

SLOVENSKÁ REPUBLIKA
 INŠPEKTORIÁT ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
 PE 013 4 11 2
 Dňa: 25-10-2022 Z 24
 37323/2022
 číslo príslu: 1049/2003/OIPK
 Prílohy: OIPK

11/4/2023

Inšpektorát životného prostredia
 Banská Bystrica
 Jegorovova 29 B
 974 01 Banská Bystrica

Vybavuje: Ing. Karina Paulíny, PhD.
 tel.: +421 917 639 891
 e-mail: karina.pauliny@detox.sk

V Banskej Bystrici, dňa: 24.10.2022

Vec: Zmena IPKZ rozhodnutia

Žiadame o zmenu integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 470580104 pod číslom jednania: č. 1049/199/2003/OIPK/Pe zo dňa 29.04.2004, zmeneného rozhodnutiami č. 3740/360/470580104Z1/ OIPK/2004/Ka zo dňa 30.06.2005, č. 3675/506/OIPK/470580104/Z2-Ú/2006/Ka zo dňa 30.11.2006, č.126-1664/2008/Kas/470580104/Z3 zo dňa 18.1.2008, č.126-12124/2008/Kas/470580104/Z4 zo dňa 16.4.2008, č.916-10907/200+/Kri,Kas/470580104/Z5 zo dňa 1.4.2009, č.4739-12814/2009/Kas/470580104/Z6 zo dňa 17.4.2009, č.5756-23933/2009/Kri,Kas/470580104/Z7 zo dňa 17.7.2009 a č. 6894-19864/2010/Kas/470580104/Z8 zo dňa 29.6.2010, č.847-1858/2011/Kas/470580104/Z9 zo dňa 24.01.2011, č.4599-18835/2011/Kas/470580104/Z10 zo dňa 27.06.2011, č.5792-20899/2012/Kas/470580104/Z11 zo dňa 26.07.2012, č.490-6106/2013/Kas/470580104/Z12 zo dňa 04.03.2013, č.3862-16590/2014/Kas/470580104/Z13 zo dňa 06.06.2014, č.5221-28940/2014/Kri/470580104/Z14 zo dňa 09.10.2014, č.6285-30171/2014/Kas/470580104/Z15 zo dňa 21.10.2014, č.5241-25035/2016/Kas/470580104/Z16 zo dňa 10.08.2016 a 2946-10391/2017/Kas/470580104/Z17 zo dňa 29.3.2017, č.5097-19705/2019/Kas/470580104/Z18 zo dňa 29.05.2019, č.976-2296/2020/3/470580104/Z19 zo dňa 27.01.2020, 4884-21569/2020/3,4/470580104/Z20 zo dňa 9.7.2020, č.6461-20375/2021/3/470580104/Z21 zo dňa 9.6.2021, č.7548-30091/2021/3/470580104/Z22 zo dňa 13.8.2021, č. 1642-7792/3,4/470580104/Z23 zo dňa 02.03.2022, č. 1363-26063/2022/3470580104/Z24 zo dňa 22.07.2022, č.1186-3125/2022/3/470580104/Z25 zo dňa 31.01.2022, a č.6445-17333/2022/3/470580104/Z26 zo dňa 17.05.2022, ktorými bola povolená činnosť v prevádzke „Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov“ DETOX s.r.o., Košická cesta 2923, závod 45, Rimavská Sobota pre prevádzkovateľa:

Sídlo spoločnosti
 a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 Email: detox@detox.sk

Závod
 Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 Email: detoxbb@detox.sk

Závod
 Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
 Košická cesta 2923
 979 01 Rimavská Sobota
 Tel RS: +421 (47) 560 41 51
 Fax RS: +421 (47) 560 41 59
 Email: detoxrs@detox.sk

Závod
 Trnava

DETOX s.r.o.
 Coburgova 84
 917 02 Trnava
 Tel TT :+421 (33) 240 01 14
 Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
 Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
 projektov

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
 Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
 Email: lenielatova@detox.sk

Predmetom žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je:

1) vydanie stavebného povolenia v zmysle § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ pre stavbu:

Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladom horľavých kvapalín.

2) vydanie súhlasu podľa § 3 ods. 3 písm. b) bodu 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ pre uskutočnenie stavby:

Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladom horľavých kvapalín, ktorej súčasťou sú aj sklady horľavých kvapalín, manipulačná plocha a stáčacia plocha.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladom horľavých kvapalín
Charakter stavby:	novostavba
Miesto stavby:	Košická cesta 2923 Rimavská Sobota, parc. č. 2903/176
Katastrálne územie:	Rimavská Sobota
Obecný úrad:	Rimavská Sobota
Kraj:	Banskobystrický
Stupeň PD :	dokumentácia stavebné konanie
Spôsob výstavby:	dodávateľsky – podľa výberového konania

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE INVESTORA

Investor:	DETOX s.r.o.
Oprávnená osoba – štatutár:	Daniel Studený, MBA konateľ
v technických veciach:	Tomáš Gömöry, MBA konateľ
Sídlo spoločnosti:	Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica, PSČ 974 05, SR
IČO:	31 582 028

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPRACOVATEĽA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Hlavný inžinier projektu: Progres – team s.r.o Zvončín 190, 919 01 Zvončín
Prevádzka: Priemyselná 2, 917 01 Trnava
Štatutárny orgán: Ing. Milan Cíсар - konateľ
IČO: 512 850 29
IČ DPH: SK 2120 667 560
Tel./fax. +421 33/552 13 16, email: progresteam@stonline.sk, cisar.milan@gmail.com

Dodávateľ stavby: bude určený výberovým konaním

ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Spoločnosť DETOX s.r.o. sa zaoberá zberom, zhodnocovaním a zneškodňovaním ostatných aj nebezpečných odpadov z územia celej Slovenskej republiky. Hlavnou spracovateľskou prevádzkou spoločnosti je Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov (CFCHU) Rimavská Sobota, v ktorom sa nachádzajú viaceré zariadenia na úpravu odpadov.

V DETOX s.r.o., prevádzka Rimavská Sobota, Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov na úpravu a recykláciu odpadov sú prevádzkované zariadenia na spracovanie kvapalných nebezpečných odpadov zariadenie EKODEST, linka LORO a linka na spracovanie olejových filtrov „OTTO 2008“ a zariadenie na spracovanie tuhých nebezpečných odpadov KOMPAKT, linka na dekontamináciu obalov DEKONTAMINAČNÁ LINKA s cieľom znížiť nebezpečné vlastnosti odpadov.

Navrhovaným zámerom je vybudovanie novej technológie na zhodnocovanie odpadov s obsahom rozpúšťadiel - linka - EKODEST 2.

Realizácia projektu má zabezpečiť prevádzke DETOX Rimavská Sobota modernizáciu a navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov s obsahom odpadových rozpúšťadiel. Recyklácia bude riešená destilačnými zariadeniami OFRU ASC-1500 3 ks, určenými na vákuovú destiláciu zmesi rozpúšťadiel. Zariadenia budú umiestnené v novovybudovanej hale. Systém bude pracovať v polo automatickom režime, obslužný personál bude napúšťať destilačný kotol, spúšťať destilačný cyklus, vypúšťať destilačný zvyšok. Systém si bude priebežne automaticky doplňovať hladinu v destilačnom prístroji nasávaním z nádrže suroviny. Destilát sa bude prečerpávať do nádrže destilátu. Destilačný cyklus bude primárne riadený definovaným časom s následnou optimalizáciou počas prevádzky.

