

Úplné znění integrovaného povolení č.j. ZP/30972/05-Mt-P ze dne 20. května 2005 ve znění změn integrovaného povolení č.j. ZP/25519/05-Mt-P ze dne 12. července 2006, č.j. 3706/ZP/2008-Mt-P ze dne 9. května 2008, č.j. 8341/ZP/2009-Mt-P ze dne 7. září 2009, č.j. 10916/ZP/2010-5 ze dne 28. července 2010, č.j. 2907/ZP/2011-10 ze dne 28. března 2011, č.j. 9772/ZP/2011-6 ze dne 17. srpna 2011, č.j. 21285/ZP/2011-5 ze dne 20. ledna 2012, č.j. 12777/ZP/2012-5 ze dne 27. září 2012, č.j. 6752/ZP/2015-18 ze dne 17. srpna 2015, č.j. 21095/ZP/2015-10 ze dne 21. září 2015, č.j. 29879/ZP/2015-11 ze dne 10. prosince 2015, č.j. KUKHK-30263/ZP/2016-8 ze dne 8. listopadu 2016, č.j. 30827/ZP/2015-33 ze dne 12. ledna 2017, č.j. KUKHK-16/ZP/2017-7 ze dne 13. února 2017, č.j. KUKHK-10094/ZP/2018-8 ze dne 17. dubna 2018, č.j. KUKHK-31270/ZP/2018-13 ze dne 28. prosince 2018, č.j. KUKHK-40594/ZP/2019-7 ze dne 13.1.2020, č.j. KUKHK-14881/ZP/2020-8 ze dne 13.7.2020, č.j. KUKHK-19942/ZP/2021-8 ze dne 23.7.2021, č.j. KUKHK-23/ZP/2022-8 ze dne 2. 2. 2022, č.j. 10456/ZP/2022-8 ze dne 11.5.2022, č.j. KUKHK-38838/ZP/2022-8 ze dne 14. 12. 2022, č.j. KUKHK-45225/ZP/2022-6 ze dne 26. 1. 2023, č.j. KUKHK-8494/ZP/2023-7 ze dne 5. 4. 2023, č.j. KUKHK-16878/ZP/2023-6 ze dne 6. 6. 2023, č.j. KUKHK-40296/ZP/2023-6 ze dne 10. 1. 2024, č.j. KUKHK-5194/ZP/2024-6 ze dne 28. 2. 2024, č.j. KUKHK-41819/ZP/2024-6 ze dne 22. 1. 2025, č.j. KUKHK-17688/ZP/2025-5 ze dne 26. 6. 2025, č.j. KUKHK-ZP-2025-34117-7 ze dne 5.1.2026 a č.j. KUKHK-ZP-2026-5499-7 ze dne 26.3.2026 pro zařízení „**Elektrárna Poříčí**“ 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, IČO 45274649 (dále jen provozovatel), pro zařízení „**Elektrárna Poříčí**“ (dále jen zařízení).

Popis zařízení a popis umístění zařízení:

Zařízení se nachází v Královéhradeckém kraji, na území města Trutnov, v katastrálním území Poříčí u Trutnova a v katastrálním území Debrné.

Hlavní výrobní části zařízení:

v katastrálním území Poříčí u Trutnova:

stavební parcely č. 564, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 758, 760, 761, 765, 766, 767, 768, 769, 770/1, 770/2, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 1016, 1144, 1145, 1163, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1270, 1276, 1277, 1279, 1280, 1282, 1288, 1301, 1316, 1487, 1488, 1501.

pozemkové parcely č. 294, 632/5, 632/6, 639/5, 920/2, 920/3, 920/4, 920/5, 920/6, 920/9, 1000, 1472/5, 1472/6, 1472/7, 1609, 1629, 1655, 1656.

Přibližné přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -627 116 m, Y = -1 003 326 m.

Odkaliště popela:

v katastrálním území Poříčí u Trutnova:

stavební parcely č. 796, 797, 798, 954.

pozemkové parcely č. 468, 470, 524, 529/1, 529/2, 529/3, 529/4, 529/5, 529/7, 529/12, 529/13, 529/14, 529/15, 529/17, 529/18, 529/19, 529/20, 529/22, 529/23, 550/1, 550/3,

550/4, 550/5, 550/6, 550/7, 550/8, 550/9, 550/10, 550/11, 550/12, 550/13, 550/14, 550/15, 550/17, 550/18, 550/19, 550/20, 551/1, 551/2, 567/2, 599/13, 599/14, 599/19, 599/20, 599/21, 599/22, 599/33, 599/34, 599/35, 599/36, 599/37, 599/42, 599/44, 599/45, 599/46, 599/47, 1441/6, 1441/7, 1580, 1582/1, 1582/2, 1583, 1584/2, 1585/2, 1585/3, 1586/2, 1592, 1593/1, 1593/2, 1594, 1596, 1626.

v katastrálním území Debrné:

stavební parcely č. 61, 62, 70, 71, 72, 73, 76, 78, 83, 89, 124, 133.

pozemkové parcely č. 119/1, 120/1, 120/2, 122, 123/1, 123/2, 123/3, 124, 125, 126, 128, 134/2, 136/1, 136/2, 138/1, 138/2, 138/3, 138/5, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153/1, 160, 161/1, 161/2, 162 až 167, 168/1 až 168/3, 170, 171, 172, 173, 168/3, 174, 175/1, 176, 178, 183, 184, 185, 187/1, 187/2, 187/3, 193, 194/1, 194/2, 194/5, 194/6, 198, 199/1, 199/2, 200/1, 200/2, 200/3, 200/4, 202/1, 208/1, 208/2, 208/3, 209, 213, 215/1, 215/2, 215/4, 215/5, 217, 218/1, 218/2, 220/1, 227, 228, 233/2, 233/3, 233/4, 235, 236, 254, 255/1, 255/2, 255/3, 257, 259/1, 259/2, 260, 261, 262, 264, 267/5, 267/6, 267/7, 272/2, 295/1, 295/2, 295/3, 295/4, 295/5, 459, 906/1, 910/1, 910/2, 913/1, 913/2, 914, 934/1, 934/4, 937, 938, 941/1, 942, 943, 944, 948, 1034/2, 1034/3, 1035/3, 1040/1, 1105/1, 1105/3, 1105/5, 1105/6, 1105/16, 1105/18, 1114, 1115, 1116, 1120, 1123.

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
Fluidní kotle FK7 a FK8	Instalovaný tepelný příkon 392,324 MW	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, naplňuje kategorii 1.1.
Olejové parní kotle K11 a K12	Instalovaný tepelný příkon 41,6 MW	Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více, nenaplňuje kategorii 1.1.

Poznámka: Granulační kotle K3 a K4 (záložní zdroje) o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 214,146 MW jsou od 17. 8. 2021 trvale odstaveny z provozu. Olejový parní kotel K11 a K12 (každý jeden) je provozován nejvýše 500 provozních hodin ročně (počítáno v průměru za 3 po sobě jdoucí kalendářní roky).

Výrobní program a technologie výroby

Zařízení slouží k výrobě tepla pro město Trutnov a okolí (součástí soustavy zásobování teplem je výroba elektrické energie).

Technické a technologické jednotky tvořící zařízení

Fluidní kotle FK7 a FK8

- identifikační číslo zdroje 769220131,
- celkový instalovaný tepelný výkon 362,90 MWt (FK7 178,40 MWt, FK8 184,5 MWt),
- celkový instalovaný tepelný příkon 392,324 MWt (FK7 192,865 MWt, FK8 199,459 MWt),
- celkový instalovaný elektrický výkon 110,0 MW,
- produkce páry K7, K8 - 2 x 250,00 t.h⁻¹ (FK7 642,24 GJ/h, FK8 664,2 GJ/h) přehřáté páry pro jeden kotel,
- umístění na stavebních parcelách číslo 779, 1250, 1252, 1253, 1276, 1282 v katastrálním území Poříčí u Trutnova.

