

**Příloha k rozhodnutí o změně integrovaného povolení č.j: KUJCK 80872/2020,
sp.zn.: OZZL 72309/2020/maji SS ze dne 30.06.2020**

Toto úplné znění je dokumentem informativní povahy, kterým se nezasahuje přímo do ničích práv, resp. se jeho prostřednictvím nezakládají, nemění ani neruší práva nebo povinnosti jmenovitě určených osob a ani se jím v určité věci neprokazuje, že taková osoba právo nebo povinnost má nebo nemá. Rozhodné je znění výrokových částí vydaného integrovaného povolení a jednotlivých rozhodnutí o jeho změně.

ÚPLNÉ ZNĚNÍ

Integrovaného povolení č.j.: KUJCK 8681/2007 OZZL/18/Je/R ze dne 25.10.2007 ve znění následujících změn:

č.j.: KUJCK 6632/2010 OZZL/5/Ji/R	ze dne 17.06.2010
č.j.: KUJCK 32888/2013 OZZL, sp.zn.: OZZL 13563/2013/maji	ze dne 17.06.2013
č.j.: KUJCK 42180/2013 OZZL, sp.zn.: OZZL 13563/2013/maji – opravné rozhodnutí	ze dne 02.08.2013
č.j.: KUJCK 34250/2014 OZZL, sp.zn.: OZZL 26939/2014/maji	ze dne 03.06.2014
č.j.: KUJCK 83881/2015 OZZL, sp.zn.: OZZL 56004/2015/maji	ze dne 12.11.2015
č.j.: KUJCK 20947/2017 OZZL, sp.zn.: OZZL 26912/2016/maji	ze dne 08.02.2017
č.j.: KUJCK 16190/2018 OZZL, sp.zn.: OZZL 11547/2017/maji	ze dne 30.01.2018
č.j.: KUJCK 137177/2018 OZZL, sp.zn.: OZZL 98001/2017/maji	ze dne 08.11.2018
č.j.: KUJCK 80872/2020, sp.zn.: OZZL 72309/2020/maji	ze dne 30.06.2020

(integrované povolení) vydaného právnické osobě **QUAIL spol. s r.o.**, se sídlem Dolní 1, 370 04 České Budějovice, IČO 499 69 226, (dále též provozovatel) pro zařízení „**Zařízení k využívání odpadů - Hůrka**“ (dále též zařízení).

Popis umístění zařízení.

Zařízení je umístěno v oploceném areálu provozovatele ve správním území obce Temelín, na parcelách p.č. 520/2, 520/24, 520/30, 520/23 (požární nádrž), 520/25, 520/99 (usazovací nádrž), 520/2 (zdroj podzemní vody), 520/27 (monitorovací vrt), 1075/5, 1075/7 (komunikace pro návoz a vývoz materiálu), st. 199, st. 200, st. 201, st. 202, st. 203 v katastrálním území Březí u Týna nad Vltavou, a na parcelách p.č. 157/4, 157/10 (usazovací nádrž), 157/13 a 157/18 (monitorovací vrt), 67/11, 67/13, 67/9 (zdroj pitné vody - vrt) v katastrálním území Knín.
Souřadnice zařízení dle S – JTSK: x = 1 138 107, y = 733 660.

Popis zařízení:

V zařízení probíhá průmyslová činnost podle přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci v kategoriích:

5.1 a) – zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující činnost biologická úprava,

5.1 b) – zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující činnost fyzikálně-chemická úprava - hlavní činnost,

5.1 c) – zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující činnost míšení a směšování před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci.

Zařízení je vyjmenovaným stacionárním zdrojem dle přílohy č.2 zákona č. 201/ 2012 Sb. o ochraně ovzduší (dále též zákon o ochraně ovzduší):

kód 2.4. – Biodegradační a solidifikační zařízení,

kód 2.5 – Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemin) s projektovaným ročním výkonem vyšším než 1 t VOC včetně.

Roční projektovaná i zpracovatelská kapacita zařízení: max. 360 000 tun

Maximální okamžitá kapacita zařízení: 120 000 tun

IČZ: CZC0535

Registrační kód zařízení: MZPR98EJY2RT

Zařízení slouží k využívání nebezpečných a ostatních odpadů přepracováním na výrobky metodou biodegradace (odpady kontaminované zejména uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ a PAU) a metodou stabilizace (odpady kontaminované zejména těžkými kovy). Dále je možné přijímat do zařízení i materiály vhodné pro stabilizační proces (výrobky ze stabilizačních nebo spalovacích procesů). Dále v zařízení nárazově probíhá fyzikální úprava odpadů drcením a tříděním na mobilním drtiči.

Výsledným produktem jsou certifikované výrobky označené Q.I.-1 a Q.I.-2 (nezpevněné zásypové materiály – NZM). Z technologického procesu může vystupovat také odpad kat.č. 19 03 05 – stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04. Jedná se o kód způsobu využití dle přílohy č. 3 k zákonu č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) - R5 – recyklace/znovuzískání ostatních anorganických sloučenin dle přílohy č. 3 k zákonu č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech).

Biodegradace

- Způsob nakládání **R3** – získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů) a **R11** – využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10 dle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech.
- Biologická úprava odpadů
- Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemin)

Stabilizace

- Způsob nakládání **R12** – předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 dle přílohy č. 3. k zákonu o odpadech a **R11** – využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10 dle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech.

Za účelem homogenizace odpadů probíhá v zařízení míšení odpadů před vlastním stabilizačním/solidifikačním procesem.

Drcení betonů

- Způsob nakládání **R12** – předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 dle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech.

Dále jsou v zařízení skladovány materiály pro využití v technologickém provozu:

- Způsob nakládání **R13** - skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku) dle přílohy č. 3 k zákonu o odpadech.

V zařízení dále probíhá sběr a výkup odpadů.

Zařízení je tvořeno objekty:

Dekontaminační plocha

Na odizolované ploše o rozloze cca 1,9 ha, o záchytné kapacitě 120 000 tun materiálu/odpadu a opatřené betonovými prahy, probíhá proces biodegradace, proces stabilizace a deponování zvlhčených popílků a vápna. Část dekontaminační plochy je vybavena skrápěcím zařízením .

Biodegradace odpadů s obsahem uhlovodíků C₁₀ – C₄₀, PAU a fenolů

Při biodegradaci jsou aplikovány metody technologie firmy MikroChem LKT spol. s r.o. Technologie využívají přirozené schopnosti směsné populace mikroorganismů aerobně oxidovat ropné uhlovodíky, aromatické a polyaromatické uhlovodíky a fenoly. Na základě údajů komplexních rozborů kontaminovaného materiálu je zvolena optimální příprava mikrobiálních kultur (inokula), která probíhá v lince pro intenzifikaci biodegradace.

Odpad (převážně kontaminované zeminy) je navážen na dekontaminační plochu a odděleně ukládán na tzv. příjmovou zakládku a případně preventivně inokulován. Na základě analýz vzorků odebraných pracovníkem provozu při navážkách odpadu je následně rozhodnuto zda odpad z příjmové zakládky bude zpracován stabilizací nebo biodegradací. Dle hmotnosti zakázky je určena technologem a garantem použité metody velikost jednotlivých zakládek pro aplikaci biopreparátu, max. 1000 t pro jednu zakládku. Jednotlivé zakládky jsou označeny a zkrápěny mikrobiální suspenzí a v případě potřeby živinovým roztokem. Během technologického procesu jsou jednotlivé zakládky průběžně mechanicky přehazovány vhodnými stroji (aerace), zvlhčovány vodou ze studní a podle potřeby opakovaně zkrápěny inokulem a dle potřeby i přímo roztokem živin. V intervalech stanovených technologem pro jednotlivé zakládky jsou odebírány vzorky za účelem monitorování biodegradačního procesu. Po dosažení požadované koncentrace sledovaných parametrů je odebrán vzorek analyzovaný v akreditované laboratoři. Výsledný produkt je využit pro přípravu výrobků - Q.I.-1 a Q.I.-2.

