



ŽIADOSŤ O ZMENU POVOLENIA

ktorá je spracovaná v zmysle zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia (IPKZ)
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

PRE PREVÁDZKU

**CARMEUSE SLOVAKIA
VÁPENKA KOŠICE**

STAVBA „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“
(areál U.S. Steel Košice s.r.o.)

ZÁKLADNÁ ČASŤ

Dátum predloženia :

Variabilný symbol prevádzky : **571050106**

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Základná časť (pre zverejnenie)

Obsah:

- A) *Údaje identifikujúce prevádzkovateľa*
- B) *Typ žiadosti*
- *Údaje o prevádzke a jej umiestnení*
- D) *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú*
- E) *Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí*
- F) *Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste*
- G) *Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.*
- H) *Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke*
- I) *Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia*
- J) *Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou*
- K) *Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov*
- L) *Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje*
- M) *Návrh podmienok povolenia*
- N) *Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv*
- O) *Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia*
- P) *Prehlásenie*

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Názov právnickej osoby

Carmeuse Slovakia, s.r.o.

Sídlo

Slavec 179, 049 11 Slavec

Identifikačné číslo

36198749

Výpis z obchodného registra

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd. Sro, vložka č.11657/V

Prevádzka, miesto jej umiestnenia

Závod Vápenka Košice

Vstupný areál U. S. Steel

044 54 Košice

Kraj : Košický

Okres : Košice II, katastrálne územie : Železiarne

Štatutárny zástupca a jeho funkcia

Ing. Viliam Grega– konateľ

Eric Lourtie - konateľ

Alain Adelin René Baert – konateľ

Splnomocnená kontaktná osoba

Ing. Alena Michnová

mail : amichnova@carmeuse.sk

tel. : 055 72 075 54, 0903 649 044

Kód OKEČ (NACE), NOSE-P

OKEČ : 2652 NOSE – P : 104.11

B) Typ žiadosti

- 1. údaj o aký typ žiadosti sa jedná (jestvujúca prevádzka, nová prevádzka, zmena v prevádzke, zmena už vydaného integrovaného povolenia)***

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Zmena integrovaného povolenia č. 3753-30879/2007/Mer/571050106 zo dňa 24.09.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 4172-15495/2008/Haj/ 571050106/Z1 zo dňa 06.05.2008, č. 3660-26240/2008/Haj/571050106/Z2 zo dňa 05.08.2008, č. 763032316/2008/Kov/571050106/Z3 zo dňa 06.10.2008, č. 914-13720/2009/Haj/571050106/Z4 zo dňa 27.04.2009, č.10725-12240/2010/Hut/571050106/Z5 zo dňa 26.04.2010, č. 5328-13814/2010/Haj/571050106/Z7 zo dňa 06.05.2010, č. 4325-17678/2010/Mer,Haj/571050106/Z6 zo dňa 14.06.2010, č. 6940-22792/2010/Haj/571050106/Z8 zo dňa 03.08.2010, č. 156-27363/ 2010/Mer/571050106/Z11 zo dňa 20.09.2010, č. 7674-28228/2010/Mil/571050106/Z9 zo dňa 27.09.2010, č. 7978-28057/2010/Haj/571050106/Z12 zo dňa 04.10.2010, č. 9043-38850/2010/Mer/571050106/Z13 zo dňa 03.01.2011, č. 4481-12681/2011/Haj/571050106/Z14 zo dňa 02.05.2011, č. 152-7061/2012/Haj/571050106/Z16 zo dňa 15.03.2012, č. 416-9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 17.4.2012, č. 927-18768/2012/Mer/571050106/Z15 zo dňa 09.07.2012, č. 6783-22025/2012/Mer/571050106/Z18 zo dňa 15.08.2012, č. 7248-30661/2012/Haj,Mer/571050106/Z19 zo dňa 30.10.2013, č. 2989-10532/2013/Haj/571050106/Z21 zo dňa 17.04.2013, č. 4640-20401/2013/Val/571050106/Z23 zo dňa 1.8.2013, č. 5551-25819/2013/Mer/571050106/Z24 zo dňa 30.09.2013, č. 5797-26749/2013/Haj/571050106/Z25 zo dňa 11.10.2013, č. 362-13113/2014/Haj/571050106/Z26 zo dňa 13.05.2014, č. 5718-31166/ Mer,Haj/571050106/ZSP27 zo dňa 30.10.2014, č. 7103-33587/2014/Mer/571050106/ZSP28 zo dňa 26.11.2014, č. 553-11721/Wit/571050106/Z29-SP zo dňa 27.04.2015 a č. 4559-24205/2015/Mer/571050106/Z30-SkP zo dňa 19.8.2015(d'alej len „integrované povolenie“).

2. zoznam súhlasov a povolení, o ktoré v rámci integrovaného povolenia žiada

Predmetom zmeny integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- a) **v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd**
 - **konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a činnosti, na ktoré netreba povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ**
 -
- b) **stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.**

3. údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ)

Ing. Alena Michnová, mail : amichnova@carmeuse.sk, tel. : 055 72 075 54, 0903 649 044

4. zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou

1. Prebieha konanie o vydanie zmeny IPKZ pre prevádzku Carmeuse Slovakia, závod Vápenka Košice a stavbu: “Úprava nakladania prachu z RP1 a RP2”:

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmien veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia uskutočnením stavby „Úprava nakladania prachu z RP1 a RP2“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Úprava nakladania prachu z RP1 a RP2“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

2. Prebieha konanie o vydanie zmeny IPKZ pre prevádzku Carmeuse Slovakia, závod Vápenka Košice a stavbu: “ **Úprava dávkovania TAP do RP4 a RP3**”:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmien veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia uskutočnením stavby „Úprava dávkovania TAP do RP4 a RP3“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

b) stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Úprava dávkovania TAP do RP4 a RP3“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

D) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP

„Závod Vápenka Košice“, var. symbol: 571050106

Adresa prevádzky

Nedochádza k zmene.

Povoľovaná činnosť a určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia a kategórie zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Nedochádza k zmene povolovanej činnosti a určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia a kategórie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby

Nedochádza k zmene projektovanej kapacity.

Základné informácie pre stavebné konanie

a) meno, priezvisko (názov) a adresu (sídlo) stavebníka

Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec 179,

049 11 Slavec

Adresa prevádzky :Závod Vápenka Košice, Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice

Názov a miesto stavby :

Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Obec:	Carmeuse Slovakia s.r.o. závod Košice- areál
Okres:	US Steel Košice
Kraj:	Košice
Kategória stavby:	Košice II.
Účel:	Košický
	výrobná
	Účelom stavby je realizácia nového prestrešeného
	stáčacieho miesta, ktoré zabezpečí zachytávanie
	pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v
	prípade havarijného stavu.
Katastrálne územie:	878 049 Železiarne
Parcelné čísla pozemkov:	KN-C č. 151/55
Druh pozemkov:	zastavané plochy a nádvoría
Stavby:	sklad PHM, bez súpisného čísla
K stavebnému pozemku má stavebník:	Vlastnícke právo

Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb: 151/84, 151/85, 151/17, vlastníkom je stavebník

Predpokladaný termín dokončenia stavby: 31.12.2016
Spôsob uskutočňovania stavby : Dodávateľským spôsobom

Údaje o projektantoch:
Spracovateľ dokumentácie: JPS s.r.o., Ing. Juraj Paňko,
Letná 40, 040 01 Košice
AQUATECH s.r.o, Dunajská 12, 040 01 Košice
Zodpovedný projektant: Ing. Juraj Paňko, autorizovaný stavebný inžinier

Projektant, ktorý bude zastupovať ostatných projektantov v stavebnom konaní :
Meno a priezvisko: Ing. Juraj Paňko
Adresa, na ktorej bude preberaná pošta : JPS s.r.o., Ing. Juraj Paňko,
Letná 40, 040 01 Košice

**ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU
PREVÁDZKU**

Stavba sa nachádza v okrese Košice II v obci KOŠICE – ŠACA v katastrálnom území Železiarne na parcele č. 151/55. Parcela 151/55 podľa registra „C“ na katastrálnej mape je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoría – spôsob využitia pozemku – 18 - pozemok, na ktorom je dvor.

Susediace pozemky v oplotenom areáli závodu Vápenka Košice:

- parcela 151/84 podľa registra „C“ na katastrálnej mape je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoría – spôsob využitia pozemku - 16 – pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
- parcela 151/85 podľa registra „C“ na katastrálnej mape je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoría – spôsob využitia pozemku - 16 – pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

- parcela 151/17 podľa registra „C“ na katastrálnej mape je evidovaná ako zastavané plochy a nádvoria – spôsob využitia pozemku - 16 – pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

V oplotenom areáli závodu Vápenka Košice sú situované jestvujúce sklady - sklad olejov, sklad PHM a príručný sklad. Charakterom prevádzky je príjem, skladovanie a výdaj ropných látok. Predmetné sklady sú osadené na betónovej ploche. Priestor medzi skladmi tvorí tiež betónová plocha. V súčasnosti je stáčacie miesto na otvorenej betónovej ploche, kde nie je riešené zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu nie je zabezpečené stáčacie miesto záchytnou nádržou.