Kotle FK 7 a FK 8 (výrobce CNIM, FOSTER WHEELER, CdF, rok výroby 1996) jsou fluidní kotle typu ACFB (Atmosferic Cirkulation Fluidized Bed), jejichž hlavní částí je fluidní lože, do něhož je dopravováno palivo a jemně mletý vápenec (cirkulační fluidní spalovací systém Ahlström). Spalování a odsíření probíhá uvnitř fluidního lože za přítomnosti velkého množství

jemných rychle se pohybujících tuhých částic. Tyto tuhé částice jsou do fluidního lože recyklovány přes dva cyklony. Kotle FK7 a FK8 jsou bubnové, strmotrubné, třítahové parní kotle s třemi přehříváky páry. Palivo je do každého kotle dopravováno pomocí dvou řetězových dopravníků, z nichž palivo padá do čtyř svodů, které ústí do spalovací komory.

Na kotli FK7 jsou dále nainstalovány čtyři samostatné dopravní trasy biomasy, které ústí do spalovací komory. Vápenec je do spalovací komory dopravován pomocí deseti trysek pravidelně rozmístěných po obvodu spalovací komory a dávkováním do linek paliva. Regulace výkonu kotle se provádí změnou množství paliva a vzduchu.

Hlavním palivem je hnědé uhlí nebo biomasa nebo směs hnědé uhlí a biomasy, zvláště pro každý kotel FK7 a FK8. Při spalování hnědé uhlí nebo spolu spalování hnědé uhlí a biomasy se do toku paliva dávkuje černé uhlí/černouhelné kaly (od 2 do 15 % hm.), které ve spalovací komoře a následně až do odloučení na elektro-odlučovači fungují jako sorbent ke snížení emisí rtuti (Hg) ve spalinách.

Pro najíždění jednotlivého kotle a zapalování uhlí anebo biomasy se používá topný olej (hořlavin III. třídy) anebo bio olej. Odlučování tuhých částí ve spalinách se zajišťuje elektrostatickým odlučovačem. U obou kotlů jsou shodně umístěny v prostoru za kotelnou, ve směru toku spalin, elektrostatické odlučovače typu F300/3xF400/44S/4x45-3 (23x0,5-7x0,64) pro FK7 a EK4-15-1(32x0,35-6x0,64) pro FK8, oba o účinnosti odlučování tuhých znečišťujících látek 99,94 %. Kotle FK7 a FK8 jsou zdrojem energie pro 2 turbosoustrojí výkonu 2x 55 MW. Každý z kotlů je umístěn v samostatné budově a je připojen na společný parovod. Kotle FK7, FK8 pracují na sobě nezávisle, vyústění vyčištěných kouřových plynů je provedeno do společného komína výšky 99,80 m.

Olejové parní kotle K11 a K12 (záložní zdroje)

- **Olejový parní kotel K11** spalující kapalně topné oleje TOT – L a ELTO
- **Olejový parní kotel K12** spalující kapalně topné oleje TOT – L a ELTO

o celkovém instalovaném tepelném výkonu **36,6 MWt** (2x 18,3 MWt) a celkovém instalovaném tepelném příkonu **41,6 MWt** (2x 20,8 MWt).

Olejové parní kotle K11 a K12 typu OKP 25 jsou kotle s přirozenou cirkulací, vodorovnou spalovací komorou typu „D“ a dvěma konvekčními tahy (výrobce kotlů byly Strojírny Kolín v roce 1992). Kotle jsou umístěny jako vestavba do stávajícího objektu kotelny na par.č.st.779 a jsou určeny pro výrobu přehřáté páry. Tlakový systém je tvořen horním a dolním podélným bubnem, do kterých jsou zaústěny svislé varné trubky konvekčních tahů a trubkové membránové stěny, tvořící obvod spalovací komory a tahů. Pouze čelní a zadní stěna spalovací komory je zaústěna do samostatných rozváděcích a sběrných komor. Zadní stěna a dělicí stěny jsou do bubnu zavařeny, ostatní trubky jsou do bubnů zaválcovány. Na začátku druhého kotlového tahu, za spalovací komorou, je umístěn přehřívák páry, který sestává ze svislé a vodorovné komory, do kterých jsou zavařeny vodorovné vinuté přehřívákové hady. Vstupní komora je propojena potrubím s parním prostorem horního bubnu. Na vstupní komoru přímo navazuje výstupní parovod, který je napojen do nové redukčně chladicí stanice páry. Kotel je v čelní stěně spalovací komory osazen jedním olejovým hořákem výrobce SAACKE, typ SKVG 150. Kotel je řešen pro přetlakové spalování bez sacího (kouřového) ventilátoru. Spalovací komora ani tahy kotle nejsou osazeny explozními klapkami. Dimenzování stěn kotle splňuje podmínky pro provoz bez klapek. Za kotlem ve spalinovodu je umístěn ohřívák napájecí vody. S kotlem je propojen potrubím, napájecí hlava kotle je umístěna v potrubí před ohřívákem. Palivem pro kotle K11 a K12 jsou kapalně topné oleje jakožto hořlaviny III. třídy s obchodním označením TOT-L a ELTO.

Spaliny od kotlů K11 a K12 mají společný kouřovod, který je veden po fasádě kotelny, okolo nového palivového hospodářství až do stávajícího komína ev. č. 001 dle SPE (komín odstavených granulačních kotlů K3 a K4), Výška komína je 99,36 m. Ve spalinovodu jdoucím po fasádě je měřící místo pro zjišťování emisí z kotlů K11 a K12.

Elektrokotel

Elektrokotel je umístěn na pozemku st. parc. č. 779 jako vestavba do stávající budovy uhelné kotelny. Je provozován jako záložní zdroj tepla pro krytí hlavního zdroje tepla (CZO) s možností kombinovaného provozu společně s fluidním kotlem FK7 a zároveň jako zdroj poskytující podpurné služby přenosové soustavy ČEPS. Výkon elektrokotle je 30 MWt.

Technologie výroby a související zařízení

Doprava a skladování uhlí - zahrnuje vykládku, skladování a zauhlování paliva do kotlů.

Doprava a skladování topných olejů (hořlavin III. třídy) anebo bio olejů – zahrnuje stáčení, skladování, ohřev a dopravu k hořákům.

Vodní hospodářství - zahrnuje odběr povrchových a podzemních vod, jejich úpravu pro technologické účely, vypouštění chladících vod, dešťových vod z areálu zařízení, vyčištěných zaolejovaných vod z čistírny zaolejovaných vod Alfa, odpadní vody z odlučovače ropných látek z plochy pro dopravu biomasy do vodního toku Úpa a vod z odkaliště do vodního toku Petříkovický potok. Splaškové odpadní vody jsou vypouštěny do veřejné kanalizace.

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

Transformace tepla a elektrické energie - zahrnuje úpravu parametrů tepla (redukční, chladicí a výměňkové stanice) a elektrické energie (transformátory) pro potřebu dodávky těchto produktů z výroby.

Zauhlování - příjem, vykládka a doprava paliva do provozních zásobníků umístěných na stavebních parcelách číslo 747, 749, 750, 751, 752 a na pozemkové parcele číslo 1000, v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Projektovaná kapacita: 360 tun/h a 1 000 000 tun/rok.

