

Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Úplné znění výrokové části integrovaného povolení č.j. 1751/ŽPZ/06/IP-102/Rc ze dne 11.10.2007 se změnami č.j. 63/ŽPZ/08/IP-102/Z1/Rc ze dne 30.1.2008, č.j. 63/ŽPZ/08/IP-102/Z2/Rc ze dne 25.4.2008, č.j. 1932/ŽPZ/08/IP-102/Z3/Vi ze dne 4.12.2009, č.j. 598/ŽPZ/2010/IP-102/Z4/Rc ze dne 29.3.2010, č.j. 1932/ŽPZ/08/IP-102/Z5/Vi ze dne 16.12.2010, č.j. 108/ŽPZ/10/IP-102/Z6/Vi ze dne 11.2.2011, č.j. 812/ŽPZ/11/IP-102/Z7/Vi ze dne 15.6.2011, č.j. 1928/ŽPZ/11/IP-102/Z8/Vi ze dne 15.8.2011, č.j. 2586/ŽPZ/11/IP-102/Z9/Vi ze dne 31.10.2011, č.j. 2839/ŽPZ/11/IP-102/Z10/Vi ze dne 10.11.2011 a č.j. 3072/ŽPZ/11/IP-102/Z11/Vi ze dne 9.12.2011, č.j. 420/ZPZ/12/IP-102/Z12/Vi ze dne 23.2.2012, č.j. 1453/ZPZ/12/IP-102/Z13/Vi ze dne 28.6.2012, č.j. 2488/ŽPZ/12/IP-102/Z14/Vi ze dne 17.9.2012, č.j. 2918/ZPZ/12/IP-102/Z15/Vi ze dne 12.11.2012, č.j. 1751/ZPZ/12/IP-102/Z16/Vi ze dne 10.1.2013, č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013, č.j. 1999/ZPZ/13/IP-102/Z18/Vi ze dne 21.6.2013, č.j. 3627/ZPZ/13/IP-102/Z19/Vi ze dne 1.11.2013, č.j. 35/ZPZ/14/IP-102/Z20/Vi ze dne 19.3.2014, č.j. 3555/ZPZ/14/IP-102/Z22/Vi ze dne 20.10.2014, č.j. 3522/ZPZ/14/IP-102/Z21/Vi ze dne 6.11.2014, č.j. 35/ZPZ/15/IP-102/Z24/Vi ze dne 29.1.2015 a č.j. 4491/ZPZ/15/IP-102/Z23/Vi ze dne 17.3.2015

INTEGROVANÉ POVOLENÍ

pro zařízení „Jednotka Energetické služby“ společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o.,
Litvínov, IČ 2759 7075

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, (dále jen „Krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), a podle § 10 a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., (správní řád), v platném znění, po provedení správního řízení, podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci,

v y d á v á

provozovateli společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o., Litvínov - Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2759 7075, která je zastoupena společností UNIPETROL SERVICES, s.r.o., Litvínov – Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2760 8051,

INTEGROVANÉ POVOLENÍ

pro zařízení „Jednotka Energetické služby“. Povolení je vydáno na dobu neurčitou.

Identifikační údaje

Název zařízení:	Jednotka Energetické služby
Provozovatel zařízení:	UNIPETROL RPA, s.r.o., Litvínov - Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2759 7075
Zástupce provozovatele:	UNIPETROL SERVICES, s.r.o., Litvínov – Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2760 8051
Kategorie zařízení:	Hlavní činnost 1.1. Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW nebo více Další činnost

6.11. Samostatně prováděné čištění odpadních vod, které nejsou městskými odpadními vodami a které jsou vypouštěny zařízením, na které se vztahuje zákon o integrované prevenci

Umístění zařízení:

Kraj: Ústecký
Obec: Litvínov
K.ú.: Záluží u Litvínova, Růžodol
Obec: Horní Jiřetín
K.ú.: Dolní Jiřetín
Obec: Most
K.ú.: Pařidla, Braňany, Konobře, Libkovice u Mostu

**Zeměpisné souřadnice
zařízení (S-JTSK):**

Úsek výroby energií: X: 982 147, Y: 791 666
Úsek vodní hospodářství: X: 983 560, Y: 793 302

Předmět integrovaného povolení:

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.:

Úsek výroby energií

Účel: Výroba vysokotlaké páry v parních vysokotlakých kotlích na teplárně T700. Vyrobená pára slouží k výrobě elektřiny v turbogenerátorech a k pokrytí spotřeby technologických par u odběratelů. Zařízení se nachází na bloku č.11 v areálu Chempark Záluží.

Technický popis: Pro výrobu vysokotlaké páry slouží osm granulačních parních kotlů K13-K20 od výrobce ABB - PBS Brno, kde je jako palivo použito rozemleté hnědé uhlí, černé uhlí popř. topný plyn. Na kotli K 18 (K17) je mimo uvedená paliva spalováno i tuhé palivo z hnědého uhlí.

Kotle jsou jednobubnové s přirozenou cirkulací. Tepelný výkon každého kotle je 95,8 MW a tepelný příkon každého kotle je 107,6 MW.

Technologie zařízení se člení na úseky: zauhlování, kotelna, odsíření a další podpůrné přímo spojené činnosti.

Za účelem snížení emisí NO_x do ovzduší bude instalována technologie selektivní nekatalytické redukce (SNCR) za použití roztoku močoviny jako reakčního činidla, který bude nastříkovan do spalovacích komor kotlů. V první etapě bude technologie nainstalována na kotlech K15, K17, K18 a K19.

Výrobní postup: Vysokotlaká pára se vyrábí ohřevem napájecí vody teplem uvolněným ze spalování použitých paliv v parních vysokotlakých kotlích.

V kotelně T 700 jsou instalovány granulační vysokotlaké parní kotle s práškovým topením s přímým foukáním prášku a zapalováním topným plynem. Ve spalovací komoře kotle dochází k řízenému spalování paliva – oxidaci složek hořlaviny kyslíkem ze spalovacího vzduchu za vývoje tepla. Pára vyrobená ve výparníku se odvádí do přehříváku páry. Spaliny vzniklé hořením paliva proudí topeništěm přes sadu přehříváků (výměníků) a následně jsou přes elektroodlučovač popílku zavedeny do směšovací komory spalin z kotlů. Z ní pokračují do dvou identických odsiřovacích linek s tkaninovým odlučovačem a následně do společného komína. Pro případ poruchy na odsiřovacích linkách je ze směšovací komory instalován bypass přímo do společného komína.

Výrobky: Páry o tlaku 9,4; 2,4; 0,7; 0,35; 0,12 MPa, elektrická energie, nestanovené výrobky: hydrosměs pro technickou rekultivaci, granulát aditivovaný do výsypek povrchových dolů a popílek do betonu.

Úsek vodní hospodářství – Sekce odpadní vody

Účel: Jedná se nevýrobní úsek, jehož náplní je čištění průmyslových odpadních vod z areálu Chempark Záluží před jejich vypuštěním do recipientu. Součástí je i čištění splašků. Vyjma splaškových vod z areálu Petrochemie, které jsou oddílnou kanalizací napojeny na městskou kanalizaci zakončenou ČOV Litvínov.

BČOV má kapacitu více než 200 tis. EO v závislosti na přítékajícím znečištění.

Jednotlivé části provozního zařízení jsou situovány v blocích 66, 68 v areálu Chempark Záluží.

Biologické čištění odpadních vod: Čištění odpadních vod probíhá na biologické čistírně v bloku 66 (BČOV II) a v bloku 68 (BČOV III). Do zařízení jsou přivedeny odpadní vody po předčištění na jednotlivých výrobních zařízeních (především separace primárních kalů a olejů) nebo na centrálních předčisticích zařízeních (primárně odolejení a homogenizace).

Provoz BČOV II je založen na dvoustupňovém biologickém procesu. První stupeň, aktivační nádrž I a dosazovací nádrž I, slouží primárně k odbourání anorganického a dusíkatého znečištění z agrochemie a starého závodu. Aktivační nádrž je rozdělena na nitrifikaci a denitrifikaci (oxická a anoxická zóna), zároveň zde dochází k odbourání organického znečištění a sulfidů. K zamezení zápachu je vybaven selektor vod a odplyňovací komora odsáváním vzdušiny do ovzduší přes biofiltr s rašelinou. V aktivační nádrži II a dosazovací nádrži II ve druhém stupni dochází procesem nitrifikace a denitrifikace k odbourání dusíku. Pro tento účel je aktivační nádrž rozdělena na část predenitrifikace (anoxická zóna), nitrifikace (oxická zóna), denitrifikace (anoxická zóna) a aerace (oxická zóna). Provzdušnění oxických zón je zajištěno jemnobublinnou aerací, která zároveň minimalizuje emise látek obtěžujících zápachem. Z II. stupně je odpadní voda jako vyčištěná voda vypouštěna do recipientu výpustí č. 2.

Do aktivační nádrže I jsou zavedené i splašky z areálu starého závodu po mechanickém předčištění (na česlích).

BČOV III je primárně určená pro zpracování vod z rafinérie a petrochemie. Sestává z chemického předčištění (flokulace a flotace), jednostupňového biologického čištění (aktivační nádrž, dosazovací nádrž). Vyčištěná voda z BČOV III je vedena k dočištění do druhého stupně BČOV II. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny z BČOV II výpustí č. 2 do vodního toku Bílina.

Přímo spojené činnosti se zařízením Úsek výroby energií

Příjem a dodávky uhlí – Jde o dodávky hnědého a černého uhlí pro zdroj Teplárna T 700.

Uhlí je dodáváno do závodu po železnici ve velkoprostorových železničních vozech o obsahu 60 tun s odklápecími boky. Velkoprostorové vozy jsou přistavovány na úsek zauhlování do dvou vyklápěcích hal, kde dochází k vyklápění vozů a k uložení uhlí do podzemních zásobníků. Dále je uhlí dopravováno přes drtírnu, zásobník a třídírnu ke kotlům teplárny T 700.

Tuhé palivo z hnědého uhlí je připravováno přímo v prostoru teplárny. Odvodněný kal z ČOV je homogenizován sazemí Chezacarbu za vzniku solidifikovaného kalu, který je pneumaticky dopravován ke kotlům K18 (K17) kde je následně smíchán s uhlím.

Silo intenzifikace (Z 106), Silo chezacarbu (Z 107), Mezisilo chezacarbu (Z 108), Zásobníky solidifikovaného kalu (Z 109 a Z 110) a Dopravníky solidifikovaného kalu (Z 111) jsou stacionární zdroje neuvedené v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.

