

**Žiadosť o zmenu povolenia pre prevádzku „Kyselina dusičná II,
Kyselina dusičná III“ podľa zákona o Integrovannej prevencii
a kontrole znečisťovania životného prostredia**

V žiadosti o zmenu povolenia pre prevádzku *Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III* podľa zákona o IPKZ sú vyplnené údaje:
z dôvodu vydania povolenia na uskutočnenie stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“. Ostatné údaje ostávajú bez zmeny.

Typ žiadosti: zmena vydaného integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude povolenie na uskutočnenie stavby: „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“.

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada:

povolenie stavby

podľa § 3 odst. 4 zákona č. 39/2013 Z.z.

Údaje o spracovateľovi žiadosti: prevádzkovateľ

A)

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Obchodné meno: Duslo, a.s.

Právna forma: akciová spoločnosť

Sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236
927 03 Šaľa

Štatutárny zástupca a jeho funkcia:

Ing. Petr Čingr – predseda predstavenstva

Ing. Zbyněk Průša – podpredsa predstavenstva

Ing. Petr Bláha – podpredsa predstavenstva

Ing. Kvetoslava Trenčianska – člen predstavenstva

Mgr. Pavel Hanus, MBA – člen predstavenstva

Ing. Roman Protuš – člen predstavenstva

Ing. Jan Stoklasa – člen predstavenstva

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene akciovej spoločnosti:

Členovia predstavenstva konajú v mene spoločnosti tým spôsobom, že dvaja členovia predstavenstva, z ktorých aspoň jeden je predsedom alebo podpredsom predstavenstva, konajú spoločne.

Splnomocnená kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako – vedúci OŽP a OZ

tel. 031/775 4328

fax: 031/775 3021

E-mail: jozef.mako@duslo.sk

IČO: 35 826 487

B)

Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky: Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III

Variabilný symbol pridelený SIŽP: 370211105

Číslo platného integrovaného povolenia:

Rozhodnutie č. 1147/OIPK/458/06-Má/370211105, zo dňa 23.03.2006 v znení rozhodnutí č.:
153-19709/2008/Máň/370211105/Z2, zo dňa 10.06.2008
2827-20276/2009/Máň/370211105/Z1, zo dňa 17.06.2009
7331-39347/2009/Raf/370211105/Z4, zo dňa 03.12.2009
2666-8646/2010/Máň,Šim/370211105/Z3-SP, zo dňa 06.04.2010
932-23389/2010/Máň/370211105/Z5, zo dňa 03.08.2010
550-27490/2010/Poj/370211105/Z6-SP, zo dňa 29.09.2010
977-9238/2011/Máň/370211105/Z8, zo dňa 28.03.2011
4770-20423/2011/Máň,Poj/370211105/Z9-SP, zo dňa 13.07.2011
1135-29095/2011/Máň/370211105/Z7, zo dňa 12.10.2011
3811-12673/2012/Poj/370211105/Z10, zo dňa 27.04.2012
7703-30482/2012/Šim/370211105/Z12, zo dňa 29.10.2012
7327-33909/2012/Máň, Šim/370211105/Z11-SP, zo dňa 28.11.2012
2226-8753/2013/Máň/370211105/Z13, zo dňa 27.03.2013
369-1456/2014/Jak/370211105/Z14-KR zo dňa 16.01.2014
205-8694/2014/Máň, Poj/370211105/Z15-KR zo dňa 19.03.2014

Adresa prevádzky: Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236
prevádzka „Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III“
927 03 Šaľa

Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4.2. Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú

b) kyseliny, a to kyselina chrómová, kyselina fluorovodíková, kyselina fosforečná, kyselina dusičná, kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, oleum a kyselina siričitá

Spôsob prevádzkovania: stála výroba

Zmeny, ktoré vzniknú v prevádzke realizáciou stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“:

Stručný popis lokality prevádzky:

Navrhovaná stavba je v celom rozsahu umiestnená v oplotenej časti územia areálu Dusla, vo vnútri objektu 23-12 a 23-10.

Parcelné čísla pozemkov:

Umiestnenie stavby –
Areál Duslo, a.s., Šaľa, katastrálne územie Močenok
Parcelné čísla: 6040/288, 6040/452, 6040/477

Vlastníkom uvedených parciel je Duslo, a.s., Šaľa. Parcely sú zapísané v liste vlastníctva č. 841 v k.ú. Močenok. Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

Stručný popis prevádzky:

Názov stavby: „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“

Charakter stavby: priemyselná stavba

Investor stavby: Duslo, a.s., Šaľa

Spracovateľ projektovej dokumentácie: EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
TRASER s.r.o., Priemyselná 12, 924 01 Galanta

Základné údaje o stavbe

Cieľom stavby je inštalácia stabilného hasiaceho zariadenia (SHZ) do haly turbosústrojenstva vo výrobní KD3 a zvýšenie požiarnej bezpečnosti daného technologického uzla.

Navrhovaná stavba nepodlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Rozsah navrhovanej investičnej akcie je malý, predstavuje umiestnenie stabilného hasiaceho zariadenia (systém vysokotlakej vodnej hmly) na ochranu stavebného objektu SO 23-12 Kompresorovňa a filtrácia vzduchu, pri ktorom nie sú potrebné stavebné úpravy. Z týchto dôvodov nie je potrebné členenie na stavebné objekty, resp. na prevádzkové súbory.