Účelom projektovej dokumentácie je realizácia nového prestrešeného stáčacieho miesta, ktorého účelom je zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu. Stáčacia plocha bude prepojená s podzemnou dvojplášťovou havarijnou nádržou. Havarijná nádrž bude umiestnená v severozápadnej časti za oploteným areálom závodu Vápenka Košice. Predmetná priľahlá plocha je rovinatého charakteru, ktorá je prirodzene zatravnená.

Návrh nového riešenia vychádza z požiadaviek investora a v súčasnosti platnej legislatívy. Novonavrhovaný stav rieši nové stáčacie stanovisko tak, aby v mieste stáčania bola vytvorená záchytná jímka. Plocha stáčania je navrhnutá s izoláciou proti presaku ropných látok do podlažia. Nová stáčacia plocha bude lemovaná betónovými obrubníkmi a bude prestrešená pultovou strechou z ohýbaného trapézového plechu. Na okraji strechy bude osadený strešný žľab a strešným zvodom bude voda vedená na strechu jestvujúceho skladu PHM. Celkové architektonické riešenie stavby vychádza z tvaru oploteného areálu závodu Vápenka Košice.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY, PREVÁDZKOVÉ SÚBORY, ETAPY VÝSTAVBY A SAMOSTATNE PREVÁDZKOVATEĽNÉ ČASTI

Stavba „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“ sa skladá z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Členenie stavebných objektov:

SO 001 – Stáčacie miesto

SO 002 – Havarijná nádrž

Členenie prevádzkových súborov:

PS 01 – Stáčacie miesto, havarijná nádrž

URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Urbanistické riešenie

Z hľadiska dopravného napojenia na jestvujúcu komunikáciu nedôjde k stavebnej úprave cestného telesa komunikácie - dopravné riešenie napojenia na jestvujúcu komunikáciu zostane nezmenené.

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Architektonické riešenie a stavebno-technické riešenie

Opis skutkového stavu a prevádzky

V oplotenom areáli závodu Vápenka Košice sú situované jestvujúce sklady, sklad olejov, sklad PHM a príručný sklad. Sklad olejov, sklad PHM a príručný sklad je v kovovej zastrešenej budove. Sklady sú uložené na betónovom podklade. Skladuje sa tu olej iné ropné látky v sudoch, nafta v nádobách. Manipulácia je ručná. Podlaha skladov je z podlahových roštov. Pod podlahou skladu olejov, príručného skladu a skladu PHM je šikmé olejové dno, odkiaľ cez šikmý žľab steká do zbernej nádoby vyliaty olej a nafta. Zberné nádoby sú olejotesné a sú uložené v betónovej šachte pod úrovňou terénu.

V sklade olejov je vyhradené miesto na odpadové oleje a prázdne sudy, ktoré sa tam zhromažďujú do času ich prevzatia oprávnenou organizáciou.

Pod prístreškom vedľa skladu olejov sa nachádza miesto zhromažďovania nebezpečných odpadov, ktoré sa tam skladujú do času ich prevzatia oprávnenou organizáciou.

Príjem a výdaj látok v sklade olejov a PHM zabezpečujú zamestnanci zodpovední za prevádzku.

Naftu dováža dodávateľ autocisternou, z ktorej sa prečerpáva nafta do plastových nádob, ktoré sú navzájom prepojené hadicou. Výdaj nafty zabezpečuje pracovník zodpovedný za prevádzku cez čerpaciu súpravu, typ K33 METER.

Olej a mazivá dováža dodávateľ vlastnými vozidlami v obaloch výrobcu – sudoch. Tieto sa umiestnia v skladoch. Na výdaj olejov slúžia ručné čerpadlá, ktoré sa umiestnia na sudy v stojatej polohe. Oleje sa vydávajú do vedier užívateľov. Výdaj olejov zabezpečuje pracovník zodpovedný za prevádzku pomocou ručného čerpadla, resp. vypúšťaním pomocou ručného ventilu na sude. Sudy, z ktorých sa nevydáva sú umiestnené v sklade v polohe s otvorom nahor. Oleje a mazivá v obaloch menších ako 50-60 kg sa vydávajú v pôvodnom obale.

Charakterom prevádzky je príjem, skladovanie a výdaj ropných látok. Predmetné sklady sú osadené na betónovej ploche. Priestor medzi skladmi tvorí tiež betónová plocha. V súčasnosti je stáčacie miesto na otvorenej betónovej ploche, kde nie je riešené zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu nie je zabezpečené stáčacie miesto záchytnou nádržou.

Účel navrhovanej stavby

Účelom projektovej dokumentácie je realizácia prestrešeného stáčacieho miesta, ktorého účelom je zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu. Stáčacia plocha bude prepojená s podzemnou dvojplášťovou havarijnou nádržou. Havarijná nádrž bude umiestnená v severozápadnej časti za oploteným areálom závodu Vápenka Košice. Predmetná príľahlá plocha je rovinného charakteru, ktorá je prirodzene zatravnená.

Návrh riešenia vychádza z požiadaviek investora a v súčasnosti platnej legislatívy. Novonavrhovaný stav rieši stáčacie stanovisko tak, aby v mieste stáčania bola vytvorená záchytná jímka. Plocha stáčania je navrhnutá s izoláciou proti presaku ropných látok do podlažia. Stáčacia plocha bude lemovaná betónovými obrubníkmi a bude prestrešená pultovou strechou z ohýbaného trapézového plechu. Na okraji strechy bude osadený strešný žľab a strešným zvodom bude voda vedená na strechu jestvujúceho skladu PHM.

SO 001 – STÁČACIE MIESTO

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Dispozičné riešenie

Stavebný objekt SO 001 – Stáčacie miesto je situované v oplotenom areáli závodu Vápenka Košice medzi jestvujúcimi skladmi.

Konštrukčné riešenie

Výšková kóta +/-0,000 = 220,100 m.n.m. je stanovená ako horná hrana cestných obrubníkov, ktoré lemujú navrhované stáčacie miesto.

Návrh nového riešenia vychádza z požiadaviek investora a v súčasnosti platnej legislatívy. Navrhovaný stav rieši nové stáčacie stanovisko tak, aby v mieste stáčania bola vytvorená jímka. Plocha stáčania je navrhnutá s izoláciou proti presaku ropných látok do podlažia. Nová stáčacia plocha bude lemovaná betónovými obrubníkmi a bude prestrešená pultovou strechou z ohýbaného plechu. Na okraji strechy bude osadený strešný žľab a strešným zvodom bude voda vedená na jestvujúcu strechu jestvujúceho skladu PHM.

Búracie práce a výkopy

V mieste novonavrhovaného prestrešeného stáčacieho miesta je potrebné vybúrať časť jestvujúcej betónovej plochy hr. 150 mm. Betónová plocha sa po okrajoch nareže a následne sa vybúra.

Po vybúraní betónovej plochy sa odoberie zemina, zhotovia sa kolmé výkopy po úroveň - 0,600 m. Z tejto úrovne sa zhotovia kolmé výkopy pre základové pätky oceľových stĺpov prestrešenia so spodnou hranou na úrovni -1,600 m. V mieste osadenia vpuste „BGZ-S 200“ sa výkop prehĺbi z úrovne -0,600 m na úroveň -0,800 m. Pôdorysný rozmer priehlbne je 700x500 mm.

Základy

V prvom rade sa vybetónujú základové pätky pre oceľové stĺpy prestrešenia. Pätky rozmeru 900x1200 mm sa vybetónujú z prostého betónu pevnostnej triedy C 20/25. Horná hrana pätiiek je na kóte -0,400 m, spodná hrana je na kóte -1,600 m. Výška základových pätiiek je 1200 mm. Do základových pätiiek je potrebné pred betonážou uložiť kotvenie oceľových stĺpov.

V mieste osadenia vpuste „BGZ-S200“ sa vybetónuje podkladový betón hr. 120 mm s hornou hranou na úrovni -0,680 m. Po vybetónovaní základových pätiiek a po osadení a napojení vpuste sa priestor zasype zhutneným štrkovým zásypom hr. 200 mm. Horná úroveň štrku je na úrovni -0,400 m. Na zhutnený štrkový zásyp sa vybetónuje podkladová doska hr. 200 mm z prostého betónu pevnostnej triedy C20/25. Prostý betón dosky sa vystuží pri oboch povrchoch zváranou sieťovinou typu KY 50 - oká 8x150/8x150 mm, rozmer sieťoviny je 2000x3000 mm, sieťovinu stykovať presahom 200 mm. Horná hrana dosky je na úrovni - 0,200 m. Na takto pripravený podklad sa uloží izolácia proti presaku ropných látok do podlažia. Na okrajoch stáčacej plochy sa uložia cestné obrubníky r: 250x200x1000 mm. Cestné obrubníky sa uložia na ležato na výšku 200 mm tak, aby zošíkmená časť obrubníkov smerovala dovnútra stáčacej plochy. Po uložení obrubníkov sa vnútorný priestor stáčacej plochy zabetónuje drátkobetónom hr. 170 mm, čím sa vytvorí záchytná jama výšky 30 mm na celej ploche stáčacieho miesta o objeme 1,44 m³.