Mísící stanice plynů - Zajišťuje výrobu a distribuci topného plynu pro teplárnu T700, který je směsí hořlavých látek, vznikajících jako odpadní plyny nebo vedlejší produkty v chemických výrobnách (zplyňování mazutu, syntéza čpavku).

Strojovna turbogenerátorů – Účelem je výroba elektrické energie v turbogenerátorech pomocí vysokotlaké páry, výroba technologických par v redukčních stanicích a z odběrů turbín. Technologické páry jsou parními rozvody dodávány dle požadavků odběratelům (zabezpečuje útvar Tepelně energetické rozvody). Ve strojovně jsou rovněž provozovány

turbonapáječky pro dodávku vysokotlaké napájecí vody k parním kotlům. Zpracovaná pára, která uvolnila tepelnou energii, se odvádí do kondenzátoru, kde se chlazením sráží v kondenzát.

Tepelně energetické rozvody - Zajišťují rozvod par a upravených vod odběratelům v areálu Chempark. Rozvodná síť tepelné energie je tvořena převážně soustavou nadzemních potrubí, která jsou uložena na potrubních mostech.

Distribuce elektrické energie odběratelům - Účelem je distribuce vyrobené nebo nakoupené elektrické energie přes elektrorozvodny do lokální distribuční sítě, která slouží k napájení spotřebičů o napětí 6 kV, nebo se v transformačních stanicích přeměňuje (transformuje) na nižší napětí - 0,5 kV a 0,4 kV. Hlavní elektroenergetický uzel tvoří rozvodna R110, která je na úrovni 110 kV spojená s distribuční sítí nadřazené soustavy ČEZ a.s., přes kterou je realizován odběr elektřiny z vnější sítě.

Náhradní zdroj elektrické energie - Na provozovně T700 je provozován 1 diesel-agregátový záložní zdroj (Z 003) sloužící jako náhradní zdroj el. energie při výpadku el. energie s jmenovitým tepelným příkonem: 62,029 kW. Jedná se o stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší

Dodávka a skladování pomocných látek a materiálů - Účelem je dodávka a skladování pomocných látek a materiálů ve skladech. Jedná se zejména o chemikálie pro úpravy vod, odsíření, oleje a mazadla pro stroje turbogenerátorů a ochranný plyn CO₂ v technologii zauhlování teplárny apod.

Silo vápna (Z 105) je stacionární zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší.

Systém nakládání s odpadní vodou ze zařízení T700 – Odpadní vody z oplachů v kotelně a strojovně jsou zavedeny do bagrovacích jímek a odtud společně s produkty spalování čerpány na Novou popelovou skládku. Odpadní vody z chemické a tepelné úpravy vody jsou po předčištění (filtrace a neutralizace) zavedeny do jednotné kanalizace. Odpadní vody z mísící stanice plynů jsou čerpány na odolejování odpadních vod v bl. 22 a následně na BČOV. Srážkové vody ze zpevněných ploch a souvisejících provozů teplárny T700, kde nehrozí riziko kontaminace, jsou odváděny do jednotné kanalizace. Splaškové vody jsou zavedeny do splaškové kanalizace.

Chemická a tepelná úprava vody – Úpravy vod se nacházejí v blocích 11, 14 a 24. Účelem je výroba napájecí vody pro vysokotlaké kotle (směs kondenzátů z vlastní technologie teplárny, doplněná přísadkou demineralizované vody), dále změkčené vody pro výrobu nízkotlaké páry pro topné a technologické účely odběratelů, demineralizované vody pro doplňování vysokotlakého napájecího okruhu kotlů a upravené vody pro použití v technologii vlastních chemických provozů a pro externí firmy umístěné v areálu Chempark. Voda je dle kvalitativních požadavků na její vlastnosti upravována mechanicky, chemicky a případně tepelně (čiření, změkčování, demineralizace, přidávání chemikálií, ohřev a odplynění apod.).

Plavení hydrosměsi do vodního díla Nová popelová skládka - na Novou popelovou skládku (NPS) je hydraulicky dopravován certifikovaný nestanovený výrobek „Hydrosměs pro technickou rekultivaci“. K přečerpání hydrosměsi slouží čerpací stanice Kopisty, ke které je přivedena směs produktů ze spalování pevného paliva z teplárny T700, odpadní vody z výroby vodíku a sazí a kaly z BČOV. V NPS se hydrosměs usadí. Oddělená voda se jako tzv. zpětná voda čerpá zpět do areálu na teplárnu k další hydraulické dopravě. Přebytečná voda z hydraulického okruhu (tzv. odluh) je čerpána na BČOV k dočištění. Zařízení se nachází v blocích 02 a 03 mimo areál Chempark Záluží.

Příprava a skladování redukčního činidla k technologii DeNOx – Účelem je příjem a skladování sypké močoviny ve dvou zásobnících a příprava 40 - 46% roztoku močoviny jako reakčního činidla pro snížení emisí NO_x ze stávajících kotlů teplárny metodou SNCR. Ze dvou zásobních nádrží bude roztok dopravován čerpadly k jednotce SNCR instalované u kotle. Roztok močoviny bude připravován v sousedním prostoru teplárny.

Alternativně, v případě výpadku dodávky močoviny či poruchy/havárie v provozu skladování a míchání roztoku, bude využíváno náhradní činidlo, které bude dováženo jako hotový výrobek (40% roztok močoviny).

Novými stacionárními zdroji znečišťujících látek neuvedenými v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší budou: vykládka močoviny z aut v hale (Z 191); zásobníky sypané močoviny včetně dopravy sypané močoviny (Z 192); výroba roztoku močoviny (míchací nádrž, Z 193); skladování roztoku močoviny (Z 194).

Přímo spojené činnosti se zařízením kategorie Úsek vodní hospodářství – Sekce odpadní vody

Centrální předčištění odpadních vod - Předčištění průmyslových odpadních vod je založeno na předčištění vod na jednotlivých výrobních zařízeních (především separace primárních kalů a olejů), na centrálních předčisticích zařízeních (primárně odolejení a homogenizace). Dle charakteru znečištění odpadních vod dochází k předčištění těmito procesy:

- Mechanické předčištění a gravitační separace oleje na bloku 21
- Homogenizace a odolejení vod na bloku 22
- Oxidace sulfidových louhů v bloku 42
- Homogenizace, mechanické čištění a odolejení vod na bloku 98 (Mechanická čistírna odpadních vod, dále MČOV)
- Gravitační separace plovoucích látek a usazenin na lapačích písku I, II a III na Petrochemii a na lapači písku na Severním svahu

Odpadní vody z předčištění jsou čerpány nadzemními rozvody na BČOV.

Odpadní vody z lapačů písku I a II jsou přečerpávány do jednotné kanalizace (bezpečnostní přepady, pro případ přívalových dešťů, jsou zaústěny do Bílého potoka). Odpadní vody z lapače písku III jsou čerpány do průmyslové kanalizace Etylenové jednotky (bezpečnostní přepad je zaústěn do Bílého potoka) a dále na MČOV. Srážkové vody z lapače písku na Severním svahu jsou gravitačně napojeny do systému zpětné oteplené vody, přepad do Bílého potoka.

Zeměpisné souřadnice středu zařízení (JTSK):

- Lapač písku I. : X: 982 146; Y: 793 277
- Lapač písku II. : X: 981 732; Y: 792 905
- Lapač písku III. : X: 981 984; Y: 792 960
- Lapač písku – severní svah: X: 981 690; Y: 792 740

Jednotná kanalizace - Čištění odpadních vod z jednotné kanalizace je založeno na gravitační separaci písku, plovoucích látek (oleje) a jemného kalu.

Srážkové, drenážní a ostatní odpadní vody z komunikací, ploch z odvodnění areálu a některých provozů jsou gravitační jednotnou kanalizací vedeny jednotlivými větvemi a kmenovou stokou z areálu starého závodu do otevřeného koryta. Do jednotné kanalizace areálu jsou přečerpávány i vody z lapačů písku I a II v areálu Petrochemie. Otevřené koryto je osazeno lapačem písku, lapačem oleje a je napojeno do 4 usazovacích nádrží, z nichž je voda zaústěna výpustmi č.1 A - D do vodního toku Bílina. Z uvedených objektů na otevřeném korytě jsou odstraňovány usazeniny anorganického i organického původu jako opatření k zajištění efektivity a eliminaci emisí látek obtěžujících zápachem.

Pro přívalové deště jsou zachovány přepady na jednotné kanalizaci před lapačem písku a před usazovacími nádržemi.

Dodávka a skladování pomocných látek a materiálů - Účelem je dodávka a skladování pomocných látek a materiálů ve skladech. Jedná se zejména o chemikálie pro chemické čištění odpadních vod, oleje a mazadla pro strojovny čerpacích stanic apod.

Kalové hospodářství - Účelem je odloučení kalů z čištění odpadních vod, jejich separace nebo zpětné využití (aktivní kal). Část separovaných kalů je odvodněna a následně dopravena na teplárnu T700 k přípravě tuhého paliva z hnědého uhlí. Druhá část

separovaných kalů je, v souladu se Stavebně technickým osvědčením nestanoveného výrobku, čerpána jako nedílná složka výrobku Hydrosměs na Novou popelovou skládku.

MČOV – účelem je centrální předčištění odpadních vod z Etylenové jednotky, oddělení mechanických nečistot a ropných látek (a jejich vrácení do výrobního procesu) v nadzemních odolejovačích. Odolejovače jsou zakrytované s trvalým odsáváním vzdušiny s obsahem uhlovodíků k likvidaci na spalovací jednotce (celkový tepelný výkon 0,52 MW). V případě poruchy či vysoké koncentrace uhlovodíků ve vzdušině (> 30 000 ppm) dochází k přefazení odtahované vzdušiny mimo spalovací jednotku napřímo do ovzduší – tzv. bypass. Množství odtahované vzdušiny do spalovací jednotky i odtahované vzdušiny bypassem je měřeno samostatnými průtokoměry. Hodnoty koncentrace VOC jsou měřeny před vstupem do spalovací jednotky.

Odpadní vody z MČOV jsou čerpány podzemním potrubím k dočištění na biologických čistírnách (BČOV III a II) a odtud jsou výpustí č. 2 vypouštěny do povrchových vod.

Projektovaná kapacita je na objem 7 100 m³/den (max. 300 m³/h) odpadní vody.

