



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2022 – 2025

Aktualizácia za rok 2023

**Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti**



## OBSAH

<b>1</b>	<b>PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI .....</b>	<b>4</b>
1.1	Prehľad činností, výrobkov a služieb .....	4
1.2	Prehľad vybraných referencií .....	4
1.3	Identifikačné znaky .....	17
<b>2</b>	<b>ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....</b>	<b>17</b>
2.1	Lokalita a opis rozsahu registrácie .....	17
<b>3</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....</b>	<b>18</b>
3.1	Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému .....	18
3.2	Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva .....	20
<b>4</b>	<b>OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE .....</b>	<b>20</b>
4.1	Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov ....	20
4.2	Kritériá hodnotenia .....	21
4.3	Výpočet a kategórie významnosti EA a EV .....	22
4.4	Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí .....	22
4.5	Významné priame a nepriame EA .....	23
<b>5</b>	<b>OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM .....</b>	<b>27</b>
5.1	Vyhodnotenie splnenia environmentálnych cieľov za predchádzajúce obdobie – rok 2023	27
5.1.1	Dlhodobé ciele .....	27
5.1.2	Krátkodobé ciele .....	28
5.2	Aktuálne environmentálne ciele .....	28
5.2.1	Dlhodobé ciele .....	28
5.2.2	Krátkodobé ciele .....	29
<b>6</b>	<b>OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽP .....</b>	<b>29</b>
6.1	Opis vykonaných opatrení .....	29
6.2	Opis plánovaných opatrení .....	30
<b>7</b>	<b>SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNO M SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM.....</b>	<b>30</b>

7.1	Environmentálne ukazovatele.....	30
7.1.1	Energie .....	31
7.1.2	Materiály .....	32
7.1.3	Voda .....	33
7.1.4	Odpad .....	33
7.1.5	Emisie .....	38
7.1.6	Biodiverzita.....	39
<b>8</b>	<b>UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽP .....</b>	<b>39</b>
<b>9</b>	<b>ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....</b>	<b>43</b>

## 1 Predstavenie spoločnosti

### 1.1 Prehľad činností, výrobkov a služieb

Spoločnosť ERPOS, spol. s r. o. bola založená 6. 7. 1993. Hlavným zameraním od nášho vzniku je uskutočňovanie pozemných, inžinierskych a dopravných stavieb. Od drobných stavieb, rekonštrukcií a opráv sme sa vďaka odborným a spoľahlivým pracovníkom v danom obore prepracovali k realizácii rodinných domov, priemyselných a občianskych stavieb väčšieho rozsahu.

Od začiatku činnosti vykonávame opravy, rekonštrukcie a novostavby koľajových stavieb. V tomto špecifickom obore majú naši zamestnanci dlhoročné skúsenosti pri montážach konštrukcií koľajových tratí. Postupom času sme pristúpili k realizácii pozemných komunikácií, spevnených plôch, parkovísk a chodníkov, žeriavových dráh. Máme skúsenosti s výstavbou inžinierskych konštrukcií a mostov. Spomenuté činnosti vykonáva spoločnosť ako vrchný dodávateľ aj ako subdodávateľ. Postupným rozrastaním sa rozširovala činnosť spoločnosti a v roku 1997 sme otvorili veľkoobchod so stavebným materiálom. V roku 2001 sme sprevádzkovali vlastnú betonárku a začali s výrobou betónu.

S ohľadom na ochranu životného prostredia a na základe skúseností s možnosťou využitia stavebných odpadov sme rozšírili činnosti o zber a recykláciu stavebných odpadov, búracie a demolačné práce. V rámci stavebného procesu vykonávame inžiniersku činnosť.

V roku 2010 sme sprevádzkovali lom Baranová v katastrálnom území mesta Rajec. O rok neskôr v 2011 sme sa stali zakladajúcim členom Združenia na rozvoj recyklácie stavebných materiálov.

### 1.2 Prehľad vybraných referencií

#### 23.63 VÝROBA TRANSPORTNÉHO BETÓNU

Dodávka betónu na realizované stavby spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o. a požiadaviek zákazníkov v rámci Žilinského kraja – od roku 2023 zabezpečené externe	1/2019 - 12/2022
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

#### 38.11 ZBER INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Zber stavebného odpadu zo stavieb realizovaných spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o. a stavieb zákazníkov.	1/2019 - 12/2023
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

#### 38.21 SPRACÚVANIE A LIKVIDÁCIA INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Prevádzkovanie skládky, likvidácia a recyklácia odpadu v rozsahu koncesie	1/2019 - 12/2023
---------------------------------------------------------------------------	------------------

#### 41.20 VÝSTAVBA OBYTNÝCH A NEOBYTNÝCH BUDOV

Šport Park – Pltníky – I.etapa, Martin	9/2019 - 10/2019
Stúpačky, obklady, dlažby, požiarne vetranie, ZTI – internáty DA-DB, výťah DB, EPS + HSP DA-DB, Žilinská univerzita v Žiline	12/2019 - 10/2020
Modernizácia administratívnej budovy ÚVTOS pre mladistvých Sučany	5/2020 - 4/2021