Stavebno-technické riešenie

Zvolené protipožiarne riešenie a špecifikácia požiadaviek

Systém Vysokotlakej vodnej hmly je navrhnutý:

- 1) pre objekt č. 23-12, parcelné číslo 6040/452
Istený priestor m.č. 1.01 – hala kompresoru
Strojovňa pre vodnú hmlu m.č. 1.03
- 2) pre objekt č. 23-10, parcelné číslo 6040/288
Ústredňa a signalizačný panel m.č. 2.12 – velín
- 3) parc. č. 6040/477
Umiestnenie dieselagregáta, vytvorenie základov pre dieselagregát.

Do budovy sa s cieľom ochrany zdravia a majetku inštaluje zariadenie hasiace systémom vodnej hmly, ktoré v počiatočnom štádiu účinne tlmí vznikajúci požiar, pričom sústavným chladením zabezpečuje vhodné podmienky pre núdzový únik i záchranu. Na ochranu budovy bolo navrhnuté vysokotlakové zariadenie hasiace vodnou hmlou, vyrobené spoločnosťou Danfoss Semco A/S, typ SEM-SAFE.

Hlavné prvky systému:

- čerpadlo HPE, HPD s zásobníkom vody 0,80m³.
- potrubná sieť a prípojné armatúry z nehrdzavejúcej ocele, zónový ventil
- rozprašovacie hlavice
- elektrický skriňový rozvádzač, ovládací, kontrolný a signalizačný systém
- zásobné nádrže 2m³ - 2ks.

Popis zariadenia hasiaceho systémom vodnej hmly

Účinnou protipožiarou ochranou je systém vysokotlakej vodnej hmly(SVVH), ktoré vzniknutý požiar nielen signalizuje, ale ako aktívna požiarňa ochrana ho v počiatočných fázach likviduje bez zásahu ľudského činiteľa, resp. požiar dostáva pod kontrolu do príchodu jednotiek požiarnej ochrany.

SVVH je samočinné zariadenie, ktoré pozostáva z rozvodnej potrubnej siete trvalo pripojenej k stavebným konštrukciám, ventilových staníc a hlavíc, ktoré sú v istenom požiarnej úseku pevne pripojené k rozvodnému potrubiu. Potrubná sieť so sprchovými hlaviciami je napojená na zdroj vody. Z hlavíc pri požiaru je vystrekovaná voda pod vysokým tlakom vo forme vodnej hmly.

Vodná hmla v prípade požiaru obklopuje povrch horiacich látok, zamedzuje prístup okysličovadla, vzdušného kyslíka potrebného k horeniu na ich povrch a zároveň ich ochladzuje.

Elektrická detekcia, spustenie zariadenia je zabezpečené špeciálnymi detektormi teploty.

Detektory na spúšťacom systéme budú umiestnené v chránenom priestore v blízkosti rozprašovacích hlavíc. Okrem automatického spustenia je možné zariadenie uviesť do činnosti aj ručne tlačidlom umiestneným v strojovni a v istenom priestore.

Zariadenie pracuje automaticky, nevyžaduje okrem pravidelných kontrol, skúšok, údržby a revízií pracovné sily.

Základnou požiadavkou na stabilné hasiace zariadenie (vodnej hmly) je:

- likvidovať požiar v istenom objekte (požiarnom úseku), resp. uviesť požiar pod kontrolu,
- upozorniť strážny a obslužný personál, že je uvedené do činnosti.

Čerpadlové motory sa spustia automaticky v poradí, po jednotlivých čerpadlách, aby sa predišlo náhlemu preťaženiu elektrickej siete. V prípade hasenia sníma prúdenie vody alarmný ventil zabudovaný do potrubnej siete, ktorý je v základnej polohe otvorený a stredisku požiarnej signalizácie vyšle alarmný signál.

Zatriedenie isteného priestoru budovy

Systémom vysokotlakej vodnej hmly pre turbosústrojenstvo je navrhnuté lokálne hasenie, a to pre najrizikovejšie časti, ktoré sú:

Hasenie ložísk turbíny

Hasenie olejového hospodárstva

Hasenie potrubných rozvodov pre olejové hospodárstvo.

Zdroj vody

Ako zdroj vody pre hasiace zariadenie slúžia nepretržite dopĺňané nádrže vody s využiteľným objemom spolu 6,80m³ (nádrž na vodu 2m³ - 2ks, nádrž 0,80m³ s čerpadlom, zvyšok - prítok demivody napojený z prevádzky). Naplnenie nádrže sa uskutočňuje z areálového vodovodu (demivoda) cez 10-mikrónový priemyselný filter s využitím plavákových ventilov.

Cez sacie potrubia napojené na blokovú nádrž sa voda dostane do vysokotlakových čerpadiel, ktoré na strane výstupu postúpia vodu tlakom max. 140 barov smerom k rozvodnému zariadeniu. Hornú hranicu tlaku čerpadiel zabezpečuje pružinový pretlakový ventil, ktorý prebytočnú vodu odvádza späť do vodojemu.