Zeměpisné souřadnice středu zařízení (JTSK): X: 982 123; Y: 793 376

Náhradní zdroje elektrické energie - Na provozovnách vodárny PCH, vodárny 226 a 230 a na čerpací stanici Kopisty je provozováno deset dieselagregátů sloužících jako náhradní zdroje el. energie k čerpání vody při výpadku el. energie. Dieselagregáty (Z 010 – 019) mají jmenovité tepelné příkony: 2x 491,96 kW; 2x 727,92 kW; 3x 1 104,44 kW, 1x 1054 kW a 2x 700,93 kW. Provozní hodiny nepřekračují 300 hodin ročně.

Zásobování vodou - zásobování vodou je zajištěno čerpací stanicí v Dolním Jiřetíně, odkud je voda do areálu Chempark Záluží dopravována prostřednictvím potrubních přivaděčů 2x DN 1 000 a 1x DN 900 v délce cca 1280 m a chemicko-biologicky upravována před použitím k doplňování chladících věží, pro výrobu demineralizované přídavné napájecí vody pro parovodní okruhy výrobních bloků a jako zdroj hasební a provozní vody pro zajištění výroby. Odběrným místem je Jezero Jiřetín I. Zdrojem vody je vodní tok Loupnice, jehož povrchová voda je akumulována ve vodním díle Jezero Jiřetín II. Do Jezera Jiřetín II, resp. do Loupnice je v souladu s manipulačním řádem správce toku převáděna voda z řeky Bíliny ze vzdutí jezu Jiřetín na Bílině.

Z Jezera Jiřetín II je voda spodní výpustí přiváděna do Jezera Jiřetín I. přes česle a hradítka dvěma potrubními řády DN 1200. Přebytkové chladicí vody z areálu jsou převáděny prostřednictvím Zpětného toku do vodního toku Loupnice (ř. km. 2,0) a zpět do Jezera Jiřetín II.

Plánovanou změnou dojde k výstavbě nového vodního díla „Hrazení na Zpětném toku“, k uzavření okruhu chladicí vody a vytvoření recirkulačního okruhu chladicí vody mezi Jezerem Jiřetín I, vodárnami v areálu a Zpětným tokem. Po výstavbě nového vodního díla „Hrazení na Zpětném toku“ mohou být přebytkové chladicí vody vypouštěny do vod povrchových – prostřednictvím Zpětného toku do vodního toku Loupnice, nebo recirkulovány v rámci uzavřeného okruhu společnosti. Vody recirkulované – převáděné Zpětným tokem do Jezera Jiřetín I nebudou považovány za odebrané a budou odečítané od odebraného množství povrchové vody.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, dle § 13 odst. 3 písm. d) zákona o integrované prevenci, provozovateli zařízení „**Jednotka Energetické služby**“, kterým je společnost UNIPETROL RPA, s.r.o., Litvínov - Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2759 7075, která je zastoupena společností UNIPETROL SERVICES, s.r.o., Litvínov – Záluží 1, 436 70 Litvínov, IČ 2760 8051, **stanovuje závazné podmínky provozu zařízení**, a to:

1. Ochrana ovzduší - emisní limity, podmínky monitoringu

- 1.1. V souladu s § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) vydává krajský úřad povolení provozu stacionárních zdrojů „**Teplárna T 700 - včetně instalace technologie DeNOx na kotlích K15, K17, K18 a K19**“, „**Manipulace se sypkými hmotami**“, „**Biologické čistírny odpadních vod II a III**“, „**Mechanická čistírna odpadních vod (MČOV)**“ a „**Náhradní zdroj elektrické energie**“ s následujícími závaznými podmínkami:

A. Teplárna T 700 – vyjmenovaný stacionární zdroj podle kódu 1.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší

V souladu s § 41 odst. 9 zákona o ochraně ovzduší budou do 31.12.2015 včetně dodržovány tyto specifické emisní limity, emisní stropy a technické podmínky provozu:

1.1.A.1.

- a) Provozem kotlů K13 – K20 (Z 001 - 008) budou dodrženy specifické emisní limity pro oxid uhelnatý, oxid siřičitý, oxidy dusíku, pro tuhé znečišťující látky a NH₃ (přepočteno na obsah kyslíku 6 % a vztaženo na normální stavové podmínky a suchý plyn):

znečišťující látka	stanovený emisní limit	datum dosažení emisního limitu
oxid uhelnatý	250 mg/m ³	od nabytí právní moci IP
oxidy dusíku	650 mg/m ³	
oxid siřičitý	1700 mg/m ³	
tuhé znečišťující látky	100 mg/m ³	
NH ₃	10 mg/m ³	od uvedení technologie DeNOx do provozu

- b) Provozem kotle K18, resp. K17 budou při spalování TPHU (tuhé palivo z hnědého uhlí) dodrženy následující specifické emisní limity (vztaženo na obsah O₂ 6 %):

znečišťující látka	stanovený emisní limit	datum dosažení emisního limitu
CO	230 mg/m ³	od nabytí právní moci IP
oxidy dusíku	400 mg/m ³	
SO ₂	400 mg/m ³	
TZL	30 mg/m ³	
TOC	20 mg/m ³	
HF	1 mg/m ³	
HCl	10 mg/m ³	
Cd + Tl	0,05 mg/m ³ *	
Hg	0,05 mg/m ³	
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,5 mg/m ³ *	
Dioxiny a furany	0,1 ng TE/m ³	
NH ₃	10 mg/m ³	od uvedení technologie DeNOx do provozu

* součtová hodnota pro všechny znečišťující látky

1.1.A.2. Úroveň znečišťování bude zjišťována:

- a) Kontinuálním měřením emise tuhých znečišťujících látek, oxidů dusíku, oxidu siřičitého a oxidu uhelnatého. Ověřování správnosti výsledků kontinuálního měření zajistí provozovatel jednorázovým měřením provedeným autorizovanou

osobou jednou za kalendářní rok. Každé 3 kalendářní roky provozovatel zajistí kalibraci kontinuálního měření emisí. Termín měření bude písemně ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).

- b) Jednorázovým měřením emisí rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), v četnosti jednou za kalendářní rok. Termín měření bude písemně ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).
- c) V případě spalování TPHU bude za oběma linkami odsíření prováděno kontinuální měření emisí TZL, SO₂, oxidů dusíku, CO, TOC, HCl a HF a dále jednorázové měření emisí těžkých kovů a dioxinů a furanů v četnosti jedenkrát za kalendářní rok. Termín měření bude ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).
- d) V případě trvalého využití černého uhlí jako paliva bude nejpozději do tří měsíců provedeno jednorázové měření emisí těžkých kovů, a to kadmia a jeho sloučenin vyjádřených jako kadmium (Cd), rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), olova a jeho sloučenin vyjádřených jako olovo (Pb) a arsenu a jeho sloučenin vyjádřených jako arsen (As), emisí individuálních toxických kongenerů polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF), emisí polychlorovaných bifenyľů (PCB), emisí individuálních toxických kongenerů polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH), a to, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,c,d)pyren a benzo(k)fluoranten. Termín měření bude písemně ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).
- e) Od uvedení technologie DeNOx do provozu jednorázovým měřením emisí NH₃ v četnosti jednou za kalendářní rok. Termín měření bude písemně ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).
- f) Nejpozději do tří měsíců od uvedení technologie DeNOx do provozu bude provedeno jednorázové měření emisí NH₃, těžkých kovů, a to kadmia a jeho sloučenin vyjádřených jako kadmium (Cd), rtuti a jejích sloučenin vyjádřených jako rtuť (Hg), olova a jeho sloučenin vyjádřených jako olovo (Pb) a arsenu a jeho sloučenin vyjádřených jako arsen (As), emisí individuálních toxických kongenerů polychlorovaných dibenzodioxinů (PCDD) a polychlorovaných dibenzofuranů (PCDF), emisí polychlorovaných bifenyľů (PCB), emisí individuálních toxických kongenerů polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH), a to, benzo(b)fluoranten, benzo(a)pyren, indenol(1,2,3,c,d)pyren a benzo(k)fluoranten. Termín měření bude písemně ohlášeno ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřící skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).

1.1.A.3. Provozem stávajícího spalovacího zdroje (Teplárna T 700) budou dodrženy emisní stropy pro tuhé znečišťující látky, oxid siřičitý a oxidy dusíku ve výši:
TZL 300 t/rok
SO₂ 4 800 t/rok

NO_x 2 800 t/rok

- a) V souladu s § 41 odst. 9 zákona o ochraně ovzduší je provozovatel zdrojů povinen plnit emisní stropy, které jsou součtem emisních stropů stanovených jeho zdrojům, tj. součtový emisní strop pro TZL ve výši 353 t/rok, pro SO₂ ve výši 5 600 t/rok a pro NO_x ve výši 3 295 t/rok.
- b) Pro rok 2014 se snižuje emisní strop pro Teplárnu T 700 v ukazateli TZL na hodnotu 270 t za rok. Část ve výši 30 t TZL se převádí k provozovateli zařízení „Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW“ společnosti Elektrárna Chvaletice a.s., se sídlem K Elektrárně 227, 553 12 Chvaletice, IČ 28786009.

1.1.A.4. Zařízení bude provozováno v souladu s aktualizovaným Provozním řádem T 700 PRP-03/E (vydání 8) s těmito podmínkami:

- a) Při nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizace bude předložena krajskému úřadu ke schválení.
- b) *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*

1.1.A.5. Pro provoz jsou stanoveny tyto zvláštní podmínky provozu (regulační opatření), které je nutné uplatnit nejpozději do 2 hodin po doručení vyhlášení překročení regulační prahové hodnoty (podle § 10 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší):

V případě překročení regulační prahové hodnoty pro oxid siřičitý nebo oxid dusičitý:

- a) Zajistit provozování zařízení na teplárně T 700 tak, aby maximální koncentrace SO₂ (přepočítaná na suché spaliny za normálních podmínek a při obsahu 6 % kyslíku) na vstupu do komína nepřesáhla 400 mg/Nm³ vyjma poruchových stavů definovaných v Provozním řádu T 700 (PRP-03/E).
- b) V co nejkratší technicky možné době (nejpozději však do 24 hodin) ukončit spalování TPHU na kotli K18, resp. K17.