Modernizácia administratívnej budovy Leopoldov - ÚVTOS a ÚVV Leopoldov	11/2019 - 5/2021
Modernizácia administratívnej budovy ÚVV a ÚVTOS Žilina	6/2020 - 4/2021
Stavebné úpravy školskej družiny ZŠ Gbeľany	7/2021 - 8/2021
Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu Kultúrneho domu s obecným úradom v obci Hlboké nad Váhom	10/2021 - 4/2022
Stavebné úpravy budovy amfiteátra – sociálne zariadenia a šatne pre CVC“ Martin“ – I. etapa	12/2021 - 4/2022
Rekonštrukcia odborných učební v ZŠ V. Javoroku 32, Žilina	11/2021 - 2/2022
Novostavba Materskej školy v obci Mojš	9/2021 – 6/2022
Modernizácia hľadiska a rozšírenie pódia Domu umenia Fatra Žilina 03	7/2022 – 10/2022
Rekonštrukcia čerpacej stanice - Šanca na návrat	8/2022 – 11/2022
Zariadenie pre seniorov Harmonia Rajecké Teplice	6/2022 – 12/2023
Kreatívne trhovisko Žilina	9/2022 – 10/2023
Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Zberný dvor Kamenná Poruba	6/2023 - 12/2023
Stavebné úpravy röntgenového a sono pracoviska Rádiologickej kliniky v pavilóne 6 UNM Martin	8/2023 - trvá

#### **42.11 VÝSTAVBA CIEST A DIAŇNÍC**

Náučný chodník s expozíciou kamenárskeho umenia v obci Oravský Biely Potok	8/2018 - 9/2019
Rekonštrukcia detského ihriska – lesopark Chrasť, Žilina	4/2019 - 7/2019
SOŠ Poľnohospodárstva a služieb na vidieku, Žilina – rekonštrukcia prístupovej cestnej komunikácie – I. etapa a II. Etapa	6/2019 - 10/2019
Rekonštrukcia chodníka pri hlavnej ceste I/64 v obci Fačkov	6/2019 - 9/2019
Vonkajšie úpravy areálu UKF v Nitre na Tr. A. Hlinku 1	3/2020 - 9/2020
Úprava stykovej križovatky ulíc A. Rudnaya, Centrálna a Borová v Žiline	4/2020 - 7/2020
Cyklistický chodník H2 (Solinky – centrum) – úsek I. v meste Žilina	5/2020 - 10/2020
Revitalizácia verejného priestoru vo vnútrobloku Hliny I, Žilina	5/2020 - 10/2020
Cyklotrasa Martin – Vrútky, časť Vrútky	9/2020 - 5/2021
Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – II.etapa	4/2021 - 12/2021
Rekonštrukcia chodníka a oporných stien od MsÚ po ulicu Hurbanova, Ilava	7/2021 - 9/2021
Priepust cez MK na ul. Stehlíková a na ul Vrania, Žilina - Vranie	10/2021 - 12/2021
Chodník historickej pamäte v Gbeľanoch	8/2021 - 11/2021
Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – IV.etapa	5/2022 – 10/2022
Osadenie záchytných bezpečnostných zariadení- oceľových zvodidiel v k.ú. Dolná Tižina	6/2022 – 12/2022

Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III.etapa	9/2022 - trvá
Zariadenie pre seniorov Hamónia Rajecké Teplice	6/2022 - 12/2023
Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III.etapa	9/2022 - 12/2023
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na sídlisku Sever	10/2022 - 5/2023
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na ul. 1. mája	11/2022 - 7/2023
Revitalizácia vnútrobloky Dukelská, Považská Bystrica	11/2022 - 7/2023
Revitalizácia verejného priestoru vnútrobloku medzi ul. Tulsá a Slovanská, Žilina	2/2023 - 10/2023
Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Zberný dvor Kamenná Poruba	6/2023 - 12/2023