Na momentálně volné části dekontaminační plochy jsou nárazově deponovány a následně dekontaminovány povrchově kontaminované betony. Zakládky betonů se zkrápí roztokem inokula za účelem biodegradace polutantů. Po ukončení biodegradačního procesu a nadeponování min. 1000 t jsou betony drceny na požadovanou frakci mobilní drtící linkou. Případné ocelové armatury jsou odděleny a předány osobě oprávněné k využití. Nadrcené betony jsou pak zapracovány do výrobků –Q.I.-1 a Q.I.-2

Stabilizace odpadů

Účelem je zamezení nebo zpomalení migrace nebezpečné složky zejména těžkých kovů do životního prostředí a získání produktu ve snadno manipulovatelné formě. Technologii stabilizace jsou odpady pomocí fyzikálně - chemických procesů, příp. imobilizací na vhodný sorbent, upravovány na produkt se sníženou vyluhovatelností.

Stabilizace popílku – vytvoření vhodné matrice (vlhčený stabilizovaný popílek) pro následnou stabilizaci dalších odpadů, probíhá ve stanici sypkých hmot - záměsově stanici. Stanice je umístěna na odizolované ploše, tvoří ji 4 sila o objemech 30, 33, 55 a 120 m³ a je opatřena textilními filtračními rukávci, turnikety, vlhčícím šnekem a transportérem.

Popílký v suchém stavu jsou dopravovány v automobilových cisternách a přečerpávány do zásobníků stanice příjmů sypkých hmot. Ze zásobníků je materiál řízeně převáděn do mísícího šneku a vlhčen technologickou vodou ze zásobní nádrže nebo vodou z bezodtokové technologické jímky na konečnou vlhkost 20 – 30 % dle druhu popílku. Výsledný produkt ,vlhčený stabilizovaný popílek, je ukládán na deponie, ze kterých je odebírán k dalšímu využití pro stabilizaci tuhých a polotuhých odpadů nebo je využíván ke tvorbě lagun pro stabilizaci kapalných odpadů. Takto je využíván i navážený, již zvlhčený popílek.

Stabilizace kapalných odpadů – kapalně odpady jsou jímány do vytvořené příjmové laguny. Šaržovitě jsou pomocí mechanizace v pomocné laguně stabilizovány vlhčeným stabilizovaným popílkem a výsledný stabilizát je samostatně deponován a posléze využíván při stabilizaci tuhých a polotuhých odpadů.

Stabilizace tuhých a polotuhých odpadů – se provádí na technologické ploše opakovaným strojním promísením s vlhčeným stabilizovaným popílkem a produktem ze stabilizace kapalných odpadů v poměru daným technologem na základě provedených laboratorních zkoušek.

Kaly z čistíren odpadních vod jsou na technologické ploše hygienizovány alkalickým aditivem. Po hygienizaci jsou dále stabilizovány vlhčeným stabilizovaným popílkem a následně vstupují do procesu stabilizace tuhých a polotuhých odpadů.

Výše uvedené stabilizáty jsou strojně smíchávány v jediné zakládce na technologické ploše a po splnění parametrů uvedených v certifikátech se stávají výrobkem QI-1 nebo QI-2.

Linka pro intenzifikaci biodegradace odpadů kontaminovaných PAU a uhlovodíků C₁₀- C₄₀ (dále též linka) – slouží k výrobě inokula k intenzifikaci procesu biodegradace uhlovodíků C₁₀- C₄₀ a PAU.

Linka je umístěná v ocelové hale navazující na objekt provozní budovy (popsán dále) na ploše zabezpečené nepropustnou folií se sběrnou bezodtokovou jímkou o obsahu 20 m³ s kalovým čerpadlem ovládaným plovákovým spínačem. Odpadní vody z haly jsou čerpány na technologickou odizolovanou plochu. Odvětrání pracovního prostoru haly je řešeno přes samostatný ventilátor jako přetlakové.

Projektovaný výkon linky je 100 m³ inokula/den, provoz cca 1800 – 2000 hod./rok (podle klimatických podmínek).

Vlastní linka se skládá z těchto technologických celků:

- šestikomorová plastová zásobní nádrž živin o obsahu 7,2 m³,
- uzavřené, provzdušňované, odvětrávané nádrže o objemu 2 x 36,4 m³ a 5 x 20,6 m³ sloužící k množení kultur bakterií. Inokulum je z těchto nádrží čerpáno přímo do kontaminovaného materiálu.
- plastové kontejnery o objemu 2 x 1 m³ sloužící jako zásobníky kyseliny sírové a roztoku hydroxidu sodného,
- startovací reaktory - 5 ks o objemu 5,1 m³, 7,6 m³, 2x 3,3 m³ a 3,0 m³ opatřených míchadlem sloužící k množení biologických kultur,
- nerezový reaktor o objemu 0,6 m³ na rozpouštění pevného hydroxidu sodného,
- dmychadla - 2 ks sloužící k provzdušňování inokula,
- čerpadla – 10 ks pro přečerpávání roztoku biologických kultur mezi nádržemi a k dávkování chemikálií a živin,
- odvětrání nádrží je prováděno centrálně přes odlučovač kapek a filtr s aktivním uhlím SC 40, který slouží k zachycení par naftalenu.

Chemické látky a přípravky, využívané při přípravě biologicky aktivního roztoku inokula - kys.sírová, hydroxid sodný, zdroj organického uhlíku (např. naftalen), živiny – (NPsol) jsou umístěny ve vymezeném prostoru haly biodegradční linky.

Kromě linky se v ocelové hale nachází rozvod pitné i technologické vody, zásobní cisterna o objemu 40 m³ na vodu pro stanici sypkých hmot. U ocelové haly je přístavek dmychadla vzduchu pro stanici sypkých hmot.

Plastová nádrž – sloužící k příjmu tekutých odpadů z havárie. Nádrž o objemu 12 m³ je ze 2/3 uzavřena a opatřena výpustným hrdlem (možnost čerpání). Je umístěna samostatně na odizolované technologické ploše.

Zařízení ke sběru a výkupu odpadů - provozováno na odizolované ploše popř. ve shromažďovacích prostředcích - slouží k nahromadění transportní dávky odpadů před předáním oprávněné osobě k využití či odstranění.

Kanalizace kontaminovaných vod a bezodtoková technologická jímka sloužící pro jímání kontaminovaných vod z odizolované plochy. Jímka o kapacitě 680 m³ je izolovaná a bezodtoká. Pro kontrolu výšky hladiny je v jímce umístěn plovák, který slouží k signalizaci max. hladiny. Voda z jímky je využívána pro záměsovou stanici.

Nadzemní nádrže technologické vody - 5 ks železné nádrže - slouží jednak jako zásobníky technologické vody pro záměsovou stanici (v době sucha) nebo jako úložné nádrže pro přebytečnou vodu zachycenou při situaci způsobené přívalovým deštěm z technologické plochy.