Skladba novonavrhovanej plochy bude nasledovná:

-drátkobetón	170 mm
- krycia geotextília	1,5 mm
- izolácia Fatrafol EKOPLAST 806	2,0 mm
- podkladná geotextília	1,5 mm
- prostý betón vystužený zváranou sieťovinou KY 50 ...	200 mm
- zhutnený zásyp štrkom	200 mm
<u>SPOLU</u>	<u>575 mm</u>

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Oceľová konštrukcia prestrešenia

Prístrešok je navrhnutý v pôdorysnom rozmere 9,75x7,6 m, osi stĺpov sú v rastri 8,3x7,0 m. Požadovaná svetlá výška je min. 4,8 m.

Nosný systém tvoria 2 pozdĺžne dvojkĺbové rámy rozpätia 8,3 m, vzdialené od seba 7,0 m. Na priečle rámov sú uložené väznice rozpätia 7,0 m s previslými koncami 0,3 m. V rovine strechy je pri spodnom páse väzníc zavetrovanie. Účinok vetra v smere kolmo na rámy je prenášaný cez rovinu zavetrovania do zvislého stužidla v rade B. Stužidlo je z členených prútov s rámovými spojkami.

Krytinu tvorí trapézový plech v súvislej dĺžke 9,75m. Plechy sa prichytia ku každej väznici samoreznými skrutkami s krytkou PVC. Prekrytie pozdĺžnych vln sa opatrí tmeliacou páskou a prenituje sa. Trapézový plech je lakoplastovaný v jednostrannom spáde 2,4%.

Kotvenie stĺpov je v rovine rámov kĺbové, v kolmom smere votknuté pomocou vopred zabetónovaných skrutiek. Pätky sa nadbetónujú po úroveň betónovej plochy.

Výroba a montáž

Konštrukcia je podľa STN EN 1090-2 zaradená do výrobnjej skupiny B. Všetky montážne prípoje sú skrutkované. Použijú sa pozinkované skrutky 5D, v rámových rohoch vysokopevnostné skrutky 8G. Použitý materiál 11373, pevnostná trieda ocele S 235. Náterový systém sa dá urobiť vo výrobe OK.

Spotreba ocele: 3450 kg

Trapézový plech lakoplastovaný: 75 m²

Ochrana proti korózii

Konštrukcia sa nachádza v priemyselnej oblasti so stupňom korozívnej agresivity prostredia v zmysle STN EN ISO 12944-2 – vysoký (C4). Navrhuje sa náterový systém JOTUN:

a/ otryskanie Sa 2,5 + NORECOAC FD ZP PRIMER – 150 um + NORMADUR 65 HS – 80 um

b/ mech. očistenie St3, umytie + NORMASTIC 405 ALUMINIUM – 150 um + NORMADUR 65 HS – 80 um.

Farebné riešenie: farba sivá.

Elektroinštalácia – bleskozvod + kábeláž pre MaR

Predmetom riešenia tohto projektu je návrh uzemnenia a bleskozvodu pre prestrešenie stáčacieho miesta, ktorého účelom je zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu a uzemnenie havarijnej dvojpašťovej nádrže a zriadenie jímača pri odfuku.

Projekt zároveň rieši kábeláž pre prístroj KEEPER 3, ktorého úlohou je signalizovať stavy hladiny v zbernej nádrži a taktiež jej tesnosť.

- Požiadavky a podklady od zadávateľa a investora projektu
- Katalógy prístrojov, zariadení
- Súvisiace predpisy a normy
- Vyhl. č.508/2009 Z.z.
Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technickýc zariadení.

STN EN 62305-1 – Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy

STN EN 62305-2 – Ochrana pri zásahu blesku. Časť 2: Manažérstvo rizika

STN EN 62305-3 – Ochrana pred bleskom. Časť 3: Ochrana stavieb a ohrozenie života

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

STN EN 62305-4 – Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stabách

STN 33 2000-5-54 – Elektrické inštalácie budov časť 5: Výber a stavba el. zariadení, Kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN 33 1500 – Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení

Projekt rieši:

- Uzemňovaciu sústavu
- Zberacie a zvodové vedenia
- Hlavnú ochrannú prípojnicu

Projekt nerieši:

- prepäťovú ochranu NN rozvodov

Návrh technického riešenia

Bleskozvod

Zberné a zvodové vedenie sa zrealizuje vodičom FeZn 50 mm². Každý zvod sústavy sa musí chrániť do výšky 2 m nad terénom ochranným uholníkom,

Každý zvod musí obsahovať skúšobnú svorku.

Uzemnenie každého zvodu je navrhnuté na novozriadenú základovú uzemňovaciu sústavu. Nie je dovolené montovať v blízkosti zvodov žiadne zariadenia.

Každý zvod sa ukončí skúšobnou svorkou a napojí sa na zemnič. Na streche sa zriadi zberač vo forme mrežovej sústavy. Na bleskozvodovú sústavu sa pripoja všetky kovové časti nachádzajúce sa na streche.

Všetky kovové časti sa pripoja k zbernej sústave vodičom FeZn 50 mm².

Odvetrávacie potrubie havarijnej nádrže sa uzemní pomocou jímacej tyče dĺžke 1,5 m. Presah nad protiexplozivnú koncovku je min. 500 mm.

Zemniaca sústava

Použije sa strojený zemnič uložením pasu FeZn 30x4 mm do výkopu. Uzemnenie havarijnej nádrže sa rieši zriadením prívodov na uzemňovacie svorky nádrže a následným pripojením na ne. Pod prístreškom sa zriadi hlavná ochranná prípojnica, ktorá bude obsahovať svorku na pripojenie mobilného zariadenia. Uzemnenie mobilného zariadenia sa bude prevádzať pomocou zemniacej súpravy – lankového vodiča o min. priereze 16 mm² ukončené zemniacimi kliešťami.

MaR

K limitnému meraniu hladiny v havarijnej nádrži sa navrhuje zariadenie KEEPER 3. Zároveň toto zariadenie slúži k indikácii úniku ropných látok v miestach, kde je ich výskyt nežiadúci – priestor medzi plášťami havarijnej nádrže K snímaniu hladiny v nádrži slúži hladinomer KX – 102A Sonda EK01A sníma prítomnosť pohonných hmôt a vody v priestore dvojplášťa – tesnosť havarijnej nádrže.

Montáž zariadenia KEEPER 3 zabezpečuje výhradne výrobca alebo výrobcom poverená organizácia. K zariadeniu KEEPER 3 sa sondy KX-102A a EK01A pripájajú káblom CMFM 4x1,5 mm².

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Káble sa ukladajú do zeme do chráničky.

Osadenie zariadenia KEEPER 3 určí investor. Zariadenie sa osadzuje do vykoruvaného priestoru, ideálne do miestnosti stálej obsluhy. V súčasnosti nie je známe presné miesto osadenia, v PD sa uvažuje s dĺžkou káblov pre snímače do 250m, max. dĺžka pripojovacích káblov podľa údajov výrobcu.

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Pri montážnych prácach je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy a nariadenia o ochrane zdravia a bezpečnosti pracujúcich osôb v zmysle platných predpisov. Zvýšenú pozornosť je potrebné venovať prácam v stiesnených priestoroch a prácach vo výškach. Pracovníci dodávateľa musia byť oboznámení s bezpečnostnými predpismi a s umiestnením protipožiarnych zariadení na pracovisku na ktorom pracujú. Pri práci je potrebné používať predpísané ochranné pomôcky a preskúšané nástroje a prístroje.

Záver

Prevedenie elektromontážnych prác ako aj použitý materiál vyhovuje platným predpisom a STN.

V ďalšom období pravidelne vykonávať odbornú prehliadku a skúšku el. zariadení (revíziu) v zmysle STN 33 1500 a vyhlášky č.508/2009 Z.z. Výsledky odbornej skúšky budú uvedené vo vypracovanej správe.

Podľa vyhlášky č.79/2004 Z.z. musí projektovú a sprievodnú dokumentáciu el. zariadení prevádzkovateľ uchovávať a zabezpečovať jej aktualizáciu počas celej životnosti el. zariadenia.