Strojovňa vodného zdroja

Pri výbere vysokotlakového čerpadla zariadenia hasiaceho vodnou hmlou je potrebné brať do úvahy smerodajné potrebné množstvá vody a minimálny potrebný tlak potrebný k prevádzkovaniu trysiek. Prevádzkový tlak čerpadla zariadenia je potrebné určiť s ohľadom na odolnosť (odpor) jednotlivých armatúr a potrubných spojov.

Na vchodových dverách je potrebné umiestniť tabuľu „Strojovňa vodného zdroja pre vysokotlakú hmlu, nepovolaným osobám vstup zakázaný!“.

Teplota v miestnosti nesmie klesnúť pod +10°C.

Spustenie čerpadiel zariadenia hasiaceho systémom vodnej hmly:

Motory čerpadiel sú spúšťané od detekčného systému. Motory čerpadiel sa spustia po sebe s odstupom času, aby sa vyhlo preťaženiu elektrickej siete.

Čerpadlá podľa plynule narastajúcej charakteristiky, vždy na maximálnom tlaku začnú zásobovať zariadenie vodou, udržiavajúc tak stály tlak pri rozprašovacích hlaviciach. Po aktivovaní je počas plánovaného času hasenia rozprašovanie vody súvislé. Vypúšťanie vody je možné kedykoľvek zastaviť zatvorením guľového ventilu, vysokotlakového výstupu čerpadlovej jednotky. Toto je možné vykonať iba na pokyn požiarneho zboru alebo iného príslušného úradu po obhliadke miesta požiaru.

Do čerpadlovne je navrhnutá čerpadlová jednotka HPE 10-080-0820-P. V bloku sa nachádzajú dve čerpadlá poháňané elektrickými motormi.

Maximálny možný tlak čerpadlovej jednotky na výstupe: 140bar

Nastavený hraničný tlak čerpadlovej jednotky: 130 bar

Maximálny prúd objemu vody čerpadlovej jednotky na výstupe: 228 l/min.

Čerpadlo musí byť napojené z dvoch nezávislých zdrojov elektrickej energie.

Budova(obj.23-12) má zabezpečené elektrické napájanie z miestnosti(1.02) trafo, rozvodňa. Z tejto miestnosti bude zabezpečený jeden zdroj napájania. Druhý zdroj napájania bude zabezpečený pomocou dieselagregáta, ktorý bude umiestnený pred budovou do vonkajšieho prostredia.

Vysokotlakové výstupy jednotlivých čerpadiel sa k sebe pripájajú zbernými potrubiami DN50. Pre hasiace zariadenie platí jednotný vysokotlakový výstup priemeru: DN32.

Na čerpadlovej jednotke sú ako vstup napájacej vody a vysokotlakový výstup uzatváracie guľové čapy s mikropsínačom, ktoré sú v základnej polohe otvorené.

Na velín budú napojené hlásenia chýb: je potrebné zapojiť do centrálného systému požiarnej signalizácie kvôli zabezpečeniu sústavnej kontroly:

- alarm požiaru o zahájení hasenia
- hromadné hlásenie chýb: čerpadlovňa
- hromadné hlásenie chýb: čerpadlová jednotka
- hromadné hlásenie chýb: kompresorovňa .

Potrubie

Použitie rúry budú z nehrdzavejúcej ocele certifikovanej kvality v súlade s predpismi príslušných noriem.

V strojovni vodného zdroja je potrebné umiestniť nasledovné:

- podrobný návod na obsluhu,
- pôdorys chránených úsekov,
- schéma zapojenia,
- náhradné rozprašovacie hlavice.

Na velíne je potrebné umiestniť nasledovné:

- podrobný návod na obsluhu,
- pôdorys chránených úsekov,
- schéma zapojenia,

Riadiaca jednotka je súčasť dodávky požiarneho čerpadla, ktorá bude umiestnená v strojovni. Na velíne bude umiestnený len monitorovací panel, ktorý má informatívny charakter.

Zabudované uzatváracie armatúry sa zatvárajú v smere chodu hodinových ručičiek. Jednotlivé armatúry je potrebné označiť identifikačným nápisom. Uzatváracie armatúry je potrebné vybaviť elektrickým spínačom signalizujúcim polohu.

Alarmné signály zariadení hasiacich systémom vodnej hmly sa napájajú na stredisko signalizácie požiaru ako samostatné signály, pričom hlásenia chýb ovplyvňujúcich funkčnosť sa pripájajú ako hromadné signály. Tieto je potrebné v správnom zoskupení uviesť aj na pláne spínania zariadenia.

Potrubná sieť systému vychádza z čerpadlového strediska vodnej hmly. Z rozvodného zariadenia čerpadlovej jednotky vychádza vzostupné potrubie systému DN32 z jednotky mokrého alarmného ventilu.

Definícia závesných prvkov zariadenia hasiaceho systémom vodnej hmly

V budove sa môže sieť hasiaca systémom vodnej hmly zavesiť na strop alebo na bočné steny. Nosníky rúr sa okrem upevnenia potrubí nesmú používať na upevnenie iných zariadení.

Presnú realizáciu a umiestnenie nosníkov je potrebné určiť počas realizácie na mieste v súlade s podmienkami objektu.