Nádrže jsou umístěné na odizolované ploše a jsou vzájemně propojeny – celkový objem všech nádrží je cca 350 m³.

Mobilní havarijní filtrační stanice (dále též filtrační stanice) - slouží k čištění technologických vod v havarijních případech zatopení technologické plochy vodou z přívalových dešťů.

Filtrační stanice je umístěna před stanicí sypkých materiálů a skládá se ze zásobní nádrže o objemu 12 m³ s lapačem olejů, pískovým filtrem a filtrem s náplní aktivního uhlí. Filtry lze prát vodou a vzduchem. Dále je stanice vybavena čerpadly, vodoměrem, rozkyselovací nádrží s míchadlem a kontejnerem o objemu 1 m³ s dávkovacím čerpadlem pro dávkování 5% H₂SO₄. Tlakové zatížení filtrů lze odečítat z manometrů instalovaných za provozu na filtrech. Zásobní nádrž je vybavena snímačem hladiny za účelem řízení chodu čerpadel a filtrační kolony. Vyčištěná voda je svedena přes dále uvedenou usazovací nádrž do recipientu.

Plechový přístřešek – slouží k uskladnění posypového materiálu pro zimní období. Přístřešek je umístěn na zabezpečené technologické ploše.

Montážní rampa - je vybavena samostatnou záchytnou jímkou s přepadem na odizolovanou technologickou plochu.

Čerpací stanice nafty Bencalor – nadzemní válcová částečně dvouplášťovou nádrž NN 25 o objemu 25 m³ je opatřena výdejním stojanem a slouží jako čerpací stanice nafty. Bencalor má svoji samostatnou havarijní jímku,

ze které je kontaminovaná voda přečerpávána na odizolovanou technologickou plochu. Zdroj znečištění ovzduší neuvedený v příloze č.2 ostatní zdroje, podle zákona o ochraně ovzduší.

Kanalizace srážkových vod – slouží k odvodu odpadních vod vzniklých odtokem srážkových vod z neodizolované části areálu a přilehlého parkoviště do usazovací nádrže.

Usazovací nádrž – slouží k jímání a předčištění odpadních vod vzniklých odtokem srážkových vod z neodizolované části areálu a přilehlého parkoviště. Betonová bezodtoká usazovací nádrž o objemu 200 m³ je umístěna mimo areál zařízení. Předčištění vody probíhá v konickém usazovacím prostoru nádrže. Voda z usazovací nádrže je dle potřeby přečerpávána do bezodtokové jímky pro technologické využití a do nadzemních nádrží technologické vody.

Požární nádrž je železobetonové konstrukce zapuštěná pod úroveň terénu o rozměrech 18 x 8 x 3 m. Záchytná kapacita nádrže je 200 m³. Požární nádrž je průtočná, plněná vodou z bezejmenného potoka. Výše hladiny je udržována vestavěným přepadem, kterým se nadbytečná voda vrací do výše uvedené vodoteče.

Monitorovací systém - vrt monitorovací (indikační) PJ – 1A a vrt VS1, vrt pozadový (referenční) HJ – 9 a bezejmenná vodoteč pod areálem zařízení - slouží ke sledování jakosti podzemní a povrchové vody za účelem ověřování nepropustnosti dekontaminační technologické plochy.

Digitální mostová váha - slouží k vážení odpadu při příjmu do zařízení. Váha je umístěna u vjezdu do zařízení.

Provozní budova – 1. patro slouží k administrativnímu zabezpečení zařízení a jako zázemí zaměstnanců. V přízemí budovy se nachází:

- shromazďovací místo nebezpečných odpadů - samostatná místnost sloužící ke shromazďování odpadů z vlastní produkce,
- technologická provozní laboratoř a laboratoř pro analýzy vod, slouží k provádění základních ověřovacích analýz přijímaných odpadů a k ověření technologických postupů v zařízení. Provádí se zde kontrolní rozbor pitné a povrchové vody,
- vodárna – samostatná místnost sloužící pro úpravu pitné vody roztokem chlornanu sodného, který je dávkován do potrubí surové vody z vrtu. Součástí vodárny je akumulační nádrž vody o objemu 18 m³. V objektu vodárny je zajištěno větrání,
- hala pro opravy strojů a zařízení,
- sklad náhradních dílů,
- sklad profilového materiálu – umístěný mimo budovu v ocelovém přístřešku,
- místnost s elektrokotlem PROTERM 28 kW,
- elektrozvodna,
- elektrokotel – slouží k vytápění provozní budovy

Kanalizace splašková a žumpa splaškových vod - slouží k odvodu a jímání splaškových vod z areálu zařízení. Žumpa je bezodtoková železobetonová jímka o objemu 40 m³. Odpadní voda ze žumpy je přečerpávána do technologické jímky a využívána při procesu stabilizace.

Vnitřní obslužná komunikace - umožňuje příjezd k jednotlivým objektům zařízení.

Protiprašná opatření

- mycí rampa na mytí podvozků nákladních aut. Ocelová konstrukce, která bude ukotvena do betonové technologické plochy tak, aby bylo umožněno posunutí v případě potřeby
- postřikovací zařízení pro postřik deponií, pojezdových komunikací a zpevněných ploch v areálu zařízení
- ochranná protiprašná zídka u záměsové stanice, která je tvořena manipulovatelnými prvky pro případ přemístění

Areál zařízení je zabezpečen oplocením a uzamykatelnými vraty.

Nakládání s povrchovými vodami – v případě nedostatku vody z vrtů, bude ke kropení základek proti prašnosti nebo pro doplnění technologické jímky dovážena v cisternách voda z řeky Vltavy (VD Hněvkovice).

Nakládání s podzemními vodami -

Vrt VS-1 (včetně nádrže) - zdroj podzemní vody. Voda z vrtu je přečerpána do nadzemní uzavřené nádrže u dekontaminační plochy. Z této nádrže jsou skrápěny pojezdové plochy mimo odizolovanou plochu (při přebytku i základky materiálů) za účelem snižování prašnosti. Množství odebrané podzemní vody je sledováno vodoměrem. Vrt je dále využíván k monitoringu podzemních vod jako indikační.

Vrt HV-1 (HJ-12) – zdroj podzemní vody. Studna umístěná v zařízení slouží k zásobování provozovny pitnou vodou, která je čerpána do objektu úpravný vody v provozní budově. Odběr vody je měřen vodoměrem.

Studny – 3 pronajaté studny ST-1, ST-2, ST-3 umístěné nad areálem provozovny slouží pro čerpání podzemní vody k technologickým účelům. Odběr vody je měřen vodoměrem. Povolení k nakládání s podzemními vodami vydal vodoprávní úřad vlastníkovu studní.

Nakládání s chemickými látkami a směsmi (CHL a CHS) – zejména v laboratořích a při výrobě inkula pro intenzifikaci biodegradace odpadů.

Monitoring půd – monitorovací místa MM 1, MM 2 a MM 3 slouží k pravidelnému monitoringu kvality půd v okolí zařízení. Monitoringem bude posouzen potenciální únik nebezpečných látek společně s prašným spadem, který je unášen ve směru převažujících větrů na sledované lokalitě.

I.