#### 42.12 VÝSTAVBA ŽELEZNÍC A PODZEMNÝCH ŽELEZNÍC

SO 05 Rekonštrukcia železničného prechodu - koľaje č.201, č.207 a cesta 3 - 3, IN VEST s.r.o. Šaľa	3/2019 - 3/2019
Oprava výhybiek v stanici Beskyd - Oravská lesná železnica	11/2019 - 11/2019
Oprava a údržba železničného zvršku železničnej dráhy JAVYS , a.s., Jadrová elektráreň Jaslovské Bohunice	9/2019 - 10/2019
Oprava koľajovej križovatky železničnej vlečky Žilinská Teplárenská a.s.	11/2020 - 11/2020
Oprava železničných priecestí cez koľaje 401, 402 404 a 407 Duslo Šaľa a.s.	10/2021 - 10/2021
Zhotovenie stavby Rýchlostná cesta R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce (úsek Mýtina – Tomášovce) - Úprava žel. priecestí Lovinobaňa	10/2022 – 11/2022
Rýchlostná cesta R3 Tvrdošín - Nižná - žel.priecestie	10/2022 – 11/2022
Vychylovka - rekonštrukcia lesnej železnice	4/2022 – 10/2022
Oprava vybraných častí koľajiska na železničných vlečkách Duslo a Istrochem	11/2022 - 9/2023
Výmena drevených podvalov - vlečka LESY SR, š.p. OZ Tríbeč	8/2023 - 9/2023
Rekonštrukcia koľajísk DUSLO Šaľa	9/2023 - 9/2023
Výmena podvalov, podbitie koľají a výhybiek, sanácia podvalového podlažia, opravy rozchodov - Slovalco a.s. ŽnH	10/2023 - 10/2023
Výmena podvalov v koľaji a výhybkách, oprava rozchodov a GPK koľají a výhybiek DOLVAP Varín	11/2023 - 12/2023

#### 42.13 VÝSTAVBA MOSTOV A TUNELOV

Liptovské múzeum v Ružomberku - MLD Pribylina - úprava trasy Považskej lesnej železnice	1/2018 - 1/2019
Stavebné úpravy existujúceho potrubného mosta Martin	9/2023 - 12/2023

#### 42.21 VÝSTAVBA ROZVODOV PRE PLYN A KVAPALINY

Obchodná akadémia, Bernolákova, Martin – stavebné úpravy kanalizačnej prípojky	6/2019 - 8/2019
Šport Park – Pltníky – I.etapa, Martin	9/2019 - 10/2019
SOŠ podnikania, Žilina - Odstránenie havarijného stavu kanalizácie v objekte budovy školy	6/2020 - 4/2021
Novostavba Materskej školy v obci Mojš	9/2021 – 6/2022
Rekonštrukcia čerpacej stanice - Šanca na návrat	8/2022 – 11/2022
Zariadenie pre seniorov Harmónia Rajecké Teplice	6/2022 – 12/2023
Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Zberný dvor Kamenná Poruba	6/2023 - 12/2023
Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III.etapa	9/2022 - 12/2023
Stavebné úpravy röntgenového a sono pracoviska Rádiologickej kliniky v pav. 6 UNM Martin	8/2023 - trvá

#### 42.99 VÝSTAVBA OSTATNÝCH INŽINIERSKÝCH STAVIEB I.N.

Revitalizácia verejného priestoru vo vnútrobloku Hliny I, Žilina	5/2020 - 10/2020
Rekonštrukcia viacúčelového ihriska – Oravská cesta	9/2020 - 6/2021
Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline – Átrium BA - BC	5/2022 – 11/2022
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na sídlisku Sever	10/2022 – 5/2023
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na Ul. 1. mája	11/2022 – 7/2023

#### EA KÓD 43.11 DEMOLÁCIA

Asanácia stavby s.č.1240 - Varňa, kotolňa - Pivovar Bytča	6/2019 - 11/2019
Asanácia objektu SSD Dubnica nad Váhom	12/2019 - 12/2019
Demontáž mostného objektu lávky Žilina	10/2021 - 10/2021
Demolácia objektov Jablonica pre spoločnosť CONVOI s.r.o. Trnava	24/2022 - 07/2022
Asanácia objektu bez s.č. a recyklácia stavebných odpadov v areáli MŠK Púchov	5/2023 - 5/2023
Čiastočná asanácia rodinného domu s.č. 2052/26 v Žiline	7/2023 - 7/2023
Asanácia AB, vybudovanie oplotenia a spevnenej v objekte Sklady MTZ Žilina – P.O. Hviezdoslava	11/2023 - trvá

#### 43.12. ZEMNÉ PRÁCE

Obchodná akadémia, Martin – stavebné úpravy kanalizačnej prípojky	6/2019 - 8/2019
Rekonštrukcia viacúčelového ihriska – Oravská cesta	9/2020 - 6/2021
Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – II.etapa	4/2021 - 12/2021
Cyklotrasa Martin – Vrútky, časť Vrútky	9/2020 - 5/2021

Priepust cez MK na ul. Stehlíková a na ul Vrania, Žilina - Vranie	10/2021 - 12/2021
Novostavba Materskej školy v obci Mojš	9/2021 – 6/2022
Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline – Átrium BA - BC	5/2022 – 11/2022
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na sídlisku Sever	10/2022 – 5/2023
Mesto Rajec - revitalizácia verejných priestranstiev s prvkami zelenej infraštruktúry na Ul. 1. mája	11/2022 – 7/2023
Revitalizácia vnútrobloky Dukelská , Považská Bystrica	1/2023 - 6/2023
Revitalizácia verejného priestoru vnútrobloku medzi ul.Tulská a Slovanská, Žilina	2/2023 - 10/2023
Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Zberný dvor Kamenná Poruba	6/2023 - 12/2023

