



**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE
STAVEBNEJ SPOLOČNOSTI**

MULLDEX s.r.o.

OBDOBIE

2022 - 2025

Košice, február 2024


14. 02. 2024

Obsah

1. ZOZNAM DEFINICIÍ 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 2021 – 2023.....	8
3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie.....	10
4. Environmentálne aspekty, činnosti a vplyvy.....	12
4.1. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov.....	12
4.2. Priame environmentálne aspekty.....	13
4.3. Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy.....	20
5. Opis environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným Environmentálny aspektom a vplyvom.....	20
6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím.....	21
7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie vo vzťahu k jej významným environmentálnym aspektom.....	24
7.1 Ukazovatele environmentálneho správania	25
7.1.1 Energie.....	25
Elektrická energia.....	25
7.1.2 Materiály	
Pohonné hmoty.....	25
Materiálová efektívnosť pri stavebnej činnosti.....	26
7.1.3 Voda.....	27
7.1.4 Odpady.....	27
7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	29
7.1.6 Emisie.....	29
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.....	30
9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	32


14. 02. 2024

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 – hnutelná 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 zaťažovaniu 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 zabezpečiť 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

14.02.2024

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, horúcovodných 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 noriem 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, ktorý 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 zneškodnený 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. Takto 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 dlhoročnými skúsenosťami, uplatňujeme filozofiu bezpodmienečnej kvality a spoluprácu s osvedčenými obchodnými partnermi.

2.2 Organizačná štruktúra



1.4.02.2024

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

CERTIFIKÁT
č. 4213895

Osvetčujeme a potvrdzujeme, že systém manažérstva kvality v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.
Popradská 58/D
040 11 Košice
Slovensko

bol prevzatý a schválený podľa normy
ISO 9001:2015

pre podnikateľskú činnosť

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 podľa čísla 4213895 a je platný od 24. novembra 2020 do 23. novembra 2023.
Datum vypracovania protokolu certifikátu je 2024.

Thom
Skladník

Thom
Výkonný riaditeľ

IAF

certifikácia kód 56274924-0P2
Číslo akreditácie certifikácie podľa ISO 9001:2015 je 040001

LL-C (Certifikácia) Czech Republic, a.s. | Pávkova 620/2, 186 00 Praha 8

www.ll-c.net

CERTIFIKÁT
č. 4213895

Osvetčujeme a potvrdzujeme, že systém environmentálneho manažérstva v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.
Popradská 58/D
040 11 Košice
Slovensko

bol prevzatý a schválený podľa normy
ISO 14001:2015

pre podnikateľskú činnosť

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 podľa čísla 4213895 a je platný od 24. novembra 2020 do 23. novembra 2023.
Datum vypracovania protokolu certifikátu je 2024.

Thom
Skladník

Thom
Výkonný riaditeľ

IAF

certifikácia kód 75676074-F30
Číslo akreditácie certifikácie podľa ISO 14001:2015 je 040001

LL-C (Certifikácia) Czech Republic, a.s. | Pávkova 620/2, 186 00 Praha 8

www.ll-c.net

CERTIFIKÁT
č. 4213928

SNAS
Reg. No. 08816-124

Osvetčujeme a potvrdzujeme, že systém manažérstva bezpečnosti v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.
Popradská 58/D
040 11 Košice
Slovensko

bol prevzatý a schválený podľa normy
ISO 37001:2016

pre podnikateľskú činnosť

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 podľa čísla 4213928 a je platný od 25. novembra 2020 do 24. novembra 2023.

Thom
Skladník

Thom
Výkonný riaditeľ

IAF

certifikácia kód 303319A1-AE4
Číslo akreditácie certifikácie podľa ISO 37001:2016 je 040001

LL-C (Certifikácia) Slovakia, s.r.o. | Kanaľnícka 8/A, Bratislava 021 00

www.ll-c.net

CERTIFIKÁT
č. 4213895

Osvetčujeme a potvrdzujeme, že systém manažérstva bezpečnosti v spoločnosti

MULLDEX s.r.o.
Popradská 58/D
040 11 Košice
Slovensko

bol prevzatý a schválený podľa normy
ISO 45001:2018

pre podnikateľskú činnosť

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 podľa čísla 4213895 a je platný od 24. novembra 2020 do 23. novembra 2023.