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

Závazné podmínky provozu

A Emisní limity

A.1 Ovzduší

Emisní zdroj a hodnota závazného emisního limitu:

Emisní zdroj	Znečišťující látky	Emisní limity	Vztažné podmínky
Sanační zařízení	VOC	50 mg/m ³	neměří se

Pozn.: vztažné podmínky C - koncentrace příslušné látky v odpadním plynu za obvyklých provozních podmínek (VOC) těkavé organické látky

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

B.1 Před úplným ukončením provozu zařízení provozovatel prostřednictvím oprávněné osoby provede posouzení stavu znečištění půdy a podzemních vod nebezpečnými látkami, se kterými v zařízení nakládal, a nová zjištění porovná se stavem uvedeným ve schválené základní zprávě. Toto posouzení předloží krajskému úřadu nejpozději 2 měsíce před plánovaným ukončením provozu.

Pokud došlo k významnému znečištění půdy nebo podzemních vod těmito nebezpečnými látkami, učiní provozovatel zařízení kroky nezbytné k odstranění znečištění tak, aby bylo dané místo uvedeno do stavu popsaného v základní zprávě. Za tímto účelem lze zohlednit technickou proveditelnost takových opatření.

Pokud znečištění půdy a podzemních vod v daném místě představuje významné riziko pro lidské zdraví nebo životní prostředí, přijme provozovatel nezbytná opatření k odstranění, regulaci, izolaci nebo snížení množství příslušných nebezpečných látek tak, aby dané místo přestalo uvedené riziko představovat. Přitom je nutno zohlednit současný nebo budoucí schválený způsob využívání daného místa a charakteristiku stavu území, kde je zařízení umístěno.

B.2 Do 1 měsíce po úplném ukončení provozu zařízení provozovatel krajskému úřadu tuto skutečnost oznámí a předloží zprávu o realizovaných opatřeních včetně jejich výsledků, porovnaných s údaji ve schválené základní zprávě.

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

C.1 Zařízení jako celek

C.1.1 Provozovatel zařízení vydá původci popř. oprávněné osobě písemné potvrzení o každé dodávce odpadu přijatého do zařízení. U nebezpečných odpadů je postačujícím dokumentem potvrzená kopie evidenčního listu pro přepravu nebezpečného odpadu (ELPNO). Jestliže odpad nebyl do zařízení přijat, oznámí provozovatel tuto skutečnost krajskému úřadu a ČIŽP OI České Budějovice. Oznámení bude obsahovat všechny známé skutečnosti a bude provedeno telefonicky či elektronickou poštou, a to nejpozději následující pracovní den po odmítnutí přijetí odpadu. V případě telefonického oznámení je nutno oznámit odmítnutí odpadu dodatečně písemně do 3 pracovních dnů.

C.2 Využívání odpadů

C.2.1 Technologie využívání odpadů jako celek

C.2.1.1 Před přijetím odpadu do technologického procesu bude v případě pochybnosti o deklarovaných vlastnostech dovezeného odpadu provedena provozovatelem provozní zkouška s cílem ověřit charakter přijatého odpadu. Na základě vyhodnocení této zkoušky bude odpad přijat do zařízení nebo bude požadována rozsáhlejší vstupní analýza zaměřená pro konkrétní druh odpadu. Požadovaný rozsah analýzy bude stanoven provozovatelem s ohledem na bezpečný způsob eliminace klíčových kontaminantů a v souladu s technologickými postupy v zařízení. Výsledky provedených analýz (včetně č. protokolu a data) budou k dispozici v zařízení.

C.2.1.2 V zařízení je možno využívat v rámci technologických postupů jen odpady uvedené v příloze č.1 tohoto rozhodnutí.

C.2.1.3 Provozovatel ověří před přijetím odpadů těch katalogových čísel, které jsou uvedeny v příloze V. Nařízení EP a ES. č. 850/2004 v platném znění (dále jen Nařízení č. 850/2004), zda základní popis odpadu (ZPO) obsahuje informaci o vyloučení přítomnosti perzistentních organických znečišťujících látek (POPs) s odkazem na konkrétní technologii vzniku odpadu u původce. Pokud přítomnost POPs nebude v ZPO vyloučena, bude provozovatel požadovat laboratorní stanovení obsahu POPs. Do zařízení nebudou k využívání přijímány odpady typu popílků, kotelního prachu a pevných odpadů z čištění spalin vznikající ve spalovnách nebezpečných odpadů. Jedná se o katalogová čísla kategorie „N“ - 19 01 07, 19 01 13 a 19 01 15. Toto omezení se netýká odpadů totožných katalogových čísel původem ze spaloven ostatních odpadů a jiných spalovacích procesů.

C.2.1.4 Pokud i po vstupní kontrole bude zjištěno, že byl do zařízení přijat odpad, který nesplňuje požadavky pro technologický proces, bude shromažďován na zabezpečené ploše nebo ve vhodném shromažďovacím prostředí tak, aby nedošlo k úniku závadných látek, a to do doby převzetí oprávněnou osobou.

C.2.1.5 Odpady na zabezpečenou plochu navážet tak, aby pata svahu těchto odpadů byla minimálně 0,5 m od okraje zabezpečené plochy aby nedocházelo ke shromažďování mimo tuto plochu a kontaminované vody ze zakládek byly bezpečně odváděny do bezodtoké jímky kontaminovaných vod.

C.2.1.6 V případě, že se jedná o odpad pocházející z havárie, je možno jej přijmout a shromáždit na zabezpečené ploše odděleně od jiných materiálů/odpadů nebo ve vhodném shromažďovacím prostředí. Po získání potřebných dokladů kvality bude odpad zpracován odpovídající technologií nebo bude postupováno podle podmínky C.2.1.4.

C.2.1.7 V případě, že se jedná o odpad/materiál pocházející ze sanace, je možno jej přijmout a shromáždit na zabezpečené ploše odděleně od jiných materiálů/odpadů nebo ve vhodném shromažďovacím prostředí. Po získání potřebných dokladů kvality k ZPO bude odpad/materiál zpracován odpovídající technologií. Pokud bude na základě dodaných dokladů kvality zjištěno, že odpad/materiál nesplňuje požadavky pro technologický proces, bude postupováno podle podmínky C.2.1.4.

C.2.2 Biodegradace

C.2.2.1 Na jednotlivé zakládky odpadů k biodegradaci (max. o hmotnosti 1000 t) je možno společně ukládat pouze odpady stejného katalogového čísla znečištěné stejným druhem polutantů. Po zahájení

biodegradačního procesu už nelze k základce přidávat další odpady (pouze inkulum event. živiny). Zakládky lze zkrápět jen vodou odebíranou ze studní.

C.2.2.2 O jednotlivých zakládkách biodegradačního procesu probíhajících na dekontaminační ploše budou vedeny záznamy o přibližném množství vstupujících odpadů, přibližném množství pomocných surovin, údaje o překopávání a množství vystupujících materiálů/odpadů a následný způsob nakládání s nimi, data zahájení a ukončení procesu. Dále budou zaznamenány údaje o zkrápění roztokem inkula, dávkování živin, o vlhčení a provzdušňování.

C.2.3 Stabilizace

C.2.3.1 Jednotlivé druhy odpadů, které lze společně zpracovat v rámci technologického postupu stabilizace, lze spolu míchat či ředit.

C.2.3.2 O zakládkách procesu stabilizace probíhajících na dekontaminační ploše budou vedeny záznamy o přibližném množství vstupujících odpadů, přibližném množství pomocných surovin, data zahájení a ukončení procesu.

C.2.3.3 O provozu stanice sypkých hmot budou vedeny záznamy:

- přibližné množství vstupujících odpadů,
- přibližné množství pomocných surovin,
- způsob vlhčení (bezodpadová jímka, studny),
- následný způsob nakládání s výsledným produktem.