Úprava vody - čištění a chemická úprava vod pro chladicí a technologické účely. Zahrnuje akumulární nádrže, jímky, čiče, pískové a ionexové filtry, čerpadla a potrubí, zásobníky na chemikálie, sklady a dávkovače chemikálií používané při úpravě vody. Umístění na stavebních parcelách číslo 758, 784, 788, 1288, 1301 v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Projektovaná kapacita: 664 t/h.

Odpopelňování - technologie pro dopravu popelovin zahrnuje zařízení pro manipulaci s produkty po spalování, kompresory, potrubí, popílková sila, dopravu zahuštěné směsi na odkaliště.

Vyvedení tepla - zařízení pro dodávky tepla v páře a horké vodě. Projektovaná kapacita 214,4 MWt.

Nakládání s odpady - zahrnuje shromažďování odpadů v určených místech.

Monitoring - zahrnuje sledování srážkových vod, které jsou vypouštěny do vodního toku Úpa, dále monitoring jakosti povrchové vody ve vodním toku Úpa a monitoring podzemních vod v monitorovacích objektech: vrty EPO 1, EPO 2, EPO 5, EPO 6, TH 1, TH 2, SN 4, ve studnách: ST 1, ST 3, ST M, ST P, ST B, a v dalších objektech: Úpa - silniční most, Úpa - železniční most, Úpa - jez horní, Úpa - jez dolní.

Související zařízení

Klapkový jez na Úpě – umístěný na parcele s parc. č. st. 1486, st. 1487 a st. 1488 v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Jez slouží ke vzdouvání, akumulaci a odběru povrchové vody pro technologické účely.

Studna č. 1 (ST 1, u vzorkovny paliv) - umístěná na stavební parcele č. 748 v katastrálním území Poříčí u Trutnova určená pro technologické účely – skrápění přesypů pásových dopravníků uhlí, záložní zdroj pro výrobu demineralizované vody a jako zdroj požární vody. Studna slouží rovněž jako monitorovací objekt.

Studna č. 2 (ST B, u bagrovací stanice) - umístěná na pozemkové parcele č. 1000 v katastrální území Poříčí u Trutnova určená jako záložní zdroj pro výrobu demineralizované vody a jako zdroj požární vody. Studna slouží rovněž jako monitorovací objekt.

Odkaliště popela Debrné (dále jen „odkaliště“) – odkaliště slouží k ukládání popelovin jako produktů spalování prostřednictvím technologie odpopelňování. Projektovaná kapacita 140 000 tun.

Turbogenerátory - kombinovaná výroba elektřiny a tepla. Zahrnuje 3 turbogenerátory, každý o výkonu 55 MW a regulovaným odběrem pro dodávky tepla, generátory, olejová hospodářství, potrubí, čerpadla, ohříváky, transformátory a rozvodny umístěné na stavební parcele číslo 779 v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Projektovaná kapacita celkem: 165 MW.

Sklad topných olejů (hořlavin III. třídy) pro TOT-L (těžký olej topný – lehký) anebo bio oleje – zařízení pro stáčení, skladování a dopravu topného oleje anebo bio oleje k hořákům. Jedná se o dvě nadzemní ocelové jednoplášťové beztlaké nádrže ve společné záchytné zděné vaně. Stáčecí místo je železniční a silniční, zajištěné, umístěné na stavební parcele číslo 1270, v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Projektovaná kapacita: 2x 155 m³.

Sklad topných olejů (hořlavin III. třídy) pro TOT-L, ELTO (extra lehký topný olej) - zařízení pro stáčení, skladování a dopravu topných olejů k najíždění a stabilizaci kotlů. Jedná se o nadzemní stojatou válcovou dvouplášťovou nádrž s jmenovitým objemem 380 m³. Nádrž je umístěná na stavební parcele číslo 1501, v katastrálním území Poříčí u Trutnova. Stáčecí místo je železniční a silniční, zajištěné.

Vápencové hospodářství - zahrnuje zařízení pro vykládku, skladování a dopravu vápence do fluidních kotlů. Umístění na stavebních parcelách číslo 1251, 1277 v katastrálním území Poříčí u Trutnova.

Shromažďovací místa pro odpady - umístěná na stavební parcele číslo 761 v katastrálním území Poříčí u Trutnova.

Skladování a manipulace s uhlím a s biomasou - Uhlí: V elektrárně je provozována skládka uhlí o rozloze 9 282 m². Skládka je řešena jako buldozerová a umožňuje uskladnit až 40 000 t uhlí. Manipulační část skládky je povrch skládky a výsyvky v jižní a severní části skládky. Při vytváření trvalé zásoby je skládka hutněna buldozery. Plocha skládky je zpevněna kamenivem, odvodnění skládky je řešeno průsakem do drenážního systému v podloží skládky. Pro omezení prašnosti je skládka po obvodu ohrazena zdí. Biomasa: V elektrárně je provozována skladová a manipulační plocha pro palivo biomasa o rozloze 10 075 m² (z toho zastřešená část 344 m²). Manipulace s biomasou zahrnuje zásobník a dopravu paliva do kotle, ve kterém jsou čtyři otvory v přední stěně spalovací komory pro zaústění podávacích skluzů paliva. Pro omezení prašnosti je prováděn pravidelný úklid v prostoru dopravníků paliva centrálním vysavačem a preventivní úklid zpevněných ploch manipulační plochy paliva.

Sklady - skladování materiálu a surovin, havarijních zásob a náhradních dílů.

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. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárních vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Fluidní kotle FK7 a FK8“

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Pro spalování hnědé uhlí

Hlavní palivo	Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
		Roční (průměrná koncentrace)	Měsíční [%]	Denní [%]	½ hod. [%]
Hnědé uhlí	tuhé znečišťující látky (TZL)	12	166	166	333
	oxidy dusíku (NO _x)	175	114	125	228
	oxid siřičitý (SO ₂)	180	111	122	222
	Chlor (HCl)	20	-	-	-
	Fluor (HF)	7	-	-	-
	Rtuť (Hg)	0,007	-	-	-
Hlavní palivo	Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
		Měsíční (průměrná koncentrace)	Denní [%]	½ hod. [%]	
Hnědé uhlí	oxid uhelnatý (CO)	100	110	200	

Poznámka:

¹⁾Specifické emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6%.

²⁾Specifický emisní limit při spalování uhlí stanovený pro znečišťující látky TZL, SO₂ a NO_x je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování uhlí stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekračuje jeho hodnotu a zároveň žádná denní koncentrace a půlhodinová koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování uhlí stanovený pro znečišťující látky HCl a Hg se posuzuje jako roční průměr.

Specifický emisní limit při spalování uhlí stanovený pro znečišťující látku HF se posuzuje jako průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

Pro spalování biomasy

Hlavní palivo	Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
		Roční (průměrná koncentrace)	Měsíční [%]	Denní [%]	½ hod. [%]
Biomasa	tuhé znečišťující látky (TZL)	10	160	160	400
	oxidy dusíku (NO _x)	160	125	125	250
	oxid siřičitý (SO ₂)	50	170	170	800
	Chlor (HCl)	5	-	240	-
	Fluor (HF)	<1	-	-	-
	Rtuť (Hg)	0,005	-	-	-
Hlavní palivo	Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
		Měsíční (průměrná koncentrace)	Denní [%]	½ hod. [%]	
Biomasa	oxid uhelnatý (CO)	80	110	200	

Poznámka:

¹⁾Specifické emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6%.