V případě překročení regulační prahové hodnoty pro oxid siřičitý, oxid dusičitý nebo částice PM₁₀:

- c) Zajistit bezporuchový provoz, případně zajistit okamžité odstraňování poruch na úseku výsypek, elektroodlučovačů, odsíření a tkaninových filtrů.
- d) Řídit výrobu páry v kotelně tak, aby nebyly přetěžovány kotle nad povolený výkon s přihlédnutím k zajištění bezpečného provozu chemických výrob (požár, flérování) a k poruchovosti kotlů.
- e) Každý případ odstavení zdroje znečišťování ovzduší v průběhu vyhlášení překročení regulační prahové hodnoty nahlásit ČIŽP.
- f) Pro každý případ najíždění zdroje znečišťování ovzduší v průběhu vyhlášení překročení regulační prahové hodnoty bude vyžádán souhlas ČIŽP.

1.1.A.6. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 35/ZPZ/15/IP-102/Z24/Vi ze dne 29.1.2015.*

B. Manipulace se sypkými hmotami – vyjmenovaný stacionární zdroj podle kódu 11.1. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (silo reproduktu – Z 101, sila produktu- Z 103, Z 104, pseudoprava sila popílku – Z 102)

1.1.B.1. Budou prováděny pravidelné kontroly a údržba odlučovacích zařízení a o kontrolách a údržbě budou vedeny záznamy.

1.1.B.2. Provozem zdroje bude dodržován specifický emisní limit pro TZL 20 mg/m³.

1.1.B.3. Zařízení bude provozováno v souladu s aktualizovaným Provozním řádem T 700 PRP-03/E (vydání 8) s těmito podmínkami:

- a) Při nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizace bude předložena krajskému úřadu ke schválení.
- b) *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*

1.1.B.4. Emise TZL budou v souladu s § 6 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší zjišťovány výpočtem.

C. Biologické čistírny odpadních vod II a III (Z 140, Z 141) - vyjmenovaný stacionární zdroj podle kódu 2.7. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší

1.1.C.1. Bude plněna technická podmínka provozu uvedená v bodě 1.5. části II přílohy č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. - od 1.1.2014 za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. provedením odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, zakrytváním jímek a dopravníků, uzavřením objektů, pravidelným odstraňováním usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění odpadních vod, dodržování technologické kázně.

D. Mechanická čistírna odpadních vod (MČOV) (Z 102) - vyjmenovaný stacionární zdroj podle kódu 2.6. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší

1.1.D.1. Na výduchu ze spalovací jednotky odsáté vzdušiny budou plněny následující emisní limity:

znečišťující látka	stanovený emisní limit	datum dosažení emisního limitu
oxid uhelnatý	200 mg/m ³	od nabytí právní moci IP
oxidy dusíku NO _x	400 mg/m ³	
těkavé organické látky vyjádřené jako TOC	50 mg/m ³	
benzen	5 mg/m ³	

vztažné podmínky - koncentrace znečišťujících látek při normálních stavových podmínkách ve vlhkém plynu

1.1.D.2. Úroveň znečišťování bude zjišťována jednorázovým měřením emisí znečišťujících látek, pro které byly stanoveny specifické emisní limity, v četnosti jednou za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího měření. Termín měření bude písemně ohlášen ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřicí skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).

1.1.D.3. Systém řízení spalovacího zařízení odplynů bude vybaven tak, aby byla prováděna archivace hodnot průtoků vzdušiny (do spalovací jednotky i mimo ni – bypass) měřených průtokoměry a měřených hodnot koncentrací VOC. Tyto hodnoty musí být chráněny proti možnosti přepisu, uchovávány po dobu minimálně 3 let a musí být kdykoliv přístupny k případné kontrole.

1.1.D.4. Bude plněna technická podmínka provozu uvedená v bodě 1.4. části II přílohy č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

1.1.D.5. Zařízení bude provozováno v souladu s Provozním řádem čistírny odpadních vod (PŘ MČOV, vydání 1) s touto podmínkou:

- a) Při nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizace bude předložena krajskému úřadu ke schválení.

E. Náhradní zdroj elektrické energie (Z 010 – 019) - vyjmenovaný stacionární zdroj podle kódu 1.2. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší

- 1.1.E.1. V případě provozu záložních zdrojů nad 300 hodin/rok budou dodržovány specifické emisní limity NO_x a CO uvedené v tabulce 2.2. (od 1. ledna 2018 v souladu s tabulkou 2.1) části II přílohy č. 2 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 1.1.E.2. Pokud provoz záložních zdrojů nepřekročí 300 hodin provozu v daném kalendářním roce, nemusí v souladu s § 6 odst. 8 zákona o ochraně ovzduší provozovatel úroveň znečišťování žádným způsobem zjišťovat.
- 1.1.E.3. V případě, že záložní zdroje o příkonu do 1MW budou v provozu více než 300 hodin za rok, bude zjišťována úroveň znečišťování výpočtem v souladu s § 12 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- 1.1.E.4. Pokud budou záložní zdroje o příkonu od 1MW provozovány více než 300 provozních hodin ročně, bude úroveň znečišťování zjišťována jednorázovým měřením emisí dle § 3 odst. 2 písm. b) a odst. 3 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. jedenkrát za tři kalendářní roky, ne dříve než po uplynutí 18 měsíců od data předchozího jednorázového měření emisí. Termín měření bude písemně ohlášen ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřicí skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší).

Doplňující podmínky ochrany ovzduší

- 1.2. Provozovatel umožní příslušnému orgánu ochrany ovzduší kontrolní měření emisí znečišťujících látek na výduších ze zařízení kdykoliv na základě ohlášení.
- 1.3. Do 3 měsíců od uvedení stacionárních zdrojů Vykládka močoviny z aut v hale (Z 191) a Zásobníky sypké močoviny včetně dopravy sypké močoviny (Z 192) bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí pro TZL k ověření garantované koncentrace TZL ve výši 10 mg/m³. Do 3 měsíců od uvedení stacionárních zdrojů Výroba roztoku močoviny (míchací nádrž, Z 193) a Skladování roztoku močoviny (Z 194) bude provedeno jednorázové autorizované měření emisí pro NH₃. Termín měření bude písemně ohlášen ČIŽP 5 pracovních dnů předem. Měření emisí musí provést měřicí skupina, které bylo uděleno oprávnění k autorizovanému měření (viz § 32 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší). Protokoly z měření budou předloženy krajskému úřadu.
- 1.4. Zdroje Z 191 a Z 192 budou provozovány pouze s funkčním odlučovacím zařízením. Bude prováděna pravidelná kontrola filtračních zařízení. O kontrolách budou vedeny záznamy, které budou k dispozici na provozovně.
- 1.5. Popis zdrojů Z 191, Z 192, Z 193 a Z 194 a podmínky jejich provozu budou zapracovány do provozního řádu T 700.
- 1.6. V souladu s § 11 odst. 2 písm. c) zákona o ochraně ovzduší nahrazuje krajský úřad vydání souhlasného závazného stanoviska ke změně stavby stacionárního zdroje „Teplárna T 700 – část instalace technologie DeNOx na kotlích K15, K17, K18 a K19“.
- 1.7. Nejpozději do 6 měsíců od uvedení technologie DeNOx do provozu bude krajskému úřadu předloženo vyhodnocení dosavadního provozu včetně protokolů o autorizovaném měření emisí a aktualizovaného provozního řádu pro Teplárnu T 700.

2. Ochrana vod - podmínky monitoringu

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí vydává povolení k následujícím způsobům nakládání s vodami:

- převod povrchových, důlních a přebytečných chladicích vod,
- akumulace povrchových vod,
- odběr povrchových vod,
- vypouštění odpadních vod do vod povrchových výústí č.1.A, 1.B., 1.C a 1.D.
- vypouštění odpadních vod do vod povrchových výústí č.2

A1. podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 5 zákona č. 254/2001Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen vodní zákon) **povolení k převodu povrchových vod z tzv. Propadliny, důlních vod z hlubinného dolu Centrum a přebytečných chladicích vod z areálu Chempark Záluží do vodního toku Loupnice**

Zeměpisné souřadnice zařízení (JTSK):

- Začátek zatrubněné části Zpětného toku: X: 983 213; Y: 793 057
- Začátek otevřeného koryta Zpětného toku: X: 983 012; Y: 794 308
- Konec otevřeného koryta Zpětného toku: X: 982 381; Y: 795 117

Pro převod vod se stanovují následující podmínky:

- 2.1.1. Prostřednictvím Zpětného toku nesmí být do Jezera Jiřetín II. převáděny jiné vody než vody uvedené v rozhodnutí v pochybnostech Krajského úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 22.5.2011, č.j.: 916/ZPZ/2011-6/RPV-032.
- 2.1.2. Převod vody prostřednictvím Zpětného toku se povoluje na dobu existence vodního díla.
- 2.1.3. S četností 1x měsíčně a vždy při zahájení převodu přebytečných chladicích vod bude interní podnikovou laboratoří sledována jakost převáděných přebytečných chladicích vod ve Zpětném toku v ukazatelích: CHSK_{Cr}, NL, RAS, C₁₀ – C₄₀.
- 2.1.4. Vzorky převáděných přebytečných chladicích vod ve Zpětném toku budou odebírány před jejich soutokem s důlními vodami.
- 2.1.5. Množství převáděných přebytečných chladicích vod bude zjišťováno průtokoměrem na měrném objektu v místě křížení Zpětného toku s Bílým potokem, správnost měření bude ověřená dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.
- 2.1.6. Doklady o měření množství vod a výsledky rozborů budou provozovatelem archivovány a předkládány každoročně do 31. ledna Povodí Ohře, s.p., pro potřeby vodohospodářské bilance a pro stanovení plateb k úhradě správy vodních toků a povolujícímu úřadu v rámci roční zprávy o plnění podmínek stanovených rozhodnutím o integrovaném povolení.
- 2.1.7. Před zahájením realizace plánované změny – výstavby nového vodního díla „Hrazení na Zpětném toku“ požádá provozovatel o stanovení podmínek pro provoz vodního díla.

A2. podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 2 vodního zákona **povolení k akumulaci povrchových vod v Jezeře Jiřetín II.**

na pozemku p.č. 534/18, k.ú. Dolní Jiřetín, č. hydrol. poř. 1-14-01-0062-0-00, v hydrogeologickém rajónu 213, na vodním toku Loupnice, říční kilometr 0,8.

Účelem akumulace vody je vytvoření dostatečné zásoby vody pro provoz výrobních zařízení v areálu Chempark Záluží a jejich pomocných provozů.