Realizácia projektu má zabezpečiť prevádzke DETOX s.r.o. Rimavská Sobota navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov s obsahom odpadových rozpúšťadiel, zo súčasnej kapacity **2 000 ton/rok** na kapacitu **12 286 ton/rok**. Súčasne bude proces zhodnocovania odpadových ropných rozpúšťadiel energeticky úspornejší.

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detovhb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detovrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel.TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detovtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

V zmysle prílohy č. 1 Zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov bude na zariadení vykonávaná činnosť zhodnocovania odpadov: **R2 - Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.**

Súčasťou projektu je vybudovanie výrobnéj haly, kde budú inštalované destilačné zariadenia s príslušenstvom. Súčasťou tejto haly bude manipulačná plocha a sklady hotového produktu-recyklovaných rozpúšťadiel. Na príjem surovín a expedíciu hotového produktu bude slúžiť zabezpečená stáčacia plocha vyspádovaná do záchytnéj jímky, ktorá bude odkanalizovaná do havarijnej nádrže.

Destilačné stroje budú inštalované postupne podľa požiadaviek a množstva surovín-kvapalných chemikálií.

V prvej fáze budú spustené dve destilačné prístroje. Adekvátne k produkcii recyklovaných rozpúšťadiel budú budované skladové kapacity na hotový produkt. V prvej fáze budú budované dva sklady s kapacitou 40 m³. Produkt bude skladovaný v IBC kontajneroch s objemom 1 m³ a ukladaný v regálových zakladačov vo dvoch vrstvách.

Prevádzka je navrhnutá v prísnom technologickom režime rešpektujúci podmienky požiarnej ochrany, ochrany pred znečistením povrchových a podzemných vôd vrátane ochrany ovzdušia.

Protipožiarne opatrenia rešpektujú všetky príslušné normy a vyhlášky požiarnej bezpečnosti stavieb. Stavba je riešená predovšetkým v zmysle Vyhlášky č. 96/2004, ktorá pojednáva o požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín.

V každom požiarnom úseku je v podlahe navrhnutá havarijná nádrž s objemom 10% z celkového skladovaného, resp. manipulovaného množstva horľavých látok. Havarijná nádrž v priestoroch výroby bude mať objem 9 m³ a havarijné nádrže v postranných skladoch horľavín budú mať po 4 m³. Stáčacia plocha bude vyspádovaná do záchytnéj nádrže, ktorá bude potrubím napojená na prefabrikovanú železobetónovú havarijnú nádrž o objeme 9 m³, čo odpovedá objemu jednej komory cisterny CAS.

Povrch havarijnej nádrže bude opatrený náterom odolným voči chemickým látkam.

Objekt musí byť zabezpečený vstupe nepovolaným osobám.

Objekt bude napojený na el. energiu na vykurovanie destilačných prístrojov, na vodu pre technologické zariadenie.

Na prístup do objektu budú využité jestvujúce vnútroareálové cesty a spevnené plochy, ktoré sa napojené na novobudované v rámci výstavby objektu pre recykláciu.

Novostavbu objektu tvorí ocelový skelet s pultovou strechou. Opláštenie a strecha je navrhnutá panelmi z minerálnej vlny požiarnej odolnosti D1 t.j. nehorľavé. Podlaha bude izolovaná betónová zo spevneným pancierovým povrchom a staticky únosná na osadenie destilačnej techniky.

V podlahe je navrhnutá PEHD izolačná fólia EKOTEN 915 hr. 1 mm, ktorá sa používa na tesnú izoláciu skládok NO, záchytných a havarijných jímok a nádrží na agresívne kvapaliny, ropných látok, chemických látok vrátane benzínu.

STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtr@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

- SO.01 Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladoom horľavých kvapalín
- SO.01.1 Výrobná hala s havarijnou jímkou 9 m³ a manipulačnou plochou
- SO.01.2 Sklad horľavín s havarijnou jímkou 4 m³
- SO.01.3 Sklad horľavín s havarijnou jímkou 4 m³
- SO.02 Trafostanica
- SO.03 VN prípojka
- SO.04 Stáčacia plocha
- SO.05 Havarijná nádrž 9 m³
- SO.06 Oddychová zóna - mobiliár

PREDPOKLADANÉ TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Začiatok 11/2022

Ukončenie 11/2023

DOTKNUTÉ ORGÁNY

Mestský úrad Rimavská Sobota,
Okresný úrad Rimavská Sobota,
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote,
Združenie domových samospráv, o.z.,
KORUNA Finance s.r.o.,
PPGemer AV, s. r. o.,
Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.,
Občianske združenie Zelená pre obec,
Stredoslovenská distribučná, a.s.,
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

SO.01 Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladoom horľavých kvapalín**Všeobecne**

Súčasťou stavby, kde budú nainštalované destilačné zariadenia s príslušenstvom, bude vonkajšia manipulačná plocha a 2 sklady horľavín (surovina a hotový produkt).

Novostavbu objektu tvorí ocelový skelet s pultovou strechou. Opláštenie a strecha je navrhnutá panelmi z minerálnej vlny požiarnej odolnosti D1, t.j. nehorľavé. Podlaha bude izolovaná betónová so spevneným pancierovým povrchom a staticky únosná na osadenie destilačnej techniky.

Základné údaje o stavbe SO.01 (38):

Pôdorys

14,2m x 29,8m

Zastavaná plocha

423,16m²

Výška budovy v najvyššom bode strechy

7,64m**Základy**Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresaZávod
Banská BystricaZávod
Rimavská SobotaZávod
TrnavaDivízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtr@detox.sk

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxdep@detox.sk

Objekt bude založený na základových pätkách a pásoch z prostého betónu triedy C25/30. Pôdorysné rozmery pätiiek budú 1,2 x 2,2 m, pásy budú mať šírku 0,6m a výšku 1,2 m. Výška pätiiek bude 1,2 m. Základová škára bude 1,5 m pod úrovňou projektovanej nuly. Základové pätky budú prepojené základovými nosníkmi šírky 0,4 m a výšky 0,7 m, zo železobetónu.

Podlahová doska hr. 200 mm bude zhotovená na vrstvách zhutneného štrkového násypu. Tento musí byť zhutnený po častiach tak, aby boli dosiahnuté výsledné deformačné parametre $E_{def,2}=60\text{MPa}$. Hrúbka násypu bude určená na stavbe podľa skutočných parametrov podlažia. Riešenie základov je zrejme z výkresovej dokumentácie.

Hlavná nosná konštrukcia

Nosný systém objektu je navrhnutý z priečných ocelových rámov, pozostávajúcich zo stĺpov a priehradových väzníkov tvoriacich tvar pultovej strechy. Raster rámov je vo vzdialenostiach 6,2 m a 4,2 m. Stĺpy sú navrhnuté z valcovej ocele HEA220. Vo vnútri troch rámov sa nachádzajú ocelové výmeny z joklových profilov, súčasťou ktorých sú taktiež stužidlá.

Priehradové väzníky budú zvarované z joklových profilov rôznych prierezov a budú riešené s presahom za vyššie popísané stĺpy 5 m v prednej časti a 3m v zadnej časti. Väznice sú navrhnuté z valcovaných profilov UPE160. Rozstup väzníc je navrhnutý po 2,02m. Stuženie objektu je v strešnej rovine riešené pomocou stužidiel z tyčových prvkov.