²⁾Specifický emisní limit při spalování biomasy stanovený pro znečišťující látky TZL, SO₂ a NO_x je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekračuje jeho hodnotu a zároveň žádná denní koncentrace a půlhodinová koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy stanovený pro znečišťující látku HCl je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy stanovený pro znečišťující látku Hg se posuzuje jako roční průměr.

Specifický emisní limit při spalování biomasy stanovený pro znečišťující látku HF se posuzuje jako průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

Pro soluspalování biomasy a hnědého uhlí

Hlavní palivo		Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
			Roční (průměrná koncentrace)	Měsíční [%]	Denní [%]	½ hod. [%]
Biomasa a hnědé uhlí	do 30% (včetně)	tuhé znečišťující látky (TZL)	11,6	163	163	327
	nad 30 do 60% (včetně)		11,1	162	162	324
	nad 60 do 100% (včetně)		10	160	160	400
	do 30% (včetně)	oxidy dusíku (NO _x)	172	116	125	232
	nad 30 do 60% (včetně)		168	119	125	238
	nad 60 do 100% (včetně)		160	125	125	250
	do 30% (včetně)	oxid siřičitý (SO ₂)	153	115	125	230
	nad 30 do 60% (včetně)		118	122	132	144
	nad 60 do 100% (včetně)		50	170	170	800
	do 30% (včetně)	Chlor (HCl)	17	-	-	-
	nad 30 do 60% (včetně)		13	-	-	-
	nad 60 do 100% (včetně)		5	-	240	-
	do 30% (včetně)	Fluor (HF)	5,8	-	-	-
	nad 30 do 60% (včetně)		4,2	-	-	-
	nad 60 do 100% (včetně)		<1	-	-	-
	do 30% (včetně)	Rtuť (Hg)	0,0066	-	-	-
	nad 30 do 60% (včetně)		0,0061	-	-	-
	nad 60 do 100% (včetně)		0,005	-	-	-
Hlavní palivo		Znečišťující látka	¹⁾ Specifický emisní limit [mg.m ⁻³]	²⁾ Podmínka pro splnění specifického emisního limitu (průměrná koncentrace)		
			Měsíční (průměrná koncentrace)	Denní [%]	½ hod. [%]	
Biomasa a hnědé uhlí	do 30% (včetně)	oxid uhelnatý (CO)	96	109	200	
	nad 30 do 60% (včetně)		91	109	200	
	nad 60 do 100% (včetně)		80	110	200	

Poznámka:

¹⁾Specifické emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 6% (při spalování uhlí, biomasy i při soluspalování hnědého uhlí do 30% biomasy, při soluspalování 30-60% biomasy a při soluspalování 60-100% biomasy).

²⁾Specifický emisní limit při spalování biomasy a hnědého uhlí stanovený pro znečišťující látky TZL, SO₂ a NO_x je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná měsíční, denní a půlhodinová průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy a hnědého uhlí stanovený pro znečišťující látku CO je považován za splněný, pokud měsíční průměrná koncentrace nepřekračuje jeho hodnotu a zároveň žádná denní koncentrace a půlhodinová koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy a hnědého uhlí stanovený pro znečišťující látku HCl je považován za splněný, pokud roční průměrná koncentrace nepřekročí jeho hodnotu a zároveň žádná denní průměrná koncentrace nepřekračuje vypočtenou hodnotu pomocí uvedeného procentního vyjádření požadované koncentrace emisního limitu.

Specifický emisní limit při spalování biomasy a hnědého uhlí stanovený pro znečišťující látku Hg se posuzuje jako roční průměr.

Specifický emisní limit při spalování biomasy a hnědého uhlí stanovený pro znečišťující látku HF se posuzuje jako průměr vzorků odebraných v průběhu jednoho roku.

- b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními stanovenými provozním řádem (provozní řád) „Fluidní kotle FK7 a FK8 Elektrárny Poříčí“, zpracovaným v únoru 2026,
- 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) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší kontinuálním měřením emisí SO₂, NO_x, TZL, CO, Hg, HCl, O₂ zvláště u každého fluidního kotle (FK7 a FK8) ve schváleném měřicím místě na horizontální části kouřovodu za elektroodlučovačem před vstupem do komína,
- e) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší zvláště u každého fluidního kotle (FK7 a FK8) jednorázovým autorizovaným měřením emisí SO₂, NO_x, TZL, CO, Hg, HCl, O₂ (k ověření správnosti údajů kontinuálního měření) a emisí N₂O a HF s četností **1x za kalendářní rok** při spalování uhlí, biomasy anebo při spalování uhlí a biomasy; a dále u všech těchto znečišťujících látek (SO₂, NO_x, TZL, CO, Hg, HCl, O₂, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn, N₂O, HF) při každém zásahu do konstrukce anebo vybavení zdroje anebo emisního měřicího systému anebo technologického procesu anebo při významné změně zpracovávaných surovin anebo spalovaného paliva nad rámec provozního řádu, které by mohly vést ke změně emisí, a to **do 4 měsíců** od vzniku kterékoliv z výše uvedených skutečností, a to včetně následujících znečišťujících látek:

Znečišťující látka
Polychlorované dibenzodioxiny (PCDD) a polychlorované dibenzofurany (PCDF), vyjádřených jako součet ekvivalentních množství toxických kongenerů vypočtený jako součin stanovené koncentrace individuálního toxického kongeneru a příslušného koeficientu ekvivalentu toxicity
Polychlorované bifenyly (PCB), a to individuální toxické kongenery; emise se vyjádří jako celková hmotnost uvedených toxických kongenerů
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAH), a to benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3-c,d)pyren, benzo(k)fluoranten

- f) provozovatel zjišťuje úroveň znečišťování ovzduší zvláště u každého fluidního kotle (FK7 a FK8) jednorázovým autorizovaným měřením pro kalibraci kontinuálního měření emisí SO₂, NO_x, TZL, CO, Hg, HCl, O₂ s četností **1x za 3 kalendářní roky**,

- g) provozovatel vede evidenci původu používaných paliv (hnědé uhlí, černé uhlí, rostlinná biomasa) a jejich spotřeby v tunách za kalendářní rok,
- h) provozovatel provede **v kalendářním roce 2025** v souladu se stanovenými podmínkami provozu s oběma základními palivy, tj. **hnědým uhlím nebo biomasou**, na kotli **FK7 a FK8** krátkodobou spalovací zkoušku s délkou trvání **max. 60 dnů**, s přídatkem certifikovaného výrobku tuhého alternativního paliva (TAP) nejprve v režimu spoluspalování do 15%, následně až do **max. 30%** k základnímu palivu, při celkové spotřebě **TAP max. 3 000 tun** za podmínek:
- i) v rámci spalovací zkoušky je na kotlích FK7 a FK8 prováděno jednorázové a kontinuální měření emisí dle tabulky:

Znečišťující látka	Způsob monitoringu
TZL	kontinuálně
SO ₂	kontinuálně
NO _x	kontinuálně
CO	kontinuálně
TOC	jednorázové měření emisí
HCl	kontinuálně
HF	jednorázové měření emisí
Cd + TL a jejich sloučeniny	jednorázové měření emisí
Hg a její sloučeniny	kontinuálně
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny	jednorázové měření emisí
PCDD/F	jednorázové měření emisí

Poznámka: S ohledem na ekonomickou a technickou náročnost instalace kontinuálního monitoringu celkového organického uhlíku (TOC) je nahrazeno jednorázovými autorizovanými měřeními emisí TOC.