Akumulace vod v Jezeře Jiřetín II. se povoluje v tomto rozsahu:

Nejnižší kóta dna jezera	225,5 m n.m.
Kóta max. hladiny	230,45 m n.m.
Kóta hladiny stálého nadržení (provozní hladina)	229,0 m n.m.
Plocha hladiny při kótě stálého nadržení	15,54 ha
Plocha hladiny při dosažení kóty max. hladiny	17,9 ha
Objem vody při výšce hladiny stálého nadržení	542 050 m ³
Objem vody při max. hladině	776 790 m ³
Přípustné zdroje vody pro akumulaci	Povrchové vody z vodního toku Loupnice
Vypouštění vod z jezera	Jezero je nevypustitelné

Zeměpisné souřadnice středu zařízení (JTSK):

- Jezero Jiřetín II: X: 983 243; Y: 794 447

Pro akumulaci vod v Jezeře Jiřetín II. se stanovují následující podmínky:

- 2.1.8. Jezero Jiřetín II. je ve smyslu § 55 odst.1 písm. a) vodního zákona vodním dílem, povinnosti vlastníka jsou stanoveny v § 59 vodního zákona.
- 2.1.9. Povolení k akumulaci povrchových vod a vod převáděných prostřednictvím Zpětného toku je vydáváno bez ohledu na jakost povrchové vody.
- 2.1.10. Povolení k akumulaci povrchových vod se vydává na dobu užívání vodního díla Jezero Jiřetín II.

B. podle § 8 odst. 1 písm. a) bodu 1 chladivovodního zákona povolení k odběru povrchových vod

z vodního toku Loupnice (VD Jezero Jiřetín II., ř.km 0.8) odběrným objektem, č. hydrol. poř. 1-14-01-0062-0-00 , v kraji Ústeckém, v obci Horní Jiřetín, k.ú. Dolní Jiřetín prostřednictvím čerpací stanice na Jezeře Jiřetín I., propojeném potrubím 2x DN 1200 s Jezerem Jiřetín II. v množství:

Průměrné množství za rok (l.s ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .hod ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .den ⁻¹)	Maximální množství (m ³ .rok ⁻¹)
800	10 000	240 000	40 000 000

Zeměpisné souřadnice odběrného místa (JTSK):

- Hráz mezi Jezerem Jiřetín I a II X: 983221 Y:794279

K povolení odběru povrchových vod se stanoví tyto povinnosti:

- 2.2.1. Množství odebíraných vod bude zjišťováno průtokoměrem na odběrném objektu, správnost měření bude ověřená dle požadavků stanovených zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění.
- 2.2.2. Doklady o měření množství odebíraných vod budou odběratelem archivovány a předkládány každoročně do 31. ledna Povodí Ohře, s.p., pro potřeby vodohospodářské bilance a pro stanovení plateb k úhradě správy vodních toků a správy povodí prostřednictvím ISPOP a povolujícímu úřadu v rámci roční zprávy o plnění podmínek stanovených rozhodnutím o integrovaném povolení.
- 2.2.3. Povolení k odběru povrchové vody je vydáváno bez ohledu na jakost a aktuální průtoky vody zdroje pro akumulaci.
- 2.2.4. Pro případy nedostatku vody pro zabezpečení výroby v areálu Chempark Záluží je nutno se správcem toku projednat a smluvně zajistit dodávku vody.

2.2.5. Povolení k odběru povrchových vod se vydává na dobu určitou a to do 31.12.2040.

B-I. podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon), v platném znění a za použití nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění, (dále nařízení vlády), v souladu s ustanovením § 38 odst. 9 vodního zákona,

povolení k vypouštění odpadních vod z jednotné kanalizace – výpusti č. 1.A, 1.B., 1.C a 1.D

do vodního toku Bílina, č. hydrol. poř. 1-14-01-0230, břeh levý, v kraji Ústeckém, v obci Dolní Jiřetín, p.p.č. 467/3, k.ú. Dolní Jiřetín.

Souřadnice výpustí:

Číslo výpusti	Říční kilometr	Souřadnice X	Souřadnice Y
1.A	54,2	983 947	793 387
1.B	54,1	983 947	793 321
1.C	54,0	983 947	793 252
1.D	54,0	983 947	793 184

Účel a rozsah nakládání –

Výpustmi jsou vypouštěny vyčištěné odpadní vody z níže uvedených výrobních a s nimi přímo spojených činností:

- o z odvodnění a oplachů z provozů anorganických výrobní (výroba čpavku, vodíku),
- o z provozu spalovacího zařízení (teplárna T700 - úpravny vod, demistanice a chladicí okruh)

Dále jsou výpustmi vypouštěny odpadní vody:

- o z ploch, zastřešení a odvodnění prostorů a zařízení uvnitř areálu Chempark Záluží nekontaminované závadnými látkami (srážkové a drenážní vody)
- o dešťové vody z areálu Petrochemie z lapače písku I a II
- o splaškové vody z malých zdrojů (do 5 EO nebo bez trvalé obsluhy)

Jedná se o odpadní vody znečištěné převážně anorganickými solemi a nerozpuštěnými látkami. Před vypuštěním do recipientu jsou vody mechanicky čištěny na lapači písku, lapači oleje a v usazovacích nádržích.

Odpadní vody jsou výpustmi vypouštěny do recipientu v následujícím množství a jakosti:

Průměrné množství odpadních vod (l.s ⁻¹)	Maximální množství odpadních vod (l.s ⁻¹)	Maximální množství odpadních vod celkem (m ³ .hod ⁻¹)	Maximální množství odpadních vod celkem (m ³ .rok ⁻¹)
300	1 390	5 000	14 000 000

Ukazatele přípustného stupně znečištění vypouštěných odpadních vod			
ukazatel	hodnota „p“ (mg.l ⁻¹)*	hodnota „m“ (mg.l ⁻¹)**	hmotnost. tok odp. vod vstupující do recipientu (t.rok ⁻¹)
pH	6,5-8,5	6,5-8,5	-
CHSK _{Cr}	70	100	560
NL	25	50	280
N-NH ₄ ⁺	5	10	50
C ₁₀ -C ₄₀	1,0	1,5	5

RAS	1 200	1 800	10 000
AOX	0,2	0,4	2,0

* Hodnota „p“ přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která může být v povolené míře dle podmínek tohoto povolení překročena

** Hodnota „m“ – maximální přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která je nepřekročitelná

K povolení se stanoví tyto povinnosti:

2.2.6. Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 1928/ŽPZ/11/IP-102/Z8/Vi ze dne 15.8.2011

2.2.7. Množství odpadních vod bude měřeno na výstupu jednotné kanalizace z areálu Chempark Záluží kontinuálním měřením s integrací ultrazvukem v měrném žlabu. Měření bude vybaveno automatickým záznamovým zařízením.

2.2.8. Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění, stanovených jako hodnota „p“, budou s minimální četností 2x za měsíc na každém z výstupů z usazovacích biologických nádrží do Bíliny odebírány a analyzovány ve výše uvedených ukazatelích 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemovému průtoku úměrných dílčích vzorků odebíraných v intervalu 2 hodin. Pro posouzení dodržení povolených hodnot „p“ a „m“ budou použity výsledky rozboru směsných vzorků z každé jednotlivé nádrže v daném termínu. Pro výpočet posouzení dodržení hmotnostního toku odpadních vod vstupujících do recipientu bude použit aritmetický průměr výsledků rozborů směsných vzorků ze všech nádrží.

2.2.9. Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti připouští nejvýše ve třech výsledcích rozboru směsného vzorku v období kalendářního roku.

2.2.10. Nad rámec ukazatelů vypouštěného znečištění se stanovenými limity budou ve vzorcích dle bodu 2.2.8. ověřovány hodnoty N_{celk} , BSK_5 a P_{celk} . (s minimální četností 4x ročně).

2.2.11. V termínu do 31.12.2015 bude provedena stavba „Segregace splaškových vod z dešťové kanalizace – výstavba SO 01 – řešení ulice B a ulice 1“.

2.2.12. S minimální četností 1x měsíčně bude interní podnikovou laboratoří prostřednictvím reprezentativních vzorků ověřována v relevantních ukazatelích jakost jednotlivých toků technologických odpadních vod vypouštěných do kanalizace.

B-II. podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon), v platném znění a za použití nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech (dále nařízení vlády),

povolení k vypouštění odpadních vod z BČOV II a BČOV III – výpust č.2

do vodního toku Bílina, č. hydrol. poř. 1-14-01-023, břeh levý, v kraji Ústeckém, v obci Dolní Jiřetín, na p.p.č. 467/3, k.ú. Dolní Jiřetín.

Souřadnice výpusti:

Číslo výpusti	Říční kilometr	Souřadnice X	Souřadnice Y
2	54,2	983 942	793 431

Účel a rozsah nakládání –

Výpustí jsou vypouštěny vyčištěné odpadní vody z níže uvedených výroby a s nimi přímo spojených činností:

- o z provozu rafinérie Litvínov a souvisejících zařízení
- o z provozu spalovacího zařízení (teplárna T700)
- o z provozu anorganických výrob (výroba čpavku, vodíku, katalyzátorů, úpravy tekutých plynů)
- o z provozu skládky nebezpečných odpadů
- o z provozu výrob organických látek (etylenová jednotka, výroba polymerů, výroba etylbenzenu)

Jedná se především o odpadní vody znečištěné ropnými látkami (zaolejované), dále o odpadní vody s obsahem dusíku, síry a dalších rozpuštěných i nerozpuštěných znečišťujících látek.

Dále jsou na BČOV přivedeny:

- o splaškové odpadní vody oddílnou kanalizací
- o odpadní vody z odstraňování starých ekologických zátěží
- o odpadní vody z ploch, ve kterých se nakládá nebo nakládalo se závadnými látkami
- o odpadní vody z ploch bývalé výroby močoviny a oxosyntézy
- o odpadní a dešťové vody z centrálních předčisticích zařízení

Odpadní vody jsou do recipientu vypouštěny v následujícím množství a jakosti:

Průměrné množství odpadních vod (l.s^{-1})	Maximální množství odpadních vod (l.s^{-1})	Maximální množství odpadních vod celkem ($\text{m}^3.\text{hod}^{-1}$)	Maximální množství odpadních vod celkem ($\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)
350	700	2 500	11 500 000

Ukazatele přípustného stupně znečištění vypouštěných odpadních vod			
ukazatel	hodnota „p“ (mg.l^{-1})*	hodnota „m“ (mg.l^{-1})**	hmotnost. tok odp. vod vstupující do recipientu (t.rok^{-1})
pH	6,5-8,5	6,5-8,5	-
BSK ₅	15	30	135
CHSK _{Cr}	80	130	720
NL	40	80	300
N-NH ₄ ⁺	10 (20) ²⁾	40	100
N celk.	18 (30) ²⁾	50	200
C ₁₀ -C ₄₀	0,6	1,5	5
RAS	1500	2 000	11 000
AOX	0,1	0,15	0,8
V	1,0	2,0	2,6

* Hodnota „p“ přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která může být v povolené míře dle podmínek tohoto povolení překročena

** Hodnota „m“ – maximální přípustná hodnota koncentrací jednotlivých ukazatelů, která je nepřekročitelná

²⁾ Hodnoty platí pro období, ve kterém je teplota odpadní vody na odtoku z biologického stupně nižší než 12°C. Teplota odpadní vody se pro tento účel považuje za vyšší než 12°C, pokud z pěti měření provedených v průběhu dne byly tři měření vyšší než 12°C.