Zvislý potrubný prvok dlhší než 1 m pripojený na rozvetvenie k rozprašovacím hlaviciam je potrebné upevniť nosníkom.

Na sieti základného potrubia je potrebné aplikovať certifikované fixačné bodové úchytky každých 40 metrov.

Požiarna signalizácia, signalizácia režimu, alarm

Hasiace zariadenie podáva o svojej funkčnosti a prevádzke režimové hlásenia a hlásenia chýb do existujúceho strediska požiarnej signalizácie minimálne v nasledovných detailoch:

- alarm požiaru o zahájení hasenia
- hromadné hlásenie chýb čerpadlovňa
- hromadné hlásenie chýb čerpadlová jednotka
- hromadné hlásenie chýb sieť obe budovy.

Elektroinštalácia

Projekt rieši:

- káblové príводы pre zariadenia VZ SHZ – t.j. pre rozvádzač elektro-čerpadiel a skrinky riadiaceho systému detekcie a monitorovania
- skrinku pre monitorovaciu ústredňu SHZ umiestnenú vo velíne
- kabeláž detekcie a kabeláž monitorovacieho systému.

Technické údaje

Rozvodná sieť:

3+PEN - 50 Hz, 400 V/TN-C

3+NPE - 50 Hz, 400 V/TN-S

1+NPE - 50 Hz, 230 V/TN-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 332000-4-41, siete do 1000V:

ochrana pred úrazom el. prúdom za normálnej prevádzky (živých častí):

- izoláciou čl. 412.1
 - zábranami alebo krytmi čl. 412.2
- ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche (neživých častí):
- samočinným odpojením od zdroja, čl.: 413.1, 413.1.1,
 - doplnkové pospájanie čl.: 413.1.2.2, 413.1.6

Ochrana proti preťaženiu a skratu:

Silové obvody sú proti preťaženiu a skratu chránené ističmi.

Popis riešenia:

V rozvodni, v jestvujúcej časti rozvádzačov pre hlavný prívod sa doplní kompletne pole rozvádzača **5A** s priebežnými zbernicami. Doplní sa a vyzbrojí na jeden vývod 160A (ostatné vývody ako rezerva bez výzbroje) pre napájanie čerpadiel vodného zdroja SHZ. Vývod bude realizovaný káblom NHXH –J 3x70+50 do rozvádzača R-DG, ktorý je súčasťou dieselgenerátora, kde je automatika voľby záložného a hlavného prívodu napájania čerpadiel SHZ. Z rozvádzača R-DG bude ďalej káblom NHXH –J 3x70+50 realizovaný vývod do rozvádzača RM1 čerpadlá SHZ.

Pre napájanie rozvádzača na riadenie detekcie a hasenia DT.1.0 bude vedený kábel NHXH –J 3x2.5 z rozvádzača R-DG, kde je pripravený vývod 230V AC /10A; v rozvádzači DT.1.0 bude zdroj 24V DC so záložnými batériami zabezpečujúcimi napájanie po dobu 24 hod .

Detekcia na sústrojí kompresorovej turbíny bude realizovaná tepelnými detektormi s pevne stanovenou teplotnou hranicou v dvoch zónach: zóna 1- teplota 135°C, zóna 2 teplota - 200°C.

Pri dosiahnutí teploty na jednej detekčnej zóne sa spustí signalizácia PREDALARM, pri dosiahnutí detekčnej teploty aj na druhej detekčnej zóne sa spustí signál ALARM.

V objekte 1.03 VZ SHZ bude vedený kábel po stene vo FeZn žľabe, vo výške cca 2,5m . V jestvujúcich priestoroch kompresorovej strojovne a rozvodní sa káble uložia v jestvujúcich káblových žľaboch, v trase jestvujúcich nn rozvodov detailné vedenie k detektorom sa uloží v el.inštalčných rúrkach pevne na povrchu.

Dátový kábel na prenos signalizácie do miesta stálej obsluhy bude vedený v jestvujúcich káblových žľaboch v priestore kompresorovne cez energomost do cechovej budovy – parc. č. 6040/288.

Uzemnenie a bleskozvod:

V rámci elektročasti objektu Vodného zdroja SHZ je riešený obvodový zemnič na dne výkopu pod DG pásom FeZn 30x4. Z uzemnenia sú uzemňovacie prívody riešené pásom FeZn 30x4 opatreným Z-Ž pruhmi cez skúšobné svorky - svorkami SR02 (doplnenými mosadznými skrutkami a maticami). Pripojí sa na jestvujúce uzemnenie budovy 23-12. Na to sa napojí uzemnenie kovového potrubia pri výstupe zo strojovne VZ SHZ. V trase sa spoje potrubia prepoja premostením vodičom CY6 ze/žl. Max. zemný odpor uzemnenia nemá byť väčší ako 5 Ohm.

Doplňkové pospájanie:

Doplňkové pospájanie bude zriadené ako vo vnútorných tak aj vonkajších priestoroch a bude zahŕňať všetky vodivé neživé časti pripevnených zariadení, prístupné dotyku a cudzie vodivé časti.