Thom
Skladník

Thom
Výkonný riaditeľ

IAF

certifikácia kód 6C330208-4B0
Číslo akreditácie certifikácie podľa ISO 45001:2018 je 040001

LL-C (Certifikácia) Czech Republic, a.s. | Pávkova 620/2, 186 00 Praha 8

www.ll-c.net

14. 02. 2024

CERTIFIKÁT

Podľa normy EN ISO 3834-2:2006

Číslo certifikátu: EN ISO 3834-2:20 1156

Názov firmy: MULLDEX s.r.o.
 Popradská 58/D
 Košice - mestská časť Západ 040 11
 Slovenská republika

Výrobca preukázal, že:
 podľa normy EN ISO 3834-2:2006 má splnené všetky požiadavky na úplnú kvalitu lavného zvarovania kovových materiálov
 má zabezpečené potrebné personálne a materiálne podmienky a má zavedený systém riadenia kvality podľa EN ISO 9001:2015

Číslo správy: E/22/1131/2020
 Rozsah oprávnenia: Zváranie a montáž potrubných systémov v energetike.
 Rozsah oprávnenia je obmedzený rozsahom schválených postupov zvarovania

Platnosť certifikátu: 24.07.2023
 Ing. Gyula Faluska
 Za certifikačný orgán
 TÜV Rheinland InterCert Kit
 Industrial Services Division

TÜV Rheinland InterCert Kit: Ipari szolgálatások üzletág - H-1143 Budapest, Gizella út 61-57.
 tel.: +36-14611-100; fax: +36-14611-199; e-mail: service@tuv.rh.com; honlap: www.tuv.rh
 UA 20-Gsk_9_1 1/2 rev.01.07.2020

www.tuv.hu



Príloha k certifikátu podľa EN ISO 3834-2:2006

Číslo certifikátu: EN ISO 3834-2: 20 1156

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

Koordinátor zvarovania podľa normy ISO 14731: Ing. Tomáš Vaško
 IWE, C
 Zástupca koordinátora zvarovania: Peter Kražek
 B

Budapešť, 03.08.2020

Ing. Gyula Faluska
 Za certifikačný orgán
 TÜV Rheinland InterCert
 Industrial Services Division

Zariadenie podľa normy ISO 14731:
 B - základný stupeň; S - štandardný stupeň; C - špeciálny stupeň

TÜV Rheinland InterCert Kit: Ipari szolgálatások üzletág - H-1143 Budapest, Gizella út 61-57.
 tel.: +36-14611-100; fax: +36-14611-199; e-mail: service@tuv.rh.com; honlap: www.tuv.rh
 UA 20-Gsk_9_1 2/2 rev.01.07.2020

www.tuv.hu



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

OPRAVNENIE

Evénčné číslo: 0553/2020 - PZ - S,O(OU,R,M) - Aa,b,c,d,e,f,g,h,i Ba,b,c,d,e,f,g,h,i

vydané Technickou inspekciou, a.s., Trnávka cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1, písm. a) a § 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 pomocného stanoviska č. 2314/2020 z preverenia odbornej spôsobilosti zamestnávateľa.

Názov a sídlo: MULLDEX s.r.o.
 Popradská 58/D
 040 11 Košice

ICO: 45 982 521

Na druh činnosti:
 S Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení plynových
 O Oprava vyhradených technických zariadení plynových v rozsahu:
 OU oprava a údržba
 M montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky
 R rekonštrukcia

V rozsahu:
 vid. druhá str. OPR

Držiteľ oprávnenia je pri činnosti podľa oprávnenia povinný dodržiavať podmienky uvedené v odbornom stanovisku č. 2314/2020 zo dňa 22.6.2020.

V Košiciach dňa 22.6.2020

Mgr. Jarmila Zadoriová
 riaditeľka pracoviska Košice

V rozsahu:

technické zariadenia plynové skupina A na:

- výrobu plynu s jednotlivým výkonom vyšším ako 10 Nm³/h vrátane zariadenia upratovacieho zloženia plynu na technické hodnoty vyznačené osobitným predpisom alebo odberateľom
- skladovanie plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu do 0,05 MPa vrátane s vnútorným objemom nad 100 m³, napr. v plynomeste a zásobníku
- plynne kovových tlakových nádob s výkonom nad 10 Nm³/h vrátane
- zášobovanie plynom z kovových tlakových nádob stabilných alebo z kovových tlakových nádob na opravu plynov (tlaková stanica) s výkonom do 10 Nm³/h vrátane
- zvyšovanie tlaku plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu na vstupne vyšším ako 0,4 MPa
- znížovanie tlaku plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu na vstupne vyšším 0,4 MPa
- rozvod plynu s tlakom plynu nad 0,4 MPa a acetylénového
- spoločbu plynu spalovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení horúcich katalýzou nad 0,4 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracovaní a spotrebu, pri ktorom sa vylučuje nabitie na odťah spalin
- chladenie a mrazenie s množstvom plynu na chladenie od 3 kg

technické zariadenia plynové skupina B na:

- výrobu plynu s jednotlivým výkonom do 10 Nm³/h vrátane
- skladovanie plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu do 0,05 MPa vrátane s vnútorným objemom do 100 m³, napr. v plynomeste a zásobníku
- plynne kovových tlakových nádob s výkonom nad 10 Nm³/h vrátane
- zášobovanie plynom z kovových tlakových nádob stabilných alebo z kovových tlakových nádob na opravu plynov (tlaková stanica) s výkonom do 10 Nm³/h vrátane, ak umožňujú pripojiť viac ako dva tlaky na doprava plynov
- zvyšovanie tlaku plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu na vstupne do 0,4 MPa vrátane
- znížovanie tlaku plynu s najvyšším pracovným tlakom plynu na vstupne do 0,4 MPa vrátane s výkonom nad 25 Nm³/h okrem zariadení zaplnených v akumule B písm. a)
- rozvod plynu vrátane jednoducho zariadenia na príjem plynu s výkonom odborného plynového zariadenia do 25 Nm³/h vrátane s najvyšším pracovným tlakom plynu na vstupne do 0,4 MPa vrátane, okrem potrubného vedenia uceleného na rozvod acetylénu
- spotrebu plynu spalovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení horúcich katalýzou od 0,4 MW do 0,6 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracovaní a spotrebu, pri ktorom sa vylučuje nabitie na odťah spalin
- chladenie a mrazenie s množstvom plynu na chladenie od 3 kg do 25 kg vrátane

Medium: vykurovacie a technické plyny

Mgr. Jarmila Zadoriová
 riaditeľka pracoviska Košice

14.02.2024



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.

14. 02. 2024

2.5 Prehľad stavieb

Objednávateľ: Koba Development s.r.o.

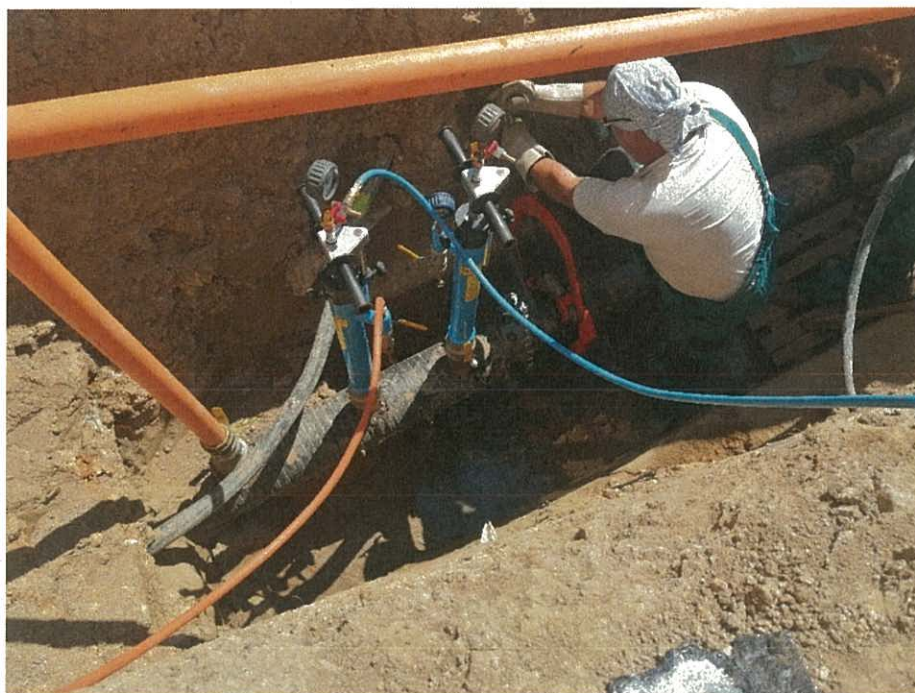
Predmet zmluvy: Súbor 70 rodinných domov Valaliky – vybudovanie infraštruktúry

Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: Realizácia inžinierskych sietí (vodovod, plynovod, splašková kanalizácia, tlaková kanalizácia), zemné výkopové a zásypové práce, montážne práce, betonárske a asfaltové práce.



14. 02. 2024

Objednávateľ: SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/B, 825 11 Bratislava
Predmet zmluvy: Rekonštrukcia plynovodov Prešov. Časť 1: Tomášiková. Časť 2: Štúrová
Stručná identifikácia plnenia podľa zmluvy: Zemné, výkopové a zásypové práce, montážne práce, prepojovacie práce



14.02.2024

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 starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizáciou 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. zneškodnenie. 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 integrovaného manažérskeho systému a je poskytovaná zákazníkovi 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, novovystavby, čerpania a prepravy betónu. Základným cieľom politiky spoločnosti je poskytovať svojim zákazníkom kvalitné služby, ktoré spĺňajú 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 kvality 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 ekonomické 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 výrobnnej 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 nebudeme 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
1 významné/st.2	(13-48) V2
2 významné/st.1	(5-12) V1
3 málo významné	(0-4) MV

	Významné II.	
	Významné I.	
		Málo významné

1 2 3

Možnosti výskytu

- A** A - časté
- B** B - pomerne časté
- C** C - občasné (príležitostné)
- D** D - nepravdepodobné
- E** E - nemožné, teoretické

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. Priame environmentálne aspekty

ČINNOSŤ: Potrubné vedenia z plastov		ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT			ENVIRONMENTÁLNY VPLYV			DÁTUM: Revízia:			STRANA: 1 z 7		
		ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVA HODNOTA	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVA HODNOTA	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVA HODNOTA	VYZNA MNOŠŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNÁMKA
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 legislatívy „Prevádzka motorových vozidiel na cestách“	V/1	5						
		1.3 Únik ropných látok z automobilov a strojov	Kontaminácia pôdy, znečistenie pôdy	Zákon č. 364/2004 Z.z.	Prevádzkovanie a manipulácia s. RL „Zdokonalenia	MV	4						

14.02.2024

14. 02. 2024

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV										
P.Č.	ČINNOSŤ: Zváranie ocelového potrubia	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOSŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	STRANA:
										POZNÁMKA
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 146/2023 Z.z.	Vyčistiť stavbu pracovisko po zváraní „Zber odpadu“ Vylepšovanie pracovných postupov. Pravidelná kontrola zariadení.	MV	4			elektroódy izolácie rúr šrot
		2.3 Antikorózne nátery potrubia SERVIWRAP, STOPAQ, PROTEGOL	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			

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ: Oprava a údržba dopravných prostriedkov		DÁTUM: Revízia:				STRANA: 3 7 7			
		ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ CIEĽOVÁ HODNOTA	VYŽNA MNOŠŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNÁMKA		
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRAVNE A INÉ POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ CIEĽOVÁ HODNOTA	VYŽNA MNOŠŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	POZNÁMKA
3.	Oprava a údržba dopravných prostriedkov a strojov v dielňach	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 Dodržiavanie „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 146/2023 Z.z.	Dodržiavanie technolog. a pracovných postupov	V/1	6		Skúšky agregátov min. objekt
		3.3 Energia	Šetrenie energiou (elektrina plyn)	Zákon SNR č. 555/2005 Z.z.	Zlepšiť ekonomiku nákladov v por. činnosti	MV	4		
		3.4 Odpadová voda (RL)	Znečistenie odpadových vôd	Zákon č. 364/2004 Z.z.	Dodržiavanie stanoveného limitu chem. ukazovateľov	MV	4		EKOLAB Košice

14. 02. 2024



14. 02. 2024

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ:		ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT		ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	DÁTUM:		ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVÁ HODNOTA		VÝZNA MNOSŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULÁRA	STRANA:
Zváranie elektrickým oblúkom a pod CO ₂		P.Č. PROCES alebo ČINNOSŤ			PRAVNE A INÉ POŽIADAVKY	Revízia:						4 z 7
												POZNÁMKA
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 znižovanie odpadu	V/1	5			Oceľový odpad
		3.A2 Emisie	Znečistenie životného a pracovného prostredia (ovzdušia)		Zákon č. 146/2023 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 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. prost.		Zákon č. 124/2006 Z.z.		Dodržiavanie prac. postupov a BOZ	MV	4			minimálny (občasné brúsenia)

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ:		DÁTUM:		STRANA:			
Bežná prevádzka – obslužné procesy		Revízia:		5 z 7			
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOSŤ	BODY	ČÍSLO HODNOT. FORMULARA	POZNÁMKA
5.A	Bežná prevádzka mechanizácia – doprava	5.A1 Odpad	Znečistenie životného a prac. prostredia	Separácia úlohy z POH	V/1	5	O-odpad N-odpad (akumulátory čistiace textílie)
		5.A2 Emisie	Znečistenie ovzdušia	Dodržiavanie legislatívnych nariadení. Kontrola zariadení	V/1	5	
5.B	Čerpanie PHM na stavbe	5.B1 Odpad PHM (olejov)	Znečistenie život. prostredia (pôda)	Dodržiavanie vnútorných noriem EMS	V/1	5	PHM – čerpanie závisí od vzdialenosti pracoviska stroja na CS
5.C	Čerpanie PHM	Energia	Zníženie spotreby PHM	Zníženie PHM u elektrocentrál a čerpadiel	MV	5	Náhrada za nové, ekonomickejšie

14.02.2024

14.02.2024



IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

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

IDENTIFIKÁCIA A REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV

ČINNOSŤ: Bežná prevádzka – obslužné procesy		DÁTUM: Revízia:			STRANA: 7 z 7				
P.Č.	PROCES ALEBO ČINNOSŤ	ENVIRONMENTÁLNY ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNY VPLYV	PRAVNE A INE POŽIADAVKY	ENVIRONMENTÁLNY CIEĽ, CIEĽOVÁ HODNOTA	VÝZNA MNOSŤ	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		
	Odstaňovanie starej izolácie	7.A2 Kontaminácia pôdy pri nedostatočnom odstránení – manipulácii	kontaminácia pôdy – znečisťovanie pôdy	364/2004 Z.z.	100% separácia NO sústreďovanie odvoz	V2	14		
7.B	Oprava izol. TP nanášanie novej izolácie nástrek Protegol	7.B1 Rozstrek emisie do ovzdušia 7.B2 Ohrozenie pracovníkov	Rozptyl emisie pri striekani. Ohrozenie pracovníkov pri striekani.	Zákon č.146/2023 Z.z. BOZP č.124/2006 Z.z.	Dodržiavanie technologických postupov Používanie OOPP, respirátorov a ochr. odevov.	V1 V1	9 9		
8.	Používanie vody z mestského vodovodu	7.B3 Obaly, sudy, odpad Pitná voda	Znečistenie prostredia. Vysoká spotreba	Zákon č. 79/2015 409/2006 Z.z.		V1 V2	6 6		

14. 02. 2024



Vyhodnotenie cieľov kvality za rok 2023:

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 zúčastňuje verejných súťaží, v roku 2023 bolo 86, úspešných 10.

ENVIRONMENT - Zlepšenie environmentálneho správania firmy, úloha sa plní, bol zvýšený Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb o 346,83 m². Pomer zníženia elektrickej energie k stavebným výkonom je 1,07%.

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 2023 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: Bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavbyvedúcim s dôrazom na triedení odpadov. Pri kontrole bolo konštatované, že postupne je poriadok udržiavaný bez nutných zásahov a neustáleho upozorňovania.

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

Termín: 2024 a trvalo

Zodpovedný: stavbyvedúci

Stav plnenia cieľa: Bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavbyvedúcim s dôrazom na odpočet elektrickej energie a vody. Jednotlivé ukazovatele sú pravidelne zaznamenávané a evidované.

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 pláň vzdelávania aktivít personálu. Ako každý iný plán, aj tento je podrobený analýze, ktorá je zdrojom pre zlepšenie IMS, resp. produktov spoločnosti. Správa o preskúmaní účinnosti IMS obsahuje aj vyhodnotenie vzdelávacích aktivít personálu.

14. 02. 2024

Infraštruktúra

Pre naplnenie požiadaviek zákazníka spoločnosť využíva technické zariadenia, ktoré personál neustále udržiava 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 pomoci 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 spĺňa 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 prác, musia byť pre túto činnosť odborne spôsobilí. Pre preukázateľnú 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 zaisťuje, že jej zamestnanci v každej príslušnej funkcii a na každej úrovni sú preškolovalí a sú si vedomí:

- dôležitosť 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 zodpovedností k dosiahnutiu zhody s IPK, s postupmi a požiadavkami IMS, zahrňujúce 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 týkajúcich sa životného prostredia, BOZP a PO a zaisťiť podávanie dostačujúcich informácií v havarijných situáciách.

Interná komunikácia

Princípy a zásady internej komunikácie v spoločnosti sú dané organizačnými schémami a postupmi a ustanoveniami organizačného poriadku a registratúrneho 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 tlačivá 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. Prijem zásielok je vykonávaný v súlade s registratúrnym poriadkom spoločnosti. Zodpovednosť za dokumentovanie a odozvu na externé podnety má PIMS. Odozva na podnety je vykonávaná písomnou formou v súlade s registratúrnym 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 tlačivá 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 prijatej environmentálnej stratégie a cieľov. V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými 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 prijatej 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 štátnou správou a je platným členom v mnohých združeniach. 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 porovnanie 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. Svoju 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.

Zlepšovania

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 vzdelávania 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 nariadilo 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.. Predstavitel' 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 činnostiach 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 produkcii odpadov, spotrebe energií a pod. Stavebné, rekonštrukčné práce a modernizácie vykonáva pod dohľadom investora podľa schválenej projektovej dokumentácie. O výkone prác je vedená podrobná 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. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba elektrickej energie v kW	197,55	187,27	192,85
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 320	2 985 618
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,000038	0,000050	0,000064

Spotreba elektrickej energie sídlo spoločnosti :	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba elektrickej energie v kW	798,66	856,78	802,57
Počet pracovníkov	35	37	27
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka v kW	22,81	23,15	29,72

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 vyšší dôraz na energeticky úspornejšie výrobky. Evidenciu spotreby energie a médií je vedená. Na stavbách sa elektrická energia využíva pomocou prednostných benzínových centrál

Areál spoločnosti je priestorovo väčší, tým aj spotreba energie je väčšia a zároveň sa zvyšuje počet zamestnancov. V ďalšom období budeme riadiť zníženie spotreby energie nákupom zariadení s nižšou spotrebou elektrickej energie. Dôvody, pre ktoré nie je možné stále sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- > náklady na energie a médiá znáša spoločnosť,
- > náklady na energie sú súčasťou nákladov na stavbách.

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 tabuľkách:

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 2021 – 2023. Úspora je prepočítaná na ročný obrat.

Spotreba PHM za roky:	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba PHM v litroch	183 789	176 542	154 300
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 320	2 985 618
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0355	0,0478	0,0516

Vyhodnotenie: Spotreba PHM v rokoch 2021 – 2023 bola limitovaná využívaním vlastnej stavebnej techniky, vyťažovaním dopravných prostriedkov a využívaním mechanizmov čo prispelo k optimalizácii spotrieb. Spotreba PHM je závislá od počtu a rozsiahlosti 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 2021 – 2023. Úspora je prepočítaná na ročný obrat.

Spotreba PHM za roky:	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba PHM v litroch	355	275	240
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,000068	0,000074	0,000080

Vyhodnotenie: Spotreba PHM – benzín v rokoch 2021 – 2023 bola limitovaná využívaním vlastnej drobnej mechanizácie, čo prispelo k optimalizácii spotrieb. Spotreba PHM je závislá od počtu, rozsiahlosti 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 nahrádzajú primárnu surovinu, ako napr. zemina, štrk, kamenivo a zároveň sa znižuje objem odovzdaných stavebných odpadov na skládky.

Údaje v (m3)	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Recyklované materiály použité na stavbách	13,17	14,87	11,74
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	9.457,98	7.123,42	5.326,77
Ukazovateľ:			
Hodnota indikátora č. 3	0,0014	0,0020	0,0022

Údaje v (m3)	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	9.457,98	7.123,42	5.326,77
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 095 003
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,00183	0,00193	0,00249

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. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba vody v m3	23,45	20,23	16,59
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0000045	0,0000054	0,0000055

Spotreba vody v sídle spoločnosti :	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba vody v m3	117,55	113,27	91,35
Počet pracovníkov	35	37	27
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka	3,35	3,06	3,38

Vyhodnotenie: Nárast spotreby vody je spôsobená každoročným naberaním nových zamestnancov a zároveň aj nárastu stavieb v priebehu roka. Spoločnosť bude dbať na zníženie spotreby vody aj častým upozorením zamestnancom na dôraz úspory

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
01.01.2023 - 31.12.2023		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	896,56
Odpad 150106	Zmiešané obaly	29,88
Odpad 170504	Zemina a kamenivo	227,33
Odpad 170101	Betón	1120,73
Odpad 170506	Výkopová zemina	98,77
Spolu		2373,27
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

14.02.2024

Indikátor č. 6

Produkcia všetkých odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch

Odpad všetkých v t	r. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r.2021
Ukazovateľ porovnania v %	2373,27	-38,61	1487,82	-31,37	1650,33

Indikátor č. 7

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

	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Množstvo odpadov z kategórie ostatné zo stavieb(t)	2373,27	1487,82	1650,33
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t / EUR	0,00046	0,00040	0,00055

Indikátor č. 8: Ukazovateľ porovnania najviac vyprodukovaných odpadov zo stavieb v jednotlivých rokoch 2021 – 2023 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. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	896,56	68,25	532,88	+23,25	492,74

170107 - zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	r. 2023	r. 2022	r. 2021
	896,56	532,88	492,74
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/EUR	0,00017	0,00014	0,00016

Odpad 150106 - Zmiešané obaly

150106 - Zmiešané obaly	r. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	29,88	- 20,18	37,45	+76,25	21,44

150106 - Zmiešané obaly v (t)	r. 2023	r. 2022	r. 2021
	29,88	37,45	21,44
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/EUR	0,000005	0,000010	0,000007

Odpad 170504 – Drevo

170504 – Drevo (t)	r. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	227,33	46,07	155,63	-20,85	187,6

200307 – Objemný odpad v (t)	r. 2023	r. 2022	r. 2021
	227,33	155,63	187,6
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v EUR	5 167 530	3 688 542	2 985 618

14. 02. 2024

Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 8 v t/EUR	0,000044	0,000042	0,000062

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 vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnávajú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2023	r. 2022	r.2021
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	142,33	176,28	123
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	107,85	139,65	107
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	75,77%	79,22%	86,99%

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 opätovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území. Nakoľko veľká časť našich stavieb je v rekonštrukčných prácach, zemina vyťažená hlavne pri výkopových prácach sa používa na terénne úpravy v rámci stavby.

Indikátor č. 10

Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb

Plocha stavby	Stavby 2023	Stavby 2022	Stavby 2021
Celková výmera [m ²]	422,58 m ²	75,75 m ²	60,25 m ²
Výmera zelených plôch [m ²]	1225,11 m ²	466,23 m ²	315 m ²
Indikátor č.10 (zelená/celková)	2,89	6,15	5,22

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. 2023	r. 2022	r. 2021
Prejdené km pri spotrebe 26,6 l/100 km	511 798	623 555	580 075
Priemerné emisie CO ₂ v (t/km)	0,0004141	0,0004141	0,0004141
Ukazovateľ:			
Produkcia CO ₂ v (g/km)	211,93	258,2	240,2

14.02.2024

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 vozidlá a stavebné stroje. Spoločnosť plánuje v ďalšom období nákup strojov s nižšou spotrebou. Priemerná spotreba nafty na používané motorové vozidlá 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. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba PHM (l/rok)	190	270	240
Priemerné emisie CO ₂ v (t/l)	0,002390	0,002390	0,002390
Ukazovateľ:			
Produkcia CO ₂ v (g/l)	0,4541	0,6453	0,5736

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 2,0 l/deň. Spoločnosť neprevádzkuje veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Pri použití týchto centrál vzniká minimálna stopa znečistenia emisí.

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 noriem, 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 (dohľadov a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy spoločnosti 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	Informácie o ŽP	

	prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov		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 kanalizáciách	§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 evidencnej 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. 146/2023 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa
12.	Zákon č. 190/2023 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 úradu verejného zdravotníctva	Plní sa
17.	Nariadenie ES 1907/2006 v platnom znení	Obsah kariet bezpečnostných údajov	Plní sa čiastočne - KBÚ sú postupne aktualizované

14.02.2024

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 uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti MULLDEX s.r.o..

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je treťou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 06.02.2024 a je zverejnená na stránke spoločnosti www.mulldex.sk.


14. 02. 2024