Všetky ocelové konštrukcie budú z ocele S235. Riešenie nosnej ocelovej konštrukcie je zrejme z výkresovej dokumentácie profesie statika.

Konštrukcia vstavku

Vstavok je navrhnutý ako murovaný z pórobetónových presných tvárnic YTONG UNIVERZAL na lepiacu maltu. Strop vstavku bude tvoriť plechodoska hrúbky 130mm (85mm vlna + 45mm nadbetónavka), vystužená viazanou a sieťovou výstužou triedy B500 B zalievaná betónom triedy C25/30.

Použité materiály

- konštrukčná oceľ :	S235
- betón : základy, plechodoska	C25/30
podlahová doska	C30/37
- murivo :	YTONG UNIVERZAL

Podlaha

Podlaha je vyhotovená zo železobetónovej dosky hr. 200 mm s hladným povrchom spevneným s ocelovým posypom, betónom tr. C30/37/-XF4, spevnenou karisietou 2 x $\varnothing 8$ x 100 x 100 mm.

Uložená je na zhutnenom podklade na parametre $E_{def,2} = 60\text{MPa}$, vo vrstvách 100 a 300 mm.

Súčasťou podlahy v skladoch aj vo výrobe sú havarijné nádrže – ŽB prefabrikované s objemom 4 m³ v oboch skladoch a 9 m³ vo výrobnej hale.

Izolovaná manipulačná plocha bude vyspádovaná do záchytnej jímky o rozmeroch 1200x600x600mm.

Zvislé konštrukcie

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbh@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

Obvodový plášť a deliace steny medzi výrobou a skladmi sú navrhnuté z panelov z minerálnej vlny hr. 100 mm. Vstavok slúžiaci ako velín, rozvodňa a priestor pre kompresor je murovaný z tvárnic YTONG hr. 200 mm

Strop vstavku je navrhnutý ako plechodoska hr. 130 mm, vystužená sieťou z betónu C25/30.

Izolácie

Podlaha izolácií je navrhnutá fóliou HDPE EKOTEN hr. 1,0mm, odolnej voči ropným a chemickým látkam.

Z oboch strán je chránená geotextíliou pp 500g/m².

Výplne otvorov

Jedná sa o vstupný otvor do výroby a prechody medzi výrobou a skladom. Do výroby je navrhnutá sekčná brána s personálnym vstupom, tvoriaci požiaru uzáver.

Otvory do skladu z výroby, resp. zo stáčacej plochy, sú opatrené posuvnými protipožiarinými uzávermi.

Vstup do velíne, resp. kompresorovne, sú opatrené klasickými krídlovými dverami v protipožiarom prevedení.

Klapiarske výrobky

Klapiarske práce – dažďové zvody sú navrhnuté z pozinkovaného plechu.

Klapiarinou sú opatrené betónové parapety po obvode pod obvodovými panelmi z minerálnej vlny.

Nátery OK

Nosné konštrukcie OK strešnej konštrukcie budú opatrené protipožiariným náterom. Ostatné konštrukcie OK navrhujeme opatriť polyuretánovým náterom, základným a vrchným.

SO.01 Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladom horľavých kvapalín

SO.01.1 Výrobná hala s havarijnou jímkou 9 m³ a manipulačnou plochou

SO.01.2 Sklad horľavín s havarijnou jímkou 4 m³

SO.01.3 Sklad horľavín s havarijnou jímkou 4 m³

SO.02 Trafostanica

SO.03 VN prípojka

SO.04 Stáčacia plocha

SO.05 Havarijná nádrž 9 m³

SO.06 Oddychová zóna - mobiliár

SO.04 Stáčacia plocha

Všeobecne

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detovbh@detox.sk

Závod
Rímovská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rímovská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detovrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detovtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

Nevyhnutnou súčasťou projektu bude budovaná stáčacia plocha - ktorá bude osadená 12m od objektu SO.01, kde budú nainštalované destilačné zariadenia s príslušenstvom. Budovaná stáčacia plocha bude slúžiť na príjem suroviny a expedíciu hotového produktu.

Stáčanie bude vykonávané hadicovým potrubím, ktoré sa napojí do systému s čerpadlom - vid výkres technologická schéma.

Súčasťou stáčacej plochy budú spevnené nájazdové plochy z oboch strán objektu SO2 s predpokladanou zastavanou plochou cca do 50m². Skladba daných plôch vid výkres č. 10 (spevnené plochy).

Základné údaje o stavbe SO.04:

Pôdorys	18m x 4m
Zastavaná plocha	72 m ²
Výška budovy v najvyššom bode strechy	0,15m

Hlavná konštrukcia

Pre daný objekt SO.04 a prislúchajúce spevnené plochy budú vykonané výkopové práce do hĺbky cca 0,5m o ploche cca 120m². Následne sa dno výkopov zhutní na min. Edef2 60Mpa a zasype sa prvou vrstvou štrkodrvy frakcie 32-64 mm a to hrúbky od 250 do 300 mm a zhutní sa na min Edef2 60Mpa. Potom nasleduje druhá vrstva štrkodrvy frakcie 0-32 mm a to hrúbky od 100 do 150 mm a taktiež sa zhutní na min Edef2 60Mpa.

Na časti stáčacej plochy SO.04 bude ŽB doska hr. 100mm a betón triedy STN EN 206-1 - C25/30 -XC4, XF4(SK) vystužená kary rohožou (150x150x8 mm).

Následne bude na budovanú betónovú dosku stáčacej plochy aplikovaná navrhovaná izolácia EKOTEN 915 hr. 1 mm + separačné textílie z vrchu 300 g/m² a zo spodnej časti 500g/m².

Vrchná doska stáčacej plochy bude ŽB doska hr. 150mm z betónu triedy STN EN 206-1 - C30/37 -XC4, XF4(SK) vystužená kary rohožou (150x150x8 mm). Obvod budú tvoriť nájazdové cestné obrubníky rozmerov 1000x250x150mm, ktoré budú dobetónované ku okolitým plochám. Dobetónovaná časť bude vyspádovaná a o šírke cca 200mm a spevnená roxormi o dĺžke 700mm Ø10mm, ktoré budú už súčasťou ŽB podkladnej dosky.

Stáčacia plocha bude vyspádovaná do stredu a to cca spádom od 0,5 po 2,5% do záchynej jímky.

Súčasťou stáčacej plochy, bude budovaná izolovaná záchytná jímka o rozmeroch 1200x600x600mm. Jímka bude priamo napojená PVC potrubím DN150 bez uzatváracej armatúry do objektu SO.05 havarijná nádrž s objemom 9m³. PVC potrubie bude vyspádované 2% sklonom a bude trvale napojené na kvapalinový uzáver podľa normy STN EN ISO 16852. vid výkres č.7.

Izolácie

Ako izolácia v podlahe je navrhnutá fólia EKOTEN 915 hr. 1mm, je to hydroizolačná fólia vyrobená z vysokohustotného polyetylénu (PE-HD). Použitie fólie na tesnenie skládok odpadov, záchytných jímek na agresívne kvapaliny, hydroizolácia manipulačných plôch, záchytných a havarijných jímek, proti úniku ropných a rôznych chemických látok ako aj benzínu. Taktiež je vhodná na tesnenie spodných častí stavieb.

Z oboch strán je chránená separačnou textíliou z vrchu 300 g/m² a zo spodnej časti 500g/m².

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel.TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

Fólia sa spája iba zváraním teplým klinom alebo extruzívnym zváraním. Minimálna teplota pri práci s fóliou je nad -10°C .