- ii) jednorázová měření emisí jsou prováděna **s četností 2x pro každý režim spoluspalování TAP**, tj. na úrovni 15%, resp. až k úrovni max. 30% k základnímu palivu (hnědému uhlí nebo biomasě), pokud se tohoto spalovacího režimu s nejvyšším poměrem dávkovaného TAP podaří v průběhu spalovací zkoušky dosáhnout (případně je měření s touto četností realizováno při nejvyšším dosaženém poměru spoluspalování TAP).

1.2. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárního vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší „Skladování a manipulace s uhlím a biomasou (palivo pro fluidní kotle FK7 a FK8)“

za podmínek

- a) provozovatel provozuje zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními stanovenými provozním řádem (provozní řád „Skladování a manipulace s uhlím a biomasou (palivo pro fluidní kotle FK7 a FK8)“, zpracovaným v únoru 2026,
- b) emise tuhých znečišťujících látek (TZL) se zjišťují **výpočtem 1x za kalendářní rok** na základě emisních faktorů zdroje určeného pro skladování a manipulaci s uhlím a biomasou; jednorázové měření emisí znečišťujících látek a jejich vyhodnocení autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů se neprovádí.

1.3. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárních vyjmenovaných spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší „Olejové parní kotle K11 a K12“

za podmínek

a) provozovatel plní specifické emisní limity uvedené v tabulce:

Emisní zdroje ²⁾	Znečišťující látka	Specifický emisní limit ¹⁾ [mg.m ⁻³]
Olejové parní kotle K11 a K12	oxid siřičitý (SO ₂)	1500 ³⁾
	oxidy dusíku (NO _x)	200 450 ³⁾
	tuhé znečišťující látky (TZL)	30
	oxid uhelnatý (CO)	80

Poznámka: ¹⁾Specifické emisní limity jsou vztaženy na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 3%. ²⁾Olejové parní kotle K11 a K12 jsou kotle záložní (zvlášť pro každý kotol provozní hodiny nepřekročí 500 hodin ročně vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří po sobě jdoucích kalendářních let). ³⁾Vztahuje se na spalování těžkého topného oleje a jemu podobných kapalných paliv.

- b) provozovatel provozuje zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami a technickoorganizačními opatřeními v provozu zdroje stanovenými provozním řádem („provozní řád“) „Provozní řád stacionárního zdroje znečišťování ovzduší ČEZ, a. s.; Elektrárna Poříčí; Olejové parní kotle K11, K12“, zpracovaný v květnu 2023,
- 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 SO₂, NO_x, TZL a CO **parních olejových kotlů K11 a K12**, 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 měřicím místě spalínovodu jdoucím po fasádě před vstupem do komína pro každý zdroj zvlášť, při překročení 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. V opačném případě bude množství emisí zjišťováno výpočtem.
- e) jednorázové měření emisí je dále prováděno při prvním uvedení stacionárního zdroje do provozu, každém zásahu do konstrukce anebo vybavení zdroje anebo emisního měřicího systému anebo technologického procesu anebo při významné změně zpracovávaných surovin anebo spalovaného paliva nad rámec provozního řádu, které by mohly vést ke změně emisí, a to do 4 měsíců od vzniku kterékoliv z výše uvedených skutečností.

1.4. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 40 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, povolení k provozu

stacionárního vyjmenovaného spalovacího zdroje znečišťování ovzduší – „Náhradní zdroj elektrické energie – dieselagregát“ (CAT - 3412 DISTA STBY) o celkovém tepelném příkonu 1,920 MW. Palivem je motorová nafta,

za podmínky

- a) při provozování do **500 provozních hodin** ročně (počítáno v průměru za 3 po sobě jdoucí kalendářní roky) se emise znečišťujících látek zjišťují **1 x ročně** výpočtem na základě emisních faktorů a množství spotřebovaného paliva; jednorázové měření emisí znečišťujících látek se neprovádí.

2. Hluk

Integrovaným povolením se dle ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vydává v souladu se stanoviskem Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje č.j. KSHSK 10908/2023/HOK.HK/Hr, ze dne 10. března 2023, povolení emisí hluku k provozování zdrojů hluku, které překračují hygienické limity hluku

za podmínek

- a) provozem zařízení nejsou překročeny **v noční době (22:00 - 6:00 hod)** v chráněném venkovním prostoru staveb stanovené hladiny hluku dle kontrolních bodů
- **rodinný dům na adrese Kouty č.p. 51, 541 01 Trutnov - Poříčí (měřicí bod KB1),**
 $L_{Aeq, 1 \text{ hod.}} = 42 \text{ dB}$,
 - **rodinný dům na adrese Kladská č.p. 325, 541 01 Trutnov - Poříčí (měřicí bod KB2),**
 $L_{Aeq, 1 \text{ hod.}} = 39 \text{ dB}$,
(Hygienický limit pro KB2 platí z důvodu prokázání přítomnosti tónové složky).
- b) platnost výjimky se stanovuje do **31. prosince 2028**.
- c) po dobu platnosti výjimky z hlukových limitů provozovatel zajistí k datu **30. září 2025** a k datu **31. května 2028** kontrolní den za účasti zástupců Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, na kterém provozovatel předloží protokol z měření hluku (zpracovaný akreditovanou nebo autorizovanou osobou) ze zařízení v chráněném venkovním prostoru stavby rodinného domu KB1 na adrese Kouty č.p. 51, 541 01 Trutnov – Poříčí a rodinného domu KB2 na adrese Kladská č.p. 325, 541 01 Trutnov – Poříčí v noční době, dokladující dodržování povolených hodnot limitů hluku.

3. Ochrana vod

3.1. 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 Úpa umístěným na stavební parcele č. 1486, č. 1487 a č. 1488, katastrální území Poříčí u Trutnova, ř. km 44,600, vodní útvar povrchových vod č. 10144000 – Úpa po ústí do toku Labe, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-02-039. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -626 895 m, Y = -1 003 214 m,

za podmínek

- a) vzdouvání na max. hladinu **382,10 m n.m.** (výškový systém Balt po vyrovnání),
- b) vzdouvání na provozní hladinu s tolerancí nad provozní hladinou **+ 15 cm**, sloužící pouze k případné nutné manipulaci tak, že je udržována provozní hladina na předepsané hodnotě,

- c) platnost povolení k nakládání s povrchovými vodami k jejich vzdouvání, popřípadě akumulaci, se vydává na dobu užívání vodního díla, které takové nakládání s vodami umožňuje.

3.2. 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 Úpě, umístěného na stavební parcele č. 1486, č. 1487 a č. 1488 katastrální území Poříčí u Trutnova, pravý břeh, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-02-039, v ř. km 44,600; vodní útvar povrchových vod kód č. 42126 – Úpa po ústí do toku Labe, přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X= -626 895 m, Y= -1 003 214 m:

- I. při běžném stavu hladiny vody ve vodním toku Úpa, tj. stav úrovně hladiny vody, kdy je zachováván **minimální zůstatkový průtok 1,22 m³/s (Q₃₅₅)**, v množství max.:

230 s⁻¹ 500 000 m³.měsíc⁻¹ 3 000 000 m³.rok⁻¹

- II. při mimořádně nízkém stavu hladiny vody ve vodním toku Úpa, tj. stav úrovně hladiny vody **pod 1,22 m³/s (Q₃₅₅) do 0,6 m³/s včetně**, v množství max.:

180 l.s⁻¹ 7 500 m³.den⁻¹

za podmínek

- a) provozovatel při odběru povrchové vody při **běžném stavu** hladiny vody (I.) ve vodním toku Úpa sleduje a zachovává pod klapkovým jezem **minimální zůstatkový průtok 1,22 m³/s (Q₃₅₅)**, který je zajišťován přepadem přes klapku jezového pole s **výškou přepadového paprsku 12 cm**,
- b) provozovatel při odběru povrchové vody při **mimořádně nízkém stavu** hladiny vody (II.) ve vodním toku Úpa sleduje a zachovává pod klapkovým jezem **zůstatkový průtok 0,6 m³/s**, který je zajišťován přepadem přes klapku jezového pole s **výškou přepadového paprsku 7,5 cm**; pokud by odběrem povrchové vody již nebyl zůstatkový průtok **0,6 m³/s** zachován, provozovatel neprodleně **informuje správce vodního toku Povodí Labe, s. p. a vodoprávní úřad Trutnov**; odebírat povrchovou vodu při zůstatkovém průtoku nižším než 0,6 m³/s je nepřipustné,
- c) odebraná voda slouží pro technologické účely – hydraulické odpopelňování, cirkulační chlazení a příprava demineralizované vody pro technologii (z odběrového místa voda proudí samospádem skrz hrubé a jemné česle na síťový filtr a odtud do čerpací stanice. Z čerpací stanice je voda čerpána do sedimentační nádrže, následně přepadem do vyrovnávací nádrže a vianinovým potrubím do jímky surové vody na úpravně vody),
- d) 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**,
- 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 povrchových vod **při běžném stavu** hladiny vody (I.) ve vodním toku Úpa se stanovuje do **30. dubna 2028**.
- g) platnost povolení k odběru povrchových vod **při mimořádně nízkém stavu** hladiny vody (II.) ve vodním toku Úpa se stanovuje do **31. prosince 2026**.

3.3. 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 „studna č. 1 (ST 1, u vzorkovny paliv)“, umístěného na stavební parcele č. 748 v katastrální území Poříčí u Trutnova, vodní útvar podzemních vod č. 51510 - Podkrkonošský permokarbon, hydrogeologický rajón č. 5151 – Podkrkonošský permokarbon. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -626 887 m, Y = -1 003 568 m, v množství max.:

4,5 l/s

3 720 m³/měsíc

5 400 m³/rok

za podmínek

- odebraná voda slouží pro technologické účely - skrápění přesypů pásových dopravníků uhlí, záložní zdroj pro výrobu demineralizované vody a jako zdroj požární vody,
- pokud délka maximálního odběru (4,50 l.sek⁻¹) překročí dobu 5 dnů nepřetržitě je zavedeno kontrolní sledování vlivu odběru na režim podzemních vod dle hydrogeologického posudku č. HT 018/06 vypracovaného oprávněnou osobou v oboru hydrogeologie Petrem Tichým v červnu 2006,
- maximální zaklesnutí hladiny podzemní vody „studny č. 1 (ST 1, u vzorkovny paliv)“ je 7 m, měřeno od zhlaví vrtu; odebírat podzemní vodu při zaklesnutí hladiny podzemní vody pod 7 m je nepřípustné; úroveň hladiny podzemní vody je pravidelně sledována měřeními a je pravidelně zaznamenávána 1x za 6 měsíců,
- 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 množství odebrané podzemní vody 1x za měsíc,
- celkové odebrané množství za kalendářní rok a jeho každý kalendářní měsíc provozovatel hlásí podniku Povodí Labe, státní podnik, vždy do 31. ledna následujícího roku,
- platnost povolení k odběru podzemních vod se stanovuje od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí do **30. dubna 2028**.

3.4. 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 „studna č. 2 (ST B, u bagrovací stanice)“, umístěného na stavební parcele č. 1000 v katastrální území Poříčí u Trutnova, vodní útvar podzemních vod č. 51510 - Podkrkonošský permokarbon, hydrogeologický rajón č. 5151 – Podkrkonošský permokarbon. Přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -627 013 m, Y = -1 003 307 m, v množství max.:

1,5 l/s

2 500 m³/měsíc

2 600 m³/rok

za podmínek

- odebraná voda slouží pro technologické účely - jako záložní zdroj pro výrobu demineralizované vody a jako zdroj požární vody,
- pokud délka maximálního odběru (1,50 l.sek⁻¹) překročí dobu 5 dnů nepřetržitě je zavedeno kontrolní sledování vlivu odběru na režim podzemních vod dle hydrogeologického posudku č. HT 018/06 vypracovaného oprávněnou osobou v oboru hydrogeologie Petrem Tichým v červnu 2006,
- maximální zaklesnutí hladiny podzemní vody „studny č. 2 (ST B, u bagrovací stanice)“ je 8 m, měřeno od zhlaví vrtu; odebírat podzemní vodu při zaklesnutí hladiny podzemní vody pod 8 m je nepřípustné; úroveň hladiny podzemní vody je pravidelně sledována měřeními a je pravidelně zaznamenávána **1x za rok**,

- d) provozovatel stanovuje a zaznamenává množství odebrané podzemní vody z výkonu čerpadla,
- 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**.

3.5. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona povolení k vypouštění odpadních vod (z praní kondenzátních filtrů a odluhů z chladicí věže, dešťových vod z areálu zařízení, vyčištěných zaolejovaných vod z čistírny zaolejovaných vod Alfa, odpadní vody z odlučovače ropných látek z plochy pro dopravu biomasy); CZ-NACE 35.11, 35.30 výroba el. energie a tepla) do vod povrchových

z výtoku č. II do vodního toku Úpa, ř. km. 43,652, vodní útvar povrchových vod kód č. 42126 – Úpa po ústí do toku Labe, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-02-039, přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X = -626 811 m, Y = -1 004 096 m,

za podmínek

- a) nepřekročení emisních limitů dle stanovených ukazatelů, maximálního celkového množství a znečištění vypouštěných odpadních vod do vodního toku Úpa uvedených v tabulce:

Ukazatel	Emisní limit ¹⁾ [mg.l ⁻¹]		Max. znečištění vypouštěných odpadních vod ²⁾	Způsob rozboru (technická norma)
	„p“	„m“	t.rok ⁻¹	
RAS	500	700	600	ČSN 75 7347
CHSK _{Cr}	30	50	40	ČSN ISO 15705 (75 7521)
NL	15	25	22	ČSN EN 872
Hg	0,0015	0,002	0,0005	ČSN EN 75 7440
uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	0,5	1,0	0,4	ČSN EN ISO 9377-2
Volný halogen Cl ₂ (Biocid) ³⁾	-	-	-	ČSN ISO 7393-2
Br ₂ (Biocid) ³⁾	-	-	-	Přepočteno na Br ₂ ze stanovení bromidů dle ČSN EN ISO 10304-1, část 1 modifikace
pH	6-10			ČSN ISO 10523
Max. teplota	29°C			
Max. množství vypouštěných odpadních vod	155 l.sek ⁻¹ 400 000 m ³ .měs ⁻¹ 2 000 000 m ³ .rok ⁻¹			

- 1) Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští **nejvýše 2 výsledky** rozboru v období kalendářního roku. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru.
- 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) Pro posouzení vypouštěného znečištění v ukazateli Br₂ (neakreditovaná analýza) a volný halogen Cl₂ jsou na výtok z výpusti č. II do vodního toku Úpa s četností **1x za 6 měsíců (2x ročně)** odebrány a analyzovány oprávněnou laboratoří slévané vzorky (typ vzorku B). Typ vzorku B je stanoven jako 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin.