#### 43.39 OSTATNÉ STAVEBNÉ KOMPLETIZAČNÉ A DOKONČOVACIE PRÁCE

MŠ Dedinská - Strážov, rekonštrukcia strechy, ihriska, vstupu do kotolne	8/2019 - 10/2019
Oprava objektu Garáže - ÚVTOS pre mladistvých Sučany	10/2021 - 2/2022
SNOZELEN záhrada - univerzálny komplex pre všetkých, Nám. J. Borodáča 1 Žilina – Altánok	10/2022 – 12/2022
Stavebné úpravy budovy amfiteátra – sociálne zariadenia a šatne pre CVC“ Martin“ – I. etapa	12/2021 - 4/2022
Oprava a údržba detských ihrísk, športovísk a mestského mobiliáru	5/2019 - trvá
CSS Kamence, Kysucké Nové Mesto – stavebné úpravy a realizácia výťahu, pracovisko Litovelská	10/2021 – 3/2022
Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry v areáli Žilinskej univerzity v Žiline – Átrium BA - BC	5/2022 – 11/2022
Zariadenie pre seniorov Harmónia Rajecké Teplice	6/2022 - 12/2023
Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Stavebné úpravy röntgenového a sono pracoviska Rádiologickej kliniky v pav. 6 UNM Martin	8/2023 - trvá

#### 43.99 OSTATNÉ ŠPECIALIZOVANÉ STAVEBNÉ PRÁCE I.N.

Šport Park – Pltníky – I.etapa, Martin	9/2019 - 10/2019
Rodinný dom Belá	6/2020 – 11/2020
Rekonštrukcia chodníka a oporných stien od MsÚ po ulicu Hurbanova, Ilava	7/2021 - 9/2021
Novostavba Materskej školy v obci Mojš	9/2021 – 6/2022
Rekonštrukcia čerpacej stanice - Šanca na návrat	8/2022 – 11/2022
Kreatívne trhovisko Žilina	9/2022 - trvá
Modernizácia hľadiska a rozšírenie pódia Domu umenia Fatra Žilina 03	7/2022 – 10/2022
Zariadenie pre seniorov Harmónia Rajecké Teplice	6/2022 – 12/2023



Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa	5/2023 - 12/2023
Zberný dvor Kamenná Poruba	6/2023 - 12/2023
Stavebné úpravy röntgenového a sono pracoviska Rádiologickej kliniky v pav. 6 UNM Martin	8/2023 - trvá

**49.41 NÁKLADNÁ CESTNÁ DOPRAVA**

Zásobovanie stavieb materiálom realizovaných spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o. a zásobovanie podľa požiadaviek zákazníkov v rámci SR	1/2019 - 12/2023
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

**71.12 INŽINIERSKE ČINNOSTI A SÚVISIACE TECHNICKÉ PORADENSTVO**

Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby pre realizované stavby spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o.	1/2019 - 12/2023
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

**74.90 OSTATNÉ ODBORNÉ, VEDECKÉ A ODBORNÉ ČINNOSTI I.N.**

Rekonštrukcia cesty II/487, mostné objekty, Časť 1 - Mostné objekty ev.č. 487/ 038, 039, 042 a Časť 2 - Mostné objekty ev.č. 487/ 044, 048, 061, 064 - Žilinský kraj	06/2020 - 11/2021
Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Liptovský Mikuláš – Poprad Tatry (mimo), 1.etapa“ (Poprad - Lučivná)	8/2020 – trvá,
Poradenstvo ohľadom nakladania s odpadmi	1/2019 - 12/2023
Eliminácia bezpečnostných rizík na ceste II/537, Tatranské Matliare	1/2023 - 9/2023

**38.11 ZBER INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU**

Zber stavebného odpadu zo stavieb realizovaných spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o. a stavieb zákazníkov	1/2019 - 12/2023
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

**38.21 SPRACÚVANIE A LIKVIDÁCIA INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU**

Prevádzkovanie skládky, likvidácia a recyklácia odpadu v rozsahu koncesie	1/2019 - 12/2023
---------------------------------------------------------------------------	------------------



*Dopravná technika,  
mobilný drvič*



*Demolácia*



*Demolácia objektu  
v areáli MŠK Púchov*



*Čiastočná asanácia  
rodinného domu v Žiline*

*Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.*



*Revitalizácia verejného priestoru vnútrobloku medzi ul. Tulská a Slovanská Žilina*



*Zelené opatrenia areálov ZŠ a MŠ v meste Žilina*

*Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny*



*Stavebné úpravy röntgenového a sono pracoviska Rádiologickej kliniky v pavilóne 6 UNM Martin II. etapa*



*Zberný dvor Kamenná Poruba*



*Envirocentrum areál SIM  
Martin - Priekopa*

*Výstavba mostov a tunelov*



*Stavebné úpravy existujúceho potrubného mosta Martin*

*Výstavba železníc a podzemných železníc*



*Výmena podvalov, podbitie koľají a výhybiek, sanácia podvalového podlažia, opravy rozchodov - Slovalco a.s. ŽnH*