SO.05 Prefabrikovaná železobetónová havarijná nádrž 9m³

VÝKRESČ.9B

- Prefabrikovaný prvok vid' výkresová dokumentácia

2.2 Stručný opis technológie výroby – prevádzky**Technický opis zariadenia**

Recyklačné zariadenie je určené pre komerčné čistenie odpadových rozpúšťadiel pochádzajúcich z rôznych aktivít podnikateľských subjektov. Princípom čistenia rozpúšťadiel je vákuová destilácia. Najčastejšie druhy recyklovaných rozpúšťadiel sú na báze acetónov, toluénov, etylalkoholov a podobe. Vákuová destilácia umožňuje až 90% recykláciu - teda redukciu nákladov spojených s používaním rozpúšťadiel. Destilačné prístroje sú certifikované aj pre prevádzku v prostredí s možným výskytom nebezpečnej koncentrácie výbušných plynov. Celá prevádzka recyklácie rozpúšťadiel je navrhnutá tak, aby bola z ekologického, protipožiarneho hľadiska a hľadiska bezpečnosti a ochrane zdravia maximálne bezpečná. Zvoz a skladovanie rozpúšťadiel je organizované podľa druhu chemických látok.

Technologické vybavenie

- 1) Destilačný prístroj typ OFRU ASC 1500
- 2) Chladiaca jednotka
- 3) Kompresor stlačeného vzduchu
- 4) Paletový vozík
- 5) Paletová váha
- 6) Nádrže na surovinu a recyklát, s čerpadlami a potrubiami
- 7) IBC Kontajnery

Vlastný postup destilácie

Znečistené rozpúšťadlo je do kotla prístroja privedené vákuovým čerpadlom. Množstvo prečerpaného média závisí na druhu chemickej látky, nesmie ale presiahnuť objem vyznačený vnútri kotla hranou. Po naplnení je kotol uzavretý a na prístrojovej doske je spustená destilácia. Recyklované médium vnútri kotla je ohrievané nepriamo pomocou generátora pary, ktorý je vyhrievaný elektricky. Para obklopuje kotol, v ktorom sa nachádza rozpúšťadlo. Teplo prestupujúce cez stenu medzi parou a rozpúšťadlom ohrieva toto rozpúšťadlo. Po zahriatí recyklovaného média na bod varu príslušného rozpúšťadla dochádza k jeho prechodu v plynnú fázu. Tieto pary sú následne odvádzané do kondenzátora, kde dochádza k ich skvapalneniu a vytekaniu do pripravenej nádoby. Táto činnosť pokračuje do doby, kedy recyklované médium už neobsahuje žiadané rozpúšťadlo a destilácia sa ukončí. Po vypnutí a vychladnutí prístroja je z tohto prístroja odstránený destilačný zvyšok a prístroj je pripravený na ďalšie použitie.

POPIS

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

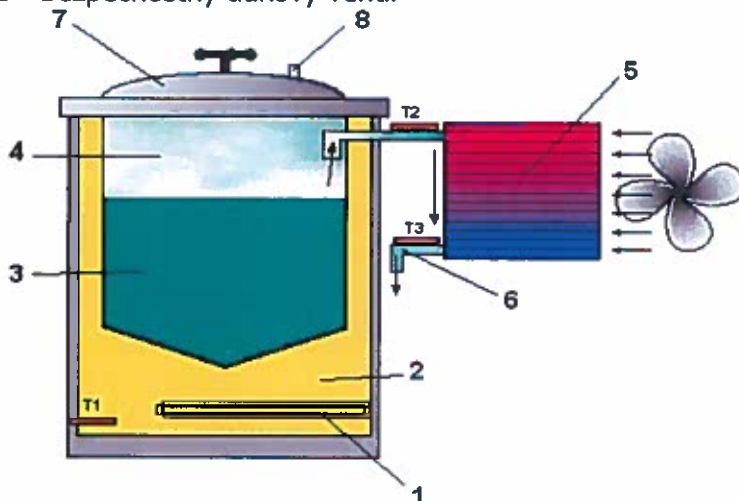
Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: lenidlatius@detox.sk

- 1 - vykurovacie teleso ohrieva vodu
- 2 - vzniknutá para ohrieva obsah nádrže
- 3 - znečistené rozpúšťadlo je v destilačnej nádrži privedené do varu
- 4 - výpary vznikajúce ohrevom / varom znečisteného rozpúšťadla
- 5 - chladič výparov - chladenie / kondenzácie výparov do kvapalného stavu
- 6 - vývod kondenzovaného čistého rozpúšťadla
- 7 - veko destilačnej nádrže
- 8 - bezpečnostný tlakový ventil



teplotné čidlá:

T1 - teplota pary, T2 - teplota výparov rozpúšťadla, T3 - teplota kondenzu

Moderná koncepcia ovládanie

Pracovný cyklus je plne automatický - riadený mikroprocesorom - čo umožňuje ponúknuť niektoré pokročilé funkcie ako napr. Signalizáciu poruchy, oznámenia odporúčaného intervalu údržby, programovanie destilačného cyklu, automatická prevádzka riadená pomocou sledovania teploty výparov alebo časované ukončenie destilácie. Produkty recyklácie sú najrôznejšie organické chemické látky, slúžiace iným podnikateľským subjektom pre najrôznejšie účely. Praktické použitie týchto produktov je totožné, ako bolo pred použitím týchto látok. Jedná sa napríklad o najrôznejšie syntetické, nitrocelulóзовé, epoxidové a iné riedidlá, umývacie kúpele, čistiace prostriedky a pod. Produkty sú označené etiketou, majú bezpečnostný list a sú ohlásené na ministerstve zdravotníctva. Destilačné zvyšky sú z destilačnej nádrže odstránené vypustením. Otvorením vypúšťacieho ventilu na dne destilačnej nádrže a pomocou gravitácie vytečú do pripravenej nádoby. Destilačné zvyšky sa z priestoru recyklácie ihneď premiestnia na určené miesto na dobu nevyhnutne nutnú a ďalej sú odovzdané oprávnenej osobe.

Hotový produkt je uskladňovaný v IBC kontajneroch v regálových zariadeniach v sklade, ktorý je súčasťou stavby. Manipulácia s IBC kontajnermi bude vysokozdvížnými vozíkmi.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Nakoľko sa jedná o stavbu s nakladaním a skladovaním s nebezpečnými látkami a látkami škodiacimi vodám v zmysle Zákona č.364/2004 Z.z. je potrebné periodicky vykonať skúšku

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtr@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

vodotesnosti s protokolom o tesnosti havarijnej nádrže pracovníkom s oprávnením pre kontrolu netesností podľa STN EN 473, s oprávnením L T/AB 2. stupňa.

Ďalším nevyhnutným predpokladom dlhodobej funkčnosti bude pravidelná kontrola jej technického stavu, najmä s prihliadnutím na stav ochranných náterov.