Zdravotnotechnická inštalácia

Odkanalizovanie objektu pozostáva z napojenia projektovaného vpustu na stáčacej ploche s havarijnou nádržou SO 002. Touto kanalizáciou odtečú prípadné zrážkové vody (ktoré spadnú na plochu pri šikmo hnanom daždi) do havarijnej nádrže. Na potrubí nie je uzáver, pretože slúži na odvedenie ropných látok v prípade havárie počas stáčania .

Kanalizácia je uvažované z PP rúr plnostenných KG2000, uložených do pieskového lôžka o hr. min. 100 mm. Kryté budú pieskovým obsypom do výšky 300 mm nad povrch potrubia. Zbytok ryhy sa zasype vykopanou zeminou. Na trase nie sú kanalizačné šachty. Napojenie na havarijnú nádrž bude pomocou presuvky a tvarovky F ,na prírubu osadenú v rámci TG.

Stáčacia plocha je prestrešená, preto nedôjde k znečisteniu VPO (vody povrchového odtoku) ropnými látkami počas stáčania. Množstvo VPO spadnuté na prestrešenie je zhodné s doterajším množstvom VPO (toho času je tam nezastrešená spevnená plocha). VPO voľne odtečú na priľahlú strechu prístrešku a z neho do existujúceho betónového žľabu odvádzajúceho VPO z ostatných existujúcich striech stáčania na priľahlú komunikáciu.

SO 002 – HAVARIJNÁ NÁDRŽ

Dispozičné riešenie

Stavebný objekt SO 002 – Havarijná nádrž bude umiestnená v severozápadnej časti za oploteným areálom závodu Vápenka Košice. Predmetná priľahlá plocha je rovinatého charakteru, ktorá je prirodzene zatrávnená.

Konštrukčné riešenie

Výkopy

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Stavebný objekt SO 002 – Havarijná nádrž pozostáva z dvojplášťovej podzemnej nádrže PDN 10.

Pred začatím výkopových prác pre havarijnú nádrž je potrebná odoberať humus hr. 200 mm, ktorý sa dočasne uskladní na voľnej ploche na pozemku majiteľa pre opätovné použitie.

Výkopy budú riešené ako otvorené z časti v sklone 1:0,6 a z časti kolmé. Zemina je 50% tretej a 50% štvrtej triedy ťažiteľnosti. Podzemná voda sa v dosahu základovej škáry nenachádza.

V prvom rade sa zhotoví otvorená stavebná jama v sklone 1:0,6. Horná hrana terénu je na kóte -0,100 m, spodná hrana stavebnej jamy je na kóte -2,950 m. Z predmetnej úrovne sa zhotoví kolmý výkop hĺbky 450 mm pre základovú dosku „D1“. Spodná hrana výkopu je na úrovni -3,400 m. Predmetný kolmý výkop, resp. steny a dno výkopu sa začistí ručne. Ostatné výkopy sa zhotovia strojne.

Základy

Na dno výkopu sa uloží štrkový vankúš hr. 100 mm. Štrk frakcie 8/16 sa zhutní na $E_{def} = 80$ MPa. Na štrkový vankúš sa vybetónuje podkladový betón hr. 50 mm z betónu pevnostnej triedy C16/20. Horná hrana podkladového betónu je na kóte -3,250 m.

Samotné úložisko havarijnej nádrže je navrhnuté ako železobetónová doska o pôdorysnom rozmere 7300x3000 mm. Na podkladový betón sa vybetónuje monolitická železobetónová doska „D1“ hr. 300 mm z betónu pevnostnej triedy C20/25. Doska bude vystužená pri oboch povrchoch zváranou sieťovinou KV06 – oká 10x150/10x150 mm. Spodná hrana dosky „D1“ je na úrovni -3,250 m, horná hrana je na úrovni -2,950 m. Do železobetónovej dosky sa pred betonážou osadí ocelové kotvenie pre uchytenie opásania samotnej dvojplášťovej nádrže.

Na železobetónovú dosku sa uložia tepelnoizolačné dosky Floormate 700 hr. 50 mm na ktoré sa uloží dvojplášťová nádrž. Po osadení a ukotvení sa nádrž zasype pieskom. Zásyp nádrže je potrebné zrealizovať pieskom tak, aby nebola porušená izolácia ocelového plášťa havarijnej nádrže min. 200 mm nad samotnú nádrž. Následne sa priestor zasype vykopanou zeminou a povrch hr. 200 mm sa zahumusuje a zatravní.

Zdravotnotechnická inštalácia

Objekt nepotrebuje inštaláciu ZT.

Údaje o technológii

Úprava stáčacieho miesta a zachytenie PHM v prípade havárie

Na zachytenie prípadných úkapov alebo havárie bude osadená podzemná dvojplášťová nádrž valcového tvaru s objemom 10m³. Nádrž bude vyrobená v zmysle normy STN EN 12 285-2, dodávateľ bude vybraný vo výberovom konaní. Havarijná nádrž vyrobená v zmysle § 22 vyhlášky MV SR č.96/2004, ktorou sa stanovuje zásady požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín pre stáčanie z a do cisterny. Nádrž bude prepojená PVC potrubím DN 125 so zberným žľabom stáčacej plochy. Materiál odoláva účinkom ropných látok. Uloženie podzemnej nádrže rieši stavebná časť. Podzemná nádrž bude vyčerpávaná cez ocelové potrubie DN 80, ktoré bude ukončené rýchlospojkou na stáčacej ploche. Podzemné potrubie bude jedноплаштьové natreté antikoróznym náterom. Pomocou mernej tyče sa bude hladina v havarijnej podzemnej nádrži kontrolovať podľa potreby, doporučujeme minimálne 1x týždenne. Vyčerpaný obsah bude likvidovaný špecializovanou firmou, ako nebezpečný odpad.

Nádrž

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

Nádrž je dvojplášťová so snímaním tesnosti medziplášťa, dodaná s osvedčením o skúške tesnosti a pevnosti. Proti účinkom atmosférickej a statickej elektriny sú nádrže chránené zemnením (rieši elektro časť).

Na veku nádrže je osadená merná tyč. Odvetrávacie potrubie z havarijnej nádrže (podzemná nádrž) je vyvedené do výšky 3 m nad úroveň terénu a ukončené protiexplozívnou koncovou nepriebojnou poistnou armatúrou výbušnosti IIA.

Havarijná nádrž PDN 10 m³ - komora je vybavená nasledovne:

- vstupný prielez DN 600 s pripojovacími prírubami
- prestaviteľnú oceľovú šachtu cca 1200 x 1200 x 1500
- Odvetrávaciu armatúru DN 50
- Kalník
- Indikáciu tesnosti medziplášťa
- Izoláciu proti zemnej vlhkosti
- Mernou tyčou
- Vstupným rebríkom
- Uzemnením
- Skúška tesnosti u výrobcu
- Uloženie
- Kotvenie a opásanie
- Povrchová úprava medziplášťového priestoru –2 x základný náter
- Vonkajšia povrchová úprava –2 x náter S 2300
- Vonkajšia izolácia glasbit skúška na prierez
- Vnútorňá povrchová úprava epoxidový dvojzložkový náter 2x S2300/0100 a 2 x S2321/1010

Zabezpečenie proti úniku nebezpečných látok

Stáčacie miesto je zabezpečené proti úniku nebezpečných látok do podlažia izoláciou a stavebným riešením z materiálov, odolných voči používaným chemickým látkam. Plocha, na ktorej bude pristavená cisterna počas stáčania aj počas plnenia je stavebne riešená tak, že tvorí záchytnú nádrž a zberný kanál, ktorý je prepojený bezpečnostným PVC potrubím do havarijnej nádrže, ktorú tvorí podzemná dvojplášťová nádrž o objeme 10 m³. Tesnosť podzemného oceľového potrubia bude prevedená tlakovými skúškami.

Požiadavky na systém MaR

Systém merania a regulácie zabezpečí spracovanie nasledovných údajov:

- Monitorovanie netesnosti nádrží (KEEPER 3 – dodávka nádrže)

Starostlivosť o životné prostredie

Odpadové látky

Stavba nebude mať negatívny vplyv na okolie a je navrhovaná podľa súčasne platných požiadaviek na ochranu životného prostredia.

Realizáciou stavby vznikne určité množstvo odpadu rôzneho druhu. Bilancia odpadov je stanovená na základe dostupných podkladov. Odpady sú zatriedené v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Pôvod druhu odpadu	Kategória odpadu		Množstvo odpadu v m3
			O	N	
17 01 01	Betón	Búracie práce, podlahy	•		11,65
17 05 04	Zemina a kamenivo iné	Výkopy	•		207,60

Likvidácia odpadov:

Uvedené odpady sa budú v zmysle platnej legislatívy separovať a zhromažďovať podľa druhu a kategórie odpadu. Dodávateľ stavebných prác odvezie resp. zabezpečí odvoz odpadu na skládku odpadu na to určenú.