Riešenie dopravy a napojenie na dopravný systém

Vstup do objektu bude po existujúcich vnútrozávodných komunikáciách s tvrdým povrchom. Nie je potreba budovania žiadnych nových komunikácií. Nákladná doprava môže vstupovať do areálu Dusla a.s. bránou na ceste 5-5.

Osobná doprava vstupuje do areálu Dusla a.s. po ceste 1-1. Doprava zariadení do areálu Dusla a.s. bude len automobilovou dopravou, nepredpokladá sa využívanie vnútrozávodnej vlečky.

C)

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

Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt):

Napät'ová sústava - vid'. kapitola B

D)

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

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia:

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania:

Údaje o stacionárnom zdroji, jeho kategorizácia-

Podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, *Príloha č.1 – Kategorizácia stacionárnych zdrojov*, sú zdroje znečistenia ovzdušia zaradené do kategórie 1.1. – Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW. V našom prípade má dieselagregát menovitý tepelný príkon (ďalej MTP) menší ako 0,3 MW, z čoho vyplýva že nie je zaradený – ako *stredný zdroj znečisťovania ovzdušia*.

*Príloha č. 4 Špecifické požiadavky na spaľovacie zariadenia**Spaľovacie zariadenie zložené zo stacionárnych piestových spaľovacích motorov*

Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

Emisie zo spaľovacieho zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.

- V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynne palivá a kvapalné palivá s obsahom síry $\leq 0,1$ % hmotnosti.

- Treba využiť všetky dostupné konštrukčné riešenia motorov podľa súčasného stavu technického vývoja na znižovanie emisií organických látok a CO.

*Príloha č. 9 Požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok**Poloha ústia komína alebo výduchu a ich prevýšenie nad strechou-*

Pre spaľovacie zariadenia s MTP < 0,3 MW sa určí poloha ústia komína alebo výduchu a jeho prevýšenie nad strechou samotnej budovy podľa technickej normy STN EN 15287 - 1+A1 Komíny. Navrhovanie, montáž a prevádzkovanie komínov. Časť 1: Komíny pre otvorené spotrebiče palív.

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania:

Odpadové vody vznikajúce pri čistení zariadení sú vypúšťané do existujúcej kanalizácie.

Hala má nepriepustnú podlahu a je odkanalizovaná do SO-14. V prípade hasenia požiaru vodou budú odpadové vody z priestorov haly odvedené cez chemickú kanalizáciu do čerpacej stanice odpadových vôd (SO-14) a odtiaľ podľa výsledku analyzátorov pH (obvod OI003) a vodivosti (OI002) buď do dažďovej kanalizácie samospádom cez regulačný ventil HCA 007, alebo sú odčerpávané diskontinuálne do mechanicko-biologickej čistiacej stanice čerpadlami P 01 a,b o výkone 25 m³/hod cez prietokomer FIQ009 nadzemným potrubným vedením. Čerpacia stanica pracuje zároveň ako sedimentačná nádrž a ako lapač oleja. V prípade úniku nebezpečných látok budú tieto po automatickom zablokovaní výstupu zachytené v lapači oleja a nádrži SO-14. Odtiaľ môžu byť odčerpané fekálnym vozidlom alebo riadene prečerpané na ČOV.

Zoznam produkovaných odpadov:*Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:*

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01 O	cca 20 kg	zberné suroviny
Obaly z dreva	15 01 03 O	cca 50 kg	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Železo a oceľ	17 04 05 O	cca 100 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Zmesový komunálny odpad	20 03 01 O	cca 100 kg	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa

Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní stavby:

Pri prevádzke stavby nebude vznikať žiadny technologický odpad. Bude vznikať len odpad vznikajúci pri čistení strojov a manipulačnej plochy:

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Zmesový komunálny odpad	20 03 01 O	30 kg/rok	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02 N	5 kg/rok	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 05 N	20 kg/rok	recyklácia zmluvnou oprávnenou spoločnosťou

Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.):

V prevádzke sú dodržiavané ustanovenia NV SR č.115/2006 o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č.555/2006, ďalej v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Pre prácu nevyžadujúcu pri fyzickej námahe presnosť a sústredenie, alebo činnosť spočívajúcu v občasnom sledovaní a kontrole okolia sluchom je *max. prípustná hodnota normalizovanej hladiny hlukovej expozície* $L_{EX,8H,p}=85dB$.

Rozhodujúcim zdrojom hluku vo výrobe počas prevádzky sú pohony čerpadiel, kompresorov, v menšej miere sú to pohony dopravníkov.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sú uvedené v NV SR č.

339/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií. Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina $A L_{Aeq,p}$ (dB). Na základe uvedeného sú prípustné hodnoty $L_{Aeq,p}$ nasledovné:

pre samotný areál, t.j. územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov (kategória územia IV.) 70 dB pre hluk z dopravy aj hluk z iných zdrojov.

Zamestnanci pohybujúci sa vo výrobnom objekte musia byť vybavení ochrannými pomôckami na ochranu proti hluku v zmysle §5 NV SR č.111/2006 o min. zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

E)

Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

Bez zmeny.

F)

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

Bez zmeny.

G)

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

Bez zmeny.

H)

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

Bez zmeny.