Záznamy jsou vedeny v provozním deníku stanice sypkých hmot.

C.2.3.4 Provozovatel zpracuje pro odpad vystupující ze zařízení kat.č. podle katalogu odpadů 19 03 05 – stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04 základní popis odpadu, včetně stanovení kritických ukazatelů.

C.2.4 Výstup certifikovaných výrobků

C.2.4.1 Provozovatel oznámí krajskému úřadu a ČIŽP OI České Budějovice datum a čas odběru vzorku výstupního materiálu ve lhůtě min.7 dní před odběrem.

C.2.4.2 Před uplynutím platnosti certifikátů výrobků nezpevněných zásyrových materiálů – MNZ Q.I.-1 a Q.I. -2 (dále jen certifikáty výrobků) zajistí provozovatel jejich prodloužení. Kopie certifikátů výrobků budou zaslány krajskému úřadu do 1 měsíce od jejich obdržení.

C.2.4.3 Certifikované výrobky vystupující ze zařízení jako výsledek stabilizačního procesu příp. odpad kat. č. 19 03 05 – stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04, budou využívány k sanaci (rekultivaci) odkališť pouze jako výplňová vrstva pod uzavírací těsnicí a krycí biologicky oživitelnou vrstvou, za splnění požadavků stanovených pro odkaliště. Jiné využití těchto výrobků a odpadu kat. č. 190305 (např. rekultivace důlních děl, rekultivace skládek) musí být v souladu s požadavky vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění (dále jen vyhláška č. 294/2005 Sb.) tak, aby tyto produkty nebyly využívány přímo na povrchu terénu.

C.2.4.4 Před využitím odpadu kat. č. „19 03 05 – stabilizovaný odpad neuvedený pod číslem 19 03 04“ podle druhé věty podmínky C.2.4.3 provozovatel zajistí hodnocení nebezpečných vlastností pověřenou osobou v souladu s požadavky zákona o odpadech a vyhlášky č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností, v platném znění.

C.3 Sběr a výkup

C.3.1 Do zařízení ke sběru a výkupu je možno přijímat jen odpady uvedené v příloze č.2 tohoto rozhodnutí.

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

- D.1** Jednotlivé zakládky z prašných odpadů/materiálů je nutné zvlhčovat a bránit tak v co nejvyšší možné míře vzniku prašnosti. V případě potřeby bude zajištěno zkrápění ploch mimo izolovanou plochu nekontaminovanou vodou např. z nadzemní nádrže.
- D.2** Pro vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší povede provozovatel provozní evidenci z hlediska ochrany ovzduší. Provozní evidence může být součástí provozního deníku, musí však být takto označena.
- D.3** Filtrační kazeta s aktivním uhlím pro záchyt par naftalenu bude po skončení biodegradačního procesu vyjmuta, zabezpečena před zanesením prachovými částicemi a uložena do doby dalšího využití. Při nasazení kazety před biodegradačním procesem bude zjištěna její váha a po dosažení váhového přírůstku 20 – 25 % nebo při zanesení pórů prachovými částicemi, bude vyměněna náplň z aktivního uhlí. Výměna bude zaznamenána v provozní evidenci.
- D.4** Deponie stabilizátu z vlhčeného popílku nebo stabilizátu z kapalných odpadů budou vždy min. o 1,5 m nižší než zakládky stabilizátu z polotuhých a tuhých odpadů.
- D.5** Deponie stabilizátu z vlhčeného popílku nebo stabilizátu z kapalných odpadů bude tvořena v době zvýšené prašnosti (jaro, léto, podzim) v omezené velikosti max. 4000 t s tím, že bude v této době vyráběný stabilizát z vlhčených popílků a z kapalných odpadů prioritně sloužit ke stabilizaci tuhých a polotuhých odpadů s minimální potřebou stabilizát deponovat.
- D.6** Provozovatel zajistí řádné provozování protiprašných opatření dle „Projektu protiprašného opatření“ vypracovaného Ing. Zdeňkem Founě v říjnu 2016. Způsob provozování protiprašných opatření bude uveden v provozním řádu a provozním deníku.
- D.7** Odpadní vody z usazovací nádrže mohou být využívány ke zkrápění technologických i neodizolovaných ploch v zařízení. Hladina vody v usazovací nádrži bude udržována na takové úrovni, aby v případě zvýšené produkce vod v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení usazovací nádrže a znečištění horninového prostředí, případně podzemních a povrchových vod. V příslušných provozních řádech a provozním deníku bude uveden způsob kontroly zaplnění usazovací nádrže. Provozovatel zajistí v případě zaplnění usazovací nádrže včasné přečerpání těchto vod do bezodtokové technologické jímky, nadzemních nádrží technologické vody, případně odvoz přebytečných odpadních vod na smluvní zařízení. Provozovatel bude plnit pro předávané odpadní vody limity dané tímto zařízením, na které budou odpadní vody odváženy.
- D.8** Provozovatel nejpozději do 6 měsíců od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o změně integrovaného povolení předloží návrh monitoringu půdy v okolí zařízení zpracovaný odborně způsobilou osobou v oboru hydrogeologie, geologie nebo sanační geologie.

E Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie.

- E.1** V zařízení budou přednostně využívány odpady, které mohou sloužit jako náhrada nakupovaných CHL a CHS.
- E.2** Povrchová voda bude odebírána za účelem kropení technologických zakládek z řeky Vltavy v ř.km 210,4 (VD Hněvkovice), VÚ HVL 1035 J, č. parcely 3503/6 v k.ú.Třitím, obec Žimutice, čhp. 1-06-03-0760-2-00, souřadnice odběrového místa dle S-JTSK $x = 1142778$, $y = 754873$:

$$\text{max. } 10,0 \text{ l.s}^{-1}, \text{ max. } 5\,500 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$$

Odběr povrchové vody bude sledován dle objemu a počtu odvezených cisteren s vodou. Hodnoty celkového odběru povrchové vody budou zaznamenány do provozního deníku, který bude k nahlédnutí u provozovatele (odběratele povrchových vod) pro účely kontroly.

Provozovatel (odběratel povrchové vody) zajistí v případě potřeby čištění přístupových komunikací k odběrnému místu. Záměr čerpání vody oznámí provozovatel vždy předem obsluze VD Hněvkovice.

Platnost povolení k nakládání s povrchovými vodami (jejich odběr) je omezena na dobu nejdéle do 30.01.2048.

E. 3 Odběr podzemní vody z vrtů VS-1 a HV-1 (HJ-12) pro provozní účely a pitné účely

Podzemní voda z vrtu VS-1 umístěného na pozemku parcelní č. 520/2 v k.ú. Březí u Týna nad Vltavou, obec Temelín, kraj Jihočeský, č.h.p. 1-06-03-0730-0-00, č. hydrogeologického rajonu 6320, VÚ 63201, orientačně v souřadnicích (S-JTSK) $x = 1\ 144\ 369$ a $y = 758\ 150$ bude odebírána jako voda technologická v množství:

max. 0,07 l.s⁻¹ prům. 0,05 l.s⁻¹ max. 180 m³.měsíc⁻¹ max. 1 800 m³.rok⁻¹

Podzemní voda z vrtu HV-1 (HJ-12) umístěného na pozemku parcelní č. 67/9 v k.ú. Knín, obec Temelín, kraj Jihočeský, č.h.p. 1-06-03-0730-0-00, č. hydrogeologického rajonu 6320, VÚ 63201, orientačně v souřadnicích (S-JTSK) $x = 1\ 144\ 596$ a $y = 758\ 104$ bude odebírána jako voda pitná v množství:

max. 0,25 l.s⁻¹ prům. 0,06 l.s⁻¹ max. 160 m³.měsíc⁻¹ max. 1 920 m³.rok⁻¹

Platnost povolení k nakládání s podzemními vodami (jejich odběr) je omezena na dobu nejdéle do 30.01.2048.

E. 4 Monitoring odběru podzemních vod

E.4.1 Odebrané množství podzemní vody z jednotlivých vodních zdrojů bude měřeno vodoměry. Kvalita podzemní vody z vrtu HV-1 (HJ-12) bude sledována jako voda pitná v rozsahu vyhlášky 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (vyhláška 252/2004 Sb.).

F Opatření pro předcházení haváriím

F.1 Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují a dopravují závadné látky, budou udržovány a provozovány tak, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do podzemních a povrchových vod nebo horninového prostředí.

F.2 Hladinu v záchytné technologické jímce udržovat na takové úrovni, aby byla zachována retenční kapacita v případě zvýšené produkce kontaminovaných vod v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště. V příslušném provozním řádu bude vymezena maximální přípustná provozní hladina v technologické jímce.

F.3 V místech, kde bude nakládáno s látkami závadnými vodám, budou k dispozici prostředky pro likvidaci případných úniků. Použité sanační materiály budou do doby předání osobě oprávněné uskladněny tak, aby bylo zabráněno znečištění geologického prostředí, povrchových a podzemních vod.

F.4 Provozovatel prokazatelně zajistí 1 x ročně školení svých zaměstnanců v oblasti životního prostředí, nakládání s odpady, nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, látkami závadnými vodám a provozními a havarijními plány.

F.5 Provozovatel zajistí nejdéle do 3 měsíců od nabytí právní moci této změny integrovaného povolení provedení zkoušky těsnosti usazovací nádrže na odpadní vody.

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

G.1 V případě havarijního úniku závadných látek bude provozovatel postupovat podle „Plánu opatření pro případ havárie vzniklé při nakládání se závadnými látkami“ (dále jen „Havarijní plán“), který byl schválen postupem v řízení o vydání integrovaného povolení. V případě, že bude havarijní plán aktualizován, bude tato aktualizace předložena krajskému úřadu nejpozději do 1 měsíce od jejího provedení.

G.2 Každá havárie s vlivem na ŽP bude do dvou pracovních dnů ohlášena mimo jiné krajskému úřadu. Všechny vzniklé havarijní situace musí být zaznamenány do provozní evidence zařízení s uvedením:

- místa havárie,
- časového údaje o vzniku a době trvání havárie,
- druhu a množství emisí znečišťujících látek po dobu havárie, v případě jejich vzniku,
- informovaných institucí a osob,
- data a způsobu provedeného řešení dané havárie,
- přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších havárií.

G.3 Do jednoho měsíce od vzniku havárie bude krajskému úřadu zasláno sdělení o přijatých konkrétních opatřeních k zamezení vzniku dalších případů havárií.

G.4 Budou vedeny záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy budou uchovávány po dobu minimálně 5 let.

H. **Způsob monitorování emisí**

H.1 **Podzemní vody**

H.1.1 Odběrná místa monitoringu podzemních vod jsou monitorovací vrt PJ-1A umístěný ve spodní části areálu nad usazovací nádrží, vrt (zdroj podzemní vody) VS1 a referenční (pozaďový) vrt HJ-9.

a) Parametr a četnost měření:

Parametr	Četnost
pH, vodivost, uhlovlodíky C ₁₀ – C ₄₀ (NEL), S-PAU, fenoly jednosytné, Al, As, Pb, Cd, Cr _{celk.} , Hg, F ⁻ , NH ₄ ⁺ , Cl ⁻ , Zn	2 x ročně (jaro, podzim)

b) Místo odběru - umístění monitorovacích vrtů:

PJ-1A – v souřadnicích dle S-JTSK orientačně x = 1 144 393, y = 758 206

HJ-9 – v souřadnicích dle S-JTSK orientačně x = 1 144 210, y = 758 230

VS 1 – v souřadnicích dle S-JTSK orientačně x = 1 144 369, y = 758 150

c) Typ vzorku: dynamický, odběrem čerpadlem. Před odběrem vzorků bude změřena úroveň hladiny v monitorovacích vrtech.

d) Způsob provádění rozborů podzemních vod:

Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (dále jen oprávněná osoba) a analýzy bude provádět odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání (dále jen oprávněná laboratoř).

Ukazatele vodivost a pH, mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

H.1.2 Srovnávací (limitní) hodnoty monitorovaných podzemních vod v jednotlivých ukazatelích ve vrtech PJ-1A, HJ-9 a VS 1.

ukazatel	
pH	6,5-9,5

vodivost	250 mS/m
	mg/l
S-PAU	0,1
NH ₄ ⁺	1,2
C ₁₀ –C ₄₀ (NEL)	0,5
Cd	0,018
FN1	0,75
Cl ⁻	200
Hg	0,001
Pb	0,1
As	0,01
Cr _{celk}	0,50
Al	37
F ⁻	1,5
Zn	11

Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů podzemních vod s hodnotami uvedenými ve výše uvedené tabulce a s hodnotami pozadového vrtu HJ-9. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacích vrtech překročí hodnoty uvedené v tabulce a současně hodnoty referenčního vrtu), bude provedeno kontrolní měření (nejpozději do 1 měsíce od obdržení výsledků měření) a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie (nejpozději do 2 měsíců od obdržení výsledků měření). Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření. Vyhodnocení monitoringu podzemních vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech ve všech vrtech a hodnoty dané v tabulce.

H.2 Povrchové a odpadní vody

H.2.1 Povrchové vody

Odběrným místem monitoringu povrchových vod je soutok bezejmenné vodoteče a jejího přítoku jižně pod areálem zařízení.

a) Parametry a četnost měření:

Parametr	Četnost
pH, vodivost, CHSK _{Cr} , uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ , S-PAU	2 x ročně (jaro, podzim)

b) Typ vzorku: bodový – prostý

c) Místo odběru - v souřadnicích (JTSK) orientačně x = 1 144 452, y = 758 183

d) Způsob provádění rozborů povrchových vod:

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele vodivost a pH, mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

e) Srovnávací (limitní) hodnoty monitorovaných povrchových vod v jednotlivých ukazatelích v odběrném místě.

ukazatel	
pH	6,0 - 9,0
vodivost	200 mS/m
	mg/l
CHSK _{Cr}	26
C ₁₀ – C ₄₀	0,1
S-PAU	0,0001

f) Po provedené analýze budou porovnány výsledky rozborů povrchových vod s hodnotami uvedenými v tabulce v části e) bodu H.2.1 integrovaného povolení. Bude-li zjištěna anomálie (hodnoty v monitorovacím profilu překročí hodnoty uvedené v tabulce v části e) bodu H.2.1 integrovaného povolení), bude provedeno kontrolní měření, a v případě potvrzení výsledků bude neprodleně posouzena a vyhodnocena odborně způsobilou osobou v oblasti hydrogeologie. Bude-li příčinou anomálie havarijní stav, budou neprodleně provedena nápravná opatření.

g) Vyhodnocení monitoringu povrchových vod bude provedeno tabelárně. V tabulce budou uvedeny tyto hodnoty: naměřené hodnoty v určených parametrech v monitorovacím profilu a hodnoty dané v bodě e) bodu H.2.1 integrovaného povolení.

H.2.2 Odpadní vody z neodizolované části areálu zařízení

Odběrným místem monitoringu odpadních vod vzniklých odtokem srážkových vod z neodizolované části areálu a přilehlého parkoviště je usazovací nádrž.

a) Parametry a četnost měření :

Parametr	Četnost
pH, vodivost, RL ₁₀₅ , NL ₁₀₅ , uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ , CHSK _{Cr} , S-PAU, As, Cd, Cr celk., Hg, Ni, Pb, Zn	2 x ročně (jaro, podzim)

b) Typ vzorku: bodový – prostý

c) Způsob provádění rozborů odpadních vod:

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele vodivost a pH, mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

H.2.3 Odpadní vody z odizolované části areálu zařízení

Odběrným místem monitoringu odpadních vod vzniklých odtokem srážkových vod z odizolované části areálu je technologická nádrž.

a) Parametry a četnost měření :

Parametr	Četnost
pH, vodivost, RL ₁₀₅ , NL ₁₀₅ , uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀ , CHSK _{Cr} , S-PAU, As, Cd, Cr celk., Hg, Ni, Pb, Zn	1 x ročně (jaro nebo podzim)

b) Typ vzorku: bodový – prostý

c) Způsob provádění rozborů odpadních vod:

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou a analýzy bude provádět oprávněná laboratoř. Ukazatele vodivosti a pH, mohou být určovány přímo na místě v terénu. Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let.

H.3 Ovzduší

H.3.1 Stanovení emisí těkavých organických látek:

Provozovatel bude roční hmotnostní tok emisí těkavých organických látek ze zdroje znečišťování ovzduší „Sanační zařízení“ stanovovat bilancí.

H.4 Odpady/výrobky

Vzorky budou odebírány oprávněnou osobou k odběru vzorků a analýzy budou prováděny laboratoří se zavedeným systémem jakosti podle ČSN EN ISO/IEC 17025 (dále jen akreditovaná laboratoř), pokud dále není uvedeno jinak. Výsledky provedených analýz budou k dispozici v zařízení a konečné analýzy výstupů z biodegradace (dle bodu H.4.1.2) a certifikovaných výrobků (dle bodu H.4.3) budou také zasílány krajskému úřadu.

H.4.1 Biodegradace

H.4.1.1 Provozní analýzy monitorující postup průběhu biodegradace mohou být prováděny ve vlastní provozní laboratoři.

H.4.1.2 Sledování jakosti výstupního materiálu po ukončení procesu biodegradace bude prováděno v rozsahu parametrů ropné uhlovodíky C₁₀- C₄₀ v mg/kg sušiny a PAU v mg/kg sušiny.

H.4.1.3 V případě provozu linky pro intenzifikaci biodegradace odpadů bude evidováno množství aplikovaného inokula na konkrétní zakládky biodegradčního procesu a výsledky měření koncentrace bakterií v inokulu.

H.4.2 Stabilizace

H.4.2.1 Provozní analýzy monitorující postup průběhu stabilizace mohou být prováděny ve vlastní provozní laboratoři.

H.4.2.2 Sledování průběhu procesu stabilizace bude prováděno 1 x denně (pracovní dny) analytickým stanovením: pH, CHSK_{Cr}, vodivosti ve vodném výluhu z jednoho směsného vzorku vytvořeného z materiálu na hraně stabilizace tuhých a polotuhých odpadů.

H.4.3 Výstup certifikovaných výrobků

H.4.3.1 Provozovatel zabezpečí analýzy výstupních materiálů (výrobků) v rozsahu požadovaném v certifikátech výrobků.

H.4.3.2 Provozovatel zabezpečí analýzy POPs ve výstupních materiálech (výrobcích), a to v následujícím rozsahu: „Hexachlorbenzen, Toxafen, Polychlorované bifenyly (PCB), Polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany (PCDD/PCDF), suma alfa-, beta- a gama- hexachlorcyklohexan (HCH)- (dále jen vybrané POPs). Pokud obsah vybraných POPs překročí koncentrační limit přílohy č.IV Nařízení č.850/2004, bude s výstupním materiálem nakládáno v režimu Nařízení č. 850/2004.

H.5 Půda

Odběrným místem monitoringu kvality půdy jsou monitorovací místa MM1, MM2 a MM3

a) Parametry a četnost měření:

Parametr	Četnost
----------	---------

<ul style="list-style-type: none"> - Polychlorované dibenzo-p-dioxiny (PCDDs) – 2378TeCDD, 12378PeCDD, 123478HxCDD, 123678HxCDD, 123789HxCDD, 1234678HpCDD, OCDD - Polychlorované dibenzofurany (PCDFs) – 2378TeCDF, 12378PeCDF, 23478PeCDF, 123478HxCDF, 123678HxCDF, 234678HxCDF, 123789HxCDF, 1234678HpCDF, 1234789HpCDF, OCDF - Dioxinům podobné polychlorované bifenyly (DL-PCBs) – kongenery 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189 - Suma 6 polychlorovaných bifenyli (PCBs) – kongenery 28, 52, 101, 138, 153, 180 - Suma 16 polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) – Naftalen, Acenaftalen, Acenaften, Fluoren, Fenantren, Antracen, Fluoranten, Pyren, Benzo(a)antracen, Chrysen, Benzo(b)fluoranten, Benzo(k)fluoranten, Benzo(a)pyren, Indeno(1,2,3,- c,d)pyren, Benzo(g,h,i)perylen, Dibenzo(a,h)antracen - Toxické kovy (Antimon, Arsen, Vanad, Chróm, Molybden, Kobalt, Nikl, Měď, Zinek, Kadmium, Rtuť, Olovo) 	<p>1 x za 5 let</p> <p>První odběr bude proveden nejpozději v roce 2019</p>
--	---

b) Místo odběru - umístění monitorovacích míst:

Monitorovací místa	Souřadnice orientačně dle S-JTSK
MM1	x = 1 144 434,7 a y = 758284,8
MM2	x = 1 144 152,5 a y = 758174,3
MM3	x = 1 144 213,5 a y = 757934,1

c) Typ vzorku: v každém monitorovacím místě bude proveden směsný vzorek složený ze 3 vzorků, které budou odebrány z plochy o rozměrech 10x10 m, tj. cca 100 m².

d) Způsob provádění odběrů a rozborů půd:

Vzorky budou odebírány odborně způsobilou osobou oprávněnou k podnikání (dále jen oprávněná osoba) a analýzy bude provádět odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání (dále jen oprávněná laboratoř).

Protokoly o výsledcích rozborů budou uchovávány nejméně 5 let. Provozovatel oznámí krajskému úřadu a ČIŽP OI České Budějovice datum a čas odběru vzorků půdy ve lhůtě min. 7 dní před odběrem.

H. 6 Další monitoring

Níže popsaný monitoring zařízení bude realizován provozovatelem, případně smluvně zajištěnou odbornou firmou.

H.6.1 Denně sledované ukazatele :

- úroveň hladiny v záchytné technologické jímce,
- kontrola příjmu odpadů, tj. přijaté množství určené ke zpracování v zařízení. Je zkontrolována dokumentace přijatého odpadu (základní popis odpadu, případné analýzy vstupních odpadů).

H.6.2 Ukazatele sledované 1x za měsíc:

- kontrola technického stavu textilních filtračních rukávců na stanici sypkých hmot.

H.6.3 Ročně sledované ukazatele:

- množství odpadů k využití technologií biodegradace a stabilizace.

H.6.4 Ukazatele sledované 1 x za pět let:

- kontrola těsnosti všech potrubí, nádrží a jímek určených pro nakládání s látkami závadnými vodám.

H. 7 Vyhodnocení monitoringu

H.7.1 K případné kontrole se budou výsledky měření provedených provozovatelem zaznamenávat do provozních deníků. Výsledky monitoringu vod, výstupních materiálů a další prováděné jinými subjekty, budou uloženy na provozovně. Zaznamenány budou časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky pozorování a měření, okolnosti, které mohou výsledky ovlivnit (např. údaje o teplotě, srážkách), a také mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření nebo v období od posledního předchozího pozorování nebo měření.

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

CH.1 Krajskému úřadu budou předávány formou zprávy výsledky monitoringu a plnění podmínek integrovaného povolení včetně komentáře a vyhodnocení, vždy za kalendářní rok, a to do 31.3. následujícího roku v elektronické podobě dle platné legislativy.

CH.2 Protokoly o výsledcích laboratorních analýz podle podmínek H.4.1.2 a H.4.3 budou zaslány na krajský úřad do 14 kalendářních dnů od obdržení posledního protokolu o analýze.

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

J.1 Zařízení bude provozováno v souladu s provozními řády, které byly předloženy v řízení o vydání integrovaného povolení (dále i IP) a schváleny postupem v řízení o vydání IP.

J.2 Provozní řád „Zařízení k využívání odpadů“ bude aktualizován v souladu s podmínkami tohoto rozhodnutí o změně IP č.j.: KUJCK 80872/2020 ze dne 30.06.2020. Upravený provozní řád bude předložen krajskému úřadu ve 2 výtiscích nejpozději do 1 měsíce od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o změně IP.

J.3 Provozní řád, obsahující soubor technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu stacionárních zdrojů, včetně opatření ke zmírnování průběhu a odstraňování důsledků havarijních stavů v souladu s podmínkami ochrany ovzduší (dále jen „provozní řád ovzduší“), bude upraven dle podmínek tohoto rozhodnutí o změně IP č.j.: KUJCK 80872/2020 ze dne 30.06.2020. Upravený provozní řád ovzduší bude předložen krajskému úřadu ve 2 výtiscích nejpozději do 1 měsíce od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí o změně IP.

II.

*Podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci **se ruší** následující pravomocná rozhodnutí nebo jejich části, která se nahrazují integrovaným povolením:*

1. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 22.11.2004 čj. KUJCK 30257/2004 OZZL/Tu/R, kterým byl udělen souhlas s dodatkem č.3 k provoznímu řádu zařízení k odstraňování odpadů.
2. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 9.2.2007 čj. KUJCK 2796/2007 OZZL/2/Tu-R, kterým byl udělen souhlas s dodatkem č.4 k provoznímu řádu zařízení k odstraňování odpadů.

3. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 28.2.2007 čj. KUJCK 4705/2007 OZZL/2/Tu-R, kterým byl udělen souhlas s dodatkem č.5 k provoznímu řádu zařízení k odstraňování odpadů.
4. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 20.2.2003 čj. OZZL/375/03/Št, kterým byl udělen souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a s jeho provozním řádem.
5. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 18.2.2004 čj. KUJCK 6148/2004 OZZL/Tu, kterým byl udělen souhlas s dodatkem č.1 k provoznímu řádu zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
6. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 28.2.2007 čj.: KUJCK 4706/2007 OZZL/2/Tu-R, kterým byl udělen souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování podle ustanovení § 16 odst.2 zákona o odpadech.
7. Rozhodnutí Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví ze dne 29.9.2004 čj.: KUJCK 25386/2004 OZZL/R-PR/Gr, o povolení k vydání provozního řádu pro provozovnu – Biodegradační a solidifikáčnické zařízení Hůrka, podle ustanovení § 11 odst. 2 a § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.
8. Rozhodnutí Městského úřadu Týn nad Vltavou, odboru životního prostředí, č.j. OŽP/3509/2007/F, ze dne 8.8.2007, kterým bylo povoleno nakládání s povrchovými vodami a to jejich odběr z vodního toku Vltava.
9. Rozhodnutí Městského úřadu Týn nad Vltavou, odboru životního prostředí, č.j. OŽP/1473/2007/F, ze dne 12. 6. 2007, kterým bylo povoleno nakládání s podzemními vodami a to jejich odběr z vrtu HJ 12.
10. Výrok I. rozhodnutí Městského úřadu Týn nad Vltavou, odboru životního prostředí, č.j. OŽP/4286/2007/Si, ze dne 25. 6. 2007, kterým bylo povoleno nakládání s podzemními vodami a to jejich odběr z vrtu na pozemku p.č. 520/2, v k.ú. Březí u Týna nad Vltavou (VS-1).

III.

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

- Schválení „Havarijního plánu“. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí podle § 39 odst. 2 písm. a) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon).“
- Povolení k nakládání s povrchovými vodami - odběr povrchové vody z řeky Vltavy. Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí dle § 8 odst. 1 písm. a) bod 1. vodního zákona. Povolení se vydává na dobu do 30.01.2048
- Povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší „Biodegradační a solidifikáčnické zařízení“ a „Sanační zařízení (odstraňování ropných a chlorovaných uhlovodíků z kontaminovaných zemín) s projektovaným ročním výkonem vyšším než 1 t VOC včetně“. Integrované povolení tak nahrazuje rozhodnutí podle §11 odst. 2 písm. d) zákona 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Integrované povolení tak nahrazuje rozhodnutí podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/ 2012 Sb. o ochraně ovzduší (zákon o ochraně ovzduší).
- Souhlas k míšení a ředění odpadů v rámci technologického postupu v zařízení. Integrovaným povolením je tak nahrazen souhlas podle ustanovení § 12 odst. 5 zákona o odpadech.
- Souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů nebezpečných a ostatních odpadů a s jeho provozním řádem. Integrovaným povolením je tak nahrazen souhlas podle ustanovení § 14 odst.1 zákona o odpadech.

- Souhlas k provozování zařízení k využívání nebezpečných a ostatních odpadů a s jeho provozním řádem. Integrovaným povolením je tak nahrazen souhlas podle ustanovení § 14 odst.1 zákona o odpadech.
- Povolení k nakládání s podzemními vodami - odběr podzemní vody z vrtů VS-1 a HV-1 (HJ-12). Integrovaným povolením je tak nahrazeno rozhodnutí dle § 8 odst. 1 písm. b) bod 1 vodního zákona. Povolení k nakládání s podzemními vodami se vydává na dobu nejdéle do 30.01.2048.

IV.

Podle § 33 písm. h) zákona o integrované prevenci krajský úřad provozovateli schválil základní zprávu, vypracovanou podle § 4a zákona o integrované prevenci Ing. Františkem Rachačem, odborně způsobilou osobou v hydrogeologii a sanační geologii, autorizace č. 1889/2004.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Typ vstupního dokumentu: .DOC

Otisk souboru: F2F8A52F50D19C9CD7F5413E869177ADBFBEA091AD50308AA192B2D27C85E755

Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Město Votice, Komenského náměstí 700, 25917 Votice

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

13.5.2022

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Mrázková Kateřina DiS.