K povolení se stanoví tyto povinnosti:

2.2.13. Množství odpadních vod bude měřeno jako souprout na odtoku BČOV II a III kontinuálním měřením s integrací ultrazvukem na tenkostěnném přelivu. Měření bude vybaveno automatickým záznamem.

- 2.2.14. Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění, stanovených jako hodnota „p“, budou s minimální četností 2x měsíčně na odtoku z měrného objektu souproudu BČOV II a III za tenkostěnným přelivem odebírány a analyzovány 24 hodinové směsné vzorky získané sléváním 12 objemově průtoku úměrných dílčích vzorků v intervalu 2 hodin.
- 2.2.15. Nad rámec stanovených ukazatelů bude s minimální četností 4x ročně ověřována koncentrace vypouštěného znečištění v ukazateli arsen.
- 2.2.16. Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti přípouští nejvýše ve třech výsledcích rozboru směsného vzorku v období kalendářního roku.
- 2.2.17. S minimální četností 1x měsíčně bude interní podnikovou laboratoří prostřednictvím relevantních vzorků ověřována v relevantních ukazatelích jakost odpadních vod vypouštěných na biologickou čistírnu odpadních vod ze všech na kanalizaci napojených výroby (vč. skládkových vod a odluhů z nové popelové skládky).
- 2.2.18. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 2918/ZPZ/12/IP-102/Z15/Vi ze dne 12.11.2012.*

Pro vypouštění odpadních vod se stanovují následující podmínky:

- 2.2.19. Bude monitorováno ovlivnění toku Bílina v důsledku vypouštění odpadních vod takto:
- budou ověřovány hodnoty pH a rozpuštěného kyslíku v profilu bezprostředně nad vyústěním Mračného potoka (pod výústními objekty UNIPETROL RPA, s.r.o.) a v profilu nad vyústěním Bílého potoka (nad výústními objekty UNIPETROL RPA, s.r.o.) a to interní laboratoří.
 - v období říjen až květen se stanovuje četnost monitoringu 1x za 14 dní, při mimořádných situacích bude četnost měření po dohodě se správcem toku zvýšena. Výsledky měření budou zaslány správci toku a krajskému úřadu po skončení období.
 - v období červen až září se stanovuje četnost monitoringu 1x denně. Výsledky měření budou 1x týdně zasílány správci toku a krajskému úřadu.
- 2.2.20. Odpadní vody z rekonstruované ČOV UNIPETROL RPA, s.r.o. budou vypouštěny takovým způsobem, aby v měrném profilu dle bodu 2.2.19. pod výústními objekty UNIPETROL RPA, s.r.o. nemohlo dojít v souvislosti s jejich vypouštěním k poklesu obsahu rozpuštěného kyslíku v recipientu pod hodnotu 3,0 mg/l resp. pod hodnotu 6 mg/l od 1.7.2015 a k překročení hodnoty pH 8.
- 2.2.21. V případě hrozícího snížení hodnot obsahu rozpuštěného kyslíku v recipientu pod hodnotu 3,0 mg/l, resp. pod hodnotu 6 mg/l od 1.7.2015, nebo k překročení hodnoty pH 8, budou po konzultaci se správcem toku přijata okamžitá opatření k nápravě stavu. O provedených opatřeních bude neprodleně informován povolující úřad a ČIŽP.
- 2.2.22. Opatření dle bodu 2.2.21. nebudou prováděna v případě, že bude prokázáno snížení obsahu kyslíku pod 6 mg/l a překročení hodnoty pH 8 ve vodním toku Bílina v profilu nad vyústěním Bílého potoka (nad výústěmi UNIPETROL RPA, s.r.o.). O této skutečnosti bude neprodleně informován povolující úřad a správce toku.
- 2.2.23. Pro posouzení dodržení povolených hodnot ročního bilančního množství vypouštěného znečištění na každé z výústí je směrodatný součin ročního objemu vypouštěných odpadních vod v posledním celém kalendářním roce a aritmetického průměru výsledků rozborů směsných vzorků odpadních vod odebraných v témže roce.
- 2.2.24. Výsledky měření množství vod v tabelárním přehledu za každý kalendářní měsíc, vč. vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích budou předávány v rámci roční zprávy o plnění

integrovaného povolení zdejšímu vodoprávnímu úřadu a správci povodí - Povodí Ohře, s.p. prostřednictvím ISPOP v rozsahu přílohy č.3 vyhlášky č. 431/2001 Sb.

- 2.2.25. Množství vypouštěných odpadních vod bude zjišťováno měřidly, jejichž správnost bude ověřována podle zák. č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu vyhl. č. 262/2000 Sb., kterou se zabezpečuje jednotnost a správnost měřidel a měření.
- 2.2.26. Výsledky rozborů, včetně protokolů o rozbořech vzorků, protokolů o odběru vzorků, protokolů a záznamů o měření objemu vypouštěných vod a protokolů o ověřování a kalibraci měřidel budou archivovány nejméně po dobu pěti let a na vyžádání předloženy vodoprávnímu úřadu.
- 2.2.27. Odběry a rozborů kontrolních vzorků budou prováděny oprávněnou laboratoří, tj. laboratoří disponující Osvědčením o správné činnosti laboratoře, zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí, vyjma rozborů prováděných interní podnikovou laboratoří v případech, kde to toto rozhodnutí výslovně připouští.
- 2.2.28. Jednotlivé ukazatele charakterizující vypouštěné znečištění budou stanoveny analytickými metodami stanovenými metodickým pokynem odboru ochrany vod MŽP ze dne 17.5.2005 - analytické metody stanovení hodnot znečišťujících látek a jejich skupin v odpadních vodách, zveřejněném ve Věstníku MŽP částka 6/2005, bod 7.
- 2.2.29. Opatření dle bodu 2.2.21. nebudou prováděna v případě, že dojde k výpadku či havárii ČOV Litvínov, a to do doby odeznění účinků této havárie či výpadku na vodní tok, potvrzené v provozním deníku ČOV vodoprávním úřadem, na základě výsledků monitoringu rozpuštěného kyslíku v toku.
- 2.2.30. Povolení k vypouštění odpadních vod z výústí č. 1.A, 1.B, 1.C, 1.D a výusti č. 2 do vod povrchových se vydává na dobu určitou a to do 30.6. 2015.

C

- 2.3.1. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství schvaluje společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. podle ust. § 115 odstavce 17) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon) v platném znění **„Manipulační řád pro vodní dílo Nová popelová skládka“ (MŘ 11004/03).**
- 2.3.2. Na základě stavebního technického osvědčení hydrosměsi jako výrobku pro vytváření konstrukčních vrstev technické rekultivace Nové popelové skládky bude složení hydrosměsi pro technickou rekultivaci řízeno tak, aby jejím plavením byly vytvořeny podmínky pro dotvarování vyuhleného prostoru a následnou biologickou rekultivaci.
- 2.3.3. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství schvaluje společnosti UNIPETROL RPA, s.r.o. podle § 115 odstavce 17) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon) v platném znění **„Manipulační řád pro vodní dílo Jezero II“ (MŘ 10903/1).**

D Doplnující podmínky k ochraně vod v souvislosti s využitím velkých objemů pevných energetických produktů pro vyplňování vytěžených prostor a tvarování krajiny.

D-I.Pro plavení hydrosměsi pevných energetických produktů spalování do Nové popelové skládky

- 2.4.1. S četností 4x ročně budou ověřovány technické vlastnosti výrobku ve smyslu čl.6.2 přílohy stavebně technického osvědčení VÚHU č.STO 003/11 - VÚHU, a.s.,– 12.06.

2011, případně navazujících: vyluhovatelnost chemických látek a celkové obsahy organických látek.

- 2.4.2. Nad rámec stavebně technického osvědčení bude s minimální četností 1x ročně ověřován rovněž obsah škodlivin v sušině hydrosměsi v rozsahu As, V a ekotoxická v rozsahu tab. 10.1 a 10.2 přílohy č. 10 k vyhl. č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.
- 2.4.3. Bude prováděn monitoring za účelem sledování vlivu provozu vodního díla na jakost podzemních a povrchových vod a změnu odtokových poměrů v rozsahu:
- sledování vlivu na kvalitu a směr proudění podzemní vody v lokalitě prostřednictvím hydrologického a hydrochemického monitoringu dynamickým odběrem z monitorovacích vrtů HJ-4001, 4002, 4003, 4004, LB-253, 254a s minimální četností 4x ročně
 - kontinuální sledování výšky hladiny ve zbytkovém jezeře
 - kontinuální sledování množství odluhu
 - sledování jakosti odluhu odváděného na ČOV s minimální četností 1x měsíčně a vždy v případě jakékoli změny technologie v místě vyústění na biologickou čistírnu odpadních vod v prostých vzorcích v ukazatelích As, CHSK_{Cr}, V a NL.
 - geodetický a geotechnický monitoring lokality s min. četností v rozsahu:
 - o kontrolní zaměření hladin naplavené hydrosměsi s četností 2x ročně v cyklu jaro – podzim
 - o posouzení stability svahů NPS s četností 1x za 2 roky.
- 2.4.4. V případě překročení směrných limitních hodnot stanovených přílohou stavebně technického osvědčení bude celý objem výrobku v daném čtvrtletí považován za odpad se všemi důsledky z toho vyplývajícími ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že v jednom kalendářním roce budou překročeny směrné limity ve více než v jednom případě, bude celý objem hydrosměsi v kalendářním roce klasifikován jako odpad.
- 2.4.5. Vlastnosti výrobku ve smyslu bodu 2.4.4. mohou být ověřovány kontrolní laboratoří pověřenou Krajským úřadem Ústeckého kraje. Pro překročení směrných limitů v kontrolních analýzách platí v plném rozsahu ustanovení bodu 2.4.4.
- 2.4.6. Rozbory kontrolních vzorků budou prováděny oprávněnou laboratoří, tj. laboratoří disponující Osvědčením o správné činnosti laboratoře, zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí, s výjimkou rozborů, které mohou být prováděny interní podnikovou laboratoří na základě platného manipulačního řádu.
- 2.4.7. Provozovatel zpracuje zprávu o provozu vodního díla v uplynulém kalendářním roce, jejíž součástí budou výsledky prováděných analýz a měření, výsledky monitoringu podzemních vod, celkové množství využití hydrosměsi a významné jevy související s provozem vodního díla. Zpráva o provozu vodního díla bude předložena kontrolnímu orgánu na vyžádání.