I)

Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Príloha č. 9: Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

J)

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

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

Pri realizácii a prevádzkovaní uvedenej stavby, z hľadiska jej charakteru môžu vzniknúť nasledovné potenciálne skupiny nebezpečenstiev :

Fyzikálne nebezpečenstvá

- a) Ohrozenie hlukom a vibráciami
- b) Mechanické ohrozenie
- c) Dopravované médiá
- d) Osvetlenie pracovných priestorov

Iné nebezpečenstvá

- a) Ľudský faktor
- b) Skrytá chyba zariadení
- c) Elektrický prúd
- d) Vonkajšie vplyvy.

Technologické zariadenie je konštruované podľa najnovšieho stavu techniky a bezpečnostno-technických požiadaviek. Pri správnej montáži zariadení, pri uplatnení platných predpisov a STN v oblasti ochrany zdravia pri práci je minimalizované riziko vzniku nebezpečenstva a ohrozenia. Napriek tomu môže vzniknúť nebezpečie úrazu, alebo ohrozenie života obsluhujúceho personálu, alebo druhých osôb. Zariadenia je možné používať len v technicky bezchybnom stave v zhode s ich pôvodným určením, s vedomím bezpečnosti a možných nebezpečí pri súčasnom dodržiavaní pokynov uvedených v návode na obsluhu.

Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia:

Z dôvodu realizácie stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“ bude vydaná zmena integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude povolenie na uskutočnenie tejto stavby.

K)

Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

Bez zmeny.

L)

Stručné zhrnutie údajov a informácií na účely zverejnenia

Prevádzkovateľ:

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa prevádzkovateľa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Názov prevádzky: Kyselina dusičná II, Kyselina dusičná III

Názov stavby: „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“

Umiestnenie stavby:

Umiestnenie stavby –

Areál Duslo, a.s., Šaľa, katastrálne územie Močenok

Parcelné čísla: 6040/288, 6040/452, 6040/477

Vlastníkom uvedených parciel je Duslo, a.s., Šaľa. Parcely sú zapísané v liste vlastníctva č. 841 v k.ú. Močenok. Prevádzka nesusedí s cudzími pozemkami.

Kraj: Nitriansky

Okres: Šaľa

Katastrálne územie: Močenok

Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) projektanta:

Ing. Dušan Pintér	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Ing. Stanislav Šrámek	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Ing. Igor Gál	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Vladimír Ambruš	Traser s.r.o., Priemyselná 12, 924 01 Galanta

Základné údaje o stavbe:

Cieľom stavby je inštalácia stabilného hasiaceho zariadenia (SHZ) do haly turbosústrojenstva vo výrobní KD3 a zvýšenie požiarnej bezpečnosti daného technologického uzla.

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory

Rozsah navrhovanej investičnej akcie je malý, predstavuje umiestnenie stabilného hasiaceho zariadenia (systém vysokotlakej vodnej hmly) na ochranu stavebného objektu SO 23-12 Kompresorovňa a filtrácia vzduchu, pri ktorom nie sú potrebné stavebné úpravy. Z týchto dôvodov nie je potrebné členenie na stavebné objekty, resp. na prevádzkové súbory.

Popis stavby

Systém Vysokotlakej vodnej hmly je navrhnutý:

1) pre objekt č. 23-12, parcelné číslo 6040/452

Istený priestor m.č. 1.01 – hala kompresoru

Strojovňa pre vodnú hmlu m.č. 1.03

2) pre objekt č. 23-10, parcelné číslo 6040/288

Ústredňa a signalizačný panel m.č. 2.12 – velín

3) parc. č. 6040/477

Umiestnenie dieselagregáta, vytvorenie základov pre dieselagregát.

Do budovy sa s cieľom ochrany zdravia a majetku inštaluje zariadenie hasiace systémom vodnej hmly, ktoré v počiatočnom štádiu účinne tlmí vznikajúci požiar, pričom sústavným chladením zabezpečuje vhodné podmienky pre núdzový únik i záchranu. Na ochranu budovy bolo navrhnuté vysokotlakové zariadenie hasiace vodnou hmlou, vyrobené spoločnosťou Danfoss Semco A/S, typ SEM-SAFE.

Hlavné prvky systému:

- čerpadlo HPE, HPD s zásobníkom vody 0,80m³.
- potrubná sieť a prípojné armatúry z nehrdzavejúcej ocele, zónový ventil
- rozprašovacie hlavice
- elektrický skriňový rozvádzač, ovládací, kontrolný a signalizačný systém
- zásobné nádrže 2m³ - 2ks.

Účinnou protipožiarnou ochranou je systém vysokotlakej vodnej hmly(SVVH), ktoré vzniknutý požiar nielen signalizuje, ale ako aktívna požiarna ochrana ho v počiatočných fázach likviduje bez zásahu ľudského činiteľa, resp. požiar dostáva pod kontrolu do príchodu jednotiek požiarna ochrany.

SVVH je samočinné zariadenie, ktoré pozostáva z rozvodnej potrubnej siete trvalo pripojenej k stavebným konštrukciám, ventilových staníc a hlavíc, ktoré sú v istenom požiarnom úseku pevne pripojené k rozvodnému potrubiu. Potrubná sieť so sprchovými hlaviciami je napojená na zdroj vody. Z hlavíc pri požiari je vystrekovaná voda pod vysokým tlakom vo forme vodnej hmly.

Vodná hmla v prípade požiaru obklopuje povrch horiacich látok, zamedzuje prístupu kyslíka, vzdušného kyslíka potrebného k horeniu na ich povrch a zároveň ich ochladzuje.

Elektrická detekcia, spustenie zariadenia je zabezpečené špeciálnymi detektormi teploty.

Detektory na spúšťacom systéme budú umiestnené v chránenom priestore v blízkosti rozprašovacích hlavíc. Okrem automatického spustenia je možné zariadenie uviesť do činnosti aj ručne tlačidlom umiestneným v strojovni a v istenom priestore.

Zariadenie pracuje automaticky, nevyžaduje okrem pravidelných kontrol, skúšok, údržby a revízií pracovnú silu.

Základnou požiadavkou na stabilné hasiace zariadenie (vodnej hmly) je:

- likvidovať požiar v istenom objekte (požiarnom úseku), resp. uviesť požiar pod kontrolu,
- upozorniť strážny a obslužný personál, že je uvedené do činnosti.

Čerpadlové motory sa spustia automaticky v poradí, po jednotlivých čerpadlách, aby sa predišlo náhlemu preťaženiu elektrickej siete. V prípade hasenia sníma prúdenie vody alarmný ventil zabudovaný do potrubnej siete, ktorý je v základnej polohe otvorený a stredisku požiarna signalizácie vyšle alarmný signál.

Systémom vysokotlakej vodnej hmly pre turbosústrojenstvo je navrhnuté lokálne hasenie, a to pre najrizikovejšie časti, ktoré sú:

Hasenie ložísk turbíny

Hasenie olejového hospodárstva

Hasenie potrubných rozvodov pre olejové hospodárstvo.

Ochrana ovzdušia:

Údaje o stacionárnom zdroji, jeho kategorizácia-

Podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Príloha č.1 – Kategorizácia stacionárnych zdrojov, sú zdroje znečistenia ovzdušia zaradené do kategórie 1.1. – Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW. V našom prípade má dieselagregát menovitý tepelný príkon (ďalej MTP) menší ako 0,3 MW, z čoho vyplýva že nie je zaradený – ako *stredný zdroj znečisťovania ovzdušia*.

Príloha č. 4 Špecifické požiadavky na spaľovacie zariadenia

Spaľovacie zariadenie zložené zo stacionárnych piestových spaľovacích motorov

Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

Emisie zo spaľovacieho zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.

- V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynne palivá a kvapalné palivá s obsahom síry $\leq 0,1$ % hmotnosti.

- Treba využiť všetky dostupné konštrukčné riešenia motorov podľa súčasného stavu technického vývoja na znižovanie emisií organických látok a CO.

Príloha č. 9 Požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

Poloha ústia komína alebo výduchu a ich prevýšenie nad strechou-

Pre spaľovacie zariadenia s MTP < 0,3 MW sa určí poloha ústia komína alebo výduchu a jeho prevýšenie nad strechou samotnej budovy podľa technickej normy STN EN 15287 - 1+A1 Komíny. Navrhovanie, montáž a prevádzkovanie komínov. Časť 1: Komíny pre otvorené spotrebiče palív.

Ochrana vôd:

Odpadové vody vznikajúce pri čistení zariadení sú vypúšťané do existujúcej kanalizácie.

Hala má nepriepustnú podlahu a je odkanalizovaná do SO-14. V prípade hasenia požiaru vodou budú odpadové vody z priestorov haly odvedené cez chemickú kanalizáciu do čerpacej stanice odpadových vôd (SO-14) a odtiaľ podľa výsledku analyzátorov pH (obvod OI003) a vodivosti (OI002) buď do dažďovej kanalizácie samospádom cez regulačný ventil HCA 007, alebo sú odčerpávané diskontinuálne do mechanicko-biologickej čistiacej stanice čerpadlami P 01 a,b o výkone 25 m3/hod cez prietokomer FIQ009 nadzemným potrubným vedením. Čerpacia stanica pracuje zároveň ako sedimentačná nádrž a ako lapač oleja. V prípade úniku nebezpečných látok budú tieto po automatickom zablokovaní výstupu zachytené v lapači oleja a nádrži SO-14. Odtiaľ môžu byť odčerpané fekálnym vozidlom alebo riadene prečerpané na ČOV.

Odpady:

Odpady vznikajúce pri realizácii stavby:

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01 O	cca 20 kg	zberné suroviny
Obaly z dreva	15 01 03 O	cca 50 kg	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Železo a oceľ	17 04 05 O	cca 100 kg	zhodnotenie oprávnenou organizáciou
Zmesový komunálny odpad	20 03 01 O	cca 100 kg	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa

Odpady vznikajúce pri prevádzkovaní stavby:

Pri prevádzke stavby nevzniká žiadny technologický odpad. Bude vznikať len odpad vznikajúci pri čistení strojov a manipulačnej plochy:

Názov odpadu	Katalógové číslo, kategória	Množstvo	Spôsob nakladania
Zmesový komunálny odpad	20 03 01 O	30 kg/rok	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	15 02 02 N	5 kg/rok	spaľovaním v spaľovni odpadov Duslo, a.s., Šaľa
Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	13 02 05 N	20 kg/rok	recyklácia zmluvnou oprávnenou spoločnosťou

Ochrana prírody a krajiny:

Areál Duslo, a.s., Šaľa je vyhradený pre priemyselnú činnosť a preto nebude potrebný záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy a ani výrub zelene, čím nebudú porušené ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny nemá realizácia technológie žiadny vplyv, lebo technologické zariadenia budú inštalované v existujúcom objekte.

