

**RAVOZA S.R.O.**

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

**STAVEBNEJ FIRMY**

**RAVOZA s.r.o.**

**OBDOBIE**

**2024 - 2026**

**Michalovce, január 2024**

  
20.02. 2024

## Environmentálne vyhlásenie 2024

### Obsah

1. ZOZNAM DEFINICIÍ A SKRATIEK.....	3
2. ÚVOD .....	3
2.1 História spoločnosti.....	4
2.2 Činnosť spoločnosti .....	4
2.3 Organizačná štruktúra .....	5
2.4 Certifikáty, ocenenia a diplomy RAVOZA s.r.o. ....	6
2.5 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE.....	8
2.6 Prehľad stavieb za rok 2021 – 2023.....	9
3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie.....	15
4. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov.....	17
4.1. Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov.....	18
4.2. Priame environmentálne aspekty.....	19
4.3. Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy.....	23
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.....	35
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

20.02.2024

## 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

**EMAS** - Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit

**Odpad** - hnuiteľná 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 RAVOZA s.r.o. od roku 2020 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.

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 a ISO 45001. 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 RAVOZA 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.

Rastislav Vojna  
Konateľ spoločnosti

  
20. 07. 2024

## 2.1 História spoločnosti

Obchodné meno: RAVOZA s.r.o.  
Sídlo: Vinné 3662, 072 31 Vinné, Slovensko  
IČO: 50310810  
IĎ DPH: SK2120270328

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Predmetom činnosti spoločnosti je:

### Stavebná a investičná činnosť

Pri svojej činnosti uplatňujem zásady udržateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípov, ktorého 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. Taktó recyklovaný odpad využívame i pri vlastných stavbách. Touto činnosťou zároveň šetríme prírodné zdroje ako je prírodný kameň alebo štrk. Každý projekt rieši s maximálnou profesionalitou, odbornosťou, využíva know-how získané dlhoročnými skúsenosťami, uplatňuje filozofiu bezpodmienečnej kvality a spoluprácu s osvedčenými obchodnými partnermi.

## 2.2 Činnosť spoločnosti

Spoločnosť sa pri stavebnej a investičnej činnosti sústreďuje konkrétne na:

### Novostavby

Komplexná realizácia stavebných prác pozemného staviteľstva, najmä v oblasti občianskej vybavenosti, bytových a priemyselných stavieb, vrátane návrhu, dodávky a realizácie interiéru. Komplexnosť služieb dopĺňa realizácia inžinierskych sietí a komunikácií.

### Modernizácie a prestavby existujúcich objektov

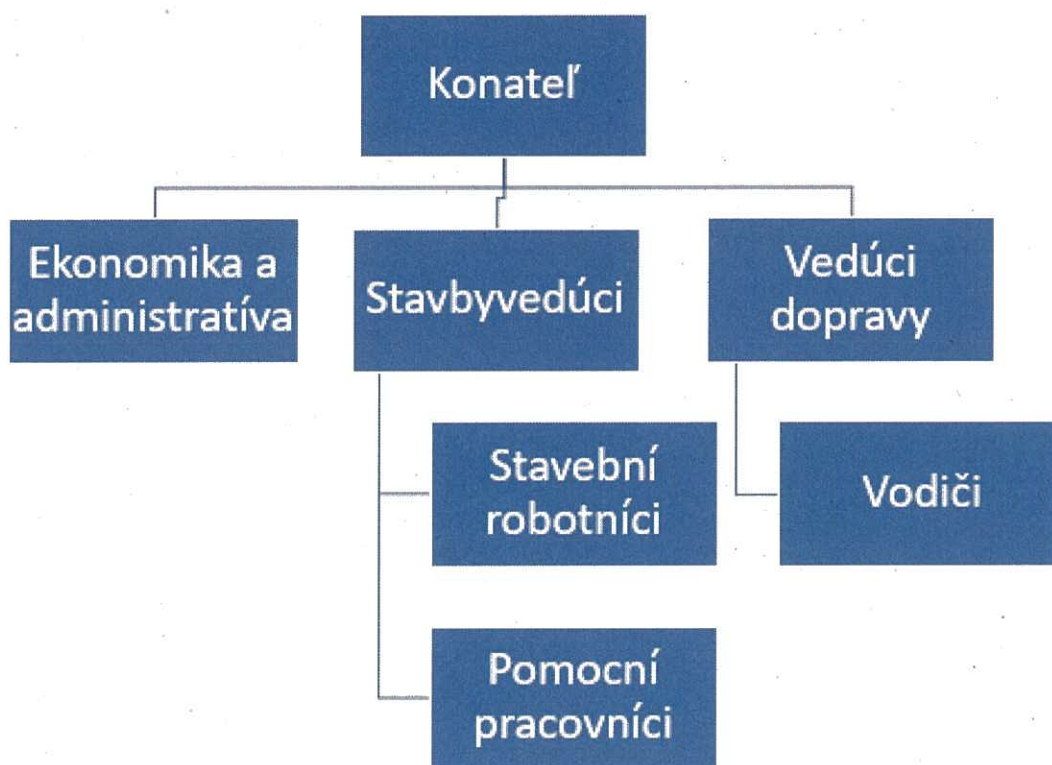
V dôsledku zvyšujúcich sa nárokov na funkčnosť budov a znižovaniu energetických nákladov na ich prevádzku sú potrebné realizovať modernizácie a prestavby objektov tak, aby spĺňali požadované parametre ich užívateľov ako aj príslušných noriem. V tejto oblasti vieme zabezpečiť všetky činnosti potrebné k tomu, aby predmetné ciele boli dosiahnuté. Ide najmä o zmeny dispozičného riešenia, modernizácia interiérov a vybavenosti a zvýšenie energetickej efektívnosti objektov.