D-II. Pro využití pevných energetických produktů v sytkém stavu

- 2.4.8. V případě soustředěného využití pevných energetických produktů v sytkém stavu (dále jen EP) v provozech a na stavbách UNIPETROL RPA, s.r.o., v množství větším než 100 000 t bude prováděn monitoring za účelem sledování vlivu terénních úprav, resp. staveb prováděných s využitím EP na jakost podzemních a povrchových vod a změnu odtokových poměrů v rozsahu:
- a) posouzení obsahu škodlivin v sušině předávaného materiálu v rozsahu As, V a

- ekotoxická v rozsahu tab. 10.1 a 10.2 přílohy č. 10 k vyhl. č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu
- b) sledování vlivu terénních úprav na kvalitu a směr proudění podzemní vody
- c) geodetický a geotechnický monitoring
- 2.4.9. Četnost a rozsah monitoringu dle bodu 2.4.8. budou zpracovány v „Programu monitoringu“ jednotlivých staveb a předloženy před zahájením stavby ke schválení zdejšímu úřadu. Součástí programu monitoringu bude stanovení mezních hodnot, při jejichž překročení bude stavba pozastavena, případně přijata opatření k nápravě. Výsledky měření budou předávány v rámci roční zprávy o plnění integrovaného povolení, spolu s interpretací výsledků v porovnání s dlouhodobou vývojovou řadou.
- 2.4.10. V případě předání pevných energetických produktů další osobě bude součástí předávací dokumentace ověření dle bodu 2.4.8.a).

Doplňující podmínky ochrany vod:

- 2.5. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*
- 2.6. Při vypouštění odpadních vod z jednotlivých technologických jednotek a zařízení do kanalizace dodržovat limity a četnost sledování stanovené vnitřními předpisy.
- 2.7. Musí být prováděna kontrola k ověření technického stavu veškerých zařízení, v nichž se používají, zachycují a skladují závadné látky, zda nedochází k nežádoucímu úniku těchto látek do půdy, podzemních vod a povrchových vod nebo k jejich nežádoucímu smíšení s odpadními nebo srážkovými vodami. Plán kontrol se bude řídit dle harmonogramu, který byl předložen ČIŽP Ol, Ústí nad Labem a Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.
- 2.8. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*
- 2.9. Podle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona se schvalují:
- Havarijní plán Výrobní vodní hospodářství, úsek odpadní vody a odpady HP – 5002 (vydání 3)
 - Havarijní plán Výrobní vodní hospodářství, úsek zásobování vodou HP – 5001 (vydání 3),
 - Havarijní plán zauhlování HPV-2002 (vydání 1)
 - Havarijní plán Úseku výroby energií HPV-2001 (vydání 1)
- zpracované v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., s následujícími podmínkami:
- Schválené havarijní plány budou uloženy tak, aby byly kdykoli dostupné. Bude uloženo i prohlášení jednotlivých pracovníků, kteří se závadnými látkami zacházejí nebo by měli v případě havárie zasahovat, že byli s obsahem schváleného havarijního plánu seznámeni.
 - Údaje uvedené ve schválených havarijních plánech se aktualizují do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijních plánů.
 - Změny a aktualizace havarijních plánů s dopady na ochranu vod budou předávány se souhlasným stanoviskem příslušného správce toku ke schválení krajskému úřadu.
- 2.10. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 2488/ŽPZ/12/IP-102/Z14/Vi ze dne 17.9.2012.*
- 2.11. Míra zanesení usazovacích nádrží kalem bude 2x ročně kontrolována, v případě zanesení nad 80 % objemu bude provedeno čištění.
- 2.12. Do 30.6.2015 bude krajskému úřadu předložen návrh definitivního technického řešení objektů na systému čištění odpadních vod z jednotné kanalizace, který bude odpovídat skutečnému zatížení vodami v jednotné kanalizaci po všech provedených opatřeních. V rámci tohoto návrhu bude posouzena účinnost sériového a paralelního zapojení usazovacích nádrží.

- 2.13. Lapák písku na jednotné kanalizaci bude čištěn minimálně 2x ročně, lapák olejů na jednotné kanalizaci 1x ročně.
- 2.14. Součástí zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení budou informace o průběhu prací spojených s eliminací zdrojů AOX v odpadních vodách vypouštěných do jednotné kanalizace.
- 2.15. Voda z lapačů písku I., II. a III. bude kontrolována na odtoku do vnitrozávodové kanalizace s četností 1 x měsíčně vlastní laboratoří provozovatele v rozsahu pH, CHSK_{Cr}, C₁₀ – C₄₀, NL, RAS. Místo odběru vzorků srážkových vod z lapačů písku I, II a III se stanovuje na výtlaku čerpadel. Rozbory kontrolních vzorků budou prováděny vlastní laboratoří provozovatele.
- 2.16. Obsluha zařízení bude zaznamenávat a evidovat dobu a počet přepadů vod z lapačů písku I., II. a III. do toku. V případě přepadu srážkových vod provede vizuální kontrolu protékající vody. V případě indikace průtoku přes bezpečnostní přepad za bezdeštného období nebo v případě podezření na znečištění zajistí provedení kontrolních rozborů prostého (bodového) vzorku v ukazateli pH, CHSK_{Cr}, NL, RAS a C₁₀ – C₄₀ a přijme neodkladně odpovídající opatření na základě vyhodnocení aktuální situace. Rozbory kontrolních vzorků budou prováděny vlastní laboratoří provozovatele.
- 2.17. Jakost technologických odpadních vod odebíraných z Etylenové jednotky k předčištění na MČOV bude pravidelně s četností 1x měsíčně zjišťována rozбором prostého (bodového) vzorku odebíraného na vstupu na MČOV v ukazatelích pH, CHSK_{Cr} a C₁₀ – C₄₀. Rozbory budou prováděny vlastní laboratoří provozovatele.

3. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

- 3.1. V souladu s § 4a odst. 1 zákona o integrované prevenci se schvaluje základní zpráva zpracovaná společností AECOM s. r. o., Trojská 92, 171 00 Praha 7, IČ 15890465 dne 12.9.2014.
- 3.2. Tři měsíce před ukončením provozu zařízení provozovatel předloží Krajskému úřadu Ústeckého kraje plán postupu ukončení provozu zařízení.
- 3.3. Při úplném ukončení provozu zařízení posoudí provozovatel v souladu s § 15a zákona o integrované prevenci stav znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami a toto posouzení předloží Krajskému úřadu Ústeckého kraje.
- 3.4. Pokud zařízení oproti stavu uvedenému v základní zprávě způsobilo významné znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného ve schválené základní zprávě.

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

Nakládání s nebezpečnými odpady je povoleno za následujících podmínek:

- 4.1.1. Předmětem nakládání s nebezpečnými odpady bude jejich shromažďování a třídění před předáním osobám oprávněným k jejich využití, resp. odstranění.
- 4.1.2. Ke shromažďování odpadů musí být použity shromažďovací prostředky, které splňují technické požadavky dle § 5 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- 4.1.3. Při předání odpadů k dalšímu využití, resp. odstranění, bude součástí průvodní dokumentace základní popis odpadu zpracovaný podle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb. nebo dle přílohy č. 2 čl. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., včetně popisu vzniku odpadu, výčtu nebezpečných vlastností a odborného posudku nebo výsledků zkoušek rozhodných pro přijetí do příslušného zařízení k využití nebo odstranění odpadů.
- 4.1.4. Odpadní oleje budou předávány výhradně osobám, které budou schopny zajistit vstupní kontrolu na obsah chloru a zabezpečí jejich přednostní materiálové využití. Shromážděné oleje nelze vzájemně míchat nebo smíchat s jinými látkami (viz příloha č. 15 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.). Předání odpadních olejů k odstranění nebo energetickému využití musí být zdůvodněno v provozní evidenci jejich složením, a to v každém jednotlivém případě.
- 4.1.5. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*
- 4.1.6. Kapalné a pastovité odpady, které by spolu mohly reagovat, nebudou skladovány v prostorech se společnou záchytnou jímkou.
- 4.1.7. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 917/ZPZ/13/IP-102/Z17/Vi ze dne 22.5.2013.*
- 4.1.8. Odpady s obsahem regulovaných látek (katal. č. 16 02 11 a 20 01 23) budou předávány oprávněné či povinné osobě dle zákona o odpadech za účelem jejich recyklace, regenerace či zneškodnění v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech.
- 4.1.9. Při skladování a manipulaci s elektroodpady s obsahem nebezpečných látek nesmí dojít k poškození částí obsahujících nebezpečné nebo regulované látky a k úniku těchto látek.

Podmínky pro čerpání z prostředků finanční rezervy:

- 4.2. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, **u d ě l u j e** v souladu s § 51 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen zákon o odpadech), v platném znění, za použití § 11 vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, **s o u h l a s:**

- 4.2.1. K dispozici se zvláštním vázaným účtem a k čerpání z prostředků finanční rezervy pro Novou popelovou skládku na rekultivační práce provedené v souladu s projektem stavby „Rekultivace odkaliště NPS Chemopetrol a.s., Litvínov I. etapa“, a to na: SO 001 – Výstavba obvodové hrázky ve výši **3 545 370,- Kč**, SO 002 – Zatěsnění svahů ve výši **8 057 520,- Kč** a SO 009 – Demolice směšovacího objektu ve výši **397 187,- Kč**. Souhlas byl platný pouze pro čerpání prostředků v roce 2009.
- 4.2.2. K dispozici se zvláštním vázaným účtem a k čerpání z prostředků finanční rezervy na práce související s projektem „**Rekultivace odkaliště NPS II. etapa**“ a to na **SO 31 Obslužné komunikace**.