V prevádzke, resp. počas výstavby budú vznikať nasledovné druhy odpadov a v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov sa zaraďujú nasledovne:

Zatriedenie odpadu vznikajúceho počas stavebných úprav do skupín v zmysle vyhlášky MŽP č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov

Katalógové číslo	Obaly	Druh	Množstvo tona
150102	Obaly z plastov	O	0,005
150102	Obaly s papiera a lepenky	O	0,01
150104	Obaly z kovov	O	0,02
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	*
150202	Absorbenty, handry, odevy kontaminované NL	N	*
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií		
170506	Výkopová zemina iná uvedená v 170505	O	15
170101	Betón	O	10,0
1702	Drevo, plasty		
170201	Drevo	O	0,02
170203	Plasty	O	0,10
170302	Bitúmenové zmesy	O	0,02
170407	Kovy	O	1,5
170411	Káble	O	*
170604	Izolačné materiály	O	*
200301	Zmesový komunálny odpad	O	*
0801	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov	O	
08 0115	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 080111	O	0,01
08 0410	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako v 080111	O	0,005

* bližšie nešpecifikovaný objem

Uskladnenie a likvidácia vzniknutého odpadu

V prípade vzniku týchto odpadov budú odovzdané oprávnenej organizácii.

Odpady pri prevádzkovaní

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: lenielativa@detox.sk

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečné látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19 02 05	kaly z fyzikálno – chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
16 07 09	destilačný zvyšok-odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
—	odpadová voda	-

Vplyv stavby na životné prostredie

Uvádzaná prevádzka v zmysle Zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších noviel a predpisov je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu bod 9-Infraštruktúra pod č. 7 ako zariadenie na zneškodňovanie NO, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie NO a to časť „A“ povinné hodnotenie prahová hodnota bez limitu.

Záverečné stanovisko MZP SR z procesu posudzovania prikľadáme v prílohe žiadosti.

3.4 Hluk a vibrácie

V prevádzke nie sú zabudované zariadenia, ktoré vytvárajú vibrácie.

Zdroj hluku v prevádzke predstavuje závitkový kompresor ktorý podľa výrobcu produkuje hladinu hluku 80 dB. Kompresor bude umiestnený v samostatnej odizolovanej miestnosti čo zabezpečí hladinu hluku v prevádzke a veľine pod 60 dB.

PRACOVNÉ SILY A SMENNOSŤ

Prevádzka bude nepretržitá počas 24 hodín dvojsmenná. Prevádzku budú zabezpečovať jestvujúci pracovníci v prevádzke Detox Rimavská Sobota. Títo operujú v centrálnom veľine, ktorý bude na novobudovaný v objekte budovanej destilácie.

Celkový počet pracovníkov v prevádzke bude osem tj štyria na smenu.

Sú to obsluha vysokozdvížneho vozíka, operátori výroby a obsluha veľína.

Sociálno-hygienické zabezpečenie majú títo pracovníci v jestvujúcom centrálnom veľine vzdialeného cca 50 m od novobudovanej prevádzky.

ZÁSOBOVANIE VODOU

Prevádzka si nevyžaduje potrebu vody. Voda bude potrebná pri hasení na výrobu peny. Zdroj a systém zásobovania je jestvujúci. Voda je potrebná pri spúšťaní resp. pri opravách destilačných na dopĺňanie chladiaceho systému, respektívne pri umývaní prevádzky vysokotlakým zariadením. Voda bude do objektu privedená prípojkou z jestvujúceho areálového rozvodu vody cez šachtu kde bude osadený uzatvárací a odvodňovací ventil. Vývod bude ukončený v priestoroch destilácie v podlahe.

Spracovanie odpadov s obsahom rozpúšťadiel bude prebiehať na troch samostatných zariadeniach ASC 1500 od výrobcu OFRU. Tieto zariadenia budú schopné spracovávať širokú škálu

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxhb@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: lopielstius@detox.sk

odpadov s obsahom rozpúšťadiel v kontinuálnom aj vo vsádzkovom režime, pri atmosférickom a aj pri zníženom tlaku.

Zariadenie typu ASC 1500 je schopné spracovávať odpadové rozpúšťadlá s približným destilačným výkonom 200-550 l/hodinu (záleží od charakteru odpadu s obsahom rozpúšťadiel). Spoločnou prevádzkou teda dosiahneme približný destilačný výkon na úrovni 1 650 l/hodinu čo pri prevádzke 24/7 znamená cca. 14 500 t spracovaných odpadov s obsahom odpadových rozpúšťadiel.

Na spracovávanie bude potrebné inštalovať do budovy aj tzv. velín kde bude umiestnená rozvodňa silnoprúdu, Mar a riadiace systémy. Oddelený bude od samotnej haly na spracovanie odpadov s obsahom rozpúšťadiel murovanou priečkou. Obsluha bude nastavovať celý proces na riadiacom paneli, prepojeným na počítač umiestneným vo „velíne“, v ktorom sa budú zobrazovať procesné parametre. Obsluha bude pochôdzková a nevyžaduje vytvorenie nových pracovných miest. Celá hala na spracovanie odpadov s obsahom rozpúšťadiel bude vybavená núteným odvetrávaním prípadných výparov. Samotné technológie neemitujú počas spracovávania žiadne emisie do ovzdušia. Výpary môžu vzniknúť len pri prečerpávaní suroviny do zásobníkov a vypúšťaní regenerátu zo zásobníkov.

Recyklácia:

Recyklácia bude riešená destilačnými zariadeniami OFRU ASC-1500, určenými na vákuovú destiláciu zmesi rozpúšťadiel. Zariadenia budú umiestnené v novovybudovanej hale, elektrické rozvádzače budú umiestnené vo velíne za stenou. Stroje a rozvádzače budú prepojené káblovým rozvodom silnoprúdu a signalizácie/ovládania. Systém bude pracovať v polo automatickom režime, obslužný personál bude napúšťať destilačný kotol, spúšťať destilačný cyklus, vypúšťať destilačný zvyšok. Systém si bude priebežne automaticky doplňovať hladinu v destilačnom prístroji nasávaním z nádrže suroviny. Destilát sa bude prečerpávať do nádrže destilátu. Destilačný cyklus bude primárne riadený definovaným časom s následnou optimalizáciou počas prevádzky.

Chladienie:

Chladienie destilačných systémov bude riešené exteriérovými chladiacimi zariadeniami umiestnenými pod prístreškom. Každý destilačný prístroj bude mať svoje chladiace zariadenie. Chladiaci systém bude potrebné pred uvedením do prevádzky naplniť zmesou voda/glykol v adekvátnom pomere. Chladiace zariadenia budú napojené na destilačné zariadenia rozvodom v prevedení pozink.

Stlačený vzduch:

Na ovládanie pneumatických čerpadiel a ventilov bude slúžiť rozvod stlačeného vzduchu 6-8 bar. Kompresor bude umiestnený v malej miestnosti vedľa velína.

Odsávanie:

V miestnosti bude inštalované odsávanie vzduchu v zmysle platnej legislatívy a projektovej dokumentácie. Potrubný rozvod odsávania bude od každého destilačného zariadenia vyvedený cez ATEX ventilátor do exteriéru.

Skladovanie rozpúšťadiel:

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detovbh@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detover@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel.TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detott@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislative@detox.sk

Skladovanie suroviny v priestore destilácie bude riešené statickými pevne napojenými nádržami z nerezovej ocele s dynamickým snímaním hladiny a s hladinovými spínačmi pre minimálnu a maximálnu, havarijnú hladinu. Nádrž destilátu – maximálne hladina bude zapínať zahusťovací režim destilácie a nádrž bude poskytovať dostatočnú kapacitnú rezervu nad maximálnou hladinou pre bezpečné dokončenie destilačného cyklu. Dynamické snímanie hladiny bude informovať obsluhu o aktuálnej úrovni hladiny v litroch. Nádrž suroviny- maximálna hladina bude blokovat' čerpanie z externých nádob do nádrže, minimálna hladina prepne destilačný cyklus do režimu zahusťovania. Vyrovnávací nádrž - samostatným čerpadlom bude intervalovo prečerpávať malý objem destilátu za účelom prevencie znečistenia destilačnej nádrže.