PREDPOKLADANÉ CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Celkové predpokladané náklady navrhovanej stavby sú cca 80 000 €.

Zoznam účastníkov stavebného konania

- a) Stavebník :
Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec 179, 049 11 Slavec
- b) Osoby, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k pozemkom a stavbám a môžu byť stavebným povolením priamo dotknuté :
U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice – ako správca sietí
- c) Ďalšie osoby, ktorým toto postavenie vyplýva z osobitných predpisov nie sú
- d) Projektant
Na základe splnomocnenia zastupujúcich projektantov – spracovateľov projektovej dokumentácie predloženej stavby:
Meno a priezvisko: Ing. Juraj Paňko
Adresa, na ktorej bude preberaná pošta : JPS s.r.o., Ing. Juraj Paňko,
Letná 40, 040 01 Košice

Dotknuté orgány štátnej správy:

Mesto Košice, zastúpené primátorom, Tr. SNP č.48/A, 040 11 Košice

Mestská časť Košice – Šaca, zastúpená starostom, Železiarská 9, 040 16, Košice – Šaca

Mesto Košice, pracovisko Košice - Západ, stavebný úrad, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 041 26 Košice

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 042 01 Košice

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, Južná trieda 95, 040 48 Košice

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH, Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSER, Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOPaK, Komenského 52, 041 26 Košice

Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 041 26 Košice

Ostatné orgány verejnej správy, ktoré sa vyjadrujú v rámci integrovaného povoľovania.

D) Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. zoznam základných surovín

Výrobný program, výroba kusového vápna predovšetkým pre potreby USSK a ďalej pre stavebné a poľnohospodárske účely sa nemení.

2. zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú

Bez zmeny.

3. zoznam medziproduktov a výrobkov

Bez zmeny

4. zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt)

Druhy palív, používaných pri výpale kusového vápenca a dolomitického kameňa na kalcitové vápno alebo dolomitické vápno sa nemení:

zemný plyn naftový, nízkosírne práškové čierne uhlie, lignit, TAP, biomasa

Energie a média – bez zmeny.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Prevádzkovateľ používa nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia: - **bez zmeny** : prevodové oleje, hydraulické oleje, ložiskové oleje, motorové oleje, transformátorové oleje, turbínové oleje, mazacie oleje, plastické mazivá, mazadlá, brzdové kvapaliny, pohonné látky (benzín automobilový a motorová nafta), protizáderové hmoty, odmasťovacie prípravky, odhrdzovače, tesniace prostriedky, riedidlá a čistiace prostriedky.

5. spotreba vody (pitnej a technologickej)

Rozvod priemyselnej a pitnej vody v existujúcom areáli vápenky je napojený na hlavný rád USSK. Spotrebu vápenky meria Carmeuse. K zmene meracích miest nedôjde. Technologická chladiaca voda pre novú technológiu nie je potrebná.

E) Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

Plánovanou stavbou „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice “ sa nemení ročná výrobná kapacita rotačných pecí. Stavba nebude mať vplyv na znečisťovanie ovzdušia.

2. zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

Nevzniká nový zdroj znečistenia.

Zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok

Celkový emisný limit pre vápenky 1,5 kg TZL na tonu vypáleného vápna bude dodržaný.

3. zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

Realizáciou činnosti sa tvorba, množstvo odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania nezmení.

4. zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

Bez zmeny.

5. zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

Bez zmeny.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

6. odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov

Nedochádza k zmene.

7. charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)

Nedochádza k zmene.

8. zoznam produkovaných odpadov

Nedochádza k zmene.

9. úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká

Nedochádza k zmene.

10. prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)

Nedochádza k zmene.

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste (uviesť zdroj in formácie)

1. popis miesta a okolia prevádzky

Nedochádza k zmene.

2. klimatické podmienky a kvalita ovzdušia

Nedochádza k zmene.

3. charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Nedochádza k zmene.

4. chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

Nedochádza k zmene.

5. staré záťaž na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

Nedochádza k zmene.

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

1. stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie

Navrhovaná technológia nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

2. používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Neuplatňujú sa

3. navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

-

4. nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením

-

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny

2. navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny

I) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia

Zisťovanie údajov o dodržaní určených EL

Neuplatňuje sa

2. pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií

Neuplatňuje sa

J) Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku (t.j. spotreby surovín, energií, emisií atď.) s uvedením ich zdroja

Projekt Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice predstavuje ekonomicky a ekologicky najvýhodnejšie riešenie. Novonavrnuté technologické zariadenie spĺňa nasledujúce podmienky BAT.

2. porovnanie parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky

Referenčný dokument o najlepšíh dostupných technikách pre emisie vznikajúce pri skladovaní (Emissions from Storage, July 2006):

Skladovanie, preprava, nakladanie s nebezpečnými látkami

- skladovacie nádrže

Použité technológie patria medzi BAT :

Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia „Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“

- 3.1.11 Použitá podzemná havarijná nádrž bude mať objem, ktorý v prípade havárie zachytí celý objem unikajúcich ropných látok. Nádrž bude dvojplášťová so snímaním medziplášťa a v prípade jeho poruchy sa spustí alarm. Nádrž bude natretá z vonkajšej strany bituménovým náterom.
- 3.1.12.7 Podzemná nádrž bude vybavená kalníkom (najnižšie miesto nádrže), kalibrovanou mernou tyčou na zisťovanie hladiny v nádrži, plniacim a sacím potrubím, potrubím na odfuk výparov cez nepriebojnú bleskoistku do atmosféry. Armatúry na nádrži použité nebudú. Vnútro nádrže bude natreté náterom odolávajúcim účinkom ropných látok. Náter sa bude pravidelne kontrolovať – kontroly a ich pravidelnosť predpíše prevádzkový poriadok, projekt odporúča kontrolovať vnútorný náter a jeho stav raz za dva roky.
- 3.2.1.3 Plniace potrubie bude plastové a je popísané v stavebnej časti projektu. Oceľové potrubie – sacie, ktoré bude slúžiť na vyťahovanie obsahu havarijnej podzemnej nádrže je jednoplášťové oceľové potrubie s minimálnym počtom spojov a zvarov v podzemnej časti potrubia. Podzemné oceľové potrubie bude kontrolované na tesnosť vid' text nižšie. Na potrubí sa nebudú nachádzať žiadne uzatváracie ani regulačné armatúry. Podzemné potrubie bude opatrené z vonkajšej strany bitumenovým náterom.
- 3.2.2.5 Nadzemná časť sacieho potrubia bude obsahovať prírubové spoje, kde budú použité tesnenia, ktoré budú odolné voči ropným látkam a budú brániť prenosu statického náboja medzi jednotlivými časťami potrubia. Nadzemná časť potrubia bude uzemnená – rieši časť elektro. V dome nad havarijnou nádržou bude prírubový spoj, ktorý bude brániť prenosu statického náboja medzi podzemným potrubím a podzemnou nádržou. Tesnenie bude odolné voči ropným látkam.

3. návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky

Plánovaná stavba: „Izolácia skladu PHM – Vápenka rieši nové prestrešené stáčacie miesto, ktoré zabezpečí zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu a je v súlade s uvedenými podmienkami popísanými v 2. Bode žiadosti podľa Referenčného dokumentu (BREF) o horizontálnych BAT (Best Available Techniques, najlepšie dostupné techniky) s názvom „Emisie vznikajúce pri skladovaní“.

K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Bez zmeny, prevádzka hospodárne nakladá so surovinami a pomocnými látkami.

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Bez zmeny, prevádzka hospodárne nakladá s energiami.

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.

Prevádzka má zavedený environmentálny systém riadenia v rámci IMS.

L) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje

1. len u nových prevádzok, alebo pri zmenách v prevádzke, ako preukázanie výberu najlepšej techniky a technológie

Ďalšie alternatívy neboli vypracované, navrhované riešenie je BAT technológiou.

M) Návrh podmienok povolenia

R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a písm. h), bod 1 zákona č. 39/2013

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“)

mení a dopĺňa

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e

vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 3753-30879/2007/Mer/571050106 zo dňa 24.09.2007 v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 4172-15495/2008/Haj/ 571050106/Z1 zo dňa 06.05.2008, č. 3660-26240/2008/Haj/571050106/Z2 zo dňa 05.08.2008, č. 763032316/2008/Kov/571050106/Z3 zo dňa 06.10.2008, č. 914-13720/2009/Haj/571050106/Z4 zo dňa 27.04.2009, č.10725-12240/2010/Hut/571050106/Z5 zo dňa 26.04.2010, č. 5328-13814/2010/Haj/571050106/Z7 zo dňa 06.05.2010, č. 4325-17678/2010/Mer,Haj/571050106/Z6 zo dňa 14.06.2010, č. 6940-22792/2010/Haj/571050106/Z8 zo dňa 03.08.2010, č. 156-27363/ 2010/Mer/571050106/Z11 zo dňa 20.09.2010, č. 7674-28228/2010/Mil/571050106/Z9 zo dňa 27.09.2010, č. 7978-28057/2010/Haj/571050106/Z12 zo dňa 04.10.2010, č. 9043-38850/2010/Mer/571050106/Z13 zo dňa 03.01.2011, č. 4481-12681/2011/Haj/571050106/Z14 zo dňa 02.05.2011, č. 152-7061/2012/Haj/571050106/Z16 zo dňa 15.03.2012, č. 416-9646/2012/Haj/571050106/Z17 zo dňa 17.4.2012, č. 927-18768/2012/Mer/571050106/Z15 zo dňa 09.07.2012, č. 6783-22025/2012/Mer/571050106/Z18 zo dňa 15.08.2012, č. 7248-30661/2012/Haj,Mer/571050106/Z19 zo dňa 30.10.2013, č. 2989-10532/2013/Haj/571050106/Z21 zo dňa 17.04.2013, č. 4640-20401/2013/Val/571050106/Z23 zo dňa 1.8.2013, č. 5551-25819/2013/Mer/571050106/Z24 zo dňa 30.09.2013, č. 5797-26749/2013/Haj/571050106/Z25 zo dňa 11.10.20, č. 362-13113/2014/Haj/571050106/Z26 zo dňa 13.05.2014, č. 5718-31166/ Mer,Haj/571050106/ZSP27 zo dňa 30.10.2014, č. 7103-33587/2014/Mer/571050106/ZSP28 zo dňa 26.11.2014, č. 553-11721/Wit/571050106/Z29-SP zo dňa 27.04.2015 a č. 4559-24205/2015/Mer/571050106/Z30-SkP zo dňa 19.8.2015(ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Závod Vápenka Košice“,

Vstupný areál U.S.Steel, 044 54 Košice
Okres: Košice II

prevádzkovateľovi:

obchodné meno: **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**

sídlo: **Slavec 179, 049 11 Slavec**

IČO: **36 198 749**

Predmetom zmeny integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

a) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- **konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a činnosti, na ktoré netreba povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ**

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

- b) **stavebné povolenie** na uskutočnenie stavby „**Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice**“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Integrované povolenie pre prevádzku sa mení a dopĺňa nasledovne:

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory sa text v 2.9 dopĺňa nasledovným textom:

2.9 PS Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

Zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného úniku je zabezpečené odvedením zo stáčacej plochy do podzemnej dvojplášťovej havarijnej nádrže s objemom 10 m³. Plocha stáčania je zabezpečená izoláciou proti priesaku ropných látok do podlažia a je zastrešená, aby sa obmedzila možnosť znečistenia odvádzaných dažďových vôd.

I. Povoľuje uskutočnenie stavby

„Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“

umiestnenej na pozemku parc. č. 151/55 a v jestvujúcej stavbe budove skladu PHM bez súpisného čísla , **kat. územie Železiarne**, ktoré sú podľa výpisov z listu vlastníctva č. 758, vydaného Správou katastra Košice dňa 25.08.2015 vo vlastníctve spoločnosti Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec 179, 049 11 Slavec, IČO: 36 198 749 (ďalej len „stavebník“)

stavebníkovi:

obchodné meno: **Carmeuse Slovakia, s.r.o.**

sídlo: **Slavec 179, 049 11 Slavec**

IČO: **36 198 749**

Mesto Košice, pracovisko Košice - Západ, Trieda SNP č.48/A, Košice vydalo rozhodnutie o umiestnení stavby „**Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice**“ pod č. xxxx zo dňa xxxxxx a záväzným stanoviskom č. xxxx zo dňa xxxxx udelilo súhlas k vydaniu stavebného povolenia.

Stavba „**Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice**“ sa podľa predloženej a overenej projektovej dokumentácie člení na stavebný objekt a prevádzkové súbory:

Stavebné objekty:

SO 001 Stáčacie miesto

SO 002 Havarijná nádrž

Prevádzkové súbory:

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

PS 01

Stáčacie miesto, havarijná nádrž

Účelom stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“ je realizácia nového prestrešeného stáčacieho miesta, ktoré zabezpečí zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu.

Podmienky na uskutočnenie stavby:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej spoločnosťou JPS s.r.o. a AQUATECH s.r.o, autorizovanými stavebnými inžiniermi Ing. Jurajom Paňkom, č. osvedčenia 2731*A*2-3,4 a 2731*A*5-2,-6, Ing. Gabrielom Šoltésom, č. osvedčenia 5612*I4, Artúrom Šebekom, č. osvedčenia 5133*TZ*I2 a 5133*TZ*I4, Ing. Júliusom Vaškom, č. osvedčenia 4249*A*5-3, Ing. Jánom Piliarikom, č. osvedčenia 1326*A*1, Ing. Imrichom Jesenským, č. osvedčenia 1922*I3, overenej v tomto konaní a tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia pre stavebníka a Mestskú časť Košice – Šaca. Prípadné zmeny pri uskutočňovaní stavby nesmú byť zrealizované bez predchádzajúceho povolenia IŽP Košice (príslušný špeciálny stavebný úrad).
2. Stavebník v súlade s ustanovením § 75 stavebného zákona zabezpečí vytýčenie stavby, povolené týmto rozhodnutím, fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom v súlade s overenou projektovou dokumentáciou.
3. Pred začatím stavby je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a zariadení, ich ochranných pásiem v mieste realizácie stavby a staveniska prostredníctvom ich správcov a je povinný zabezpečiť ochranu týchto vedení a zariadení tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
4. Stavba „Izolácia skladu PHM-Vápenka Košice“ bude napojená na jestvujúci rozvod stlačeného vzduchu, elektrickej energie a systém riadiacich, dátových a informačných rozvodov prevádzky Závod Vápenka Košice.
5. Stavebník je povinný plniť ustanovenia § 43i ods. 3 stavebného zákona a najmä zabezpečiť, aby stavenisko:
 - a) bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia,
 - b) malo zriadený vjazd a výjazd z komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany,
 - c) umožňovalo bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska,
 - d) umožňovalo bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce,
 - e) malo zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu,
 - f) bolo zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

6. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky, môže ju uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov a vedenie uskutočňovania stavby vykoná stavbyvedúci. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice zhotoviteľa (dodávateľa) stavby najneskôr do 15 dní po jeho určení, súčasne predložiť jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavby a doklad, ktorým preukáže, že má zhotoviteľ zabezpečené vedenie stavby stavbyvedúcim.
7. Prístup k stavbe bude zabezpečený jestvujúcimi vnútroareálovými komunikáciami.
8. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice začatie stavby najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia.
9. Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 3 písm. j) stavebného zákona označiť stavbu na stavenisku štítkom s nasledovnými údajmi:
 - a) označenie stavby,
 - b) označenie stavebníka,
 - c) označenie dodávateľa stavby,
 - d) názov správneho orgánu, ktorý stavbu povolil,
 - e) termín začatia a ukončenia stavby,
 - f) meno a priezvisko zodpovedného stavbyvedúceho.
10. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce technických zariadení, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činnosti a nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
11. Počas uskutočňovania stavby je stavebník povinný dbať na to, aby nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Prípadné škody spôsobené pri uskutočňovaní stavby je povinný uhradiť v súlade s ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
12. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
13. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia § 48 až § 53 stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia slovenských technických noriem vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

14. Stavebné mechanizmy musia byť pred výjazdom na cestnú komunikáciu zbavené nečistôt.
15. Stavebník je povinný zabezpečiť, aby sa s odpadom vzniknutým pri stavebných prácach nakladalo v súlade s ustanoveniami zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch“) a dodržanie nasledovných podmienok:
 - a) zakazuje sa podľa § 18 ods. 4 písm. a) a b) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch uložiť, alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch,
 - b) držiteľ odpadu je povinný podľa § 19 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch,
 - c) stavebný odpad využiteľný ako zdroj druhotných surovín odovzdať výkupcom alebo spracovateľom týchto odpadov,
 - d) v prípade výskytu nebezpečného odpadu odovzdať ho organizácií s oprávnením podľa platných predpisov,
 - e) nerecyklovateľný a nevyužiteľný stavebný odpad uložiť na skládku stavebných odpadov,
 - f) doklad o spôsobe nakladania s odpadmi predložiť povoľujúcemu orgánu ku kolaudačnému konaniu.
16. Stavebník je povinný počas realizácie stavebných prác na stavbe dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, všeobecne platné právne predpisy na úseku ochrany vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami.
17. Stavebník je povinný v priebehu výstavby zabezpečiť minimalizovanie dopadov stavebnej činnosti na okolie s osobitným dôrazom na zdravie obyvateľstva a osobitne minimalizovať prašnosť, hluk a vplyvy z dopravy.
18. Stavebník je povinný pri vykonávaní stavebných prác na stavbe zabezpečiť dodržiavanie zásad všeobecnej ochrany prírody a krajiny v súlade s ustanoveniami zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a a dodržanie nasledujúcej podmienky:
 - pri realizácii stavebných prác stavebník zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením a v prípade požitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok musí stavebník dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác.
19. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii projektová dokumentácia stavby overená IŽP Košice v tomto konaní, potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
20. Stavebník je povinný umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaných znalcov vstupovať na stavenisko, do stavby a nazerať do jej projektovej dokumentácie. Je povinný bezodkladne ohlásiť IŽP Košice závady na stavbe, ktoré ohrozujú jej bezpečnosť a životy či zdravie osôb.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