*Rekonštrukcia koľajísk DUSLO Šaľa*

*Výstavba ciest a diaľnic*



*Revitalizácia vnútrobloky Dukelská , Považská Bystrica*



*Rekonštrukcia zastávok MHD v meste Žilina – III.etapa*

*Výstavba obytných a neobytných budov*



*Envirocentrum areál SIM Martin - Priekopa*



*Zberný dvor Kamenná  
Poruba*





### 1.3 Identifikačné znaky

Obchodný názov: ERPOS s r. o.  
Reg. adresa (sídlo): Vendelína Javorku 1609/29,010 01 Žilina  
Registrácia: Obchodný register Okresného súdu Žilina, Vložka číslo: 1255/L  
Deň zápisu: 06.07.1993  
Registračné znaky: IČO: 31 588 506  
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným  
WEB: [www.erpos.sk](http://www.erpos.sk)  
Kontaktné údaje: telefón: 041/500 40 23, 0904366445  
e-mail: [jana.ondrisova@erpos.sk](mailto:jana.ondrisova@erpos.sk)

## 2 Rozsah registrácie v schéme EMAS

### 2.1 Lokalita a opis rozsahu registrácie

Sídlo spoločnosti: Vendelína Javorku 1609/29,010 01 Žilina  
Pobočka: stavebný dvor Kamenná 23, 010 01 Žilina pre NACE 23.63, 38.11, 38.21 a 49.41

Predmetom EMAS je nasledovný rozsah činnosti podľa kódov SK NACE:

- 23.63 Výroba transportného betónu
- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.
- 49.41 Nákladná cestná doprava
- 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo
- 74.90 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti i. n.
- 38.11 Zber iného ako nebezpečného odpadu
- 38.21 Spracúvanie a likvidácia iného ako nebezpečného odpadu

### 3 Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva

#### 3.1 Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému

<b>ERPOS</b> spol. s r.o. Žilina	<b>Druh dokumentácie: Dokument</b>	<b>Vydanie : B</b>
	<b>Znak a číslo dokumentácie: IMS</b>	<b>Revízia : 0</b>
	<b>Názov dokumentácie:</b>	<b>Počet strán: 1</b>
	<b>POLITIKA IMS</b>	<b>Strana číslo: 1</b>

#### **POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU**

Vrcholový manažment spoločnosti ERPOS spol. s r.o. pre trvalé plnenie zásad, sústavné zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému (IMS) a plnenie aplikovateľných požiadaviek noriem STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016/EMAS a STN ISO 45001: 2019 v rozsahu definovaného predmetu IMS „Uskutočňovanie pozemných a inžinierskych stavieb a ich zmien, stavebných úprav a udržiavacích prác. Vykonávanie bytových, občianskych, priemyselných, dopravných a inžinierskych stavieb vrátane vybavenia sídliskových celkov. Výroba betónu. Inžinierska činnosť. Obchodná činnosť. Nakladanie s odpadmi. Výkon činnosti stavebného dozoru. Banská činnosť. Výroba kameňa.“ sa spoločne zaväzuje:

1. Trvale zlepšovať kvalitu poskytovaných služieb a byť spoľahlivým partnerom našich zákazníkov, ktorý vyrieši ich požiadavky a prekročí očakávania.
2. Rozvíjať infraštruktúru a informačné technológie k dosiahnutiu zákazníkom požadovanej kvality a prispievať ku zmierneniu klimatických zmien.
3. Trvale dodržiavať záväzky vyplývajúce z plnenia právnych a iných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia, BOZP a PO.
4. Vytvárať podmienky pre zdokonaľovanie sa v odborných, obchodných a komunikačných znalostiach a schopnostiach našich zamestnancov.
5. V starostlivosti o životné prostredie uplatňovať princíp zavádzania ošetrovania rizika s cieľom minimalizácie prípadných nepriaznivých vplyvov pri manipulácii s odpadmi a znečisťujúcimi látkami, riadenia prírodných zdrojov a predchádzania vzniku odpadov.
6. Zlepšovať svoje environmentálne správanie, minimalizovať vznik odpadu a v rámci možností uprednostňovať jeho opätovné použitie.
7. Chrániť ŽP a svojou činnosťou prispievať ku zlepšeniu lokálnej biodiverzity a efektívnemu využívaniu prírodných zdrojov.
8. Eliminovať nebezpečenstvá a znižovať riziká BOZP, vytvárať pracovné podmienky s maximálnou ochranou zamestnancov poskytovaním OOPP, ktoré nebudú príčinou nehôd, havárií, úrazov a chorôb z povolania a pravidelne sledovať a monitorovať podmienky bezpečného pracovného prostredia.
9. Pravidelne informovať verejnosť a zainteresované strany o našich cieľoch a aktivitách.
10. Politiku IMS pravidelne konzultovať so zástupcami zamestnancov za BOZP a periodicky preskúmať jej trvalú vhodnosť.

