



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

STAVEBNÉJ SPOLOČNOSTI

MULLDEX s.r.o.

OBDOBIE

2022 - 2025

Košice, február 2023

Obsah

1. ZOZNAM DEFINICÍ A SKRATIEK.....	3
2. ÚVOD	3
2.1 História spoločnosti.....	4
2.2 Organizačná štruktúra	4
2.3 Certifikáty a osvedčenia spoločnosti MULLDEX s.r.o.	5
2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE.....	7
2.5 Prehľad stavieb za rok 2020 – 2022.....	8
3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie.....	14
4. Environmentálne aspekty, činnosti a vplyvy.....	16
4.1. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov.....	16
4.2. Priame environmentálne aspekty.....	17
4.3. Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy.....	24
5. Opis environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným Environmentálny aspektom a vplyvom.....	24
6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.....	25
7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.....	29
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania	29
7.1.1 Energie.....	29
Elektrická energia.....	30
7.1.2 Materiály	
Pohonné hmoty.....	30
Materiálová efektívnosť pri stavebnej činnosti.....	31
7.1.3 Voda.....	31
7.1.4 Odpady.....	32
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	34
7.1.6 Emisie.....	34
8. Odkaz na hlavné právne ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia, a vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisoch.....	35
9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	37

01.03.2023


1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém
ISO 9001 – Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality
ISO 45001 – Medzinárodná norma pre riadenie systémov bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
ISO 37001 – Medzinárodná norma pre systém manažérstva proti korupcii
EN ISO 3834-2 – Európska norma pre riadenie kvality vo zváraní
EMAS – Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit
Odpad – hnuteľná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.
Emisie – Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja (napr. ústie komína).

2. ÚVOD

Uplatňovanie systému EMAS preukázalo ich účinnosť pri podpore zlepšovania výsledkov organizácií v oblasti životného prostredia. Environmentálne vyhlásenie je vypracované na základe zavedenia systému EMAS a je určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť. Prináša lepšie vzťahy so zainteresovanými stranami, predovšetkým s orgánmi verejnej správy. Proces zavádzania EMAS zahŕňa účasť zamestnancov a pracovníkov spoločnosti, nakoľko sa tým zvyšuje uspokojenie z práce, ako aj znalosť problémov v oblasti životného prostredia. Stavebná spoločnosť MULLDEX s.r.o. od roku 2015 postupne s cieľom neustáleho zlepšovania a environmentálneho správania postupne vybudovala a certifikovala integrovaný systém manažérstva nasledovne:

- systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2015,
- systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2015,
- systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001:2018,
- systém manažérstva proti korupcii ISO 37001:2016,
- systém riadenia kvality vo zváraní EN ISO 3834-2:2006.

Zaregistrovaním spoločnosti v schéme EMAS spoločnosť deklaruje, že má technické prostriedky potrebné na splnenie zmluvných podmienok týkajúcich sa environmentálneho manažérstva. V oblasti stavebníctva stále dochádza k zaťažovanie jednotlivých zložiek životného prostredia. Dodržiavanie stanovených podmienok je podrobne spracované v projektových dokumentáciách. Projektant by mal v rámci projektovania, výstavby, užívania budovy, ako aj konečnej demolácie zohľadňovať environmentálne aspekty, ktoré spoločnosť deklaruje aj v rámci certifikovaných systémov ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 37001 a EN ISO 3834-2. Zavedenie EMAS dokumentuje významné environmentálne aspekty spoločnosti a znižuje negatívne dopady na životné prostredie. Zvyšovanie povedomia pracovníkov v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti vodného hospodárstva, v oblasti nakladania s odpadmi a nakladania s látkami škodiacimi vodám je taktiež dôležitý nástroj na elimináciu znečisťovania. Cieľom spoločnosti je MULLDEX s.r.o. je zabezpečovať svoju stavebnú činnosť tak, aby jej dopady na životné prostredie boli minimalizované, aby stavby, ktoré realizuje zahŕňali v maximálnej miere najlepšie environmentálne postupy.

Pavol Turczyk
konateľ spoločnosti

01.03.2023

2.1 História spoločnosti

Obchodné meno: **MULLDEX s.r.o.**
Sídlo: **Popradská 58/D, 040 11 Košice, Slovensko**
IČO: **46 982 621**
DIČ: **2023702373**
IČ DPH: **SK2023702373**

Právna forma: **Spoločnosť s ručením obmedzeným**

Spoločnosť vznikla v januári 2015 v Košiciach. Podnikateľským zámerom spoločnosti bola na začiatku vzniku realizácia zemných prác, nákladná doprava a stavebné práce v exteriéroch a interiéroch. Neskôr si spoločnosť rozšírila portfólio o opravy, odborné prehliadky a odborné skúšky na vyhradených technických zariadení plynových. Predmet činnosti zahŕňal aj výstavby a rekonštrukcie plynovodných, vodovodných, horúco vodných a kanalizačných sietí a rozvodov. Od úplného začiatku činnosti sa kládol veľký dôraz na komplexnosť a kvalitu dodávok – stavieb spokojnosť objednávateľa a užívateľa. Spoločnosť od založenia získala certifikáty podľa norem ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, ISO 45001. Neskôr pri rozšírení činnosti bola spoločnosť certifikovaná v zmysle EN ISO 3834-2.

Stavebná a investičná činnosť

Pri svojej činnosti uplatňujeme zásady udržateľného rozvoja, ktoré sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípov, ktoré sú zakotvené v obchodnej stratégii a v jej každodenných rozhodnutiach a aktivitách. Pri realizácii každej stavby dbáme na to, aby náš vplyv na životné prostredie bol minimalizovaný. Svoju činnosť realizujeme tak, aby sme organizáciou stavebných prác predchádzali zbytočnému narušovaniu a poškodzovaniu životného prostredia v okolí stavieb. Odpad vznikajúci zo stavieb prednostne zhodnocujeme a ak to nie je možné, tak je zneškodený na riadenej skládke. V neposlednej rade sami sa snažíme byť aktívni v ochrane životného prostredia tým, že stavebný odpad, ktorý vzniká v našom regióne nielen z našej stavebnej činnosti, odovzdávame odberateľom vykonávajúcim jeho recykláciu. Tako recyklovaný odpad využívame i pri vlastných stavbách. Touto činnosťou zároveň šetríme prírodné zdroje ako je prírodný kameň alebo štrk. Každý projekt riešime s maximálnou profesionalitou, odbornosťou, využíva know-how získané dlhorčnými skúsenosťami, uplatňujeme filozofiu bezpodmienečnej kvality a spoluprácu s osvedčenými obchodnými partnermi.

2.2 Organizačná štruktúra



01.03.2023

2.3 Certifikáty a osvedčenia spoločnosti MULLDEX s.r.o.



CERTIFIKÁT

č. 4213895

Oboznamujeme o prešporúčenej, že systém manažérstva kvality v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.

Pospolisk 58/0
040 11 Košice
Slovensko

bol preverený a splňa požiadavky normy

ISO 9001:2015

pre predmet činnosti

Stavebná činnosť v oblasti vykonávania bytových, priemyselných a inžinierskych stavieb. Výstavba, montáž, rekonštrukcia, oprava potrubných rozvodov. Zemné a výkopové práce. Doprava a čerpanie betónu.



Certifikát

www.ll-c.net



CERTIFIKÁT

č. 4213895

Oboznamujeme o prešporúčenej, že systém manažérstva kvality v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.

Pospolisk 58/0
040 11 Košice
Slovensko

bol preverený a splňa požiadavky normy

ISO 14001:2015

pre predmet činnosti

Stavebná činnosť v oblasti vykonávania bytových, priemyselných a inžinierskych stavieb. Výstavba, montáž, rekonštrukcia, oprava potrubných rozvodov. Zemné a výkopové práce. Doprava a čerpanie betónu.



Tento certifikát bol vydaný pod čílenom 4213895 a je platný od
24. novembra 2020 do 23. novembra 2023.
Dátum vydávania prvého certifikátu je 2008.


Tun
Schmid


IATF 16949:2016
certifikát č. 78074213895-F35
Vydalo: LL-C Certification | Paludník 62G/2, 186 00 Praha 8

www.ll-c.net



CERTIFIKÁT

č. 4213928



Reg. č. 09894-134

Oboznamujeme o prešporúčenej, že systém manažérstva kvality v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.

Pospolisk 58/0,
040 11 Košice
Slovensko

bol preverený a splňa požiadavky normy

ISO 37001:2016

pre predmet činnosti

Stavebná činnosť v oblasti vykonávania bytových, priemyselných a inžinierskych stavieb. Výstavba, montáž, rekonštrukcia, oprava potrubných rozvodov. Zemné a výkopové práce. Doprava a čerpanie betónu.



Certifikát

www.ll-c.net



CERTIFIKÁT

č. 4213895

Oboznamujeme o prešporúčenej, že systém manažérstva kvality a bezpečnosti v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.

Pospolisk 58/0,
040 11 Košice
Slovensko

bol preverený a splňa požiadavky normy

ISO 45001:2018

pre predmet činnosti

Stavebná činnosť v oblasti vykonávania bytových, priemyselných a inžinierskych stavieb. Výstavba, montáž, rekonštrukcia, oprava potrubných rozvodov. Zemné a výkopové práce. Doprava a čerpanie betónu.



Tento certifikát bol vydaný pod čílenom 4213895 a je platný od
24. novembra 2020 do 23. novembra 2023.


Tun
Schmid


IATF 16949:2016
certifikát č. 78074213895-F35
Vydalo: LL-C Certification | Paludník 62G/2, 186 00 Praha 8

www.ll-c.net

01.05.2023

CERTIFIKÁT

Podľa normy EN ISO 3834-2:2006

Cislo certifikatu: EN ISO 3834-2-20 1155

Názov firmy:
MULLDEX s.r.o.
Popradská 5810
Košice - mestská časť Západ 040 01
Slovenská republika

Výrobca preukazuje, že:
podľa normy EN ISO 3834-2:2006 má splnené všetky
požiadavky na úplnu kvalitu tavného zvárania kovových
materiálov.

ma zabezpečené potrebné personálne a materiálne
podmienky a má zavedený systém riadenia kvality podľa
EN ISO 9001:2015.

Cislo správy: E122/1131/2020
Rozsah oprávnenia: Zváranie a montáž potrubných systémov v energetike.
Rozsah oprávnenia je obmedzený rozsahom schválených
postupov zvárania.