21. V prípade výskytu materiálov obsahujúcich azbestové vlákna je stavebník povinný postupovať v súlade s nariadením vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom.
22. Stavebník je povinný zabezpečiť vedenie stavebného denníka až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
23. Stavebník je povinný stavbu dokončiť do 31.12.2016.
24. Stavebník je povinný v zmysle odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s., pracovisko Košice k projektovej dokumentácii stavby č. 1654/3/2015 zo dňa 27.4.2015 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení v procese výstavby a pri uvedení stavby do užívania doriešiť a odstrániť nasledovné pripomienky:
 - a) Protokol o vonkajších vplyvoch neobsahuje tabuľku s vlastnosťami skladovanej horľavej kvapaliny v nádrži, neobsahuje posúdenie všetkých zdrojov úniku- odvetranie nádrže ukončené plameňoistkou, ukončenie potrubia nad terénom pre rýchlospojku pre autocisternu. Výkresová dokumentácia ZÓN s nebezpečenstvom výbuchu nezodpovedá rozsahom a typom zón ako sú stanovené v rozhodnutí v protokole. V protokole sa pre stanovenie vplyvov aplikujú neaktuálne predpisy STN EN 60079-10, STN 33 0300, resp. ani neexistujúce v sústave STN noriem- STN EN 31241-10, nesúlad s STN 33 2000-5-51:2010 čl. N 1.3.4 a N 1.1, STN EN 60079-10-1, STN 92 0800 (obsahuje informácie o rozsahoch zón s nebezpečenstvom výbuchu pár horľavých kvapalín, pozn. len horľavé kvapaliny zahriate pri prevádzke nad teplotu vzplanutia sú schopné vytvárať výpary, ktoré môžu byť v zmesi so vzduchom potenciálne výbušné), stanovenie ZÓNY 1 vnútri nádrže a potrubí (trvalý únik) pri uvedených stupňoch vetrania (nízky) a prevádzkovej pohotovosti (malá) nie je zdôvodnené, keďže v zmysle STN EN 60079-10-1 tab.B.1 vedie k zóne 0.
 - b) PD elektro nerieši ako je možné zabrániť pri zásahu blesku do zachytávacej sústavy bleskozvodu, ktorá je umiestnená v ZÓNE s nebezpečenstvom výbuchu taveniu, resp. rozstreknutiu materiálu zachytávača tak, aby nebola prekročená teplota vznietenia výbušnej atmosféry, STN EN 62305-3.
 - c) PD elektro neobsahuje informácie o ochrane pre úrazom el. prúdom a vonkajšími vplyvmi, napät'ovú sústavu pre kábl'ové rozvody a el. zariadenia Keeper, nesúlad s STN rada 33 2000, STN EN 60079-4.
 - d) V realizačnej dokumentácii je potrebné k riešeniu ochrany pred bleskom a pred poškodením od elektromagnetických impulzov z blesku doplniť analýzu rizika podľa STN EN 62305-2:2013, ná základe ktorej sa stanovuje trieda LPS, stanovenie zón bleskovej ochrany LPZ a informácie o riešení ochrany pred prepätím v el. obvodoch podľa STN EN 62305-1.-4. V prípade inštalácie vonkajších zariadení na stavbe (t.j. LPZ 0) riešenie ochrany pred prepätím zavlečeným do objektov odkiaľ sú tieto zariadenia napájané, návrh uzemňovacej sústavy na základe merného odporu pôdy pre dosiahnutie dostatočného odporu uzemnenia, navrhnúť do PD opatrenia proti náhodnému uvoľňovaniu spojov bleskozvodnej sústavy, keďže táto je vedená cez priestor s nebezpečenstvom výbuchu a nie prednostne mimo neho podľa čl. D.5.1 STN EN 62305-3.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

25. Stavebník je povinný v zmysle stanoviska U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U.S.Steel, Košice k projektovej dokumentácii (PD) projektu pre stavebné povolenie zo dňa xxxx:
26. Dokončenú stavbu môže stavebník v súlade s ustanoveniami stavebného zákona a zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ užívať len na základe rozhodnutia IŽP Košice, ktorým bude vydaná zmena integrovaného povolenia pre prevádzku Závod Vápenka Košice, ktorej súčasťou bude podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ aj povolenie na dočasné užívanie stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“ na skúšobnú prevádzku resp. kolaudačné rozhodnutie na užívanie stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“, na základe písomnej žiadosti prevádzkovateľa - stavebníka.
27. Pri uvedení stavby do užívania musí byť preukázané zabezpečenie ochrany verejných záujmov a ochrany záujmov na úseku starostlivosti o životné prostredie, bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a požiarnej bezpečnosti podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
28. V žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ aj žiadosť o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“ stavebník uvedie údaje podľa § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, súpis zmien vykonaných počas uskutočňovania stavby oproti projektovej dokumentácii stavby overenej IŽP Košice v tomto konaní, k žiadosti pripojí prílohy v požadovanom rozsahu podľa 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a najneskôr na ústnom pojednávaní predloží doklady podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len vyhláška „MŽP SR „453/2000 Z. z.“) a:
- a)** stavebný denník,
 - b)** prevádzkové predpisy pre zariadenia, pri ktorých vznikajú alebo môžu vznikáť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia (zdroje znečisťovania ovzdušia) vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami tohto rozhodnutia schválené štatutárnym zástupcom,
 - c)** doklady prevzaté od dodávateľa stavby,
 - d)** doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa projektovej dokumentácie stavby (napr. správy o odbornej prehliadke a skúške elektrického zariadenia a pod.),
 - e)** doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o splnení technických požiadaviek na novoinštalované a použité výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 576/2001 Z. z. a NV SR č. 310/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - f)** vyhlásenia o parametroch podstatných vlastností použitých materiálov a zabudovaných stavebných výrobkov a certifikáty výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväznými nariadeniami vlády, vyhlásenia o zhode vydané výrobcami alebo dovozcami na výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky,
 - g)** doklady o spôsobilosti technických zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
 - h)** vyhodnotenie splnenia podmienok tohto rozhodnutia uvedených v časti I.
- I. Podmienky na uskutočnenie stavby

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

i) doklady o spôsobe naloženia s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení resp. zneškodnení

29. So stavbou sa nesmie začať pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudlo právoplatnosť.
Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov stavebného konania:

Účastníci stavebného konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“.

Mená a adresy ostatných účastníkov stavebného konania: sú uvedené v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

Integrované povolenie s výnimkou zmien uvedených v tomto rozhodnutí ostáva v platnosti v plnom rozsahu.

N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoloňovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

Prevádzkovateľ : **Carmeuse Slovakia, s.r.o., Slavec 179, 049 11 Slavec**

Projektant, ktorý bude zastupovať ostatných projektantov v stavebnom konaní :

Meno a priezvisko: Ing. Juraj Paňko
Adresa, na ktorej bude preberaná pošta : JPS s.r.o., Ing. Juraj Paňko,
Letná 40, 040 01 Košice

Dotknuté orgány :

U. S. Steel Košice, s.r.o., Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice

Mestská časť- Šaca, Starosta Mestskej časti - Šaca, Železiarenská č. 9, 040 16 Košice – Šaca

Mesto Košice, Primátor mesta, Tr . SNP č. 48/A, 040 11 Košice

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 042 01 Košice

Technická Inšpekcia, a.s., Pracovisko Košice, Južná trieda 95, P.O.BOX A/18, 040 48 Košice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 040 20 Košice

Okresný úrad Košice , Odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, orgán štátnej správy manažmentu environmentálnych rizík, Komenského 52, 040 01 Košice

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

Okresný úrad Košice , Odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva, Komenského 52, 040 01 Košice

Okresný úrad Košice , Odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, Komenského 52, 040 01 Košice

Okresný úrad Košice , Odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek ŽP, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, Komenského 52, 040 01 Košice

**O) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených
v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom
na účely zverejnenia**

P. č.	Zhrnutie
1	<p><u>Identifikácia žiadateľa</u> Názov prevádzkovateľa.....Carmeuse Slovakia, s.r.o. Adresa.....Slavec 179, 04951 IČO.....36198749</p> <p>Štatutárny zástupca a jeho funkcia Ing. Viliam Grega– konateľ Eric Lourtie - konateľ Alain Adelin René Baert – konateľ</p> <p>Splnomocnená kontaktná osoba Ing. Alena Michnová</p> <p>Prevádzka podľa IPKZ....závod Vápenka Košice</p>
2	<p><u>Zdôvodnenie žiadosti</u></p> <p>Udelenie súhlasov podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:</p> <p>a) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd - konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby a činnosti, na ktoré netreba povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ</p> <p>b) stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Izolácia skladu PHM- Vápenka Košice“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.</p>
3	<p><u>Opis navrhovanej prevádzky</u></p> <p>V oplotenom areáli závodu Vápenka Košice sú situované jestvujúce sklady - sklad olejov, sklad PHM a príručný sklad. Charakterom prevádzky je príjem, skladovanie a výdaj ropných látok. Predmetné sklady sú osadené na betónovej ploche. Priestor medzi skladmi tvorí tiež betónová plocha. V súčasnosti je stáčacie miesto na otvorenej betónovej ploche, kde nie je riešené zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu nie je zabezpečené stáčacie miesto záchytnou nádržou.</p>

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

	<p>Účelom projektovej dokumentácie je realizácia nového prestrešeného stáčacieho miesta, ktorého účelom je zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu. Stáčacia plocha bude prepojená s podzemnou dvojplášťovou havarijnou nádržou. Havarijná nádrž bude umiestnená v severozápadnej časti za oploteným areálom závodu Vápenka Košice. Predmetná príľahlá plocha je rovinatého charakteru, ktorá je prirodzene zatrávená.</p> <p>Návrh nového riešenia vychádza z požiadaviek investora a v súčasnosti platnej legislatívy. Novonavrhovaný stav rieši nové stáčacie stanovisko tak, aby v mieste stáčania bola vytvorená zachytaná jímka. Plocha stáčania je navrhnutá s izoláciou proti presaku ropných látok do podlažia. Nová stáčacia plocha bude lemovaná betónovými obrubníkmi a bude prestrešená pultovou strechou z ohýbaného trapézového plechu. Na okraji strechy bude osadený strešný žľab a strešným zvodom bude voda vedená na strechu jestvujúceho skladu PHM. Celkové architektonické riešenie stavby vychádza z tvaru oploteného areálu závodu Vápenka Košice.</p> <p>OBJEKTY, PREVÁDZKOVÉ SÚBORY, ETAPY VÝSTAVBY A SAMOSTATNE PREVÁDZKOVATEĽNÉ ČASTI</p> <p>Stavba „Izolácia skladu PHM-Vápenka kšoce“ sa skladá z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:</p> <p>Členenie stavebných objektov:</p> <p style="padding-left: 40px;">SO 001 – Stáčacie miesto</p> <p style="padding-left: 40px;">SO 002 – Havarijná nádrž</p> <p>Členenie prevádzkových súborov:</p> <p style="padding-left: 40px;">PS 01 – Stáčacie miesto, havarijná nádrž</p>
4	<p><u>Opis vstupov do prevádzky</u></p> <p>- bez zmeny, vstupnou a jedinou spracovávanou surovinou je vápenec resp. dolomitický vápenec určený na výpal</p> <p>Druhy palív, používaných pri výpale kusového vápenca a dolomitického kameňa na kalcitové vápno alebo dolomitické vápno sa nemení.</p>
5	<p><u>Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí</u></p> <p>Navrhovanou činnosťou nedochádza k zmene zdrojov znečisťovania ovzdušia.</p> <p>Navrhovanou činnosťou nedochádza k zmene zdrojov znečisťovania množství a charakteru odpadných vôd.</p>
6	<p><u>Opis stavu územia kde je prevádzka umiestnená</u></p> <p>Navrhovanou činnosťou nedochádza k zmene územných podmienok.</p>
7	<p><u>Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi</u></p> <p>Nedochádza k zmene.</p> <p>Dodržanie emisných limitov</p> <p>Celkový emisný limit je 1,5 kg TZL na tonu vypáleného vápna.</p> <p>Nedochádza k zmene.</p>

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

	<p>Znečistenie povrchových vôd – nedochádza k zmene. Opatrenia v oblasti nakladania s odpadmi - nedochádza k zmene</p>
8	<p><u>Opis monitoringu</u> Zisťovanie údajov o dodržaní určených EL Nedochádza k zmene.</p>
9	<p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami</u> Projekt „Izolácia skladu PHM“ predstavuje ekonomicky a ekologicky najvýhodnejšie riešenie. Novonavrhnuté technologické zariadenie spĺňa nasledujúce podmienky BAT. Technológia je navrhnutá tak, aby spĺňala BAT technológie. Plánovaná stavba: „Izolácia skladu PHM – Vápenka rieši nové prestrešené stáčacie miesto, ktoré zabezpečí zachytávanie pohonných hmôt z okapov pri prečerpávaní a v prípade havarijného stavu a je v súlade s uvedenými podmienkami popísanými v 2. Bode žiadosti podľa Referenčného dokumentu (BREF) o horizontálnych BAT (Best Available Techniques, najlepšie dostupné techniky) s názvom „Emisie vznikajúce pri skladovaní“. Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách pre emisie vznikajúce pri skladovaní (Emissions from Storage, July 2006): <u>Skladovanie, preprava, nakladanie s nebezpečnými látkami</u> ➤ <u>skladovacie nádrže</u> Použité technológie patria medzi BAT :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.1.11 Použitá podzemná havarijná nádrž bude mať objem, ktorý v prípade havárie zachytí celý objem unikajúcich ropných látok. Nádrž bude dvojplášťová so snímaním medziplášťa a v prípade jeho poruchy sa spustí alarm. Nádrž bude natretá z vonkajšej strany bituménovým náterom. • 3.1.12.7 Podzemná nádrž bude vybavená kalníkom (najnižšie miesto nádrže), kalibrovanou mernou tyčou na zisťovanie hladiny v nádrži, plniacim a sacím potrubím, potrubím na odľahčenie výparov cez nepriebojnú bleskoistku do atmosféry. Armatúry na nádrži použité nebudú. Vnútro nádrže bude natreté náterom odolávajúcim účinkom ropných látok. Náter sa bude pravidelne kontrolovať – kontroly a ich pravidelnosť predpíše prevádzkový poriadok, projekt odporúča kontrolovať vnútorný náter a jeho stav raz za dva roky. • 3.2.1.3 Plniace potrubie bude plastové a je popísané v stavebnej časti projektu. Oceľové potrubie – sacie, ktoré bude slúžiť na vyťahovanie obsahu havarijnej podzemnej nádrže je jednoplášťové oceľové potrubie s minimálnym počtom spojov a zvarov v podzemnej časti potrubia. Podzemné oceľové potrubie bude kontrolované na tesnosť vid' text nižšie. Na potrubí sa nebudú nachádzať žiadne uzatváracie ani regulačné armatúry. Podzemné potrubie bude opatrené z vonkajšej strany bitumenovým náterom.

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

	<ul style="list-style-type: none">• 3.2.2.5 Nadzemná časť sacieho potrubia bude obsahovať prírubové spoje, kde budú použité tesnenia, ktoré budú odolné voči ropným látkam a budú brániť prenosu statického náboja medzi jednotlivými časťami potrubia. Nadzemná časť potrubia bude uzemnená – rieši časť elektro. V dome nad havarijnou nádržou bude prírubový spoj, ktorý bude brániť prenosu statického náboja medzi podzemným potrubím a podzemnou nádržou. Tesnenie bude odolné voči ropným látkam.
10	<p><u>Opis opatrení preventívneho charakteru</u></p> <p>Po zrealizovaní diela si investor vypracuje prevádzkový poriadok kde predpíše povinné skúšky technologických zariadení na kontrolu ich technického stavu a skúšok prevádzkyschopnosti a tesností. O kontrolách bude viesť písomné záznamy. Objekty sú navrhnuté tak, aby bol k nim zabezpečený bezpečný prístup vozidiel, zásobovacích vozidiel i vozidiel požiarnej ochrany. Prevádzka sa bude riadiť prevádzkovým poriadkom, ktorý zohľadňuje prevádzkové i bezpečnostné požiadavky na obsluhu.</p>

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia
„Izolácia skladu PHM – Vápenka Košice“**

P) Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracovala žiadosť o zmenu povolenia.

Podpísaný Dátum :

Meno podpisujúceho : Ing. Alena Michnová

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný Dátum :
(zástupca organizácie)

Meno podpisujúceho : Ing. Alena Michnová

Pozícia v organizácii : splnomocnená osoba

Pečiatka alebo pečať podniku:

Prílohová časť

Prílohy k žiadosti sú definované a doložené v prílohovej časti žiadosti.