Prečerpávanie:

Všetky čerpadlá sú navrhované ako membránové pneumatické v materiállovej kombinácii nerez/PTFE. Všetky čerpadlá majú certifikáciu ATEX. Automatické ventily- jedná sa o guľové ventily s pneumatickým pohonom. Potrubie je uvažované s materiálom nerez v dimenzií 1". Čerpanie z vyrovnávacích nádrží je spúšťané automaticky na základe signálu o maximálnej hladine. Čerpanie ukončené automaticky pri dosiahnutí minimálnej hladiny vyrovnávacej nádrže alebo maximálnej hladiny v nádrži destilátu. Možno doplniť aj spínačom pre ručné spustenie čerpania. Pomocné čerpanie z/do externých nádob pri destilačnom zariadení. Zavzdušňovacie ventily na potrubíach pre vypúšťanie kvapaliny z potrubí.

Riadenie:

Konanie destilačného systému samostatným rozvádzačom. Riadenie systému skladovania a prečerpávania samostatným rozvádzačom. Predpokladané umiestnenie rozvádzačov vedľa systému OFRU. Prepojenie oboch systémov na odovzdávanie informácií.

Signalizácia a komunikácia:

Signálny stĺpik s vizuálnou a akustickou signalizáciou, umiestnený pri každom destilačnom zariadení. Signálny stĺpik s vizuálnou a akustickou signalizáciou umiestnený na rozvádzači skladovania a čerpanie. Súčasťou systému môže byť pokročilá signalizácia. Možno použiť moderné spôsoby odovzdávania informácií na iné pracoviská pomocou siete ethernet a vzdialených HMI displejov, prípadne mobilné prístroje. Možno tak časovo optimalizovať zapojenie obslužného personálu.

Bezpečnosť:

Pre priestory s nebezpečenstvom výbuchu budú použité iba certifikované prvky podľa ATEX, elektrická inštalácia bude vykonaná v súlade s predpismi, s využitím iskrovo bezpečných okruhov. Bude vykonané správne uzemnenie všetkých systémov. Integrovaný elektrický bezpečnostný okruh destilačného systému s množstvom zabezpečovacích prvkov. Havarijná hladina - pokiaľ systém nezareaguje na signál maximálnej hladiny, spínač havarijnej hladiny funguje ako poistka, ktorá zastaví destilačný systém alebo systém prečerpávania. Automaticky uzatvárané ventily na vetvách k nádržiam jednotlivých nádrží. Časové limity pre jednotlivé operácie, nadväzné alarmy.

Sídlo spoločnosti a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

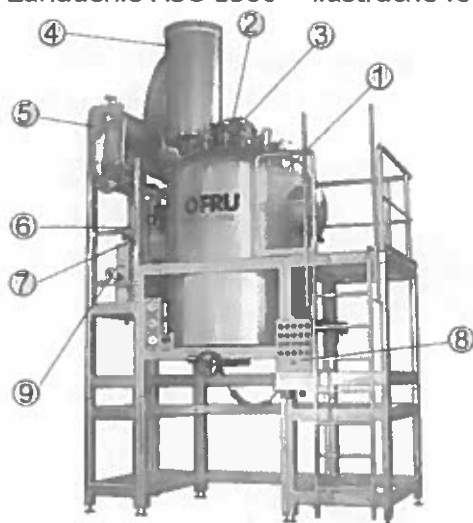
Závod Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislacia@detox.sk

Zariadenie ASC 1500 – ilustračné foto



1. Destilačná nádoba z nehrdzavejúcej ocele
2. Automatický snímač úrovne naplnenia nádoby pomocou guľôčky
3. Miešadlo so stieracími lopatkami
4. Vysokovýkonná vákuová jednotka
5. Elektrické pripojenie stroja
6. Ovládací panel EX-proof na stroji
7. (Automatické) odvádzanie zvyškov pneumatickým drenážnym ventilom (voliteľné)
8. Bubon na drenáž

Spotreba vody a energie:

Spotreba elektrickej energie	160 kWh
Výkon	100 kW
Objem varáku	1 500 l
Objem vsádzky	8 00 l
Destilačný výkon	200-550 l/hod
čas ohrevu	0,5 hod
max. teplota ohrevu	180 °C
napájanie	400V
el. príkon ohrev	100 kW
el. príkon vývevy	3,6kw
tlak. Vzduchu min. 50l/minútu	6 bar
výkon chladenia	80 kW
vákuum	50 mbar

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbh@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

Uvedené údaje sú za jednu jednotku zariadenia typ - OFRU ASC-1500. Po ukončení projektu budú v prevádzke 3 ks uvedeného zariadenia.

Odpady:

Zoznam zhodnocovaných nebezpečných a ostatných odpadov na linke EKODEST 2, zaradených podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

P.č.	Katalógové Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	04 02 10	organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a vosky	O
2.	04 02 14	odpad z apretácie obsahujúci organické rozpúšťadlá	N
3.	05 01 06	kaly obsahujúce olej z údržby prevádzok alebo zariadení	N
4.	05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N
5.	05 01 15	použité filtračné hlinky	N
6.	05 06 03	ostatné dechty	N
7.	07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
8.	07 01 03	organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
9.	07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
10.	07 01 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
11.	07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
12.	07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
13.	07 02 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
14.	07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
15.	07 02 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
16.	07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
17.	07 03 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
18.	07 03 04	iné organizačné rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
19.	07 03 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
20.	07 03 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
21.	07 03 09	halogénované filtračné koláče a použité absorbenty	N
22.	07 03 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	N
23.	07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
24.	07 04 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
25.	07 04 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
26.	07 04 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
27.	07 04 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
28.	07 05 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
29.	07 05 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
30.	07 05 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
31.	07 05 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
32.	07 06 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
33.	07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
34.	07 06 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
35.	07 06 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: teoiclativa@detox.sk

36.	07 07 03	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
37.	07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
38.	07 07 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
39.	07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
40.	08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
41.	08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
42.	08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
43.	08 01 17	odpady z odstránenia farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
44.	08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
45.	08 01 20	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19	O
46.	08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N
47.	08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
48.	08 04 11	kaly z lepidiel a tesniacich materiálov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
49.	08 04 13	vodné kaly obsahujúce lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
50.	08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
51.	11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
52.	13 01 04	chlórované emulzie	N
53.	13 01 05	nechlórované emulzie	N
54.	14 06 01	chlórfluórované uhlíkovodíky, HCFC, HFC	N
55.	14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
56.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
57.	14 06 04	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce halogénované rozpúšťadlá	N
58.	14 06 05	kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N
59.	19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
60.	19 11 01	použité filtračné hlinky	N
61.	19 12 10	horľavý odpad (palivo z odpadov)	O
62.	20 01 13	rozpúšťadlá	N
63.	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N

Uvedený zoznam odpadov môže byť dodatočne rozšírený (ďalšie odpady s obsahom rozpúšťadiel) na základe analýzy odpadov prijímaných do spoločnosti DETOX s.r.o.. Spoločnosť DETOX s.r.o., disponuje vlastným laboratóriom, na vykonávanie potrebných analýz. Materiálová bilancia linky, kapacita zhodnotenia 14 500 ton spracovaných odpadov za rok.

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxybb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

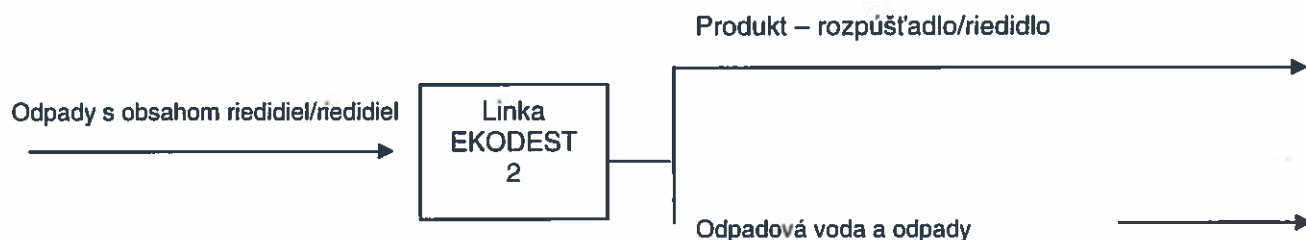
DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxyrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxytr@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk


Výstupné produkty linky EKODEST 2:

1. Produkt – rozpúšťadlo/riedidlo
2. Odpadová voda
3. Nebezpečné a ostatné odpady, ktoré sú špecifikované podľa vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z. nasledovne:

P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
2.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečné látkami	N
3.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
4.	19 02 05	kaly z fyzikálno – chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
5.	19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
6.	19 11 03	vodné kvapalné odpady	N

Vzniknuté tuhé odpady budú skladované v objekte Kalové hospodárstvo a odpadová voda je skladovaná v zásobnej nádrži v objekte Stáčanie kvapalných odpadov. Zneškodňovanie odpadov a likvidácia odpadových vôd je zabezpečená zmluvne s oprávnenými subjektami.

MENÁ A ADRESY VŠETKÝCH ZNÁMYCH ÚČASTNÍKOV KONANIA

- HIP: Ing. Milan Cisar PROGRES-team s.r.o., Zvončín 190, 919 01 Zvončín, mail: cisar.milan@gmail.com,
- Statika: Ing. Peter Kleiman, ASR-Projekt s.r.o., Ľudová 9, 917 01 Trnava, mail: statici@arsprojekt.sk,
- Elektro: Končítik Peter, Lomonosová 6, 917 08 Trnava,
- Výrobné zariadenie + protokol o vonkajších vplyvoch SPOL-LIPA s.r.o. Nam. sv. Michala č. 30, 920 01 Hlohovec, spollipa@nexta.sk,
- Požiarna ochrana: Mgr. Róbert Karoyi, Agátová 25114, 924 01 Galanta, mail: karolyi@inprokon-k.sk,
- Mestský úrad Rimavská Sobota, Svätoplukova 389/9, 979 01 Rimavská Sobota,
- Okresný úrad Rimavská Sobota, P. Hostinského 1036/4, 979 01 Rimavská Sobota,
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote,
- Okružná 1884/118, 979 01 Rimavská Sobota,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote,

**Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa**

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

**Závod
Banská Bystrica**

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

**Závod
Rimavská Sobota**

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

**Závod
Trnava**

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT : +421 (33) 240 01 14
Tel. TT : +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

**Divízia environmentálnych
projektov**

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

- Tomášikova 1800/14, 979 01 Rimavská Sobota,
- Združenie domových samospráv, o.z., Rovniankova 1667/14, 851 02 Bratislava,
- (sídlo), Námestie SNP 13/B, 841 01 Bratislava (kancelária),
- KORUNA Finance s.r.o., Mlynské Nivy 56, 821 02 Bratislava,
- PPGemer AV, s. r. o., Mlynské Nivy 36, 821 09 Bratislava – mestská časť Ružinov,
- Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica,
- Stredoslovenská distribučná, a. s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina,
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava,
- Občianske združenie Zelená pre obec, Obrody 208/19, 040 11 Košice - mestská časť Západ,

S pozdravom


DETOX[®]
 DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139
 Divízia environmentálnych projektov
 974 05 Banská Bystrica

Ing. Karína Paulíny, PhD.

splnomocnená na zastupovanie spol. DETOX s.r.o.

Prílohy

- Vyjadrenia:
 - Okresný úrad Rimavská Sobota, Štátna Správa ochrany prírody a krajiny,
 - Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor starostlivosti o životné prostredie - odpadové hospodárstvo,
 - Okresný úrad Rimavská Sobota, Štátna správa ochrany ovzdušia,
 - Okresný úrad Rimavská Sobota, Štátna vodná správa,
 - Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor krízového riadenia,
 - Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica,
 - Technická inšpekcia, a.s.,
 - Krajské riaditeľstvo HaZZ Banská Bystrica
 - Okresné riaditeľstvo HaZZ Rimavská Sobota,
 - Mesto Rimavská Sobota,
 - Vyjadrenie MDVaRR BA sekcia železničnej dopravy a dráh odbor dráhový stavebný úrad
 - Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
 - Stredoslovenská distribučná, a.s.,
 - Regionálny úrad verejného zdravotníctva Rimavská Sobota,
 - Rozhodnutie Mesto Rimavská Sobota č. VYS-ACs-222/2021-11643/2021,
 - Rozhodnutie OÚ Banská Bystrica č. OU-BB-OVP2-2021/022028-005,
 - Záverečné stanovisko Ministerstva životného prostredia č. 3149/2020-1.7/sr 40153/2020 40156/2020-int,
 - Slovak Telekom, a.s. Vyjadrenie so sieťami elektronických komunikácií
 - SPP-Stanovisko o umiestnení stavby

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbb@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT: +421 (33) 240 01 14
Tel TT: +421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

- ORPZ v RS – Trvalé dopravné značenie – STANOVISKO
- Mesto RS – Určenie použitia dopravných značiek a dopravných zariadení
- Rozhodnutie o umiestnení stavby
- Výpis z katastra nehnuteľností – Výpis z listu vlastníctva č. 5847 + kópia katastrálnej mapy,
- list vlastníctva č. 5607 – kde je uvedené vecné bremeno k predmetnej parcele,
- Projektová dokumentácia stavba: „Sklad a sedimentácia ropných látok“ (číslo výtlačku 2 ,
- Splnomocnenie Ing. Karina Paulíny, PhD.

**Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa**

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 E-mail: detox@detox.sk

**Závod
Banská Bystrica**

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 E-mail: detoxbb@detox.sk

**Závod
Rimavská Sobota**

DETOX s.r.o.
 Košická cesta 2923
 979 01 Rimavská Sobota
 Tel RS: +421 (47) 560 41 51
 Fax RS: +421 (47) 560 41 59
 E-mail: detoxrs@detox.sk

**Závod
Trnava**

DETOX s.r.o.
 Coburgova 84
 917 02 Trnava
 Tel TT :+421 (33) 240 01 14
 Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
 E-mail: detoxtt@detox.sk

**Divízia environmentálnych
projektov**

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
 Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
 E-mail: legislativa@detox.sk

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA		
INŠPEKTORÁT ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA BANSKÁ BYSTRICA		
RZ:	ZH:	LU:
Dátum dňa: 12-06-2023		
Číslo listu: 21473/2023		
Číslo opisu:		
Prílohy:	Výsledky: 01 PR	

Inšpektorát životného prostredia
 Banská Bystrica
 Jegorovova 29 B
 974 01 Banská Bystrica

Vybavuje: Ing. Karina Paulíny, PhD.
 tel.: +421 917 639 891
 e-mail: karina.pauliny@detox.sk

V Banskej Bystrici, dňa: 12.06.2023

Vec: Zmena IPKZ rozhodnutia – doplnenie žiadosti

Spoločnosť DETOX s.r.o. bola vyzvaná Vaším listom č. 114-63/473,4/2023 zo dňa 02.01.2023 na doplnenie žiadosti zo dňa 25.10.2022 vo veci žiadosti o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku: „Centrum fyzikálno – chemických úprav odpadov“ DETOX s.r.o., Košická cesta 2923, závod 45, Rimavská Sobota.