Realizáciou uvedenej technológie sa nezasahuje do ochranných a ani hygienických pásiem, do častí prírody chránených osobitnými zákonmi a predpismi.

Dôvod zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Kyselina dusičná II, kyselina dusičná III“:

- vydanie povolenia na uskutočnenie stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“.

M)**Návrh podmienok povolenia**

Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke:

Bez zmeny

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník:

viď. kapitola I

Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov:

viď. kapitola J

Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke:***Uvedenie do prevádzky***

Stavba bude uvedená do prevádzky celá naraz. Pri uvádzaní stavby do prevádzky sa musí uskutočniť individuálne a funkčné vyskúšanie. Po ukončení stavebných a montážnych prác budú vykonané komplexné skúšky. Doba trvania a podmienky ich vykonávania sú predmetom dohody medzi investorom a dodávateľom stavby.

Po realizácii stavby bude podaná žiadosť na vydanie kolaudačného rozhodnutia do trvalej prevádzky.

N)

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

Prevádzkovateľ, vlastník pozemku:

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako, vedúci OŽP a OZ

Telefónny kontakt:

031/775 4328

Adresy účastníkov konania:

Obec Močenok	Sv. Gorazda 629, 951 31 Močenok
Ing. Dušan Pintér	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Ing. Stanislav Šrámek	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Ing. Igor Gál	EXPRO s.r.o., PO BOX 12, 927 03 Šaľa
Vladimír Ambruš	Traser s.r.o., Priemyselná 12, 924 01 Galanta

Adresy dotknutých orgánov:

Obec Močenok, stavebný úrad	Sv. Gorazda 629, 951 31 Močenok
Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie: – štátna správa odpadového hospodárstva – štátna vodná správa – štátna správa manažmentu environmentálnych rizík (priemyselné havárie) – orgán posudzovania vplyvov na životné prostredie	Hlavná 42/12 A (sídlo úradu) Hlavná 2/1 (adresa na doručovanie pošty) 927 01 Šaľa
Okresný úrad Šaľa, odbor krízového riadenia	Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre	Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
Technická inšpekcia, a.s.	Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava Pracovisko Nitra: Mostná 66, 949 01 Nitra

O)

PrehlásenieTýmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____ **Dátum:** 22.04.2015
 (zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci OŽP a OZ

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

P)

Prílohová časť

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava č. el-9427/2015/T	1
Plnomocenstvo: Ing. Jozef Mako	2
Doklad o zaplatení správneho poplatku	3

B) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Situovanie stavby: „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“	4
Generel Dusla, a.s., Šaľa (s vyznačením realizácie stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“	5 údaje utajované a dôverné
Výpis z katastra nehnuteľností – k.ú. Močenok Výpis z listu vlastníctva č. 841 – čiastočný	6/A
Kópia katastrálnej mapy – k.ú. Močenok	6/B
Technologická schéma	7
Plán organizácie výstavby	8
Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	9

Ďalšie prílohy

Žiadosť o stavebné povolenie pre stavbu „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“	10
Prehlásenie o podzemných rozvodných sieťach č. 2200000/1703 zo dňa 13.04.2015	11
Odborné stanovisko technickej inšpekcie, a.s., č. 01198/4/2015 zo dňa 17.03.2015	12
Odborné stanovisko Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru	13

v Nitre č. ORHZ-NR1-224/2015 zo dňa 10.03.2015	
Záväzné stanovisko obce podľa § 120 a § 140b stavebného zákona č. S/2015/384 zo dňa 12.03.2015	14
Záväzné stanovisko obce k PD „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“ podľa § 4 ods. 3 písm.d) zákona č. 369/1990 Zb. – č. S/2015/385 zo dňa 12.03.2015	15
Stanovisko Okresného úradu Šaľa – odbor krízového riadenia k PD „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“ č. OU-SA-OKR-2015/002206-2 zo dňa 10.03.2015	16
Vyjadrenie Okresného úradu v Šali – Odbor starostlivosti o ŽP č. OU-SA-OSZP-2015/002100-2 zo dňa 05.03.2015	17
Stanovisko Okresného úradu Šaľa – Odbor starostlivosti o ŽP č. OU-SA-OSZP-2015/003027-2 zo dňa 15.04.2015	18
Projekt „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“	19
Bezpečnostná správa vypracovaná v zmysle § 9 zák. č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - piate vydanie	20 v el. forme
Prehlásenie k bezpečnostnej správe – z dôvodu realizácie stavby „SHZ v hale turbosústrojenstva na KD III“	21
Rozhodnutie č. OU-SA-OSZP-2015/001228-14 zo dňa 14.04.2015 – súhlas k piatemu vydaniu Bezpečnostnej správy spoločnosti Duslo, a.s., Šaľa	22
Zoznam použitých skratiek a značiek	23