- b) pro posouzení dodržení emisních limitů vypouštěného znečištění stanovených jako „p“ s četností **1x měsíčně** (pro ukazatel C₁₀ – C₄₀ se stanovuje četnost **1x za 2 měsíce**) jsou odebírány slévané vzorky na výtoku z výpusti č. II do vodního toku Úpa. Typ vzorku je stanoven 24 hodinový směsný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin,
- c) 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**,
- d) provozovatel nepřetržitě měří množství vypouštěné odpadní vody měřícím zařízením (Parshallův žlab kombinovaný s ultrazvukovým průtokoměrem a snímačem), jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení), a zaznamenává množství vypouštěné odpadní vody **1x za měsíc**,
- e) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje do **31. prosince 2027**.

3.6. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 vodního zákona povolení k vypouštění odpadních vod (nečištěné odpadní vody odtékající z odkaliště Debrné; CZ-NACE 35.11, 35.30 výroba el. energie a tepla) do vod povrchových

z výtoku č. III umístěného na pozemkové parcele č. 1514/1 v katastrálním území Poříčí u Trutnova do vodního toku Petříkovický potok, ř. km. 0,625, vodní útvar povrchových vod kód č. 42114 – Petříkovický potok po ústí do toku Ličná, číslo hydrologického pořadí povodí 1-01-02-035, přímé určení polohy (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK); X= -626 804 m, Y= -1 002 548 m,

za podmínek

- a) nepřekročení emisních limitů dle stanovených ukazatelů, maximálního celkového množství a znečištění vypouštěných odpadních vod do vodního toku Úpa uvedených v tabulce:

Ukazatel	Emisní limit ¹⁾ [mg.l ⁻¹]		Max. znečištění vypouštěných odpadních vod ²⁾	Způsob rozboru (technická norma)
	„p“	„m“	t.rok ⁻¹	
RAS	500	600	320	ČSN 75 7347
NL	10	25	7	ČSN EN 872
Hg	0,0015	0,002	0,0005	ČSN EN 75 7440
pH	6-10			ČSN ISO 10523
Max. množství vypouštěných odpadních vod	1		48 l.sek ⁻¹ 100 000 m ³ .měs ⁻¹	000 000 m ³ .rok ⁻¹

1) Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští **nejvýše 2 výsledky** rozboru v období kalendářního roku. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru.

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.

- b) pro posouzení dodržení emisních limitů vypouštěného znečištění stanovených jako „p“ s četností **1x měsíčně** jsou odebírány slévané vzorky na výtok z výpusti č. III do vodního toku Petříkovický potok. Typ vzorku je stanoven 24 hodinový směšný vzorek získaný sléváním 12 objemově stejných dílčích vzorků odebraných v intervalu 2 hodin,
- c) 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**,
- d) provozovatel nepřetržitě měří množství vypouštěné odpadní vody měřícím zařízením (Parshallův žlab kombinovaný s ultrazvukovým průtokoměrem), jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení), a zaznamenává množství vypouštěné odpadní vody **1x za měsíc**,
- e) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje do **31. prosince 2027**.

3.7. Integrovaným povolením se vydává v souladu s ust. § 126 odst. 5 vodního zákona, povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné látky (CZ-NACE 35.11, 35.30 výroba el. energie a tepla) do veřejné kanalizace

ze zařízení prostřednictvím kanalizačního sběrače „K“ do kanalizace pro veřejnou potřebu. Přímé určení polohy výpusti do kanalizace pro veřejnou potřebu (souřadnice X,Y; souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální S – JTSK): X= -627 269 m, Y = -1 003 098 m,

za podmínek

- a) nepřekročení emisních limitů dle stanovených ukazatelů, maximálního množství a znečištění vypouštěných odpadních vod uvedených v tabulce:

Ukazatel	Emisní limit ¹⁾ [mg.l ⁻¹]		Max. znečištění vypouštěných odpadních vod ²⁾	Způsob rozboru (technická norma)
	„p“	„m“	g.rok ⁻¹	
Rtuť a její sloučeniny (Hg)	0,0075	0,02	450	ČSN 757440
Kadmium a jeho sloučeniny (Cd)	0,04	0,08	2 400	ČSN EN ISO 15586 (75 7381)
Max. množství vypouštěných odpadních vod	60		000 m ³ .rok ⁻¹	

1) Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští **nejvýše 1 výsledek** rozboru v období kalendářního roku. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena žádným výsledkem rozboru.

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.

- b) pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění stanovených jako „p“, jsou odebírány s četností **4x ročně** slévané vzorky v odběrném místě dle interního provozního předpisu „Kanalizační řád“. Typ vzorku dvouhodinový slévaný (8 objemově shodných dílčích vzorků). 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) provozovatel nepřetržitě měří množství vypouštěné odpadní vody měřícím zařízením, jehož správnost měření je ověřena (provozovatel při kontrole předkládá ověření správnosti měření měřícího zařízení), a zaznamenává **1 x za měsíc**,
- d) platnost povolení k vypouštění odpadních vod se stanovuje do **31. prosince 2027**.

4. Nakládání s odpady

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

povolení k upuštění od odděleného soustředování 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 předává odpad přímo nebo prostřednictvím oprávněné osoby do zařízení k využití odpadů k jejich materiálovému využití,
- c) platnost povolení k upuštění od odděleného soustředování ostatních odpadů se stanovuje do **31. ledna 2028**.

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

povolení k upuštění od odděleného soustředování 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 předává odpad přímo nebo prostřednictvím oprávněné osoby do zařízení k využití odpadů k jejich materiálovému využití,

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

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

5.1. Integrovaným povolením se ukládá sledování znečištění zařízením z hlediska ochrany vod prostřednictvím následujících monitorovacích objektů a ve stanovených ukazatelích:

Monitorovací objekt	Ukazatel			
	Hloubka hladiny [m]	Konduktivita (vodivost) [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	Organoleptická stanovení (smyslové posouzení)	Obsah chlorovaných ethylenů [$\mu\text{g}/\text{l}$] ¹⁾
TH1	*	*	*	-
EPO5	*	*	*	-
EPO6	*	*	*	-
EPO1	*	*	*	H-1
EPO2	*	*	*	H-1
SN4	*	*	*	-
ST1	*	*	*	H-1/D; ²⁾ uhlovodíky C ₁₀ -C ₄₀
ST3	*	*	*	-
STM	*	*	*	H-1
TH2	*	*	*	-
ST B	*	*	*	-
ST P	*	*	*	H-1/D
Úpa – silniční most	*	-	-	-
Úpa – železniční most	*	*	*	-
Úpa – jez horní	*	*	*	-
Úpa – jez dolní	*	-	-	-

Poznámka: ¹⁾Limit znečištění, při jehož dosažení je možno zahájit řízení o ukončení monitoringu (v rámci změny integrovaného povolení) se stanovuje na 30 $\mu\text{g}/\text{l}$ pro sumu chlorovaných ethylenů.

²⁾Monitorování v ukazateli uhlovodíky (C₁₀-C₄₀).

Vysvětlivky: * - navrhované měření, H-1 - odběr 1 m pod hladinou, D - odběr vzorku při dně.