- **V návrhu doplniť miesto stavby podľa jednotlivých stavebných objektov/parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností:**

Stavebné objekty:	Parcelné číslo:	Číslo listu vlastníctva:	Vlastník, podiel:	Zriadenie záložného práva:
SO.01 Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladištom horľavých kvapalín	2903/176 - ostatná plocha	5847	Detox s.r.o. 1/1	D. Forgáčovej, R. Forgáča ako postupníka,
SO.02 Trafostanica	2903/176 - ostatná plocha	5847	Detox s.r.o. 1/1	D. Forgáčovej, R. Forgáča ako postupníka,
SO.03 VN Prípojka	2903/176 - ostatná plocha	5847	Detox s.r.o. 1/1	D. Forgáčovej, R. Forgáča ako postupníka,
	2903/264 - ostatná plocha	5591	Detox s.r.o. 1/1	D. Forgáčová, R. Forgáč - postupník, Recyklačný fond
	2903/242 - ostatná plocha	5875	Detox s.r.o. 7/20, PPGemer IS 13/20	Centrex RS - právo prechodu a prejazdu, Detox s.r.o., PPGemer AV
	2903/79 - ostatná plocha	5846	Detox s.r.o. 1/1	D. Forgáčová, Koruna Invest - elektrická prípojka
	2903/188 - ostatná plocha	5846	Detox s.r.o. 1/1	Koruna Invest - elektrická prípojka, D. Forgáčová,

Sídlo spoločnosti
 a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 Email: detox@detox.sk

Závod
 Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel BB: +421 (48) 416 16 46
 Fax BB: +421 (48) 471 25 47
 Email: detoxbb@detox.sk

Závod
 Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
 Košická cesta 2923
 979 01 Rimavská Sobota
 Tel RS: +421 (47) 560 41 51
 Fax RS: +421 (47) 560 41 59
 Email: detoxrs@detox.sk

Závod
 Trnava

DETOX s.r.o.
 Coburgova 84
 917 02 Trnava
 Tel TT: +421 (33) 240 01 14
 Tel TT: +421 (33) 240 01 15
 Email: detoxtt@detox.sk

Divízia environmentálnych
 projektov

DETOX s.r.o.
 Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica
 Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
 Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
 Email: lexipol@detox.sk

	2903/235 - ostatná plocha	5843	Detox s.r.o. 1/1	D.Forgáčová, PPGemer AV - právo prechodu, prejazdu MV, mechanizmami cez pozemok
	2903/6 - zastavaná plocha a nádvorie	5607	Koruna Finance s.r.o. 1/1	Centrex RS - právo prechodu a prejazdu, Detox- právo prechodu a prejazdu, zriadenie elektrickej prípojky,
	2903/79 - ostatná plocha	5846	Detox s.r.o. 1/1	Koruna Invest - elektrická prípojka, D.Forgáčová,
SO.04 Stáčacia plocha	2903/72 - ostatná plocha	5840	Detox s.r.o. 1/1	R.Forgáč ako postupník, D. Forgáčová, Koruna Invest
SO.05 Havarijná nádrž 9 m3	2903/72- ostatná plocha	5840	Detox s.r.o. 1/1	R.Forgáč ako postupník, D. Forgáčová, Koruna Invest
SO.06 Oddychová zóna - mobiliár	2903/72 - ostatná plocha	5840	Detox s.r.o. 1/1	R.Forgáč ako postupník, D. Forgáčová, Koruna Invest

➤ **Kópiu z katastrálnej mapy.**

- Zasielame v prílohe žiadosti.

➤ **Písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok určených v záverečnom stanovisku z posudzovania vplyvov na životné prostredie.**

- Zasielame v prílohe žiadosti.

➤ **Písomné vyhodnotenie podmienok určených v územnom rozhodnutí.**

- Zasielame v prílohe žiadosti.

➤ **Záväzné stanovisko podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).**

- Zasielame v prílohe žiadosti.

➤ **Projektovú dokumentáciu doplniť o časť zdravotechnika.**

- V B. Súhrnnej technickej správe str. 25 je popísané: „Projekt neobsahuje časť Zdravotechnika, pretože objekt nedisponuje sociálnym zariadením. Do objektu je privedená vodovodná prípojka DN25, ukončená guľovým ventilom, na ktorý sa napojí kompletne celá technológia.

Sídlo spoločnosti
a fakturačná adresa

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detox@detox.sk

Závod
Banská Bystrica

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel BB: +421 (48) 416 16 46
Fax BB: +421 (48) 471 25 47
Email: detoxbh@detox.sk

Závod
Rimavská Sobota

DETOX s.r.o.
Košická cesta 2923
979 01 Rimavská Sobota
Tel RS: +421 (47) 560 41 51
Fax RS: +421 (47) 560 41 59
Email: detoxrs@detox.sk

Závod
Trnava

DETOX s.r.o.
Coburgova 84
917 02 Trnava
Tel TT :+421 (33) 240 01 14
Tel.TT :+421 (33) 240 01 15
Email: detoxtt@detox.sk

Divizia environmentálnych
projektov

DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Tel DEP: +421 (48) 471 25 09
Fax DEP: +421 (48) 471 25 47
Email: legislativa@detox.sk

- ***V projektovej dokumentácii preukázať súlad s vyhláškou č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v nadväznosti na stanovisko k projektovej dokumentácii zo dňa 16.02.2023 (Mgr. Schabjuk).***
 - V projektovej dokumentácii bol prepracovaný spôsob prepravy odpadových rozpúšťadiel a regenerovaného rozpúšťadla po stočení na stáčacej ploche do objektu SO.01 Spracovanie odpadových rozpúšťadiel so skladom horľavých kvapalín. Preprava bude uskutočnená v prepravných obaloch pomocou VZV.
- ***V technickej správe architektonického riešenia doplniť popis havarijných a záchytných nádrží, ich objemy a zabezpečenie proti pôsobeniu znečisťujúcich látok.***
 - Doplnené v projektovej dokumentácii.
- ***Presný popis technologického postupu v nadväznosti na technologickú schému.***
 - Uvedené v projektovej dokumentácii dokument B. Súhrnná technická správa v časti 2.2..
- ***Doplniť popis jednotlivých technologických prvkov a ich umiestnenie.***
 - Uvedené v projektovej dokumentácii dokument B. Súhrnná technická správa v časti 2.2..
- ***Kompletnú projektovú dokumentáciu vypracovanú v zmysle § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona v dvoch vyhotoveniach.***
 - V prílohe posielame prepracovanú projektovú dokumentáciu (2 ks).

S pozdravom

 **DETOX**
 DETOX, s.r.o., Zvolenská cesta 139
 974 05 Banská Bystrica

Ing. Karina Paulíny, PhD.
 splnomocnený na zastupovanie spol. DETOX s. r. o.