V Žiline 24.06.2022



**Jana Ondříšová**  
Predstaviiteľ manažmentu pre IMS

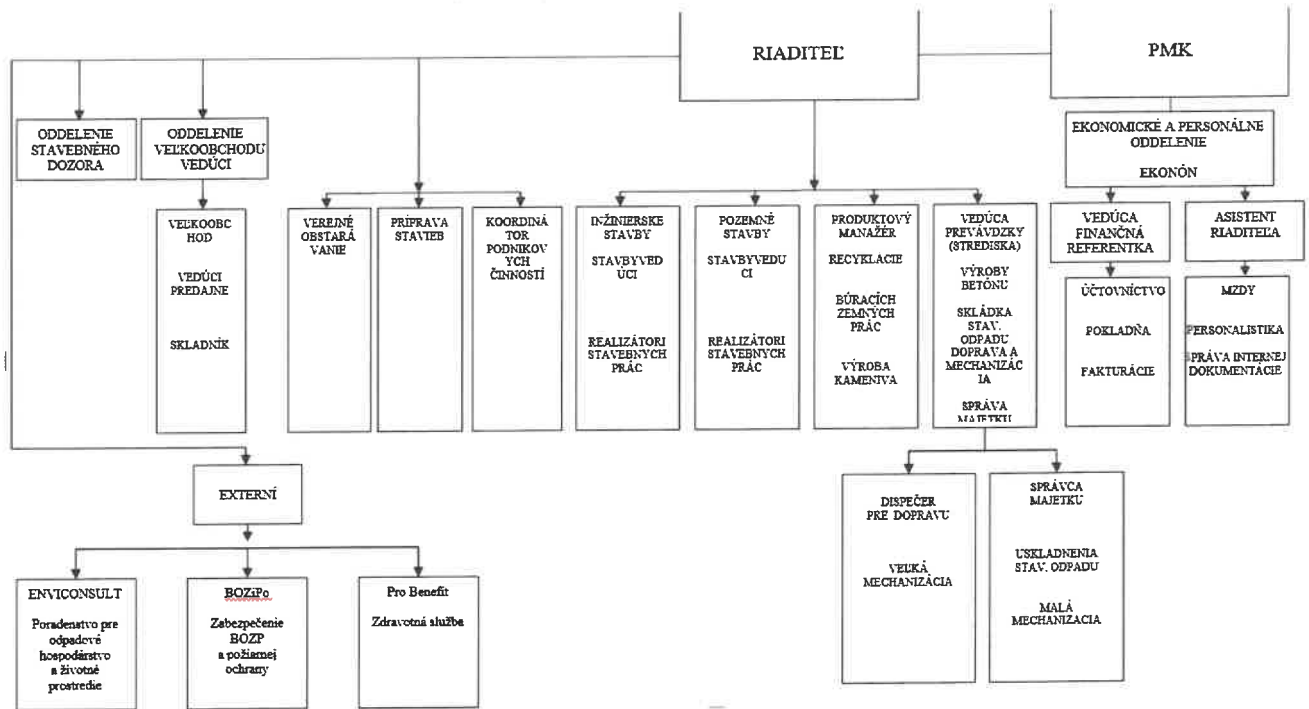
Spoločnosť ERPOS, spol. s r.o. na základe požiadaviek STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN ISO 45001: 2019 určila potrebné procesy pre systém manažérstva kvality, environmentu a BOZP, ich aplikáciu v organizácii a:

- a) určila požadované vstupy a očakávané výstupy z týchto procesov;
- b) určila postupnosť a vzájomné prepojenie týchto procesov;
- c) určila a aplikovala kritériá, metódy (vrátane monitorovania, merania a indikátorov týkajúcich sa výkonnosti) potrebné na zabezpečenie efektívnej prevádzky a riadenia týchto procesov;
- d) určila zdroje potrebné pre procesy a zabezpečuje ich dostupnosť;
- e) pridelila zodpovednosť a právomoci pre procesy;
- f) identifikovala environmentálne aspekty (EA) svojich činností, riziká a príležitosti;
- g) hodnotí procesy a implementuje akékoľvek potrebné zmeny na zabezpečenie dosiahnutia zamýšľaných výsledkov;
- h) zlepšuje procesy a systém integrovaného manažérstva, prispôsobuje sa meniacim okolnostiam;
- i) komunikuje so zainteresovanými stranami vrátane zamestnancov.

Na základe plnenia požiadaviek uvedených noriem má spoločnosť ERPOS spol. s r. o. vydané certifikačnou spoločnosťou PQM, s.r.o. Banská Bystrica akreditované certifikáty.



### 3.2 Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva



## 4 Opis významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a vplyvov, určenie významnosti a hodnotenie

### 4.1 Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov

Spoločnosť ERPOS, spol. s r.o. identifikuje svoje významné priame a nepriame EA. Priame EA súvisia s činnosťami a produktami spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť kontrolu oblasti riadenia a patrí sem:

- spotreba energie a PHM
- spotreba vody
- vznik odpadu
- prašnosť
- používanie chemických prísad do betónu
- emisie do ovzdušia
- záber pôdy stavebnou činnosťou
- hluk a vibrácie

Nepriame EA môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť a patria sem:

- otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (získanie surovín, nákup a obstarávanie, stavebná výroba, doprava, užívanie stavebného diela, nakladanie a využitie stavebného diela po skončení jeho životnosti)
- nové trhy – budúce investičné akcie
- stravovacie služby
- administratívne a plánovacie rozhodnutia

- riziká havarijných situácií
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Predstaviteľ manažmentu pre manažérske systémy (PMMS) vyberie činnosť, produkt, službu z procesu, (musí byť dostatočne veľká, aby malo zmysel ju posudzovať a dostatočne malá, aby bola zrozumiteľná) a identifikuje všetky environmentálne aspekty, pričom zvažuje:

- nechcené produkty v procese,
- zamýšľané produkty v procese,
- realizáciu procesu,
- náhle udalosti (havária, katastrofa),
- názory, pripomienky a sťažnosti zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti,
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov,
- potenciálnu škodu alebo prínos pre ŽP vrátane biodiverzity,
- stav ŽP (zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho ŽP),
- veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť EA alebo environmentálneho vplyvu (EV),
- výber dodávateľov materiálov, produktov, služieb,
- spôsoby použitia zrealizovanej stavby,
- náročnosť na surovinové zdroje,
- prebiehajúce procesy z externého prostredia,
- právne a iné požiadavky na činnosť.

#### 4.2 Kritériá hodnotenia

Pri určovaní významnosti EA PMMS berie do úvahy bežné prevádzkové podmienky, podmienky nábehu a odstavenia, predvídateľné havarijné podmienky a činnosti minulé, súčasné a budúce podľa nasledovných kritérií:

závažnosť vplyvu (potenciálna škoda ŽP):

- 0 - žiadna
- 1 - možné ohrozenie
- 2 - ohrozujúca
- 3 - nežiadúca

rozsah vplyvu (zraniteľnosť ŽP):

- 0 - žiadny
- 1 - málo významný
- 2 - významný
- 3 - veľmi významný

pravdepodobnosť výskytu:

- 0 - žiadna
- 1 - málo pravdepodobná
- 2 - pravdepodobná
- 3 - istý výskyt

doba trvania vplyvu:

- 0 - žiadna
- 1 - krátkodobá
- 2 - strednodobá
- 3 - dlhodobá až trvalá

právne a iné požiadavky:

- 0 - sú splnené
- 1 - sú splnené, ale môže dôjsť ku negatívnym EV
- 2 – sú čiastočne splnené, EV je prítomný
- 3 – nesplnené

stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti:

- 0 - bezvýznamné
- 1 - málo významné
- 2 – významné
- 3 – veľmi významné

#### 4.3 Výpočet a kategórie významnosti EA a EV

PMMS zaradí významnosť EA podľa súčtu bodovej hodnoty EA ( $BH_{EA}$ ) nasledovne:

Súčet bodov	Významnosť	Hodnotenie
15 - 18	VV - veľmi významný	súčet hodnôt je rovný alebo väčší ako 15, vysoké riziko poškodenia ŽP
11 - 14	V – významný	súčet hodnôt je rovný alebo väčší ako 11 a nepresahuje hodnotu 14, možnosť čiastočného poškodenia ŽP
0 - 10	N – nevýznamný	súčet hodnôt nepresahuje 10, prijateľné riziko bez EV na ŽP

#### 4.4 Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí

Postupnosť riadenia rizík a príležitostí je nasledovná:

1. **Analýza rizík** – predpoklad a zohľadnenie rizík a príležitostí vyplývajúcich z EA a záväzkov v oblasti súladu s právnymi predpismi z interného a externého prostredia.
2. **Preskúvanie a hodnotenie** – stanovenie pravdepodobnej miery rizika na základe toho, čo môže spoločnosť ohroziť, čo môže spôsobiť nežiaducu udalosť, alebo vytvoriť pozitívnu príležitosť.
3. **Riadenie** – stanovenie spôsobu riadenia a ovplyvňovania rizika a príležitosti.