### Manažment stavieb a poradenstvo v oblasti stavebníctva

Zabezpečujeme analýzu, prípravu a riadenie výstavbového procesu so zameraním na riešenie technických, technologických, personálnych a ekonomických súvislostí procesu výstavby s podporou využívania informačných technológií súvisiacich s riadením stavebných projektov. Kvalifikované služby vieme poskytovať na základe dlhoročných skúseností a pravidelného zvyšovania odbornosti našich zamestnancov prostredníctvom školení, kurzov a pod. Realizácia pozemných, vodohospodárskych, dopravných, inžinierskych, priemyselných, ekologických, bytových a občianskych stavieb a ich zmien. Realizácia rekonštrukcií historických a pamiatkovo chránených stavieb. Spoločnosť sa za svoju niekoľkoročnú existenciu úspešne zaradila medzi významné spoločnosti na slovenskom stavebnom trhu. Realizuje všetky druhy stavieb v pozemnom, dopravnom a ekologickom staviteľstve.

### 2.3 Organizačná štruktúra

#### Organizačná štruktúra RAVOZA s.r.o.



2.4 Certifikáty RAVOZA s.r.o.



Certifikát SK21/3470

System riadenia spoločnosti

**RAVOZA s.r.o.**

Vinné 3662  
072 31 Vinné

bol preverený, certifikovaný a vyhovel požiadavkám

**EN ISO 14001:2015**  
**EN ISO 45001:2018**

Pre tieto činnosti

**Stavebná výroba.**

Podrobnejšie vysvetlenie týkajúce sa rozsahu tohto certifikátu a aplikácie EN ISO 14001:2015 a EN ISO 45001:2018 je možné získať u organizácie

Tento certifikát je platný od 21. apríla 2021 do 20. apríla 2024 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov. Recertifikačný audit je potrebné vykonať minimálne 60 dní pred uplynutím doby platnosti.  
Vydanie 1. Certifikovaný s SGS od 21. apríla 2021

Schválil

Ing. Róbert Bodnár  
Riaditeľ

SGS Slovakia spol. s r. o.  
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovensko  
t +421 55 783 61 11 f +421 55 783 61 20. www.sgs.com

Strana 1 z 1

**SGS**



Tento dokument je výhradne spoločnosťou podľa vlastných rozhodnutí poskytnutý pre certifikované subjekty, ktoré sú dostupné na www.sgs.com. Tento ani certifikátom, neprichádza na svedenie zodpovednosť, odškodnenia a ostatky právnej príslušnosti v ich zariadeniach. Prístup k týmto dokumentom môže byť omeškaný alebo obmedzený. Akékoľvek reprodukcie, šírenie, kopírovanie alebo iné užívanie tohto dokumentu je prísťahom a platí oň ako o svedenie zodpovednosti.

20. 02. 2024

SGS

Certifikát SK21/3468

System riadenia spoločnosti

**RAVOZA s.r.o.**

Vinné 3662  
072 31 Vinné

bol preverený, certifikovaný a vyhovel požiadavkám

**EN ISO 9001:2015**

Pre tieto činnosti

**Stavebná výroba.**

Podrobnejšie vysvetlenie týkajúce sa rozsahu tohto certifikátu a aplikácie EN ISO 9001:2015 je možné získať u organizácie.

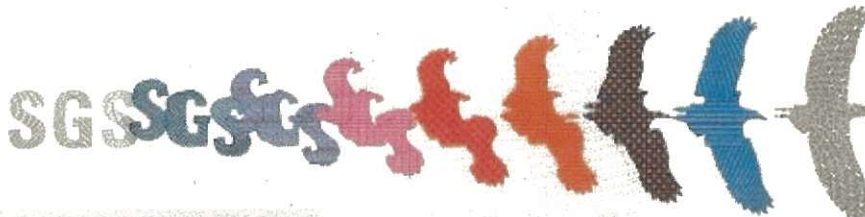
Tento certifikát je platný od 20. apríla 2021 do 19. apríla 2024 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov. Recertifikačný audit je potrebné vykonať minimálne 60 dní pred uplynutím doby platnosti. Vydanie 1. Certifikovaný s SGS od 20. apríla 2021

Schválil

Ing. Róbert Bodnár  
Riaditeľ

SGS Slovakia spol. s r. o.  
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia  
t +421 55 783 81 11 f +421 55 783 81 20. www.sgs.com

Strana 1 z 1



Tento dokument je vydávaný spoločnosťou podľa vlastných ustanovení podnikateľskej spoločnosti podľa zákona, ktoré sú dostupné na www.sgs.com / terms\_and\_conditions.htm. Upozorňujeme na obsahové zodpovednosť, odbornosť a objektivitu priateľov a ríci stávajúcich. Právne tieto ustanovenia môžu byť overené podľa www.sgs.com/verification/clients.htm. Akékoľvek neoprávnené zmeny, falšovanie alebo falšovanie obsahu alebo vytváranie tohto dokumentu je prehrávanie a páchanie môže byť trestné v zmysle zákona.

20.02.2024

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

Spoločnosť RAVOZA s.r.o., sa pri stavebnej a investičnej činnosti konkrétne na novostavby, rekonštrukčné a sanačné práce, modernizácie a dostavby, výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ostatných inžinierskych stavieb, ostatné špecializované stavebné práce. Stavby realizuje na celom území Slovenska a aktivity má tiež v zahraničí.

- 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.

  
20.02.2024



**2.6 Prehľad stavieb za rok 2021 – 2023**

**OÚ Suché - Zvyšovanie energetickej účinnosti verejnej budovy vrátane zatepl'ovania.**



**IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

**OBEC SUCHÉ**

Obecný úrad 150, 071 01 Michalovce

IČO: 00325848

Realizácia stavby s názvom: „Suché – Obecný úrad – Zvyšovanie energetickej účinnosti verejnej budovy vrátane zatepl'ovania“. Stavba bola realizovaná v roku 2020. Predmetom realizácie bolo zatepl'ovanie budovy, výmena okien a dverí, montáž bleskozvodu, rekonštrukcia strešnej konštrukcie a krytiny, vonkajšia fasádna omietka.

**2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA**

**Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov:** RAVOZA s.r.o

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

**IČO:** 50310810

Sídlo / Miesto podnikania:

**Ulica:** Vinné

**Číslo:** 3662

**Mesto/Obec:** Vinné

**PSČ:** 072 31

**Štát:** Slovensko

**4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA**

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 20529 - INP, číslo VVO 108/2020 – 20.05.2020

20.02.2024

## OU Kusín - Zvyšovanie energetickej účinnosti verejnej budovy vrátane zateplovania



### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obec Kusín, Kusín 130, 072 32 Jovsa

IČO: 00 325 392

Realizácia stavby s názvom: **Zateplenie a fasáda obecného úradu v obci Kusín**

Stavba bola realizovaná v roku 2020. Predmetom realizácie bolo zateplovanie budovy, výmena okien a dverí, vonkajšia fasádna omietka.

### 2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

**Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov:** RAVOZA s.r.o

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

IČO: 50310810

Sídlo / Miesto podnikania:

**Ulica:** Vinné

**Číslo:** 3662

**Mesto/Obec:** Vinné

**PSČ:** 072 31

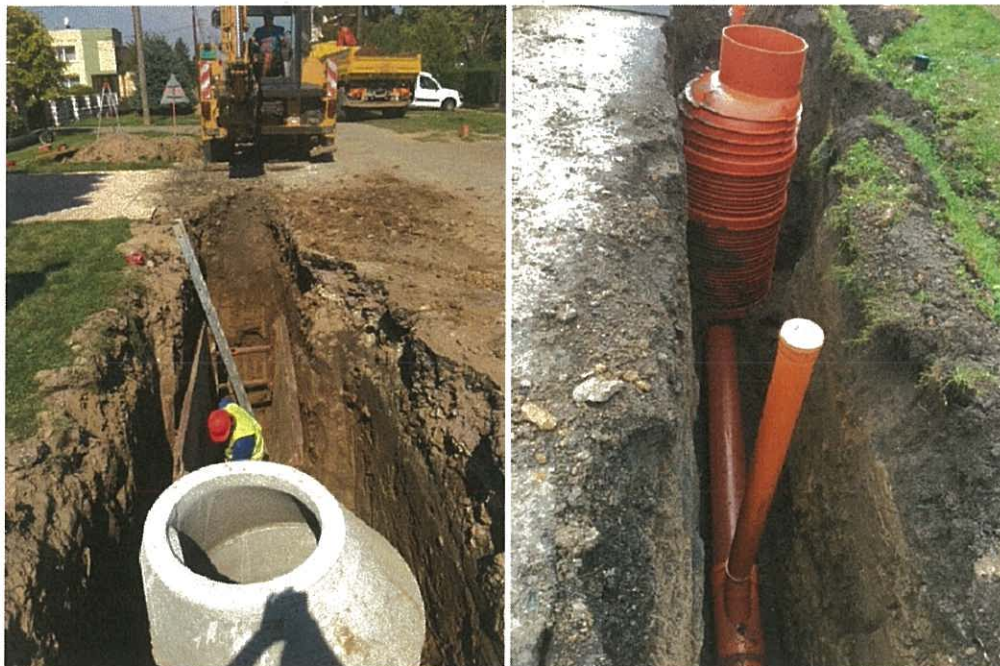
**Štát:** Slovensko

### 4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 16914 - INP, číslo VVO 92/2020 z 30.04.2020

### Kanalizácia obce Zalužice ( stoka „AB-2“)



#### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obec Zalužice, Zalužice 270, 072 34

IČO: 00 326 046

Realizácia stavby s názvom: Kanalizácia obce Zalužice ( stoka „AB-2“). Stavba bola realizovaná v roku 2020. Predmetom realizácie bola stavba kanalizácie v časti obce a kanalizačný prípojok. Zemné práce, osadenie rúrového vedenia, ostatné konštrukcie a zemné práce.

#### 2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

**Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov:** RAVOZA s.r.o

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

**IČO:** 50310810

Sídlo / Miesto podnikania:

**Ulica:** Vinné

**Číslo:** 3662

**Mesto/Obec:** Vinné

**PSČ:** 072 31

**Štát:** Slovensko

#### 4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 15002 - INP, číslo VVO 85/2020 z 22.04.2020

**Stavebné práce pre projekt – Kanalizácia Petrovce nad Laborcom**



  
20.02. 2024



#### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obec Petrovce nad Laborcom, 07221 Petrovce nad Laborcom 238

IČO: 00325619

Realizácia stavby s názvom: Predmetom zákazky je uskutočnenie stavebných prác a súvisiacich dodávok a služieb na stavbe kanalizácie v rozsahu objektovej skladby:

SO 01 Výtlačné potrubie

SO 02 Čerpacia stanica

SO 03 Elektrická prípojka k ČS a odberné elektrické zariadenie

SO 04 Splašková kanalizácia

Kanalizácia je navrhnutá len na splaškové vody a to z rúr PVC PP o svetlosti D 315 mm, SN4 hr. steny 7,7 mm, resp. PE HD, SDR 17, PN10, D 225 mm, hr. steny 13,4 mm. Celková dĺžka výtlačného potrubia je 4653 m, dĺžka gravitačného potrubia medzi spádiskovou šachtou a napojením na betónové potrubie v areáli PČS Stráňany je 2 m, dĺžka prepojovacieho potrubia medzi zrealizovanou časťou kanalizácie a navrhovanou ČS je 7 m a dĺžka splaškovej kanalizácie k rómskej osade je 130 m.

#### 2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov: RAVOZA s.r.o

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

IČO: 50310810

Sídlo / Miesto podnikania:

Ulica: Vinné

Číslo: 3662

Mesto/Obec: Vinné

PSČ: 072 31

Štát: Slovensko

#### 4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 21668 - WYP, číslo VVO 96/2022 z 24.4.2022

  
20.02.2024

### Výstavba a rozšírenie stokovej siete Harichovce



#### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obec Harichovce, 1. mája 25, 053 01 Harichovce

IČO: 00 329 096

Realizácia stavby s názvom: „Výstavba a rozšírenie stokovej siete Harichovce – I. etapa“ . Stavba bola realizovaná v roku 2023. Predmetom realizácie bola stavba kanalizácie v časti obce a kanalizačný prípojok. Zemné práce, osadenie rúrového vedenia, ostatné konštrukcie a zemné práce.

#### 2. IDENTIFIKÁCIA DODÁVATEĽA

**Meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov:** RAVOZA s.r.o

Identifikačné číslo dodávateľa alebo dátum narodenia

IČO: 50310810

Sídlo / Miesto podnikania:

**Ulica:** Vinné

**Číslo:** 3662

**Mesto/Obec:** Vinné

**PSC:** 072 31

**Štát:** Slovensko

#### 4.1. OZNAČENIE VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

Zákazka bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania

Číslo oznámenia vo VVO: 8437 - WYP, číslo VVO 42/2023 z 24.02.2023

Zákazka s nízkou hodnotou zadávaná podľa §117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov na uskutočnenie prác Obec Harichovce, Výstavba a rozšírenie stokovej siete Harichovce – I. etapa

20. 02. 2024

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

Spoločnosť RAVOZA s.r.o. má vybudovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality a BOZP. Systém popisuje interná smernica Príručka IMS, ktorá bola aktualizovaná 4.1.2021, je vypracovaná podľa požiadaviek ISO 14001:2015. Príručka IMS 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 prispôbenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky IMS je plánovane neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS. RAVOZA s.r.o. systémom EMAS optimalizuje riadenie v oblasti životného prostredia v spoločnosti, zefektívňuje systém riadenia z 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 RAVOZA 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 separované zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodnenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie. Príručka IMS a interné smernice EMS spoločnosti RAVOZA 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. Príručka IMS je súčasťou integrovaného manažérskeho systému je poskytovaná zákazníkovi z dôvodu prezentovania systému riadenia spoločnosti RAVOZA s.r.o. a potrebných informácií.

Politika integrovaného manažérskeho systému

**Politika IMSR,**

ktorá je v súlade s požiadavkami **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, EMAS** a sú záväzné pre všetkých zamestnancov:

**KVALITA VÝROBKOV, OCHRANA ŽP A BEZPEČNOSTI PRÁCE**

Kvalitu v oblasti podnikania, chápeme ako úplné uspokojenie požiadaviek a potrieb našich zákazníkov pri súčasnom rešpektovaní zákonných noriem v oblasti kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.

**NEUSTÁLE ZVYŠOVANIE KVALITY**

Ďalší rozvoj a konkurencieschopnosť je rozhodujúcim faktorom úspešnosti a hnacím motorom pre trvalé zlepšovanie všetkých činností.

**AKO KVALITNÝ PARTNER**

Spolahlivosť pri plnení zmluvných záväzkov a partnerská spolupráca so zákazníkom sú základom našej terajšej i budúcej úspešnosti.

**V OBLASTI OCHRANY ŽP**

cez identifikáciu a hodnotenie aspektov a vplyvov na životné prostredie a plnenie právnych a iných požiadaviek zaručuje znižovať vplyv na životné prostredie.

**V OBLASTI EMAS**

cez identifikáciu a hodnotenie environmentálneho správania k životnému prostrediu a plneniu stanovených cieľoch zaručuje znižovať vplyv na životné prostredie.

**V OBLASTI BEZPEČNOSTI PRÁCE**

cez identifikáciu a hodnotenie pracovných rizík a plnenie právnych a iných požiadaviek zaručuje vykonávanie svojich činností bez pracovného úrazu a choroby z povolania.

**KVALITA PRACOVNÍKOV**

Naše činnosti vykonávame vysoko kompetentnými, kvalifikovanými a odborne spôsobilými pracovníkmi, ktorí sú vrcholovým manažmentom podporovaní vo svojej tvorivosti a iniciatíve.

**SPOKOJNOSŤ NAŠICH ZÁKAZNÍKOV**

je jedným z rozhodujúcich kritérií hodnotenia výsledkov našej práce.

Vinné 04.01.2021

Rastislav Vojna  
konateľ spoločnosti

20.07.2024



#### 4. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov

##### Environmentálne aspekty

Register environmentálnych aspektov a vplyvov je dokument, ktorý obsahuje sumár identifikovaných a analyticky preskúmaných významných environmentálnych aspektov a vplyvov spôsobených procesmi firmy, ich vyhodnotením, porovnávaním s záväznými a inými požiadavkami, na základe ktorých sú stanovené cieľové hodnoty, ciele a významnosť ich pôsobenia na životné prostredie. Určovanie významných environmentálnych aspektov na jednotlivých procesoch prípravy a realizácie stavebnej činnosti je súčasťou plánovania a dôkladnej analýzy stavu životného prostredia. Zodpovednosť za túto oblasť plánovania majú jednotliví vedúci, stavbyvedúci, ktorí pri tejto činnosti spolupracujú s manažérom IMS. Určovanie významných environmentálnych aspektov a vplyvov vychádza z platnej legislatívy pre jednotlivé zložky životného prostredia ( voda, pôda, ovzdušie) a pre produkty výrobné – stavebnej a nevýrobnej činnosti – administratívnej ( tvorba odpadov, vypúšťanie emisií, spotreba energií). Po zistení významných environmentálnych aspektov a vplyvov je zabezpečované meranie dosahovaných hodnôt. Významnosť sa stanovuje pre každý environmentálny aspekt a vplyv osobitne bodovým hodnotením. Za hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov a stanovenie stupňa dôležitosti zodpovedá manažér IMS v spolupráci s riadiacimi pracovníkmi spoločnosti. Pre plánovanie EMS dôležitú úlohu zohráva stanovenie stupňa dôležitosti hodnoteného environmentálneho vplyvu. V systéme ich stanovenia sú použité stupne ),, VÝZNAMNÝ " resp. ),, NEVÝZNAMNÝ ". Významné vplyvy sú ďalej podrobne posudzované a porovnávané s detailnými kritériami pre kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky vplyvu. Jednotlivé charakteristiky sú bodované. Výsledný súčet bodovaného hodnotenia určuje zaradenie vplyvov do jednej z troch úrovní významnosti, a sú zaznamenané do Registra environmentálnych aspektov a vplyvov. Vplyvy a významnosťou N - nevýznamné, u ktorých cieľové hodnoty sú zabezpečované dodržiavaním technologických postupov, návodov, predpisov a pokynov. Vplyvy so stupňom významnosti V/I, neohrozujú do veľkej miery ŽP a nie je možné ich ďalej znižovať len prípadnou zmenou technológie, preto sú v rámci pravidelnej revízie Registra environmentálnych vplyvov prehodnotené a podľa potrieb a finančných možností sú zaradené do programov EMS. Vplyvy s významnosťou V2 a V3 musia byť začlenené do cieľov IMS. Skompletizovaný register environmentálnych aspektov a vplyvov s určením významnosti jednotlivých vplyvov schvaľuje konateľ spoločnosti.

**4.1 Hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok**

Kritériá hodnotenia		Charakteristika jednotlivých kritérií hodnotenia:		
		5 bodov	2 body	0 bodov
1.	Plnenie právnych a iných relevantných požiadaviek v súvislosti s daným EA a EV	Právne a iné požiadavky nie sú dodržiavané	Záväzné a iné požiadavky sú dodržiavané čiastočne (separácia odpadov, evidencia emisií a odpadov nie je úplná, max. 80%)	bez problémov dodržiavané
2.	Požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným EA a EV a jeho vplyvmi	zvýšený interes	nízky interes (1÷2 krát/rok)	bez interesu
Body spolu:		0 ÷ 10 bodov	0 ÷ 4 body	0
Body celkove:		0 ÷ 10 bodov		
Významnosť EA a EV za bežných podmienok		Bodové hodnotenie významnosti EA a EV		Hodnotenie významnosti za bežných podmienok
<b>MÁLO VÝZNAMNÉ</b>		0 bodov		V <sub>0B</sub>
<b>VÝZNAMNÉ</b>		1 ÷ 4 body		V <sub>1B</sub>
<b>VEĽMI VÝZNAMNÉ</b>		≥ 5 bodov		V <sub>2B</sub>

Hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok

Iné než bežné prevádzkové podmienky	Koeficienty zosilnenia		
	2	1	0
<b>Mimoriadne podmienky</b>	zhoršujú dopad EA	nemenia dopad EA	znižujú dopad EA
<b>Havárie</b>			
<b>Hodnotenie za iných podmienok</b>	V <sub>2potenc.</sub>	V <sub>1potenc.</sub>	V <sub>0potenc.</sub>

Celkové hodnotenie významnosti EAV

Hodnotenie daného EAV za iných podmienok	Hodnotenie významnosti daného EA a EV za bežných podmienok.		
	Málo významné – V <sub>0B</sub>	Významné – V <sub>1B</sub>	Veľmi významné - V <sub>2B</sub>
V <sub>0potenc.</sub>	V <sub>0</sub>	V <sub>0</sub>	V <sub>1</sub>
V <sub>1potenc.</sub>	V <sub>0</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>
V <sub>2potenc.</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>2</sub>

Nepriame environmentálne aspekty súvisia s činnosťou externých subjektov (dodávateľa, prepravcovia, zákazníci, prevádzkovatelia zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, dodávateľa energií)

20.02.2024

4.2. Priame environmentálne aspekty

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzná požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
<b>Priame aspekty činnosti v administratívnej budove pri stavebných a rekonštrukčných prácach na jednotlivých stavbách. Práce sú vykonávané pre investora, ktorý má zodpovednosť za dodávku energií, materiálov, surovín a následne zneškodnenie, resp. zhodnotenie produkovaných emisií zo stavebnej činnosti. Spoločnosť nevlastní žiadne motorové vozidlá ani mechanizmy</b>						
1.	Obslužná činnosť					
1.1.	Hygienické zabezpečenie					
1.1.1		Odber pitnej vody	Čerpanie zdrojov	Z 364/2004 Z.z.	Šetrenie zdrojov	V <sub>1</sub>
1.1.2		Vznik splaškových odpadových vôd	Zaťaženie životného prostredia	Z 364/2004 Z.z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V <sub>1</sub>
1.1.3		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
1.2.	Administratívna činnosť					
1.2.1		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
1.2.2		Vznik odpadového papiera, kat. č. 200101	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
1.2.3		Vznik odpadového plastu, kat. č. 150102	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
1.2.4		Vznik odpadových tužkových batérií, kat. č. 16 06 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z.z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
1.3.	Upratovanie priestorov					

20.02.2024



Environmentálne vyhlásenie 2024

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzná požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
1.3.1		Vznik odpadových vôd s obsahom čistiacich prostriedkov	Zaťaženie životného prostredia	Z 364/2004 Z. z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V <sub>1</sub>
1.3.2		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
2.	<b>Skladovanie surovín a materiálov na stavbách</b>					
2.1.	Skladovanie surovín a materiálov					
2.1.1		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
2.1.2		Vznik stavebnej suty, kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
2.1.3		Vznik odpadových plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
2.1.4		Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.	<b>Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zatepľovanie objektov</b>					
3.1	Výrobná činnosť					
3.1.1		Vznik zmiešaných odpadov kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>

Environmentálne vyhlásenie 2024

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzná požiadavka	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
3.1.2		Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.1.3		Vznik odpadového skla, kat. č. 17 02 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.1.4		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.1.5		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 03	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.1.6		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 06	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.1.7		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 01 10	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.1.8		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 02 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.1.9		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 16 02 13	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>
3.2	Výstavba, rekonštrukcie objektov					
3.2.1		Vznik odpadových obalov z plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.2.2		Vznik odpadových obalov z papiera, kat. č. 15 01 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.2.3		Vznik zmiešaných obalov, kat. č. 15 01 06	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>

20. 02. 2024

Environmentálne vyhlásenie 2024

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzná požiadavky	Environmentálny cieľ	Celkové hodnotenie významnosti EAV
3.2.4		Vznik odpadovej zeminy a kameniva, kat. č. 17 05 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.2.5		Vznik odpadových káblov, kat. č. 17 04 11	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.2.6		Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 01 10	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.2.7		Vznik odpadového polystyrénu, kat. č. 17 02 03	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.3	Skladovanie olejov a nebezpečných odpadov (NO)					
3.3.1		Zhromažďovanie NO podľa druhov	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V <sub>1</sub>
3.3.2		Možný únik nebezpečných látok (NBL)	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V <sub>2</sub>

20.02.2024

#### 4.3 Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy RAVOZA 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 zatepľovanie objektov
- Obslužná činnosť, hygienické zabezpečenie, administratívna činnosť, upratovanie priestorov

O obehú odpadov sú priebežne vedené dokumentované informácie zo stavebných denníkov, o jednotlivých odvozoch odpadov sú k dispozícii vážne lístky a o množstvách, produkcii 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 vplyvov**

K naplneniu svojej politiky kvality, sformuloval <b>RAVOZA s.r.o.</b> nasledujúce <b>Ciele IMS,</b> ktoré sú záväzné pre všetkých zamestnancov spoločnosti:		
CIEĽ IMSR NÁZOV	CIEĽ IMSR JEDNOTKA	PROGRAM IMSR MERATEĽNÁ HODNOTA
FUNKČNOSŤ IMS	Zavedenie systému riadenia EMAS.	Prehodnotenie dokumentácie. T: 01/2024                      Z: manažér IMS
		Získať certifikát EMAS. T: 02/2024                      Z: manažér IMS
	Udržanie certifikátu noriem BOZP, EMS, QMS	Obhajoba jednotlivých certifikátov. T: 03/2024                      Z: manažér IMS
SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV	Zvýšiť a skvalitniť ponuku služieb pre zákazníkov.	Realizovať zákazky verejného charakteru. T: 12/2024                      Z: konateľ
		Doplniť techniku o ďalšie zariadenie s nižším emisným vplyvom na ŽP. T: 12/2024                      Z: konateľ
ENVIRONMENT	Zlepšenie environmentálneho správania firmy.	Rozšíriť nákup ekologických materiálov: Rok 2024 – 3% Rok 2025 – 3% Rok 2026 – 3%                      Z : konateľ
		Dodržiavať environmentálne správanie znížením elektrickej energie Rok 2024 – 3% Rok 2025 – 3% Rok 2026 – 3%                      Z: konateľ
	Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov a eliminácia jeho skládkovania	Zabezpečenie dôslednej separácie odpadov pri stavebných prácach T: 31.12.2026                      Z: manažér IMS
BOZP	Skvalitniť dodržiavanie bezpečnostných predpisov vo firme.	V roku 2024 vykonávať výrobu bez pracovného úrazu. T: 31.12.2024                      Z: konateľ
PERSONÁL	Zvýšiť povedomie zamestnancov o zavedených normách.	Zabezpečiť preškolenie 1x ročne o kvalite, environmente a BOZP a PO. T: v texte                      Z: konateľ
		Zabezpečiť jeden krát ročne preškolenie zamestnancov o IMS T: v texte                      Z: manažér kvality

20.02.2024



## **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 – 2024 spoločnosť RAVOZA 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 2024 a trvalo

Zodpovedný: manažér IMS a stavby vedúci

Stav plnenia cieľa: Bola zabezpečená dôsledná kontrola na jednotlivých stavbách stavby vedúcim s dôrazom na triedení odpadov.

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: stavby vedúci

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

### **Výchova a vzdelávanie zamestnancov**

Výchovu a vzdelávanie zamestnancov zabezpečuje organizácia podľa vypracovaného plánu výchovy a vzdelávania na príslušný rok. Vzdelávací program sa týka všetkých zamestnancov organizácie. Vzhľadom na veľké množstvo výrobkov, je potrebné, aby zamestnanci získali odbornú spôsobilosť na vykonávanie viacerých činností, aby sa mohli vzájomne zastupovať.

Výchova a vzdelávanie zamestnancov sa realizuje nasledovne :

- Vypracovanie a schválenie plánu výchovy a vzdelávania na rok (obsahuje názov vzdelávacej akcie, termín na vykonanie a zoznam zamestnancov - účastníkov).
- Získanie skúsených a schopných lektorov, spresnenie požiadaviek, určenie presného termínu a miesta konania vzdelávacieho procesu.
- Informovanie zamestnancov o organizačnom zabezpečení vzdelávacieho procesu.
- Odovzdávanie resp. prevzatie dokladov o vykonanej vzdelávacej akcii /protokol, prezenčná listina, tematický plán, skúšobné testy, vyplnené a hodnotené testy a pod./.
- Doplnenie dátumu uskutočnenia vzdelávacej akcie do evidencie.
- Vyčíslenie finančných prostriedkov vynaložených na vzdelávacie procesy, hodnotenie lektorov.

### **Starostlivosť o zamestnancov**

Cieľom starostlivosti o zamestnancov je vytvorenie harmonického súladu medzi organizáciou a zamestnancami. V záujme toho organizácia vytvorí priestor pre čestné a spravodlivé konanie, najmä pri hodnotení zamestnancov, pri ochrane zdravia, pri poskytovaní zamestnaneckých výhod a pod. Prehĺbením internej komunikácie vedenej medzi zamestnancami organizácie a vedením organizácie o zvyšovaní účinnosti SMK, organizácia rozšíri priestor pre zamestnancov na uplatnenie svojich nápadov v tejto oblasti.

### **Komunikácia**

Komunikácia v oblasti IMSR pre internú a externú komunikáciu medzi rôznymi úrovňami a funkciami v spoločnosti a prijímanie, zdokumentovanie a reagovanie na príslušnú komunikáciu s externými zainteresovanými stranami. Interná komunikácia prebieha medzi jednotlivými útvarmi prostredníctvom:

- porád na všetkých úrovniach
- propagačných materiálov

- interných oznámení, príkazov a rozhodnutí
- vnútornou poštou
- pohovormi, rozhovorom

Pri zistení problému v oblasti závažných environmentálnych aspektov a vplyvov predkladá každý zamestnanec návrhy na ich riešenie a posúdenie podľa organizačnej štruktúry priamemu nadradenému.

Návrhy a pripomienky k EMS môžu všetci pracovníci podávať prostredníctvom PMK konateľovi spoločnosti. Za prijímanie, evidovanie a poskytovanie informácií pri externej komunikácii zodpovedá MK.

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.

### **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 nespĺnenia 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 prostredníctvom PMK konateľovi spoločnosti. Za prijímanie, evidovanie a poskytovanie informácií pri externej komunikácii zodpovedá MK. 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 výroby, 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 zhadu 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**

Akékoľvek zmeny, ktoré vyplynú z nápravných a preventívnych opatrení sú zaznamenávané v daných dokumentoch. Dokumentácia je vhodne zosúladená so závažnosťou nápravných a preventívnych opatrení. Za prijímanie, evidenciu, sledovanie, koordináciu činností, realizáciu a vyhodnocovanie nápravných a preventívnych opatrení je na úrovni vedenia spoločnosti zodpovedný MK. Postup pri prijímaní, sledovaní plnenia a hodnotení účinnosti opatrení k náprave preventívnych opatrení je totožný. Všeobecné postupové kroky sú nasledovné:

- identifikácia problému, zistenie nezhody,
- rozhodnutie o postupe riešenia nezhody,
- analýza príčin nezhôd,
- rozhodnutie o prijatí opatrení,
- realizácia,
- kontrola plnenia opatrenia, zhodnotenie efektívnosti realizovaných opatrení,
- spracovanie ročnej správy o realizovaných opatreniach je súčasťou správy o hodnotení systému.

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

Spoločnosť RAVOZA 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 RAVOZA 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 zabezpečuje dodávky energií, materiálov a surovín a následne za odvoz produkovaných odpadov. Motorové vozidlá, stavebné stroje a zariadenia používané na jednotlivých stavbách sú v majetku RAVOZA s.r.o. a v prípade potreby prenajaté.

#### **7.1 Ukazovatele Environmentálneho správania**

Vedenie stavebnej firmy RAVOZA 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 RAVOZA s.r.o. sídli v prenajatých priestoroch. Všetky používané stroje a zariadenia, motorové vozidlá, stavebné stroje ako aj pracovné prístroje a meradlá sú z časti vlastne a v prípade potreby prenajaté. Administratívni pracovníci spoločnosti pracujú v prenajatých priestoroch.

## Indikátor č. 1

### Elektrická energia

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, výťah atď.), a v areáli spoločnosti, pri používaní elektrického ručného náradia. Sídlo spoločnosti v Michalovciach a je vo prenajatých priestoroch. Spotreba elektrickej energie na stavbách je evidovaná samostatnými hodinami inštalovanými na jednotlivých stavbách, ak energie nie sú súčasťou ceny za dielo, prípadne elektrická energia je vyrábaná centrálou.

Spotreba el. energie na stavbách :	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba el energie v kW	2330	2460	2100
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0021	0,0051	0,0030

Spotreba el. energie sídlo spoločnosti :	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba el energie v kW	590	620	800
Počet pracovníkov	14	13	12
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka v kW	42,14	47,69	66,66

**Vyhodnotenie:** Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky 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 vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriaďujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie. Pokles elektrickej energie v priestoroch firmy je spôsobený zavedenými opatreniami po presťahovaní do nového sídla v Strážskom. V ďalšom období budeme ďalej 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 objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady na energie a médiá sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

### 7.1.2 Materiály

#### Indikátor č. 2

V spoločnosti sa používajú vlastné i prenajaté 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	52 670	43 431	22 696
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,0483	0,0898	0,0327

28. 02. 2024

**Vyhodnotenie:** Spotreba PHM v rokoch 2021-2023 bola limitovaná využívaním vlastnej a prenajatej stavebnej techniky, vyťažovaním dopravných prostriedkov a využívaním mechanizmov čo prispelo k optimalizácii spotrieb. Napriek zvýšeniu obratu vo firme spotreba nafty v prepočte klesla. Spotreba PHM je závislá od počtu a rozsiahlosti zákaziek.

### 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. Aj napriek tomu sa zvýšil podiel recyklovaných materiálov na stavbách.

Údaje v (m3)	r.2023	r.2022	r.2021
Recyklované materiály použité na stavbách	19,78	18,63	11,74
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	6.632,33	6.944,74	5.326,77
Hodnota indikátora č. 8	0,0029	0,0026	0,0022

Údaje v (m3)	r.2023	r.2022	r.2021
Celkové množstvo materiálu použité na stavbách	6.632,33	6.944,74	5.326,77
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Prepočet na objem výkonov	0,00608	0,0143	0,00767

### 7.1.3 Voda

#### Indikátor č. 4

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti v Michalovciach je vo prenajatých priestoroch. Spotreba vody je v súčasnosti samostatne vyhodnocovaná. Spotreba vody na jednotlivých stavbách je sledovaná cez nainštalované meradla.

Spotreba vody pri stavbách :	r.2023	r.2022	r.2021
Spotreba vody v m3	637	615	547
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0,00058	0,00127	0,00078

Spotreba vody v sídle spoločnosti :	r.2023	r.2022	r.2021
Spotreba vody v m3	356	398	481
Počet pracovníkov	14	13	12
Ukazovateľ:			
Prepočet na pracovníka	25,43	30,62	40,08

#### Vyhodnotenie:

Evidenciu spotreby energie a médií vieme viesť v prípadoch, že si na stavbách sami zriadujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie. Nárast spotreby

## Environmentálne vyhlásenie 2024

vody je spôsobený presťahovaním do nového sídla v Michalovciach. Areál je priestorovo väčší a tým aj spotreba vody stúpla aj napriek tomu, že sa nezvýšil počet zamestnancov.

Dôvody, pre ktoré nie je možné stále sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- náklady na energie a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energie sú zahrnuté v nájomnom.

### 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	1468,75
Odpad 150106	Zmiešané obaly	9,58
Odpad 170504	Drevo	1,97
<b>Spolu</b>		<b>1480,3</b>
01.01.2022 - 31.12.2022		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	743,47
Odpad 150106	Zmiešané obaly	8,74
Odpad 170504	Drevo	1,46
<b>Spolu</b>		<b>753,67</b>
01.01.2021 - 31.12.2021		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	185,61
Odpad 150106	Zmiešané obaly	3,65
Odpad 170504	Drevo	2,89
<b>Spolu</b>		<b>192,15</b>

#### 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 %	1480,3	+96,41%	753,67	+292,23%	192,15

20.02.2024

**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)	1480,3	753,67	192,15
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/mil.€	0,00136	0,00156	0,00028

**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. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	1468,75	+97,55%	743,47	+300,55%	185,61

170107 - Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	r.2023	r.2022	r.2021
	1468,75	743,47	185,61
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/mil.€	0,00135	0,00154	0,00027

Odpad 150106 - Zmiešané obaly

150106 - Zmiešané obaly	r. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	9,58	+8,76%	8,74	+139,45%	3,65

150106 - Zmiešané obaly v (t)	r.2023	r.2022	r.2021
	9,58	8,74	3,65
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/mil.€	0,00000878	0,0000181	0,00000525

Odpad 170504 – Drevo

170504 – Drevo (t)	r. 2023	23/22	r. 2022	22/21	r. 2021
Ukazovateľ porovnania v %	1,97	+25,88%	1,46	-49,48%	2,89

200307 – Objemný odpad v (t)	r.2023	r.2022	r.2021
	1,97	1,46	2,89
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1 090 242	483 857	694 275
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 7 v t/mil.€	0,00000181	0,00000301	0,0000042

**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 (kategória) odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch. Aj napriek dosiahnutému zlepšeniu v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu do roku 2024 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti.

### 7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

#### Indikátor č. 9

##### Využívanie pôdy na rekultiváciu

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m<sup>2</sup> terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávajú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2023 – 2022:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r.2023	r.2022	r.2021
Nakladanie so zeminami celkom [m <sup>3</sup> ]	372	354	140
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m <sup>3</sup> ]	303	298	130
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	81,45%	84,18%	92,86%

Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a 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 <sup>2</sup> ]	922,21 m <sup>2</sup>	841,96 m <sup>2</sup>	560,125 m <sup>2</sup>
Výmera zelených plôch [m <sup>2</sup> ]	1196 m <sup>2</sup>	1150 m <sup>2</sup>	742 m <sup>2</sup>
Indikátor č.10 (zelená/celková)	1,30	1,37	1,33

**Vyhodnotenie:** Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je definovaný rozsah a charakter prác, čo má vplyv na výsledné hodnoty predmetného indikátora. Firma vykonáva veľmi často rekonštrukčné práce vnútorných priestorov a tým nevzniká 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, kontajnerové kancelárie a sociálne zabezpečenie.



**7.1.6 Emisie**

**Indikátor č. 11 - Ovzdušie – emisie**

Emisie CO <sub>2</sub> z PHM za roky:	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Prejdené km pri spotrebe 20l/100 km	263350	217155	113480
Priemerné emisie CO <sub>2</sub> v (t/km)	0,0004674	0,0004674	0,0004674
Ukazovateľ:			
Produkcia CO <sub>2</sub> v (g/km)	123,09	101,5	53,04

**Vyhodnotenie:** Všetky používané stroje a zariadenia, motorové vozidlá, stavebné stroje ako aj pracovné prístroje a meradlá sú čiastočne vlastné a čiastočne prenajaté. V spoločnosti RAVOZA 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 20l/100 km. Spoločnosť neprevádzkuje veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia ani klimatizačné jednotky plnené freónmi, preto tento indikátor sa v spoločnosti nesleduje.

**8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHLADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNIMI POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH 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 RAVOZA 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 (dohľadoch 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 v Spoločnosti vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom je vedeniu Spoločnosti na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania Spoločnosti.

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

	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

20.02.2024



Environmentálne vyhlásenie 2024

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 kanalizáciách	§4 vodovodné a kanalizačné prípojky	Plní sa
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z.	Havarijný plán	Spoločnosť nemá povinnosť mať havarijný plán, nespĺňa podmienky
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

20.01.2024

Environmentálne vyhlásenie 2024

15	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynch	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

**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 RAVOZA s.r.o..

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 31.01.2024 a je zverejnená na stránke spoločnosti [www.ravoza.sk](http://www.ravoza.sk).

20.02.2024