Platnosť certifikátu: 24.07.2023

Budapest, 03.08.2020

Pálter

Ing. Gyula Pálter
Za certifikačný orgán

TÜV Rheinland InterCert Kft
Industrial Services Division

TÜV Rheinland InterCert Kft. Ipari szolgáltatások Üzletág – H-1143 Budapest, Gíralja út 51-57.
tel.: +36-1/4611-100, fax: +36-1/4611-199, e-mail: tuv@tuv.hu; www.tuv.hu
UA 20-Gek_8_1 rev 01.07.2020

www.tuv.hu



Príloha k certifikátu podľa EN ISO 3834-2:2006

Cislo certifikátu: EN ISO 3834-2-20 1155

Spôsob zvárania podľa normy ISO 4063	Skupina základných materiálov podľa normy ISO/TR 15608
111	1.2
141	1.2

Koordinátor zvárania podľa normy ISO 14731	Ing. Tomáš Vaško IWB, C
Zástupca koordinátora zvárania:	Peter Kražel B

Budapest, 03.08.2020

Pálter

Ing. Gyula Pálter
Za certifikačný orgán

TÜV Rheinland InterCert Kft
Industrial Services Division

Zárodelek podľa normy ISO 14731:
B – základný stupeň; S – štandardný stupeň; C – úplný stupeň

TÜV Rheinland InterCert Kft. Ipari szolgáltatások Üzletág – H-1143 Budapest, Gíralja út 51-57.
tel.: +36-1/4611-100, fax: +36-1/4611-199, e-mail: tuv@tuv.hu; www.tuv.hu
UA 20-Gek_8_1 rev 01.07.2020

www.tuv.hu

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Technická inšpekcia, a.s.
Trnavská cesta 55, 821 01 Bratislava
Slovenská republika

OPRÁVNENIE

Evidence číslo: 055/3/2020 – PZ – S,O(OU,R,M) – Aa,b,c,d,e,f,g,h,i Ba,b,c,d,e,f,g,h,i

vydanie Technickej inšpekcii, k.č. Trnavská cesta 55, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1 písm. a) v § 15 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe odoborného stanoviska č. 237/2020 zo preverenia odoborej spôsobnosti zamestnávateľa.

Názov a stredisko: MULLDEX s.r.o.
Popradská 5810
040 01 Košice

ICD: 46 982 621

Na druh činnosti:

S Odberné prehľadky a odberné skúsky vyhľadávaných technických zariadení plynových

O Oprava vyhľadaných technických zariadení plynových v rozsahu:

OU oprava a úprava

M možnosť do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky

R rekonštrukcia

V rozsahu:

vid. druhá str. OPR

Dizel oprávnenia je pri dônosti podľa oprávnenia povolený využívať podmienky uvedené v odobornom stanovisku č. 237/3/2020 zo dňa 22.6.2020.

V Košiciach dňa: 22.6.2020

X

za Technickú inšpekciu, a.s.

Mgr. Jarmila Zádorová
roditeľka pracoviska Košice

444821

V rozsahu:

technické zariadenia plynovej skupiny A na:

- a výrobky plyn s jednotkovým výkonom výkonom až 10 Nm³/h vrátane zariadenia upomietkovo zdrobenej plynovej skupiny s výkonom výkonom predstavením alebo odberateľom skladovania plyn a napäťním prenosu tekutiny výkonom do 0,4 MPa vrátane v vlastnom objemom až 100 m³, napäťník v prenosme a zásobení;
- c plnenie kovových tlakových nádobi na dopravu plynov s výkonom nad 10 Nm³/h;
- d zásobovanie plynom z kovových tlakových nádobi stabilných alebo z kovových tlakových nádobi na dopravu plynov (alebo sárlícku) s výkonom až 10 Nm³/h;
- e zásobovanie tlaku plynu z kovových tlakových nádobi s výkonom až 0,4 MPa;
- f zásobovanie tlaku plynu z nenapäťním pracovným tlakom plyn na výkume výkum až 0,4 MPa;
- g rozvod plyn s tlakom plyn nad 0,4 MPa a s výkonom;
- h spoločné plnenie s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkumov jednotlivých zariadení horiacich tankov cezok nad 0,5 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných smeradiel pri lesklom značkovani;
- i chladenie a mrazenie s množstvom plyn na chladenie až 25 kg vrátane;

technické zariadenia plynovej skupiny B na:

- a výrobky plyn s jednotkovým výkonom do 10 Nm³/h vrátane;
- b skladovanie plyn a napäťním pracovným tlakom plyn do 0,05 MPa vrátane s vlastním objemom do 100 m³, napäťník v plnení a zásobení;
- c plnenie kovových tlakových nádobi a výkonom do 10 Nm³/h vrátane;
- d zásobovanie plynom z kovových tlakových nádobi stabilných alebo z kovových tlakových nádobi na dopravu plynov (alebo sárlícku) s výkonom do 10 Nm³/h vrátane, ak umožňuje poplat viedie až 0,4 MPa vrátane;
- e zvyšovanie tlaku plyn z napäťním pracovným tlakom plyn na výkume do 0,4 MPa vrátane znižovanie tlaku plyn z napäťním pracovným tlakom plyn na výkume do 0,4 MPa vrátane s výkonom nad 25 Nm³/h okrem zariadení zahŕňajúcich v skupine B písm. g)
- g rozvod plyn s tlakom plyn nad 0,4 MPa a s výkonom, okrem používania výrobkov jednotlivého plynovej zariadenia do 25 Nm³/h vrátane a napäťním pracovným tlakom plyn na výkume do 0,4 MPa vrátane okrem používania jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkumov jednotlivých zariadení horiacich tankov cezok od 0,5 kW do 0,5 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných smeradiel pri lesklom značkovani a sprievodcu, pri ktorom sa vyzýva náplňovať na celom svete;
- i chladenie a mrazenie s množstvom plyn na chladenie až 3 kg do 25 kg vrátane;

Médium: vykurovacie a technické plyn

X

za Technickú inšpekciu, a.s.

Mgr. Jarmila Zádorová
roditeľka pracoviska Košice

Technická inspekcia, a.s.
Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
Slovenská republika

O P R Á V N E N I E

Evidenčné číslo:
073/3/2020 – TZ – O(OU,R,M) – Ab1,b2,e Ba,b1,b2,e1,e2,f1,f2,f3

výdané Technickou inspekcíou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, pošta 514 04, tel.: 02 5433 0320, e-mail: 073@tia.sme, fax: 02 5433 0321, o výkonu kontroly zároveň s príslušnou príručkou na základe odborného stanoviska č. 5433/03/202 preverenia odberateľnosti zamestnávateľa.

Názov a číslo:
MULLEK Leo
Priezvisko: SABÍK
IČO: 49 982 621
Na druh činnosti:

O Oprava vytrhnutých technických zariadení húskových v horáži:

OU oprava a údržba
R rekonštrukcia
M montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky

V rozsahu:

vid. druhá str. OPR

Dosť opatrivo je počas kontroly podľa podaného poskytnutý dočasťovat, podmienky uvedené v odbornom stanovisku č. 5433/03/2020 zo dňa 13.8.2020.

V Košiciach dňa: 13.8.2020

T.I.
Technická inspekcia, a.s.
Mgr. Jarmila Zádorová
castiel pracovnice Košice

475230

V rozsahu:

technické záručené tlakové skupiny A

b1) tlakové rádoby stabilní, vystojíce následovné prasy, prasy vlečky kvašené s lepkou výskytu, když je ohříván voda při tlakovém členění tlaku v množství nejméně 100 ml/m², výkonem alespoň 0,2 MPa, s celkovou řadou 10 litrů a bezpečnostním rázem je výška až 200 mm, ohřívání vody do teploty 70 °C a tlakem 0,2 MPa, výdrž po výrobu alespoň 10 let.

b2) tlakové rádoby stabilní, odolující následovným prasy, prasy vlečky kvašené kvašenou prasou tlakového těsnění, které mají výšku vodou 100 mm a tlakem 0,05 MPa, s celkovou řadou 1 litr, a bezpečnostním rázem je výška až 500 mm, výdrž po výrobu alespoň 10 let.

b3) tlakové vedení s tlakovou výztuhou potrubí podleho normy DIN 25 265 pro mazací tlakového kvašeného s nákladem dovoleným tlakem až 1 MPa, kterému alespoň výkonného dovoleného tlaku a MPA a mazacího tlakového normy DIN je výška až 2 000 mm.

technické záručené tlakové skupiny B

- a) využívajíce i jiné výrobky, vlastníce a neobsahujíce žádatelnou proručku na výrobu par s mazacím tlakem do 0,05 MPa vlastního alespoň na ohřív kvašenou prasou tlakového těsnění, odkud je jednotlivý výrobek využíván v množství nejméně 100 kg (V - řada)
- b1) tlakové rádoby stabilní, vystojíce následovným prasy, prasy vlečky kvašené s lepkou výskytu, když je ohřív voda do teploty 70 °C a tlakem 0,2 MPa, s celkovou řadou 10 litrů a bezpečnostním rázem je výška až 5 % (S). Do této skupiny patří i rádoby mazací výrobky par, které jsou souběžnou průměrnou prostřikací, s mazacími parametry.
- b2) tlakové vedení s tlakovou výztuhou potrubí podleho normy DIN 25 265 pro mazací tlakového kvašeného s nákladem dovoleným tlakem až 0,05 MPa, s celkovou řadou 1 litr, a bezpečnostním rázem je výška až 2 000 mm.
- a1) potrubí vedené na uzavřenou tlakovou výztuhou kvašeného s nákladem dovoleným tlakem až 0,05 MPa (M - řada), kterému alespoň výkonného dovoleného tlaku a MPA a mazacího tlakového normy DIN je výška až 500 mm, výdrž po výrobu alespoň 10 let.
- a2) potrubí vedené s přizpůsobenou tlakovou výztuhou pro mazací horní voda, kterému alespoň výkonného průvodu tlaku a MPA a mazacího tlakového normy DIN je 350 až 500 a výdrž po výrobu alespoň 10 let.
- f1) tlakové vedení s tlakovou výztuhou potrubí podleho normy DIN 25 265 pro mazací tlakového kvašeného s nákladem dovoleným tlakem až 0,05 MPa, s celkovou řadou 1 litr, a bezpečnostním rázem je výška až 2 000 mm.
- t2) bezpečnostní přilukování, které zabezpečuje tlakovou výztuhou do vložování pracovací lepky v rámci technických záručených tlakových, po kterých jeji přitiskování alebo polohy mimo určené hranice ohrožuje její bezpečnost.