Ve smyslu § 78 odst. 2 písm. l) zákona o odpadech se souhlas udělený v bodu 4.2.2. váže na tyto podmínky:

- 4.2.2.1. Účastník řízení může v termínu do **31.12. 2011** vyčerpat z vázaného účtu č. 27-146800297 zřízeného u KB Most, částku **2 719 814,- Kč**, slovy dva miliony sedm set devatenáct tisíc osm set čtrnáct korun českých na práce související s akcí **SO 31**.
Zbývající částka ve výši **302 202,- Kč**, tj. 10 % rozpočtových prostředků, bude uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí prací
- 4.2.2.2. Finanční prostředky budou využity pro úhradu prací na **SO 31 Obslužné komunikace** provedených v souladu s realizační projektovou dokumentací

stavby „Rekultivace odkaliště NPS II etapa“, (arch. č. BP 2854-S-14092/A) a v souladu s platným územním rozhodnutím stavebního úřadu v Mostě vydaným dne 22.11.2006 pod č.j. SÚ 2177/2006-328-Š.

4.2.2.3. Po vyčerpání výše uvedené částky bude Krajskému úřadu Ústeckého kraje, zaslána kopie výpisu z účtu zřízeného dle § 50 odst. 1 zákona o odpadech za měsíc, kdy proběhlo čerpání těchto finančních prostředků.

4.2.2.4. Souhlas je platný pro čerpání prostředků do 31.12.2011.

4.3. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, **neuděluje souhlas** k dispozici se zvláštním vázaným účtem a k čerpání z prostředků finanční rezervy podle ustanovení § 51 odst. 1 zákona o odpadech na práce související s projektem „Rekultivace odkaliště NPS II. etapa“ a to na **SO 35 Podpory pro potrubí**.

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

5.1. Ovzduší - viz podmínka č. 1. rozhodnutí

5.2. Voda, půda - viz podmínka č. 2. rozhodnutí

5.3. Hluk, vibrace - Podmínky nejsou stanoveny.

6. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

6.1. Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 420/ZPZ/12/IP-102/Z12/Vi ze dne 23.2.2012.

7. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

7.1. Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 1999/ZPZ/13/IP-102/Z18/Vi ze dne 21.6.2013.

7.2. Bude zajištěna úspora přírodních zdrojů důslednou recyklací využitelných odpadů.

7.3. Bude zajištěno maximální vytrídění využitelných složek ze vznikajícího směsného komunálního odpadu.

7.4. Pravidelně sledovat bilance a analýzy materiálových a energetických toků s cílem hospodárného využívání surovin a energií. O výsledcích vést evidenci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení a navrhnout opatření včetně termínu realizace. Vyhodnocení a navržená opatření budou předloženy kontrolnímu orgánu na vyžádání.

8. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

8.1. Mimořádné a havarijní situace zařízení budou řešeny v souladu s havarijním plánem, s cílem zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců, životního prostředí, zabezpečení spolehlivého a bezpečného provozu pro zajištění plánované výroby a rozvoje společnosti.

8.2. Havarijní plány a postupy akcí budou přezkoumávány a revidovány, a to jak po prováděných cvičeních, tak po vzniku havarijních situací. V případě nutnosti budou Havarijní plány doplňovány na základě šetření havárií, nehod a stanovených nápravných a preventivních opatření. Postupy budou pravidelně testovány a zaměstnanci s nimi budou seznamováni, např. formou havarijního cvičení.

- 8.3. Všechny vzniklé havarijní situace budou zaznamenány v příslušných provozních záznamech s uvedením:
- data vzniku
 - informované instituce a osoby
 - data a způsobu provedení řešení dané havárie.

8.4. O každé závažné havárii ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií (ve znění pozdějších předpisů) musí být sepsán zápis a musí o ní být vyrozuměny příslušné orgány a instituce.

8.5. Tímto rozhodnutím nejsou dotčeny podmínky vyplývající ze zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií (ve znění pozdějších předpisů).

8.6. Hlásit dotčeným orgánům a v havarijním plánu vyjmenovaným organizacím havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do ovzduší nebo do povrchových a podzemních vod.

9. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, krátkodobá přerušení provozu zařízení)

9.1. Při uvádění zařízení do provozu, při jeho odstavování, při odstraňování poruch klíčových zařízení dodržovat postupy a zásady provozní dokumentace a provozního řádu zařízení.

10. Způsob měření emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

10.1. Kontrolu a monitorování zaměřit hlavně na:

- sledování jakosti a množství odpadních vod,
- sledování kvality ovzduší,
- kontrolu funkčnosti všech opatření určených k ochraně životního prostředí,
- kontrolu plnění podmínek stanovených v integrovaném povolení

10.2. Vyhodnocení monitoringu

- Monitoring, tj. jednorázová měření včetně vyhodnocování výsledků emisí do ovzduší, bude zabezpečen oprávněnou osobou, která má potřebná oprávnění a měřicí techniku, pokud není tímto rozhodnutím stanoveno jinak.

10.3. Voda a půda:

10.3.1. V souladu s § 14 odst. 8 zákona o integrované prevenci bude prováděn prostřednictvím oprávněné osoby monitoring podzemních vod prostřednictvím statického odběru jednorázových prostých vzorků z každého vrtu takto:

Vrt	Četnost vzorkování	Sledované indikátory
PV-05201	5 let	chloridy, sodík, pH, rozpuštěné látky
PV-2201	5 let	C ₁₀ -C ₄₀ frakce
PV-22201	5 let	C ₁₀ -C ₄₀ frakce
HJ-2225	5 let	NEL, chloridy, sodík, pH, rozpuštěné látky

10.3.2. Rozbor kontrolních vzorků bude prováděn oprávněnou laboratoří, tj. laboratoří disponující Osvědčením o správné činnosti laboratoře, zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí nebo laboratoří akreditovanou Českým institutem

pro akreditaci a zveřejněnou ve věstníku Ministerstva životního prostředí. Četnost vzorkování je stanovena od nabytí právní moci změny integrovaného povolení č. 21.

11. Opatření k minimalizaci dálkového přemísťování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Opatření nejsou uložena. Dálkové přemísťování znečištění či znečištění překračující hranice státu nebylo v průběhu řízení zjištěno.

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

Vyhodnocování plnění závazných podmínek integrovaného povolení bude probíhat následujícím způsobem:

Provozovatel zařízení je povinen:

- 12.1. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 812/ŽPZ/11/IP-102/Z7/Vi ze dne 15.6.2011.*
- 12.2. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 35/ZPZ/14/IP-102/Z20/Vi ze dne 19.3.2014.*
- 12.3. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 1932/ŽPZ/08/IP-102/Z3/Vi ze dne 4.12.2009.*
- 12.4. Vést provozní evidenci zdroje znečišťování ovzduší a zpracovat souhrnnou provozní evidenci za kalendářní rok a předat ji ČIŽP, OI, Ústí nad Labem a Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství do 31. března následujícího roku. Evidenci lze vést, zpracovat a předat souhrnně pro všechna zařízení provozovatele.
- 12.5. Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- 12.6. Zasílat každoročně do 15. února následujícího roku pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny. Hlášení lze zpracovat a zaslat souhrnně pro všechna zařízení provozovatele.
- 12.7. Zasílat roční zprávu z monitoringu ovzduší Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství a ČIŽP, OI, Ústí nad Labem, k 31. březnu následujícího roku. Zprávu lze zpracovat a zaslat souhrnně pro všechna zařízení provozovatele.
- 12.8. Ohlásit Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, každou plánovanou změnu zařízení.
- 12.9. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 812/ŽPZ/11/IP-102/Z7/Vi ze dne 15.6.2011.*
- 12.10. *Podmínka zrušena rozhodnutím č.j. 812/ŽPZ/11/IP-102/Z7/Vi ze dne 15.6.2011.*
- 12.11. Vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených v integrovaném povolení.
- 12.12. Držitel tohoto povolení má za povinnost podat krajskému úřadu zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení a to v termínu do 31. 3. následujícího roku. Informace bude podávat v souladu s vyhláškou č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci a to v elektronické podobě.
- 12.13. Souhrnná provozní evidence zdroje znečišťování ovzduší, oznámení o poplatku za znečišťování ovzduší a další požadované údaje z oblasti vod, odpadů a v případě překročení ohlašovacích prahů také hlášení do IRZ, budou zasílány prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

13. Podmínky vyplývající ze stanoviska o hodnocení vlivů na životní prostředí

Posuzování vlivů na životní prostředí nebylo prováděno, jedná se o stávající zařízení, stavba byla zprovozněna před účinností zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

14. Postupy a opatření, které by byly stanoveny na základě zvláštních předpisů (rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které se nahrazují integrovaným povolením)

Tímto integrovaným povolením se nahrazují tato rozhodnutí:

- „Vypouštění odpadních vod do vod povrchových“ vydané dne 3.3. 2003 KÚÚK pod č.j. 547/ZPZ/03/J-004
- „Změna povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových“ vydané dne 13.5. 2004 KÚÚK pod č.j. 2478/ZPZ/04/J-004.3
- „Změna povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových“ vydané dne 28.4. 2006 KÚÚK pod č.j. 17783/ZPZ/06/J-004.5/Kr
- „Povolení k nakládání s vodami – odběr vody“ vydané OÚ Most po č.j. Vod 235/96/Ni/H-2282/1811
- „Rozhodnutí o schválení manipulačního řádu“ vydané dne 17.12.2003 KÚÚK pod č.j. 7444/ZPZ/03/J-060
- „Plány snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku – schválení“ vydané dne 3.11.2004 KÚÚK pod č.j. 7960/128319/04/ŽPZ
- „Povolení k vydání provozního řádu pro zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší“ vydané dne 13.2.2008 KÚÚK pod č.j. 456/ZPZ/2008-3
- „Povolení k vydání provozního řádu pro zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší“ vydané dne 13.2.2008 KÚÚK pod č.j. 456/ZPZ/2008-2

15. *Kapitola byla zrušena rozhodnutím č.j. 1932/ŽPZ/08/IP-102/Z5/Vi ze dne 16.12.2010*

Integrované povolení je vydáno v souladu se zákonem o integrované prevenci, ostatní ustanovení příslušných zákonů tím nejsou dotčena.

Ing. Pavel Sedlecký

vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje