	RAS	600	800	80 tun/rok
	NL	30	70	6 tun/rok
	Hg	-	[5)]0,01	0,2 kg/rok
	pH	6-10		
Svod č. 4 do Lipnického potoka *ř.km 0,130 Souřadnice (X,Y*) -638971 m,-1019022 m*	RAS	600	800	16 tun/rok
	NL	30	70	1,2 tun/rok
	Hg		[5)]0,01	0,04 kg/rok
	pH	6-10		
Svod č. 5 do Lipnického potoka *ř.km 0,130 Souřadnice (X,Y*) -638971 m, -1019022 m*	RAS	600	800	80 tun/rok
	NL	30	70	6 tun/rok
	Hg		[5)]0,01	0,2 kg/rok
	pH	6-10		
[3)]Svod z přelivné věže P4A do Lipnického potoka *ř.km 0,232 Souřadnice (X,Y*)*	RAS	600	800	viz[3)]
	NL	30	70	
	Hg		[5)]0,01	

Výpusť z odkaliště	Látka nebo ukazatel[4)]	Emisní limit [mg/l] [1)]*Hodnota* „p“	Emisní limit [mg/l] [1)]*Hodnota* „m“	[2)] Maximální bilanční znečištění vypouštěných odpadních vod
-639068 m, -1019036 m	pH	6-10		
Maximální celkové množství vypouštěných odpadních vod	**55 l/s**	**800 000 m^3/rok**		
Maximální celkové bilanční znečištění vypouštěných odpadních vod	**RAS**	**400 tun/rok**		
	NL	**30 tun/rok**		
	Hg	**1 kg/rok**		

Poznámka:

[1)]překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ pro ukazatele RAS a NL se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští na výtoku obvodového přítoku M1 do vodního toku Labe za výustí z věže P1 **nejvýše 2 výsledky** rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Na výtoku ze svodů 1, 4, 5, a z přelivné věže P4A není pro ukazatele RAS a NL povoleno žádné překročení hodnoty emisního limitu „p“ v žádném z měření. Maximální přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.

[2)]pro posouzení dodržení hodnot ročního bilančního množství znečištění je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů vzorků odpadních vod odebraných v tomtéž roce.

[3)]Vypouštění z přelivné věže P4A do Lipnického potoka nastává pouze v případě mimořádných nebo havarijních stavů. Celkové množství vypouštěného znečištění z odkaliště všemi výpustmi nesmí být překročeno.

[4)]Způsob rozboru RAS (rozpuštěné anorganické soli) - ČSN 75 7347, NL (nerozpuštěné látky) - ČSN EN 872 (75 7349), Hg (rtuť) - ČSN 75 7440, pH - ČSN ISO 10523.

[5)]Nepřekročitelný emisní limit „m“ pro rtuť (Hg) je na výtoku dodržen, pokud průměrná roční hodnota zjištěná na konkrétním výtoku z měření, tj. 12x na výtoku obvodového přítoku M1 do vodního toku Labe za výustí z věže P1 a 2x za rok na výtoku ze svodů 1, 4, 5, a z přelivné věže P4A, nepřekročí stanovenou hodnotu emisního limitu „m“ na úrovni 0,01 mg/l.

b) pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění stanovených jako „p“, s četností minimálně **1x měsíčně** jsou odebírány vzorky na výtoku obvodového přítoku M1 do vodního toku Labe za výustí z věže P1 (typ vzorku B - 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin), na jednotlivých výpustech (svody 1, 4, 5, přelivná věž P4A) do vodního toku Lipnického potoka (typ vzorku prostý, jednorázově odebraný) s četností **1x za 6 měsíců**. Odběr vzorků a jejich rozbor provádí oprávněná laboratoř podle norem uvedených v tabulce nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje osvědčení oprávněné laboratoře. Výsledky rozborů vypouštěné odpadní vody provozovatel uchovává pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně **5 let**.

c) množství vypouštěných odpadních vod z odkaliště je zjišťováno nepřímo výpočtem na základě nepřetržitého měření množství splavovací (transportní) vody (zaznamenáváno **1x měsíčně)** měřícím zařízením, jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení), vynásobené **koeficientem 0,89**.

d) provozovatel zasílá v rámci souhrnné zprávy tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a přehled výsledků předepsaných rozborů včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných ukazatelích za předchozí kalendářní rok krajskému úřadu a státnímu podniku Povodí Labe, s.p., prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) **do 31. ledna.**

e) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje do **30. května 2024**.

2.6. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, souhlas k provozu

Zásobníků na chemikálie používané při úpravě vody (nádrže HCl, NH_4OH, NaOH a $FeCl_3$).

3. Nakládání s odpady

3.1. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů uvedených v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
20 01 01	Papír a lepenka	O

Poznámka: Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Kategorie odpadů: O – ostatní

za podmínek

a) výše uvedené odpady provozovatel soustřeďuje společně neodděleně jako odpad ostatní pod společným katalogovým číslem a názvem odpadu uvedeným v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O

b) provozovatel vede souhrnnou evidenci odpadů pro každý jednotlivý odpad za kalendářní rok (hmotnostní a v procentech), kterému je vydáno povolení k upuštění od odděleného soustřeďování,

c) provozovatel předává odpad přímo nebo prostřednictvím oprávněné osoby do zařízení k využití odpadů k jejich materiálovému využití,

d) platnost povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů se stanovuje do **31. ledna 2028**.

3.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech

povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů uvedených v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O
20 01 39	Plasty	O

Poznámka: Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Kategorie odpadů: O – ostatní

za podmínek

a) výše uvedené odpady provozovatel soustřeďuje společně neodděleně jako odpad ostatní pod společným katalogovým číslem a názvem odpadu uvedeným v následující tabulce:

Kat. č. odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 02	Plastové obaly	O

b) provozovatel vede souhrnnou evidenci odpadů pro každý jednotlivý odpad za kalendářní rok (hmotnostní a v procentech), kterému je vydáno povolení k upuštění od odděleného soustřeďování,

c) provozovatel předává odpad přímo nebo prostřednictvím oprávněné osoby do zařízení k využití odpadů k jejich materiálovému využití,

d) platnost povolení k upuštění od odděleného soustřeďování ostatních odpadů se stanovuje do **31. ledna 2028**.**“**

4. Zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

4.1. Integrovaným povolením se ukládají podmínky pro čištění varného systému kotlů

a) nesmí dojít k překročení emisních limitů ukazatelů dle tab. 4 v odpadních vodách vypouštěných z odkaliště (na žádném z výtoků z odkaliště).

b) nesmí dojít k překročení emisních limitů pro následující ukazatele v odpadních vodách vypouštěných z odkaliště (na žádném z výtoků z odkaliště)

Ukazatel[1)]	železo (Fe)	vápník (Ca)	CHSK-$_{Cr.}$	Amoniakální dusík N $_{NH4}^{+}$	Fluoridy (F^-)	RAS
Limit [mg/l]	5,5	260	110	0,8	9	800

Poznámka: [1)]Způsob rozboru RAS - ČSN 75 7346, NL - ČSN EN 872, pH - ČSN ISO 10523, železo (Fe) - EN ISO 11885, chemická spotřeba kyslíku (CHSK-$_{Cr}$) - TNV 757 520, fluoridy (F) - ČSN ISO 10359-1.

c) pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění jsou odebírány slévané vzorky na výtoku obvodového přítoku do Labe za výústí z věže P1 a na jednotlivých výpustech do Lipnického potoka (svody 1, 4, 5, přelivná věž P4A v případě jejich užití pro vypouštění) v rozsahu ukazatelů tab. 4 a dále ukazatelů konduktivita, železo (Fe), fluoridy (F^-), Amoniakální dusík (N-$_{NH4+}$), vápník (Ca) a chemická spotřeba kyslíku (CHSK-$_{Cr.}$).

d) celkem jsou odebrány minimálně 3 vzorky odpadních vod na všech výpustech, ze kterých je prováděno vypouštění, v tomto pořadí: 1 – druhý den po vyvářce, 2 – sedm dní po vyvářce, 3 – čtrnáct dní po vyvářce.

e) typ vzorku je stanoven 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Odběr a rozbor vzorků je zajištěn oprávněnou osobou v souladu s platnými právními předpisy. Způsob rozboru RAS - ČSN 75 7346, NL - ČSN EN 872, pH - ČSN ISO 10523, železo (Fe) - EN ISO 11885, chemická spotřeba kyslíku, CHSK-$_{Cr}$ - TNV 757 520, fluoridy (F) - ČSN ISO 10359-1. Naměřené hodnoty jsou zaznamenávány a uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly. Množství vypouštěných odpadních vod z odkaliště je zjišťováno nepřímo výpočtem na základě měření množství splavovací (transportní) vody vynásobené koeficientem 0,89.

f) provádět analýzy odpadních vod v rámci čistícího procesu (laboratoří provozovatele) v tomto rozsahu:

- v odpadních vodách vypouštěných přímo z kotle stanovení KNK, Fe, Cu, pH, teploty,
- na konci odstruskovacího žlabu měření hodnoty pH, za účelem korekce neutralizace odpadních vod,
- v bagrovací jímce měření hodnoty pH.

g) v případě havárie nebo nestandardního stavu vzniklého v důsledku čištění varného systému kotle okamžitě ukončit čistící proces, vzniklé vody nevypouštět na odkaliště ale předat oprávněné osobě do zařízení, které umožňuje jejich zneškodnění dle platné legislativy. Současně neprodleně informovat krajský úřad, Českou inspekci životního prostředí, Povodí Labe, státní podnik a Městský úřad Dvůr Králové nad Labem.

h) do 3 měsíců od ukončení procesu čištění varného systému kotle je zpracována zpráva obsahující výsledky monitoringu odpadních vod vypouštěných z odkaliště, množství použitých chemikálií a záznamy o průběhu čištění.

i) postup čištění varného systému kotle je zapracován do plánu opatření pro případ havárie a do příslušných provozních předpisů.

j) o termínu zahájení čištění varného systému kotlů je informován krajský úřad minimálně 10 dnů předem.

5. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Havarijní plán

5.1. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), schvaluje

plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) – „Havarijní plán pro oblast vodního hospodářství“, který vypracovala Martina Pajerová v červnu 2017,

za podmínek,

a) provozovatel postupuje v případě havárie (mimořádné závažného zhoršení nebo mimořádné závažného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod) v souladu se schváleným havarijním plánem; havarijní plán je přiložen k místním prozním předpisům tak, že je kdykoliv dostupný pro příslušné kontrolní orgány a zodpovědné pracovníky.

b) provozovatel plán opatření pro případ havárie průběžně kontroluje a **aktualizuje do jednoho měsíce** po každé změně, která může ovlivnit jeho účinnost a použitelnost (aktualizaci plánu opatření pro případ havárie provozovatel předem projedná s krajským úřadem) a poté bezprostředně předkládá krajskému úřadu ke schválení. O provedených aktualizacích je rovněž informován příslušný vodoprávní úřad a podnik Povodí Labe, státní podnik.

c) provozovatel provozuje všechna zařízení, sklady a dopravní prostředky, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky vodám v takovém stavebním anebo technickém stavu, který brání nežádoucímu úniku těchto látek do kanalizace, do půdy, do podzemních vod anebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Používat zařízení, sklady a dopravní prostředky, které nejsou k používání, zachycování, skladování, zpracovávání nebo dopravování závadných látek vodám stavebně anebo technicky určeny, **je nepřípustné**.

d) provozovatel ověřuje **1 x za 5 let** těsnost jímek a nádrží na jímání a skladování nebezpečných a zvláště nebezpečných látek závadných vodám. Provozovatel všechna zařízení, sklady a dopravní prostředky, v nichž se používají, zachycují, skladují,

zpracovávají nebo dopravují závadné látky vodám pravidelně nejméně **1x za 6 měsíců** vizuálně kontroluje, zda nedošlo, nedochází nebo nedojde k nežádoucímu úniku závadných látek vodám do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. V návaznosti na tyto kontroly a kontrolní zjištění provozovatel přijímá opatření zabezpečující, že nedochází ani nedojde k nežádoucímu úniku závadných látek vodám do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Provozovatel o prováděné vizuální kontrole, kontrolních zjištěních a o prováděných opatřeních zabraňujících nežádoucímu úniku těchto látek do půdy, podzemních vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami vede písemné záznamy. Písemné záznamy provozovatel uchovává **po dobu 5 let**.

e) v místech, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám, jsou k dispozici prostředky pro odstranění případných úniků. Použité sanační materiály jsou do doby odstranění uskladněny tak, že je zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod.

f) veškeré vybíratelné jímky a záchytné vany jsou pravidelně kontrolovány a jejich obsah včas odstraňován.

6. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti

6.1. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci schvaluje

„Základní zpráva“ o stavu znečištění půdy a podzemních vod příslušnými nebezpečnými látkami, kterou v březnu 2014 vypracoval Ing. Libor Michele, Vitáskova 12, 621 00 Brno jako odborně způsobilá osoba v hydrogeologii a sanační geologii číslo 1459/2001 (dále jen „základní zpráva“).

6.2. Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 15a zákona o integrované prevenci stanovuje postup pro ukončování provozu zařízení

1. Provozovatel zařízení ohlásí krajskému úřadu přerušení, dočasné ukončení nebo trvalé ukončení provozu (dále jen „ohlášení“) neprodleně, jakmile se o tom dozví nebo je o tom rozhodnuto, nejpozději **do 1 měsíce**.

2. Před plánovaným **přerušením** nebo dočasným ukončením **provozu zařízení nebo jeho části**, při nevyužívání integrovaného povolení **déle než 4 roky** bez uvedení vážného důvodu krajskému úřadu provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení do stavu, který nepředstavuje žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Minimální výčet opatření, která provází případné přerušení anebo dočasné ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:

   a) postupný odvoz všech uskladněných surovin, materiálů, částí zařízení, chemických látek, a přípravků,

   b) vypuštění všech médií ze zařízení a jejich bezpečné využití, případně odstranění, prostřednictvím oprávněné osoby,

   c) předání vzniklých odpadů oprávněné osobě k využití, k odstranění, případně k jinému způsobu nakládání s těmito odpady.

   Nejpozději **do 1 měsíce** po splnění výše uvedených opatření je krajskému úřadu předložena zpráva o **přerušení** nebo dočasném ukončení **provozu zařízení nebo jeho části** a doklady o odstranění, popř. využití, všech surovin, materiálů, odpadů a částí zařízení v souladu s platnou legislativou v ochraně životního prostředí.

3. Před plánovaným **trvalým ukončením provozu** zařízení nebo jeho části, provozovatel zařízení předloží krajskému úřadu **do 6 měsíců** od ohlášení podrobný návrh opatření a podrobný postup uvedení zařízení a místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu,

který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Minimální výčet opatření zahrnující opatření v bodě 2 písm. a) až c), která provází trvalé ukončení provozu zařízení nebo jeho části, je následující:

a) posouzení stavu znečištění zařízení, tj. staveb a provozních zařízení,

b) posouzení stavu znečištění podzemních vod nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby,

c) posouzení stavu znečištění půdy nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými v místě provozu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby.

4. Pokud provozovatel zařízení **nezjistí** prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** (oproti stavu dle základní zprávy) významné **znečištění půdy nebo podzemních vod** anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění.

5. Pokud provozovatel zařízení **zjistí** prostřednictvím odborně způsobilé oprávněné osoby, **že zařízení způsobilo** (oproti stavu dle základní zprávy) významné **znečištění půdy nebo podzemních vod**, anebo že jsou znečištěné stavby a provozní zařízení nebezpečnými látkami používanými, vyráběnými nebo vypouštěnými daným zařízením, nejpozději **do 1 měsíce** je krajskému úřadu předložena **zpráva** spolu s výsledky výše uvedeného posouzení znečištění. Nejpozději **do 6 měsíců** je krajskému úřadu předložen návrh projektového řešení a podrobný postup uvedení místa provozu zařízení nebo jeho části do stavu, který nepředstavuje a v budoucnu nebude představovat žádné významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí (dále jen „projektové řešení a podrobný postup“). Projektové řešení a podrobný postup, který obsahuje zejména postup asanačních a dekontaminačních prací k odstranění znečištění z půdy a/nebo z podzemní vody v místě zjištěného znečištění a/nebo odstranění znečištění staveb a provozních zařízení dle výsledků a doporučení posouzení, včetně časového harmonogramu tohoto postupu, následně po odsouhlasení krajským úřadem provozovatel uskuteční.

6. V případě neplánovaného ukončení provozu zařízení z důvodu závažné havárie se postupuje dle bodu 3 přiměřeně s přihlédnutím ke skutečnému stavu zařízení.

7. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

1. Každoročně vždy do **30. dubna** je vypracována a krajskému úřadu předložena v elektronické podobě souhrnná zpráva dokladující plnění všech podmínek integrovaného povolení za předchozí rok.

2. Provozovatel zařízení je dále povinen:
   a) písemně ohlásit krajskému úřadu plánovanou změnu zařízení dle § 16 odst. 1 písmena b) zákona o integrované prevenci,
   b) neprodleně písemně hlásit krajskému úřadu všechny mimořádné situace porušující závazné podmínky provozu, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí včetně návrhu nápravného opatření,
   c) při zjištění překročení některého z emisních limitů stanovených tímto rozhodnutím oznámit **písemně** tuto skutečnost nejpozději **do 1 měsíce** krajskému úřadu spolu s návrhem nápravných opatření,
   d) vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených tímto rozhodnutím.

III.

Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci nahrazují rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které by byly vydány na základě zvláštních právních předpisů:

1. Povolení provozu stacionárního vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší a závazné stanovisko k provedení stavby stacionárního zdroje, resp. povolení provozního řádu dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. c) a d), resp. ustanovení § 12 odst. 4 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
2. Povolení k nakládání s podzemními vodami dle ustanovení § 8 odst. 1 písmeno b) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), k jejich odběru.
3. Povolení k nakládání s povrchovými vodami dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), k jejich vzdouvání, popřípadě akumulaci,
4. Povolení k nakládání s povrchovými vodami dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), k jejich odběru,
5. Povolení k nakládání s povrchovými vodami dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), k vypouštění odpadních vod do vod povrchových,
6. Souhlas ke skládkám a ke stavbám v ochranných pásmech vodních zdrojů dle ust. § 17 odst. 1, písm. b) a e) zákona o vodách,
7. Schválení plánu opatření pro případy havárie dle ustanovení § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.
8. Povolení k upuštění od odděleného soustřeďování odpadů dle ustanovení § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které toto integrované povolení nezahrnuje, zůstávají v souladu s § 46 odst. 3 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.

IV.

Integrovaným povolením se v souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci se ruší následující pravomocná rozhodnutí, vyjádření a stanoviska:

- Povolení k nakládání s nebezpečnými odpady - vydal Městský úřad Dvůr Králové nad Labem odbor životního prostředí, č.j. ŽP-R-18/03/258 Spi dne 11. 2. 2003,
- rozhodnutí k povolení ke spalování směsi hnědého uhlí a obilných otrub v rozsahu 1 - 20% tepelného obsahu hlavního paliva na K1 a K2 v TDK – vydal krajský úřad, č.j. 25156/ZP/2004 - Nt - 1 dne 25. 10. 2004,
- rozhodnutí o povolení k vydání provozního řádu – zvláště velkého stacionárního zdroje znečiť. ovzduší Uhelné kotle TDK – vydal krajský úřad, pod č.j. 24803/ZP/2004-Nt-I dne 4. 10. 2004,
- povolení k vydání provozního řádu – v části pro velké stacionární zdroje znečišťování ovzduší Olejové kotle TDK K11, K12, K13 – vydal krajský úřad pod č.j. 10357/ZP/2004 - Nt dne 16. 4. 2004,

- rozhodnutí povolení k nakládání s vodami – vydal Okresní úřad Trutnov, referát životního prostředí, č.j. 2063/96, 97 ŽP 1/Jn dne 10. 4. 1997,
- rozhodnutí k povolení ke spalování směsi hnědého uhlí a přírodního nekusového dřeva i ve formě briket atd. v rozsahu 1 - 50% tepelného obsahu hlavního paliva na K1 a K2 v TDK – vydal krajský úřad pod č.j. 25157/ZP/2004 - Nt-1 dne 19. 11. 2004,
- rozhodnutí povolení k nakládání s vodami – jejich vzdouvání a akumulaci pro klapkový jez na Labi pro teplárnu Dvůr Králové nad Labem, vydal Městský úřad Dvůr Králové nad Labem odbor životního prostředí – vodoprávní úřad pro část týkající se vzdouvání vody č.j. OŽP/55659-04/9298-04/ott dne 13.12.2004.
- Povolení k provozování zdroje hluku, který překračuje emisní limity, vydala Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje pod č.j. hk/9231/07/2/pra.hk/ze dne 26. 5. 2008.