Poznámka: Montáž, rekonstrukce a oprava - bez záruky o tlakovém celku VTZ.



2a) Technická inspekcia a.s.
Mgr. Jarmila Zadrobilová
ředitel pracoviště Kolínec

2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE

Spoločnosť MULLDEX s.r.o. sa pri stavebnej a investičnej činnosti zameriava hlavne na rekonštrukčné a sanačné práce, novostavby, modernizácie a dostavby, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba inžinierskych sietí, ostatné špecializované stavebné práce. Stavby realizuje na celom území Slovenskej republiky vrátane zahraničia.

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
 - 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
 - 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
 - 42.91 Výstavba vodných diel
 - 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.
 - 43.11 Demolácia
 - 43.12 Zemné práce
 - 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
 - 43.21 Elektrická inštalácia
 - 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
 - 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
 - 43.31 Omietkarské práce
 - 43.32 Stolárske práce
 - 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
 - 43.34 Maľovanie a zasklievanie
 - 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
 - 43.91 Pokrývačské práce
 - 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.

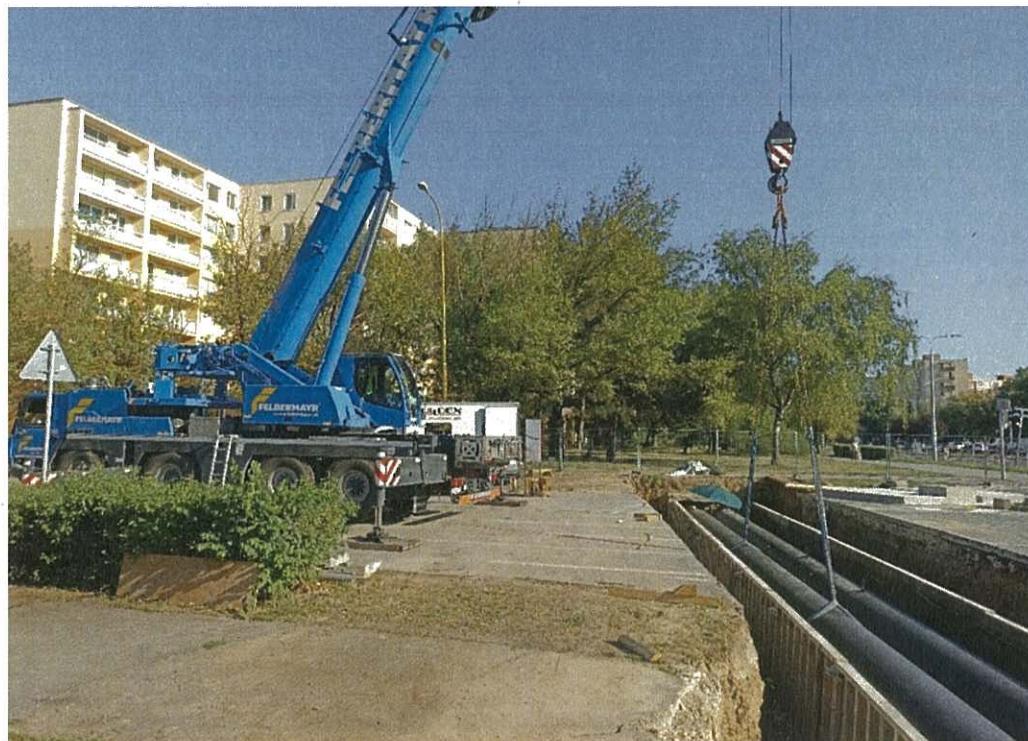
Spoločnosť zaviedla uplatňovanie požiadaviek a princípov schémy EMAS v sídle spoločnosti a na stavbách, ktoré sa nachádzajú v lokalitách zákazníkov.

01
03
2023

2.5 Prehľad stavieb

Objednávateľ: Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKO, a.s. (po novom Teplárenský Holding, a.s.)
Predmet zmluvy: Havarijná oprava horúcovodného rozvodu 2xDN 600 pod komunikáciou na Bernolákovej ulici v Košiciach

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: Oprava poškodeného oceľového potrubia výmenou za nové zváraním, zváranie a osadenie ochranných potrubí DN 1200, vybudovanie nových betónových šachiet, zemné, výkopové, montážne, betonárské a asfaltové práce





Objednávateľ: eustream, a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava

Predmet zmluvy: Zemné a súvisiace práce pre potreby opravy a údržby technologických potrubných zariadení prepravnej siete objednávateľa:

- Časť I.: Líniová časť Sečovce a KS 01 Veľké Kapušany
- Časť II.: Líniová časť Rožňava a KS 02 Jablonov nad Turňou

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: špecifikácia na základe objednávok v zmysle rámcovej zmluvy o dielo (sanácie, úprava nízkeho krytia na tranzitných plynovodov, úprava prístupových ciest, odkop gulôvých uzáverov, odstránenie anomalií na plynovodoch, úprava betónových pätiek pod potrubím, úprava náhradného zdroja)



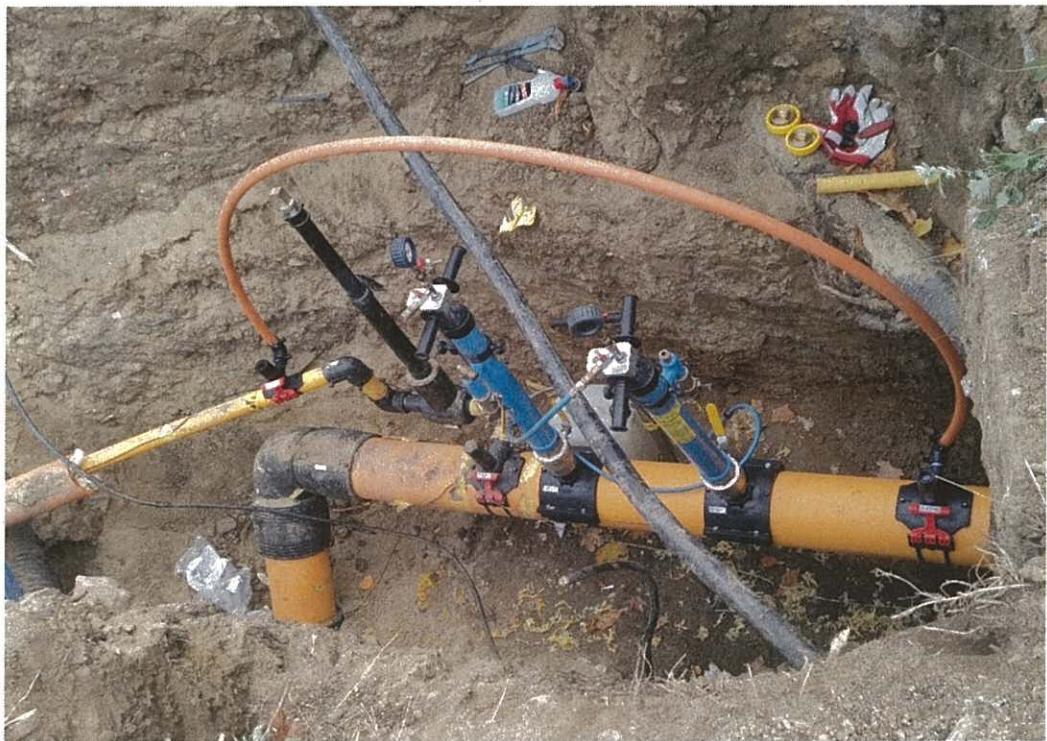


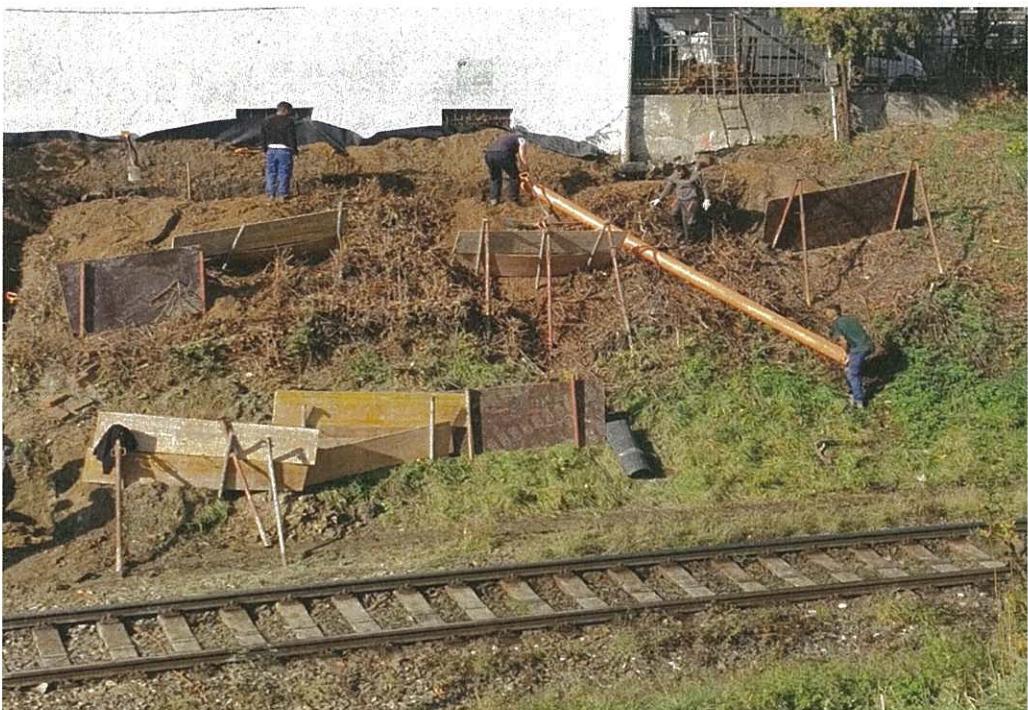
01.03.2023

Objednávateľ: SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava

Predmet zmluvy: Odstránenie havarijného stavu plynovodu DN 200 pod koľajiskom, Masarykova, Prešov

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: výmena starého poruchového oceľového potrubia za nové plastové, zemné práce, prepojovacie práce za plnej prevádzky ŽSR.

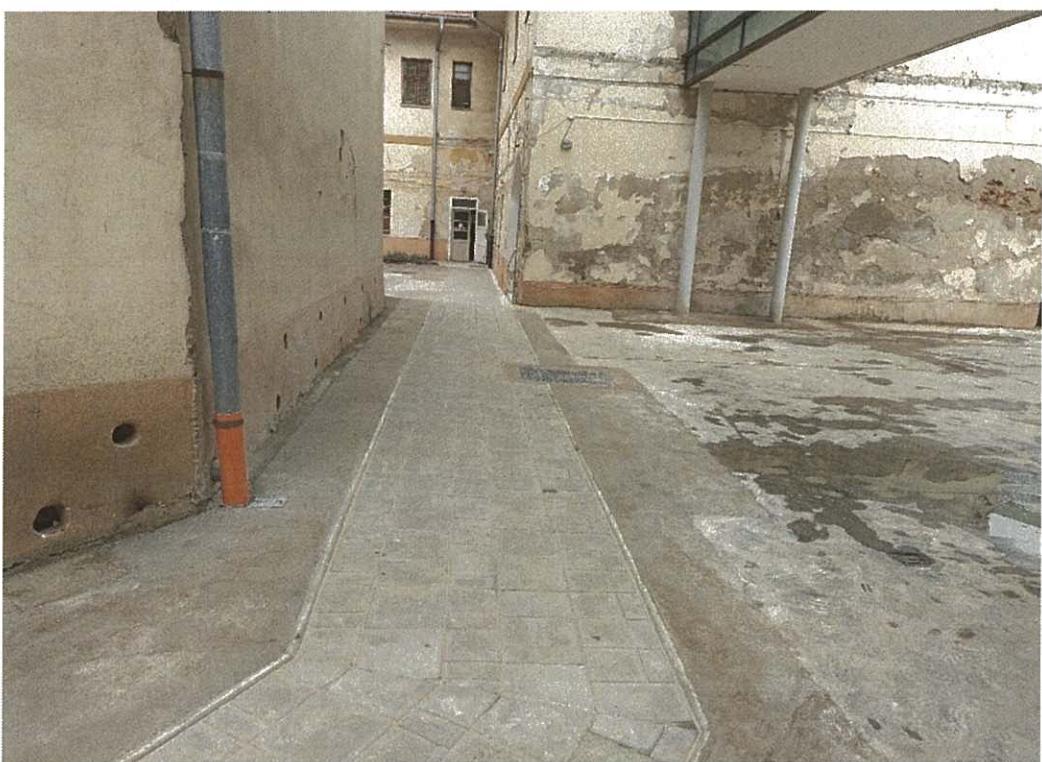




Objednávateľ: Košický samosprávny kraj, Námestie mieru 1, 040 01 Košice
Predmet zmluvy: DSS – Košice, Južná trieda 2, Rekonštrukcia prípojky tepla
Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: výmena havarijného stavu teplovodu a vodovodu za nové v potrubnom kanále, zemné výkopové a zásypové práce, úprava chodníku.




01.03.2023



3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť MULLDEX s.r.o. má vybudovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality, BOZP a protikorupčný systém. Systém popisuje interná smernica Integrovaná príručka, ktorá bola aktualizovaná 02.09.2020, je vypracovaná podľa požiadaviek ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016 Integrovaná príručka je záväzná pre všetkých zamestnancov a platí vo všetkých oblastiach aktivít pri zabezpečovaní EMS. Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMS,
- identifikované environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré vyplývajú z minulých, súčasných, alebo mimoriadnych činností, výrobkov, alebo služieb spoločnosti,
- identifikované požiadavky záväzných a iných predpisov,
- identifikované priority a stanovené environmentálne ciele,
- vytvorenú štruktúru a program na zavedenie politiky a na dosiahnutie cieľov,
- zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitorovanie, nápravnú činnosť, vykonávanie interných previerok na zabezpečenie dodržiavania politiky, ako aj na zachovanie zodpovedajúceho EMS,
- stanovené postupy pre zvyšovanie povedomia vlastných zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- záujem udržiavať styk a komunikáciu s verejnosťou v oblasti ochrany životného prostredia,
- vytvorené mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky IMS je plánovanie neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS. MULLDEX s.r.o. systémom EMAS optimalizuje riadenie v oblasti životného prostredia v spoločnosti, zefektívňuje systém riadenia a zlepšuje environmentálny profil spoločnosti. Úspech EMAS závisí od záväzku na všetkých úrovniach a funkciách pod vedením vrcholového manažmentu. Spoločnosť využíva príležitosť na zmiernenie nepriaznivých environmentálnych vplyvov a na posilnenie priaznivých environmentálnych vplyvov. Pre MULLDEX s.r.o. je starostlosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizačiou stavebných prác predchádzame nežiaducim možným vplyvom na životné prostredie na samotných stavbách, ako aj nežiaducim vplyvom na okolie stavieb. Na jednotlivých stavbách dbáme na separovanie, zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie. Príručka IMS a interné smernice EMS spoločnosti MULLDEX s.r.o. popisujú celkový prehľad o systéme EMS, ktorý je spracovaný v súlade s požiadavkami normy ISO 14001:2015. Smernica EMS slúži predovšetkým na efektívne riadenie činnosti spoločnosti a poskytuje základný prehľad o riadení spoločnosti. Integrovaná príručka je súčasťou integroванého manažérskeho systému a je poskytovaná zákazníkom z dôvodu prezentovania systému riadenia spoločnosti MULLDEX s.r.o..

Politika integrovaného manažérskeho systému

Spoločnosť MULLDEX s.r.o. vykonáva stavebnú činnosť v oblasti rekonštrukcie, novovýstavby, čerpania a prepravy betónu. Základným cieľom politiky spoločnosti je poskytovať svojim zákazníkom kvalitné služby, ktoré splnia ich požiadavky a očakávania. Tieto služby sú v súlade so zákonnými požiadavkami, požiadavkami na bezpečnosť práce a ochrany životného prostredia.

Vedenie spoločnosti MULLDEX s.r.o. bude dodržiavať jednotlivé požiadavky integrovaného manažérskeho systému a zaväzuje sa :

- Zabezpečiť technické, materiálové a organizačné podmienky na takej úrovni aby bola dosahovaná vysoká kvalita výroby spĺňajúca náročné požiadavky zákazníkov,
- Zaviesť a zlepšovať efektívnosť integrovaného manažérskeho systému podľa noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, ISO 45001 a EN ISO 3834-2,
- Poskytovať odberateľovi istotu, že daný výrobok dosahuje ním požadovanú kvalitu,
- Vytvárať organizačné, technické a ekonomicke podmienky na skracovanie priebežných termínov plnenia jednotlivých etáp výstavby,
- Do procesu zlepšovania kvality a budovania environmentálneho povedomia a povedomia o BOZP zapájať aj subdodávateľské spoločnosti,
- Zabezpečiť neustále vzdelávanie zamestnancov spoločnosti k zvyšovaniu kvality, environmentálneho povedomia a povedomia o BOZP na všetkých úrovniach,
- Usilovať sa o prevenciu a minimalizovať dopady vlastnej podnikateľskej činnosti na životné prostredie,
- Minimalizovať riziká v oblasti BOZP, dbať na prevenciu úrazov, poškodenia zdravia a trvale zlepšovať výkonnosť BOZP,
- Pravidelne prehodnocovať environmentálne aspekty svojej podnikateľskej činnosti, z nich vyplývajúce environmentálne vplyvy a zabezpečiť plnenie legislatívnych požiadaviek,
- Dodržiavať záväzky vyplývajúce zo zmluvných vzťahov, platnej legislatívy, technických noriem a ďalších požiadaviek,
- Motivovať zamestnancov spoločnosti aby ciele v oblasti integrovaného systému manažérstva boli nimi prijaté, správne pochopené, aby poznali svoju úlohu a zodpovednosť pri ich dosahovaní.

Košice

Pavol Turczyk
konateľ spoločnosti

4. Environmentálne aspekty, činnosti a vplyvy

Environmentálny aspekt je časť činnosti, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorá môže súvisieť so životným prostredím. Významný environmentálny aspekt organizácie je ten, ktorý má alebo môže mať významný vplyv na životné prostredie.

Environmentálny vplyv je akákoľvek nepriaznivá, alebo priaznivá zmena životného prostredia, ktorá úplne alebo čiastočne vyplýva z činnosti, alebo služieb organizácie.

Životné prostredie - prostredie a podmienky v ktorých organizácia pracuje vrátane živých systémov (ľudských a iných). ŽP (environment) je priestor označovaný aj ako súhrn prírodných zdrojov nevyhnutných na ľudské aktivity, ktoré človek potrebuje k svojmu životu a činnostiam. V tejto terminológii nám musia byť jasné dve zásady. Životné prostredie nemôžeme riadiť, riadime ochranu ŽP, teda sú to naše negatívne a pozitívne vplyvy na ŽP. Životné prostredie má dve zložky:

- a) prírodné
 - atmosféra (ovzdušie)
 - biosféra (organický element)
 - hydrosféra (vody)
 - pedosféra (pôdy)
 - litosféra (vrchný zemský obal – horniny)
- b) funkčné zložky ŽP
 - pracovné, obytné, dopravné, rekreačné
 - obchodné, priemyselné, prírodné
 - poľnohospodárske

Priame aspekty sú aspekty, ktoré vznikajú pri našej vlastnej výrobnej činnosti, alebo poskytovaných služieb. Nepriame aspekty sú aspekty činnosti našich dodávateľov, odberateľov a spotrebiteľov. Register environmentálnych aspektov bol vypracovaný 02.09.2020. Za uvedené obdobie bol na základe doterajšej implementácie riadenia aspektov a vplyvov boli preverené pôsobenia aspektov. Stanovujeme nové priority pre zlepšenie nášho vplyvu na ŽP. Jednoznačne nevýznamné aspekty nebudem sledovať a registrovať.

4.1 Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov

Používame metódu ktorá delí aspekty:

- podľa možnosti výskytu a rizika
- podľa dôsledkov

Dôsledky významnosť	body	Významné II.	Významné I.	Málo významné	Možnosti výskytu
1 významné/st.2	(13-48) V2				A A - časté
2 významné/st.1	(5-12) V1				B B - pomerne časté
3 málo významné	(0-4) MV				C C - občasné (príležitostné)

1 2 3

Významný vplyv – vykonávaním činnosti a vznikom negatív aspektu – dôjde k poškodeniu ŽP často alebo pomerne často. Málo významný vplyv – spôsobuje negatívny vplyv občasne .

Vysvetlivka – Každý aspekt (činnosť + vplyv) má :

- Identifikácia a register environmentálnych aspektov a vplyvov
- Samostatný list Hodnotenia

4.2. Prime environmentálne aspekty

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV										
ČINNOSŤ:	DÁTUM:			STRANA:						
	P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL, CIELOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOŠŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT.	FORMULÁRA
1.	Výstavba potrubných vedení z plastov STL-NTL	1.1 Odpad	znečistenie život. a PP	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z.	Maximálna separácia odpadu. Rešpektovanie POH – MULLDEX s.r.o.	V/1	5			Zbytky plastov
		1.2 Vynášanie zeminy vozidlami na verejnú komunikáciu	znečistenie komunikácií	Zákon č. 193/97 Z.z.	Dodržiavanie legislatív „Prevádzka motorových vozidiel na cestách“	V/1	5			
		1.3 Únik ropných látok z automobilov a strojov	Kontaminácia pôdy, znečisťovanie pôdy	Zákon č. 364/2004 Z.z.	Prevádzkovanie a manipulácia s. RL „Zdokonalenia	MV	4			

01.03.2023

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

STRANA:						
DÁTUM: Revízia:						
P.č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL, CIELOVÁ HODNOTA	VÝZNAMNOSŤ
2.	Výstavba potrubných vedení z ocele (zváranie)	2.1 Odpad	Znečistenie žP (Znečistenie pôdy)	Zákon 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	Vyčistiť stavbu pracovisko po zváraní „Zber odpadu“	V/1 5
	2.2 Emisie	Znečistenie ovzdušia	Zákon 137/2010 Z.z.	Vyčistiť stavbu pracovisko po zváraní „Zber odpadu“ Vylepšovanie pracovných postupov Pravidelná kontrola zariadení.	MV 4	elektrody izolácie rúr šrot
	2.3 Antikorózne nátery potrubia	Znečistenie prostredia - pôdy	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie Zákon č. 364/2004 Z.z.	100% Separácia	V/1 8	

01.03.2023

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ:		DÁTUM:		STRANA: 4 z 7					
P.č.	PROCES alebo ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL, CIEĽOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOSŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNAMKA
3.A	Zváranie elektr. pod CO ₂ v opravár. dielňach	3.A1 Odpad z elektród	Znečistenie pracovného prostredia	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	Zlepšovanie technológie znižovania odpadu	V/1	5		Oceľový odpad
	3.A2 Emisie		Znečistenie životného a pracovného prostredia (ovzdušia)	Zákon č. 137/2010 Z.z.	Udržiavanie čistoty ovzdušia v dielňach. Dodržiavanie pracovných postupov.	MV	4		Pravidelná kontrola a revízia el. zariadení a CO ₂ ventilov
3.B	Mechanické opracovanie kovov (brúsenie strihanie)	3.B1 Odpad	Znečistenie prac. a život. prostredia	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	Pravidelné dodržiavanie prac. postupov. Poriadok na pracovisku	MV	4		kovové piliny-triesky odpad pri strihaní
	3.B2 Hluk		Znečistenie pracov. prostredia	Zákon č. 124/2006 Z.z.	Dodržiavanie prac. postupov a BOZ	MV	4		minimálny (občasné brúsenia)

01.03.2023

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

INNOŠŤ:		DÁTUM:		STRANA:					
P.č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL CIEĽOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOŠŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNÁMKA
3.	Oprava a údržba dopravných prostriedkov	3.1 Odpad Nebezpečné RL	Znečistenie život. prostredia	Zákon 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie zákon 364/2004 Z.z.	100% separácia odpadu Dopržívanie „vaničiek“ pri manipulácii s RL – opravy výmeny	V/1	6		N- odpad od RL. Pri odpúšťaní olejov- výmena porucha používať vaničky
	Vykurovanie budov	3.2 Emisie	Znečistenie ovzdušia	Zákon 137/2010 Z.z.	Dodržiavanie technolog. a pracovných postupov	V/1	6		Skúšky agregatov min. objekt
		3.3 Energia	Šetrenie energiou (elektrina plyn)	Zákon SNR č. 555/2005 Z.z.	Zlepšiť ekonomiku nákladov v por. činnosti	MV	4		

01.03.2023

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ:		DÁTUM:		STRANA:		
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	Revízia:		VÝZNA MNOSŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA
	Bežná prevádzka – obslužné procesy		ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL, CIEĽOVÁ HODNOTA
5.A	Bežná prevádzka mechanizácia – doprava	5.A1 Odpad	Znečistenie životného a prac. prostredia	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	Separácia úlohy z POH	V/1
		5.A2 Emisie	Znečistenie ovzdušia	Zákon č. 137/2010 Z.z.	Dodržiavanie legislatívnych nariadení. Kontrola zariadení	V/1
5.B	Čerpanie PHM na stavbe	5.B1 Odpad PHM (olejov)	Znečistenie život. prostredia (pôda)	Zákon 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z.	Dodržiavanie vnútorných nariem EMS	V/1
5.C	Čerpanie PHM	Energia	Zniženie spotreby PHM		Zniženie PHM u elektrocentrál a čerpadiel	MV
						Náhrada za nové, ekonomickejšie

ČINNOSŤ:

Bežná prevádzka – obslužné procesy

STRANA:

5 z 7

POZNÁMKA:

O-odpad
N-odpad
(akumulatívny čistiace textilia)



01.05.2023

IDENTIFIKÁCIA A REGÍSTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ:		DÁTUM:		STRANA:	
Bežná prevádzka – obslužné procesy		Revízia:		6 z 7	
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	POZNÁMKA
6.	Kancelárie Kuchynka	6.1. Odpadová voda, použitá voda 6.2. Odpad Upratovanie čistenie	Znižovanie spotreby odberom z miestneho vodovodu Zniženie spotr. zdrojov	Zákon 364/2004 Z.z. Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	Dodržiavanie vnútorných noriem. Ekonomika šetrenia zdrojov Zvýšenie úrovne separácie a zníženie spotreby
	6.1	Prehodnotená významnosť	V/1	5	Číslo HODNOT. FORMULÁRA papier, pásky, komunálny odpad

01/03/2023

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

STRANA:									
DÁTUM: Revízia: 7 z 7									
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEL, CIELOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOŠT	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNÁMKA
7.A	Oprava izolácie TP	7.A1 Pásková izolácia odpad“	Znečistenie prostredia	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z. nové úplné znenie	100% separácia NO	V1	11		
	Odstraňovanie starej izolácie	7.A2 Kontaminácia pôdy pri nedostatočnom odstránení – manipulácii	kontaminácia pôdy – znečisťovanie pôdy	364/2004 Z.z.	100% separácia NO sústredenie odvoz	V2	14		
7.B	Oprava izol. TP nanášanie novej izolácie nástreku Protegol	7.B1 Rozstrek emisie do ovzdušia 7.B2 Ohrozenie pracovníkov	Rozptyl emisie pri striekaní. Ohrozenie pracovníkov pri striekaní.	Zákon č.137/2010 Z.z. BOZP č.124/2006 Z.z.	Dodržiavanie technologických postupov Používanie OOPP, respirátorov a ochr. odevov.	V1	9		
	7.B3 Obaly, sudy, odpad		Znečistenie prostredia.	Zákon č. 79/2015 Z.z. 409/2006 Z.z.		V1	6		
8.	Používanie vody z mestského vodovodu	Pitná voda	Vysoká spotreba			V2	6		

01.03.2023


4.3 Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy MULDEX s.r.o.

➤ Vznik odpadov – nakladanie s odpadmi na stavbách

Tento najvýznamnejší environmentálny aspekt je v priebehu stavebných procesov prioritne monitorovaný. Procesy pri ktorých vznikajú odpady:

- Skladovanie surovín a materiálov (potencionálne možný únik nebezpečných látok pri zhromažďovaní odpadov a skladovaní látok škodiacich vodám)
- Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zateplňovanie objektov
- Bežná prevádzka – obslužné procesy

O obehu odpadov sú priebežne vedené dokumentované informácie zo stavebných denníkov, o jednotlivých odvozoch odpadov sú k dispozícii väzne lístky a o množstvách, produkciu odpadov a spôsobe ich zhodnotenia resp. zneškodnenia je vedená evidencia na Evidenčných listoch odpadov podľa jednotlivých druhov.

5. Opis environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

K naplneniu svojej politiky kvality, sformuloval MULLDEX s.r.o. nasledujúce ciele IMS, ktoré sú záväzné pre všetkých zamestnancov spoločnosti:		
CIEĽ IMS NÁZOV	CIEĽ IMS JEDNOTKA	PROGRAM IMS MERATELNÁ HODNOTA
FUNKČNOSŤ IMS	Sledovanie systému riadenia EMAS.	Spracovať dokumentáciu. T: 02/2023 Z: manažér IMS
		Obhájiť certifikát EMAS. T: 03/2023 Z: manažér IMS
	Udržanie certifikátu noriem BOZP, EMS, QMS	Obhajoba jednotlivých certifikátov. T: 10/2023 Z: manažér IMS
SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV	Zvýšiť a skvalitniť ponuku služieb pre zákazníkov.	Realizovať zákazky verejného charakteru. T: 12/2023 Z: konateľ
		Doplniť techniku o ďalšie zariadenie s nižším emisným vplyvom na ŽP. T: 12/2023 Z: konateľ
ENVIRONMENT	Zlepšenie environmentálneho správania firmy.	Rozšíriť nákup ekologických materiálov: Rok 2023 – 3% Rok 2024 – 5% Rok 2025 – 5% T: 31.12.2023 Z: konateľ
		Dodržiavať environmentálne správanie znížením elektrickej energie o 5%. T: 31.12.2023 Z: konateľ
	Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov a eliminácia jeho skládkovania	Zabezpečenie dôslednej separácie odpadov pri stavebných prácach T: 31.12.2023 Z: manažér IMS
BOZP	Skvalitniť dodržiavanie bezpečnostných predpisov vo firme.	V roku 2023 vykonávať výrobu bez pracovného úrazu. T: 31.12.2023 Z: konateľ
PERSONÁL	Zvýšiť povedomie zamestnancov o zavedených normách.	Zabezpečiť preškolenie 1x ročne o kvalite, environmente, BOZP a PO. T: v texte Z: konateľ
		Zabezpečiť jeden krát ročne preškolenie zamestnancov o IMS T: v texte Z: manažér kvality

Vyhodnotenie cieľov kvality za rok 2022:

FUNKČNOSŤ IMS - Udržanie systému riadenia EMAS – úloha sa plní, vypracované nové Environmentálne vyhlásenie 2022-2025.

Udržanie certifikátu noriem BOZP, EMS, QMS – úloha sa plní, bol vykonaný dohľadový audit ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV – Zvýšiť a skvalitniť ponuku služieb pre zákazníkov – úloha sa plní, Firma sa pravidelne zúčastňujú verejných súťaží, v roku 2021 bolo 86, úspešných 10.

ENVIRONMENT - Zlepšenie environmentálneho správania firmy, úloha sa plní, bol zvýšený nákup ekologickej stavebných materiálov o 3,24%. Pomer zníženia elektrickej energie k stavebným výkonom je 1,03%.

Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov a eliminácia jeho skládkovania, úloha sa plní, na jednotlivých stavbách sú inštalované vrecia na separáciu odpadov.

BOZP - Skvalitniť dodržiavanie bezpečnostných predpisov vo firme, úloha sa plní, v roku 2022 bez pracovného úrazu.

PERSONÁL - Zvýšiť povedomie zamestnancov o zavedených normách, úloha sa plní, vykonané školenie zamerané na integrovaný manažérsky systém riadenia podľa noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EMAS.

6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

Na roky 2023 – 2025 spoločnosť MULLDEX s.r.o. prijala záväzok na zlepšovanie stavu nasledovne:

1. Zabezpečiť dôsledné triedenie odpadov na stavbách pri stavebných prácach podľa jednotlivých druhov podľa stanovených cieľov oproti predchádzajúcim rokom, čím sa zabezpečí vyššia miera zhodnocovania odpadov a eliminuje skládkovanie odpadov.

Termín: do 2025 a trvalo

Zodpovedný: manažér IMS a stavbyvedúci

Stav plnenia cieľa: Počas roka 2022 bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavbyvedúcim s dôrazom na triedenie odpadov.

2. Zabezpečiť bezodkladne sledovanie environmentálnych ukazovateľov - energií na stavbách v prípade, že si sami zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Termín: 2023 a trvalo

Zodpovedný: stavbyvedúci

Stav plnenia cieľa: Bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavbyvedúcim s dôrazom na odpočet elektrickej energie a vody.

Personál spoločnosti

Kompetentnosť pracovníkov a ich príprava je v spoločnosti riešená pomocou zadania v organizačnom poriadku, v pracovných náplniach a v pracovných zmluvách. Úlohou personálu spoločnosti v IMS pri tvorbe zdrojov je kvalifikované a vedenie záznamov pre možnosť spracovania reálnych analýz stavu IMS. Na základe zadaní kvalifikácie a kompetencií personálu zriadenec IMS spoločnosti v spolupráci s konateľmi spoločnosti pravidelne 1x za rok spracuje plán vzdelávania aktivít personálu. Ako každý iný plán, aj tento je podrobnený analýze, ktorá je zdrojom pre zlepšenie IMS, resp. produktov spoločnosti. Správa o preskúmaní účinnosti IMS obsahuje aj vyhodnotenie vzdelávacích aktivít personálu.

Infraštruktúra

Pre naplnenie požiadaviek zákazníka spoločnosť využíva technické zariadenia, ktoré personál neustále udržuje v prevádzkyschopnom stave. K dosiahnutiu tohto cieľa personál spoločnosti využíva manuály na obsluhu a údržbu týchto zariadení. Záznamy o jednotlivých technických zariadeniach sa vedú v prevádzkových denníkoch.

Pre zabezpečenie opráv a údržby, strojov a technických zariadení sa vypracováva ročný plán opráv a údržby. Opravy budov a infraštruktúry sa vykonávajú na základe požiadaviek konateľov spoločnosti. Iné podporné služby, ktoré ovplyvňujú úroveň infraštruktúry, sú riešené formou nákupu od dodávateľov za pomoc zadania v popise nakupovania.

Pracovné prostredie

V zmysle zákona o poskytovaní pracovnej zdravotnej služby má spoločnosť uzatvorenú zmluvu s PZS, ktorá je súborom zdravotných, odborných, poradenských a konzultačných činností, ktoré sú potrebné pre nastavenie procesov a vytvorenie systému ochrany zdravia zamestnancov v pracovnom prostredí a ktorá zodpovedá potrebám a požiadavkám našej spoločnosti a zároveň splňa všetky zákonné ustanovenia.

Vzdelávanie, povedomie a odborná spôsobilosť

Spoločnosť určuje potreby v oblasti vzdelávania. Požaduje, aby všetci zamestnanci, ktorých činnosť môže mať významný dopad na kvalitu, životné prostredie, BOZP a PO, boli zodpovedajúcim spôsobom preškolení a vycvičení. Zamestnanci poverení výkonom prác, u ktorých je požadované preukázanie odbornej spôsobilosti k vykonávaniu týchto prac, musia byť pre túto činnosť odborne



01/03/2023

spôsobilí. Pre preukázaťelnú odbornú spôsobilosť môže byť vybraný len zamestnanec disponujúci patričnými odbornými schopnosťami, skúsenosťami, zodpovedajúcim vzdelaním a školením ako aj dobrým zdravotným stavom. Spoločnosť má vytvorený a udržiavaný postup, ktorý zaistuje, že jej zamestnanci v každej príslušnej funkcií a na každej úrovni sú preškoľovaní a sú si vedomí:

- dôležitosti zhody s IPK,
- významných environmentálnych vplyvov, aktuálnych či potenciálnych dôsledkov svojich pracovných činností v oblasti kvality, realizovaných i pripravovaných prínosov spojených so zlepšovaním osobného chovania, ktoré priamo ovplyvní ich výkonnosť
- svojich úloh a zodpovednosti k dosiahnutiu zhody s IPK, s postupmi a požiadavkami IMS, zahrnujúce havarijnú pripravenosť, plány a požiadavky na reakciu v prípade havárie a pod.
- potenciálnych následkov plynúcich z nedodržania stanovených prevádzkových poriadkov, smerníc, technologických postupov, príkazov riaditeľa, metodických pokynov.

Postup a spôsob školenia musí brať do úvahy rozdielne úrovne zodpovednosti, schopnosti, gramotnosti a rizika pri vykonávaní danej práce.

Komunikácia

Účelom komunikácie v rámci spoločnosti i mimo nej je zabezpečiť trvalú spoluprácu so všetkými zamestnancami spoločnosti v oblasti IMS, informovanie širokej verejnosti a obchodných partnerov o cieľoch spoločnosti tykajúcich sa životného prostredia, BOZP a PO a zaistiť podávanie dostačujúcich informácií v havarijných situáciach.

Interná komunikácia

Princípy a zásady internej komunikácie v spoločnosti sú dané organizačnými schémami a postupmi a ustanoveniami organizačného poriadku a registráturného poriadku spoločnosti. Každý zamestnanec spoločnosti má právo vyjadriť sa písomne, elektronicky, telefonicky či osobne prostredníctvom svojho nadriadeného alebo priamo zodpovednej osoby za systémy riadenia IMS k preskúmaniu postupov, ktoré majú za účel riadiť dopady na životné prostredie a riziká BOZP a PO. Priamy nadriadený zamestnanec v spolupráci so zodpovednou osobou za systém riadenia je povinný pri prejednávaní zmien, ktoré ovplyvňujú ŽP, BOZP a PO tieto zmeny prejednať so zamestnancami alebo so zástupcami zamestnancov. Raz za rok spoločnosť vypracováva Správu o preskúmaní účinnosti manažérskych systémov. Správa slúži pre internú potrebu. Na základe toho, že veľkosť spoločnosti nevyžaduje vedenie žiadnych špeciálnych porád o stanovení kvality QMS, EMS, BOZP sa komunikácia medzi pracovníkmi (podriadenými) a vedúcimi uskutočňuje denne. V týchto rozhovoroch sa diskutuje tiež o aktuálnych otázkach IMS. Posudzujú sa najmä interné a externé reklamácie. Pre internú komunikáciu sa v spoločnosti môžu využívať len tlačívá z „Katalógu tlačív“ a uvedené na zozname schválených tlačív spoločnosti.

Externá komunikácia

Externé podnety v oblasti IMS sú prijímané písomne, elektronicky, telefonicky či osobne a sú riešené v rámci operatívneho riadenia. Telefonické a ústne podnety sa zaznamenajú písomnou formou a ďalej je s nimi nakladané ako s ostatnými zásielkami. Príjem zásielok je vykonávaný v súlade s registráturým poriadkom spoločnosti. Zodpovednosť za dokumentovanie a odozvu na externé podnety má PIMS. Odozva na podnet je vykonávaná písomnou formou v súlade s registráturým poriadkom spoločnosti. Zastupovaním spoločnosti pri jednaniach s médiami je poverený konateľ spoločnosti, ktorý súčasne zodpovedá za prezentovanie IPK IMS v spoločnosti. Pre externú komunikáciu sa v spoločnosti môžu využívať len tlačívá z „Katalógu tlačív“ a uvedené na zozname schválených tlačív spoločnosti.

Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

Spoločnosť pri svojom podnikaní výrazne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác. Tieto zainteresované strany majú pre nás veľký význam a výrazne môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie. Uvedomujúc si, že nesieme konečnú zodpovednosť za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej výroby (nie len internou, ale aj externou realizáciou), pristúpili sme k implementácii viacerých mechanizmov, aby sme minimalizovali prípadné riziko negatívneho vplyvu externých dodávok na dosiahnutie priatej environmentálnej stratégie a cieľov. V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a klúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.

- Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme jasne, zrozumiteľne a jednoznačne tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.
- Po ukončení dodávky analyzujeme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.
- Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami priatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

Spoločnosť starostlivo podľa interného postupu vyhodnocuje každú zainteresovanú stranu, jej špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, spoločnosť dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia. Spoločnosť spolupracuje so štátnej správou a je platným členom v mnohých združeniaciach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia. Návrhy a pripomienky k EMS môžu všetci pracovníci podávať konateľovi spoločnosti. Za prijímanie, evidovanie a poskytovanie informácií pri externej komunikácii zodpovedá manažér kvality. Externá komunikácia s verejnosťou a záujmovými skupinami v oblasti ŽP je zabezpečovaná MK. V oblasti havarijných situácií a nepredvídaných udalostí je MK povinný neodkladne, objektívne informovať verejnosť o rozsahu havárie a komunikačnými zdrojmi.

Monitoring a meranie

Monitoring a meranie v EMS je činnosť zabezpečujúca zisťovanie dosahovaných hodnôt určujúcich profil organizácie, ktoré slúžia pre porovnávanie s právnymi a inými požiadavkami na sledovanie plnenia stanovených environmentálnych cieľových hodnôt. Každoročne sa celý EMS hodnotí štruktúrovanou formou na vedení prostredníctvom preskúmania EMS manažmentom. Boli určené súvislosti organizácie vrátane požiadaviek zainteresovaných strán. Zainteresované strany očakávajú dodržiavanie zmluvných práv a povinností zo strany našej spoločnosti ako poskytovateľa výrobku, služby, zároveň požadujú ochranu zverených informácií a údajov, ako aj dodržiavanie práv a povinností stanovených legislatívou pri všetkých činnostiach. Tiež boli identifikované riziká a príležitosti súvisiace s IMS, ktoré môžu ovplyvniť zhodu produktov a spokojnosť zákazníka a prijaté opatrenia na zvládanie týchto rizík a príležitostí. Svojou činnosťou v nasledujúcom období cez plnenie krátkodobých a dlhodobých cieľov chceme prispieť k zlepšenému environmentálnemu správaniu spoločnosti. Všetky tieto činnosti sú určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť.

Zlepšovanie

Popis zabezpečenia požiadaviek smernice je zahrnutý do popisu jednotlivých procesov. Vytváranie predpokladov trvalého zlepšovania IMS je podmienené tvorbou zdrojov QMS, EMS, a BOZP. K tomuto cieľu spoločnosť pravidelne minimálne jedenkrát ročne plánuje potrebné zdroje :

- plán vzdelenávia vypracováva technický úsek vždy, k 30.01. daného roku na základe funkcií a legislatívnych požiadaviek na jednotlivé pracovné miesta v spolupráci s personálnym oddelením,
- plán opráv a údržby, ktorý na základe informácií získaných z manuálov na obsluhu a údržbu vypracuje vedúci dopravy a mechanizácie a správca budov, vždy k 30.01. daného roku,
- zámer investícií na nasledujúci rok, ktorý na základe podnetov a informácií získaných z technických špecifikácií produktov (STN, TPP, marketingový prieskum...) vypracováva vedenie spoločnosti,

Pre zaručenie neustáleho zlepšovania produktov IMS a preskúmania vhodnosti a efektívnosti zavedeného systému manažérstva kvality vedenie spoločnosti nariadiło sledovať a analyzovať, tieto údaje:

- záznamy o využívaní zdrojov systému manažérstva kvality a environmentálneho manažérstva,
- záznamy o výsledku overenia technických parametrov produktu,
- záznamy o hodnotení dodávateľov,
- záznamy o hodnotení účasti na výberových konaniach,

- záznamy o produkte,
- záznamy o dodržiavaní manuálov na obsluhu a údržbu,
- záznamy o zistených nezhodách,
- záznamy o nákladoch na kvalitu,
- záznamy z interných auditov,
- záznamy o environmentálnych aspektoch a ich vplyvoch,
- záznamy z BOZP a PO.

Analýzy vykonané na súboroch týchto záznamov sú použité v preskúmaní účinnosti systému manažérskych systémov v spoločnosti MULLDEX s.r.o.. Predstaviteľ IMS minimálne raz do roka v správe o preskúmaní účinnosti systému s úmyslom trvalo zlepšovať efektívnosť systému informuje vedenie spoločnosti o stave preventívnych opatrení z oblastí:

- využívania IPK a dosahovania cieľov zabezpečenia kvality, EMS, BOZP a PO,
- výsledkov auditov (interných, externých),
- analyzovania vybraných údajov so zameraním na:
 - zlepšovanie kvality nakupovaných komponentov a služieb,
 - zlepšovanie technológie zhotovenia produktov spoločnosti,
 - zlepšovanie IMS.

7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom

Spoločnosť MULLDEX s.r.o. postupuje pri všetkých činnostiah v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka IMS, interné predpisy). Spoločnosť MULLDEX s.r.o. monitoruje a hodnotí svoje správanie s využitím environmentálnych ukazovateľov, ktoré boli definované na základe požiadaviek nariadenia európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), na základe činností vykonávaných spoločnosťou, environmentálnych aspektov a vplyvov týchto činností, informácií o produkcií odpadov, spotrebe energií a pod. Stavebné, rekonštrukčné práce a modernizácie vykonáva pod dohľadom investora podľa schválenej projektovej dokumentácie. O výkone prác je vedená podrobňá evidencia v stavebných denníkoch na jednotlivých stavbách, ktorá je archivovaná. Postupnosť prác je konzultovaná a sledovaná s investorom stavby, ukončené časti stavby sú investorovi postupne odovzdávané. Investor podľa potreby zabezpečuje dodávky energií, materiálov a následne za odvoz produkovaných odpadov. Motorové vozidlá, stavebné stroje a zariadenia používané na jednotlivých stavbách sú majetkom spoločnosti MULLDEX s.r.o.

7.1 Ukazovatele Environmentálneho správania

Vedenie stavebnej firmy MULLDEX s.r.o. si uvedomuje ako činnosť organizácie ovplyvňuje životné prostredie. Stanovením nižšie uvedených environmentálnych ukazovateľov sme sa rozhodli sledovať environmentálne správanie našej organizácie a na základe trendov prijímať ďalšie opatrenia a ciele so zámerom postupne zlepšovať naše environmentálne správanie. Prehľad nižšie informuje o tom, či sú daným indikátorom sledované environmentálne aspekty pôsobiace pri činnostiach v administratívnej budove, kde sídli spoločnosť alebo na stavbách kde sa realizuje stavebná činnosť.

7.1.1. Energie :

Spoločnosť MULLDEX s.r.o. sídli vo vlastných priestoroch. Všetky používané stroje a zariadenia, motorové vozidlá, stavebné stroje ako aj pracovné prístroje a meradlá sú vlastne. Administratívni pracovníci spoločnosti pracujú vo vlastných priestoroch.

Indikátor č. 1

Elektrická energia

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v sídle spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, atď.), a v areáli spoločnosti, pri používaní elektrického ručného náradia. Spotreba elektrickej energie na stavbách je evidovaná samostatne.

Spotreba el. energie na stavbách :	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba elektrickej energie v kW	187,27	192,85	177,55
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 320	2 985 618	2 398 920
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,000050	0,000064	0,000074

Spotreba elektrickej energie sídlo spoločnosti :	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba elektrickej energie v kW	856,78	802,57	761,04
Počet pracovníkov	37	27	23
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka v kW	23,15	29,72	33,08

Vyhodnotenie: Pre znižovanie spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektriny mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. A pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa kladie vysší dôraz na energeticky úspornejšie výrobky. Evidenciu spotreby energie a médií je vedená. Na stavbách sa elektrická energia využíva pomocou prednostných benzínových centrál. V ďalšom období budeme riadiť zniženie spotreby energie nákupom zariadení s nižšou spotrebou elektrickej energie. Ako je vidieť z uvedeného prehľadu jednotlivé ukazovatele spotreby elektrickej energie sú lepšie ako v predchádzajúcich rokoch. Aj v ďalšom období budeme pokračovať v začatom trende znižovania spotreby elektrickej energie.

7.1.2 Materiály

Indikátor č. 2

V spoločnosti sa používajú vlastné motorové vozidlá a stavebné stroje, u ktorých evidujeme spotrebu PHM. Celkové ročné spotreby sú vyjadrené v nasledujúcich tabuľkach:

Pohonné hmoty :

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022. Úspora je prepočítaná na ročný obrat.

Spotreba PHM za roky:	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba PHM Nafta v litroch	176 542	154 300	88 802
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 320	2 985 618	2 398 920
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0478	0,0516	0,0370

Vyhodnotenie: Spotreba PHM v rokoch 2020-2022 bola limitovaná využívaním vlastnej stavebnej techniky, vyťažovaním dopravných prostriedkov a využívaním mechanizmov čo prispelo k optimalizácii spotrieb. Spotreba PHM je závislá od počtu a rozsiahlosť zákaziek. Spotreba PHM – benzín zahŕňa celkovú spotrebu na drobné mechanizácie ako je elektrocentrála pre potreby zabezpečenia elektrickej energie pre drobné ručné elektrické zariadenia. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022. Úspora je prepočítaná na ročný obrat. Spotreba v roku 2022 bola lepšia ako v predchádzajúcim roku.

Spotreba PHM za roky:	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba PHM benzín v litroch	275	240	190
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920

Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,000074	0,000080	0,000079

Vyhodnotenie: Spotreba PHM – benzín v rokoch 2020-2022 bola limitovaná využívaním vlastnej drobnej mechanizácie, čo prispelo k optimalizácii spotrieb. Spotreba PHM je závislá od počtu, rozsiahlosťi zákaziek a použitých drobných mechanizácií.

Indikátor č. 3: Materiálová efektívnosť pri stavebnej činnosti

Pomerový ukazovateľ vyjadruje podiel použitých recyklovaných materiálov z celkového množstva použitých materiálov na stavbe. Nakoľko veľká časť našich stavieb je v rekonštrukčných prácach, nie je až na výnimky možné používať recyklovaný materiál ako podkladový materiál. Len jeho malá časť sa dá využiť pri betónovaní základov a podlahových plochách. Recyklované materiály sú tie, ktoré nahradzajú primárnu surovinu, ako napr. zemina, štrk, kamenivo a zároveň sa zmenšuje objem odovzdaných stavebných odpadov na skládky.

Údaje v (m3)	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Recyklované materiály použité na stavbách	14,87	11,74	7,56
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	7.123,42	5.326,77	4.376,22
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0020	0,0022	0,0017

Údaje v (m3)	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	7.123,42	5.326,77	4.376,22
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 095 003	875 803
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,00193	0,00249	0,00499

7.1.3 Voda

Indikátor č. 4

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti v Košiciach je vo vlastných priestoroch. Spotreba vody je v súčasnosti samostatne vyhodnocovaná.

Spotreba vody pri stavbách :	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba vody v m3	20,23	16,59	13,47
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0000054	0,0000055	0,0000056

Spotreba vody v sídle spoločnosti :	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba vody v m3	113,27	91,35	77,22
Počet pracovníkov	37	27	23
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka	3,06	3,38	3,35

Vyhodnotenie: Aj napriek každoročného naberania nových zamestnancov a zároveň aj nárastu stavieb v priebehu roka bola v roku 2022 znížená spotreba vody v oboch ukazovateľoch. Spoločnosť bude aj ďalej dbať na zníženie spotreby vody aj častým upozornením zamestnancom na dôraz úspory.



01.03.2023

7.1.4 Odpady :

Indikátor č. 5

Produkcia odpadov, ktoré vznikli pri stavebnej výrobe za jednotlivé roky, vrátane výkopovej zeminy. Evidencia je zabezpečovaná pre potreby investora stavby.

Prehľad ostatných odpadov		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2022 - 31.12.2022		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	532,88
Odpad 150106	Zmiešané obaly	37,45
Odpad 170504	Zemina a kamenivo	155,63
Odpad 170101	Betón	696,21
Odpad 170506	Výkopová zemina	65,65
Spolu		1487,82
01.01.2021 - 31.12.2021		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	492,74
Odpad 150106	Zmiešané obaly	21,44
Odpad 170504	Zemina a kamenivo	187,6
Odpad 170101	Betón	861
Odpad 170506	Výkopová zemina	87,55
Spolu		1650,33
01.01.2020 - 31.12.2020		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	1564,6
Odpad 150106	Zmiešané obaly	40,48
Odpad 170504	Zemina a kamenivo	2630,7
Odpad 170101	Betón	841,364
Odpad 170506	Výkopová zemina	68,12
Spolu		5145,264

Indikátor č. 6

Produkcia všetkých odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch

Odpad všetkých v t	r. 2022	22/21	r. 2021	21/20	r.2020
Ukazovateľ porovnania v %	1487,82	-31,37	1650,33	-67,92	5145,264

Indikátor č. 7

Odpady celkovo vyprodukované počas fázy výstavby na staveniskách v (t) prepočítané na objem výkonov.

	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Množstvo odpadov z kategórie ostatné zo stavieb(t)	1487,82	1650,33	5145,264
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t / EUR	0,00040	0,00055	0,00214

Indikátor č. 8: Ukazovateľ porovnania najviac vyprodukovaných odpadov zo stavieb v jednotlivých rokoch 2020 – 2022 prepočítaný na objem výkonov

Odpad 170107 – Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106

170107 - zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	r. 2022	22/21	r. 2021	21/20	r. 2020
Ukazovateľ porovnania v %	532,88	+23,25	492,74	-68,50	1564,6

170107 - zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	r. 2022	r. 2021	r. 2020
	532,88	492,74	1564,6
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/EUR	0,00014	0,00016	0,00065

Odpad 150106 - Zmiešané obaly

150106 - Zmiešané obaly	r. 2022	22/21	r. 2021	21/20	r. 2020
Ukazovateľ porovnania v %	37,45	+76,25	21,44	-47,03	40,48

150106 - Zmiešané obaly v (t)	r. 2022	r. 2021	r. 2020
	37,45	21,44	40,48
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/EUR	0,000010	0,000007	0,000016

Odpad 170504 – Drevo

170504 – Drevo (t)	r. 2022	22/21	r. 2021	21/20	r. 2020
Ukazovateľ porovnania v %	155,63	-20,85	187,6	-92,86	2630,7

200307 – Objemný odpad v (t)	r. 2022	r. 2021	r. 2020
	155,63	187,6	2630,7
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	3 688 542	2 985 618	2 398 920
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 8 v t/EUR	0,000042	0,000062	0,000096

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnú surovinu. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Aj napriek dosiahnutému zlepšeniu v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu do roku 2023 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti.

7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Indikátor č. 9

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vytažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávňujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022:



Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	176,28	123	98
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	139,65	107	75
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	79,22%	86,99%	76,53%

Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený vo výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opäťovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území. Nakolko veľká časť našich stavieb je v rekonštrukčných prácach, zemina vytážená hlavne pri výkopových prácach sa používa na terénne úpravy v rámci stavby.

Indikátor č. 10

Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb

Plocha stavby	Stavby 2022	Stavby 2021	Stavby 2020
Celková výmera [m ²]	75,75 m ²	60,25 m ²	58,22 m ²
Výmera zelených plôch [m ²]	466,23 m ²	315 m ²	296 m ²
Indikátor č.10 (zelená/celková)	6,15	5,22	5,08

Vyhodnotenie: Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb je stanovený vo výkaze výmer, kde je definovaný rozsah a charakter prác, čo má vplyv na výsledné hodnoty predmetného indikátora. Firma vykonáva často rekonštrukčné práce aj v rámci vnútorných priestorov a tým nevzniká až taká potreba budovania trávnatých plôch, čo má vplyv na výsledné hodnoty predmetného indikátora. Realizácia stavby vyžaduje zriaďovať objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy a pod. (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Tento zásah môžeme považovať ako vplyv na biodiverzitu. Preto spoločnosť v týchto prípadoch vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. prenosné oplotenie.

7.1.6 Emisie

Indikátor č. 11 - Ovzdušie – emisie

Emisie CO ₂ z PHM nafta za roky:	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Prejdené km pri spotrebe 26,6 l/100 km	623 555	580 075	333 842
Priemerné emisie CO ₂ v (t/km)	0,0004141	0,0004141	0,0004141
Ukazovateľ:			
Produkcia CO ₂ v (g/km)	258,2	240,2	138,2

Vyhodnotenie: Všetky používané stroje a zariadenia, motorové vozidlá, stavebné stroje ako aj pracovné prístroje a meradlá sú vlastné. V spoločnosti MULLDEX s.r.o. je evidovaná spotreba PHM na jednotlivé motorové vozidla a stavebné stroje. Spoločnosť plánuje v ďalšom období nákup strojov s nižšou spotrebou. Priemerná spotreba nafty na používanie motorové vozidla a stavebné stroje je 26,6 l/100 km. Spoločnosť neprevádzkuje veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia ani klimatizačné jednotky plnené freónmi, preto tento indikátor sa v spoločnosti nesleduje.

Emisie CO ₂ z PHM benzín za roky:	r. 2022	r. 2021	r. 2020
Spotreba PHM (l/rok)	270	240	190
Priemerné emisie CO ₂ v (t/l)	0,002390	0,002390	0,002390
Ukazovateľ:			
Produkcia CO ₂ v (g/l)	0,6453	0,5736	0,4541

Vyhodnotenie: Všetky používané strojné zariadenia a drobné mechanizmy sú v osobnom vlastníctve. V spoločnosti MULLDEX s.r.o. je evidovaná spotreba PHM na jednotlivé drobné mechanizmy ako napr. elektrocentrály. Tieto drobné mechanizmy boli zakúpené v posledných dvoch rokoch. Veľký dôraz pri kúpe sa bral na spotrebu paliva. Priemerná spotreba benzínu na centrálach bola 3,0 l/deň. Spoločnosť neprevádzkuje veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Pri použití týchto centrál vzniká minimálna stopa znečistenia emisií.

8. Odkaz na hlavné ustanovenia, ktoré organizácia musí zohľadniť, aby zabezpečila súlad s právnymi požiadavkami týkajúcimi sa životného prostredia a vyhlásenia o dodržiavaní právnych predpisov

Spoločnosť má stanovený postup a zodpovednosť za prístup a sledovanie záväzných požiadaviek, ktoré sa zaviazala plniť a ktoré sú priamo použiteľné na environmentálne aspekty a vplyvy činnosti, výrobkov, alebo služieb. Manažér IMS je zodpovedný za prístup a sledovanie legislatívy (sleduje záväzné a iné požiadavky) a je zodpovedný za implementáciu týchto požiadaviek do interných predpisov. Manažér IMS je zodpovedný za vedenie a aktualizáciu zoznamu platných legislatívnych nariadení, ako aj iných požiadaviek súvisiacich so ŽP, predovšetkým zoznam rozhodnutí štátnej správy dotýkajúcich sa environmentálnych aspektov a vplyvov.

Za vedenie zoznamu a aktualizáciu rozhodnutí štátnej správy v oblasti bezpečnosti práce je zodpovedný manažér IMS. Manažér IMS je zodpovedný za kontrolu dodržiavania uvedených záväzných požiadaviek a oboznámenie s nimi v rámci MULLDEX s.r.o.. Všetky tieto požiadavky sú zabezpečované zmluvne s firmami, ktoré realizujú likvidáciu a zhodnocovanie všetkých druhov odpadov.

Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dohľadových a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania.

Hlavné právne predpisy v OŽP, ktoré súvisia s MULLDEX s.r.o.

p.č.	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinností pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	Postup zverejňovania informácií o ŽP	Plní sa
3	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Informácie o ŽP	Plní sa
4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL, § 39 Havarijný plán § 70 vodohospodár	Plní sa
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizačiach	§4 vodovodné a kanalizačné prípojky	Plní sa
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z.	Havarijný plán	Plní sa
7.	Zákon 79/2015 Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Povolenia na odpady	Plní sa

8.	Vyhláška Ministerstva ŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť	Plní sa
9.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Zaraďovanie odpadov podľa katalógu odpadov	Plní sa
10.	Zákon č. 460/2011 Z.z., TKO	Tuhý komunálny odpad	Plní sa
11.	Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa
12.	Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Poplatky za emisie	Plní sa
13.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch	Vedenie prevádzkovej evidencie ZZO	Plní sa
14.	Zákon Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 286/2009 Z. z. o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Ohlasovacia povinnosť	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať
15.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynoch	Klimatizačné jednotky	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať
16.	Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene doplnení niektorých zákonov.	§6 karta bezpečnostných údajov §23 kontrolné orgány §24 kontrola §26 úrady verejného zdravotníctva	Plní sa
17.	Nariadenie ES 1907/2006 v platnom znení	Obsah kariet bezpečnostných údajov	Plní sa čiastočne - KBÚ sú postupne aktualizované



01.03.2023

9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

SGS Slovakia spol. s r.o.

Kysucká 14
040 11 Košice

Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatnitel'ých právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti MULLDEX s.r.o..

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 17.02.2023 a je zverejnená na stránke spoločnosti www.mulldex.sk.