Sledování ukazatelů monitorovacími objekty: vrtý: EPO 1, EPO 2, EPO 5, EPO 6, TH 1, TH 2, SN 4; studny: ST 1, ST 3, ST M, ST P, ST B; další objekty: Úpa - silniční most, Úpa - železniční most, Úpa - jez horní, Úpa - jez dolní.

za podmínek

- a) pro zjišťování znečištění chlorovanými ethyleny jsou prostřednictvím monitorovacích objektů odebírány vzorky vod s četností minimálně **1x za 2 kalendářní roky** a pro znečištění uhlovodíky (C₁₀-C₄₀) s četností **1x za kalendářní rok**. Typ vzorku - bodový vzorek. Odběr vzorků a jejich rozbor provádí oprávněná laboratoř podle norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje osvědčení oprávněné laboratoře,
- b) při zjištění překročení indikačního limitu pro uvedené sledované ukazatele dle následující tabulky:

Sledované ukazatele (látky)	Indikační limit (µg/l)
1,1-dichlorethen	10
1,2-dichloretheny cis,trans	25
tetrachlorethen	40
trichlorethen	25
chlorethen (vinylchlorid)	10
uhlovodíky (C ₁₀ -C ₄₀)	500

provozovatel zajistí do 3 měsíců od dne zjištění překročení indikačního limitu opakované kontrolní odběry a jejich rozbor. Dojde-li na základě opakovaného kontrolního odběru a jejich rozborů k zjištění opakovaného významného překročení indikačního limitu, provozovatel tuto skutečnost neprodleně oznámí příslušnému vodoprávnímu úřadu (Městský úřad Trutnov) a krajskému úřadu s návrhem opatření k odstranění tohoto nežádoucího stavu,

- c) výsledky rozborů provozovatel uchovává pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly nejméně 5 let.

5.2. Integrovaným povolením se ukládá monitorování odkaliště Debrnné v následujícím rozsahu:

a) Kvalita vypouštěné vody do Petříkovického potoka

Provádí se pomocí automatického vzorkovače na výtoku č. III. DN 1000 ze železobetonového kanálu (Petříkovický potok) v rozsahu následující tabulky:

Ukazatel	Způsob rozboru (technická norma)
RAS	ČSN 75 7347
NL	ČSN EN 872
pH	ČSN ISO 10523

Četnost měření 1 x týdně

b) Množství vypouštěné vody do Petříkovického potoka

Měří se pomocí měrného Parshallova žlabu (označení S2), který je umístěn na vyústění DN 1000 (Petříkovický potok) Signalizace průtoků je do evakuační stanice na hrázovém systému I. V tomto objektu je umístěn vyhodnocovač, který signalizuje okamžitý průtok v l/s a je možno sledovat i celkově odtoklé množství za určený časový úsek.

Četnost měření 1 x týdně

c) Množství vody protékající železobetonovým kanálem

Měří se pomocí měrného Parshallova žlabu (označení S1), který je osazen v kanále ve vstupní šachtě na lavici základní hráze. Signalizace průtoků je do evakuační stanice na hrázovém systému I. Je možno sledovat okamžitý průtok v l/s a celkové odteklé množství za zvolený časový úsek.

Četnost měření 1 x týdně

d) Obsah stopových prvků ve vrtech a ve výtoku č. III pod hrázovým systémem I a III

- Sleduje se obsah Al, ve vzorcích vody odebíraných z vrtu E1 (pod hrázovým systémem I), E3 (pod hrázovým systémem III). Druh vzorku – prostý.

Četnost měření 1 x za 12 měsíců

- Sleduje se obsah stopových prvků Se, Pb, As, Be, Al ve vypouštěných odpadních vodách z výtoku č. III z odkaliště Debrné. Druh vzorku – prostý.

Četnost měření 1 x za 6 měsíců, mimo Al - 1 x za 12 měsíců

6. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Havarijní plán

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

plán opatření pro případ havárie (havarijní plán) – „Havarijní plán pro oblast vodního hospodářství ČEZ, a.s. ELEKTRÁRNA POŘÍČÍ (EPO)“, který vypracovala Martina Pajerová, v listopadu 2025

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 prozím 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.

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

7.1. 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 lednu 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“).

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

1. Provozovatel zařízení ohlásí krajskému úřadu přerušeni, 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 **přerušeni** 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 přerušeni 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 **přerušeni** 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.

8. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení

1. Každoročně vždy do 30. dubna je vypracována a krajskému úřadu předložena v elektronické anebo písemné 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 stacionárních vyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší a povolení provozního řádu dle ustanovení § 11 odst. 2 písm. c), 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), ve znění pozdějších předpisů, 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), ve znění pozdějších předpisů, k jejich vzdouvání, popřípadě k 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), ve znění pozdějších předpisů, 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), ve znění pozdějších předpisů, k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.
6. Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do veřejné kanalizace dle § 16 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.
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 provozování zdroje hluku dle ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
9. Povolení k upuštění od odděleného soustředování 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:

- Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady - vydal Okresní úřad Trutnov, referát životního prostředí, č.j. 2112/02 ŽP/Ht dne 30. 12. 2002.
- Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady - vydal Městský úřad Trutnov, odbor životního prostředí, č.j. 206/03/Sč dne 19. 2. 2003.
- Rozhodnutí o povolení k vydání provozního řádu – zvláště velkého stacionárního zdroje znečišť. ovzduší Granulační kotle - vydal krajský úřad pod č.j. 10357/ŽP/2004- Nt dne 16. 4. 2004.
- Povolení k vydání prov. řádu – zvláště velk. stacionárního zdroje znečišť. ovzduší Fluidní kotle K7 a K8 – krajský úřad pod č.j.: 27012/ŽP/2004-Nt dne 17. 3. 2004.

- Rozhodnutí k povolení ke spalování směsi hnědého uhlí a přírodního nekusového dřeva i ve formě briket atd. v rozsahu 1 - 10% tepelného obsahu hlavního paliva na K7 a K8 v EPO - vydal krajský úřad pod č.j. 1637/ZP/2004 –Nt-1 dne 17.3. 2004.
- Rozhodnutí k povolení ke spalování směsi hnědého uhlí a přírodního nekusového dřeva i ve formě briket atd. v rozsahu 1 - 25% tepelného obsahu hlavního paliva na K7 a K8 v EPO - vydal krajský úřad pod č.j. 24191/ZP/2004 – Nt-1 ze dne 1. 11. 2004.
- Rozhodnutí k povolení ke spalování směsi černého uhlí, hnědého uhlí a zemědělsky pěstované biomasy v rozsahu 1 - 10% tepelného obsahu hlavního paliva na K7 a K8 v EPO - vydal krajský úřad pod č.j. 24187/ZP/2004 –Nt-1 ze dne 26.10.2004.
- Rozhodnutí povolení k nakládání s vodami pro Elektrárnu Poříčí – vydal Městský úřad Trutnov, odbor životního prostředí č.j.: ŽP. 1211/03/Či ze dne 29. 12. 2003.
- Rozhodnutí o schválení plánu snížení emisí – vydal krajský úřad pod č.j. 17865/ZP/2004-Nt-1 ze dne 23.8.2004.
- Rozhodnutí k povolení k nakládání s vodami pro klapkový jez EPO Poříčí na řece Úpa v ř.km 44,600 – vydal Městský úřad Trutnov, odbor ŽP pod č.j ŽP/1436/04/Či ze dne 22.9.2004, část týkající se vzdouvání a akumulace povrchových vod.
- Rozhodnutí změna režimu monitorování znečištění podzemních vod v areálu EPO č.j. 2770/02/ŽP-Ch – vydal Okresní úřad Trutnov, referát ŽP dne 28.11.2002.
- Rozhodnutí schválení Plánu opatření pro případ vodohospodářské havárie provozu EPO – vydal Městský úřad Trutnov, referát ŽP, část týkající se plánu opatření pro případ havárie (dle § 39 zákona o vodách).
- Povolení k provozování zdroje hluku, který překračuje emisní limity, vydala Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje pod č.j. hk/5638/08/2/prahk/ze dne 26. 5. 2008.