Pre významnosť rizika sú definované nasledovné hodnotiace kritériá:  $BH_{EA} \times D$ , pričom:

**Dôležitosť** (D) rizika je stanovená nasledovne:

4	existuje vysoká pravdepodobnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia z prevádzkových činností a porušenia právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP (pokuta, sankcia)
3	existuje možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia počas havárie a možné porušenie právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP (pokuta, sankcia)
2	minimálna možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia a porušenia právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
1	neppravdepodobná možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia

Podľa celkového počtu bodov sú riziká zaradované do nasledovných kategórií:

Kategória rizika	Bodová hodnota	Hodnotenie
I	0 až 20	Nízke
II	viac ako 20 až 48	Stredné
III	viac ako 48 až 72	Závažné

Jednotlivým kategóriám prislúcha stupeň riadenia a prijatia príslušných opatrení:

Kategória rizika	Opatrenia
I	Pri nízkych rizikách je vhodné vykonávať náhodné monitorovanie činnosti, minimálne aspoň 1 x za rok náhodným výberom a vhodnou vzorkou.
II	Pri stredných rizikách (spojených s neodstrániteľnými ohrozeniami) je potrebné zvážiť prijatie adekvátnych opatrení na zníženie rizika. V každom prípade však hranične tolerovateľné, teda zostatkové riziká musia byť riadené (popísané v zdokumentovanej informácii) a primeraným spôsobom monitorované.
III	Pri závažných rizikách je potrebné prijať opatrenia na odstránenie rizika so zámerom jeho zníženia alebo prijať nasledovné činnosti: a) prijatie vhodných cieľov a/alebo akčných plánov na ich zníženie; b) prijatím okamžitých nevyhnutných opatrení na zníženie rizika, aby sa mohla daná činnosť vykonávať v režime, ktorý zaistí ich elimináciu.

#### 4.5 Významné priame a nepriame EA

PMMS určí stupeň významnosti identifikovaných EA na základe hodnotiacich kritérií a vypracuje register jednotlivých procesov a činností, ich vplyvov rizík a príležitostí a podľa významnosti určí opatrenia na ich riadenie. Pri hodnotení EA spoločnosť ERPOS, spol. s r. o. neidentifikovala veľmi významné EA. Významné EA sú pravidelne monitorované zodpovednými zamestnancami, v prípade potreby sú prijímané operatívne opatrenia. EA sú identifikované nasledovne:

Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	EA minulý (M), súčasny (Su) alebo budúci (Bu)	Bodové hodnotenie BHEA						Bodová hodnota (BHEA) súčet všetkých hodnôt	P-priamy N-nepriamy	Dôležitosť rizika (D)	Významnosť rizika BHEA*D	Kategória rizika	Spôsob riadenia a oplyňovania rizika a príležitosti	
				závažnosť vplyvu	rozsah vplyvu	pravdepodobnosť vplyvu	dobu trvania vplyvu	práve a iné požiadavky	zainteresovaných strán						Opatrenie/Príležitosť	Zodpovedá
Vykurovanie budov	spotreba energie	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	0	0	3	2	0	1	6	P	1	6	I	meranie spotreby, environmentálne ciele, využívanie obnoviteľných zdrojov	vedúci zamestnanci
Upratovanie objektov, bežná údržba	vznik odpadu (zmesový komunálny odpad), rozliatie alebo únik čistiacich prostriedkov	zneškodňovanie odpadu	Su	1	1	2	1	1	1	7	P	1	7	I	karty bezpečnostných údajov	upratovačka
Administratívne práce	vznik opotrebovaných tonerov, elektronického šrotu a žiaroviek, spotreba kancelárskeho papiera	zneškodňovanie odpadu, odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	0	1	3	1	0	1	6	P	1	6	I	pravidelná údržba a kontrola, zdieľané zariadenia, elektronická komunikácia	administratívni zamestnanci
Stravovanie a pitný režim pre zamestnancov	vznik komunálneho odpadu, PET fľaš	zneškodňovanie odpadu	Su	0	0	3	1	0	2	6	N	1	6	I	separácia odpadu, konzumácia pitnej vody	všetci
Nové projekty	priprava a plánovanie investičných akcií	riadenie a oplyňovanie vzniku budúcich environmentálnych aspektov	Su/Bu	1	1	2	1	1	3	9	N	1	9	I	projektová dokumentácia, investičný plán, BAT technológie	konateľ spoločnosti
Používanie sociálnych zariadení	spotreba pitnej vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	1	1	3	3	0	1	9	P	1	9	I	meranie spotreby, úsporné zariadenia	vedúci zamestnanci
Prevádzka služobných vozidiel a dopravnej techniky	emisie výfukových plynov	znečisťovanie ovzdušia	Su	1	1	3	1	1	1	8	P	2	16	I	pravidelné kontroly STK+emisná vozidlá s vyššou emisnou normou	vedúci zamestnanci
Búracie a demolačné práce	vznik odpadov, hluk, prašnosť	zneškodňovanie odpadu, kvalita života okolitých zainteresovaných strán	Su/Bu	1	2	3	1	1	3	11	P	3	33	II	separácia odpadu, informovanosť zainteresovaných strán	stavbyvedúci



## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 – 2025 Aktualizácia za rok 2023

Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	EA minulý (M), súčasný (S) alebo budúci (B)	Bodové hodnotenie BHEA						Bodová hodnota (BHEA) súčet všetkých hodnôt	P-priamy N-nepriamy	Dôležitosť rizika (D)	Významnosť rizika BHEA x D	Kategorizačná rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika a príležitosti	
				závažnosť vplyvu	rozsah vplyvu	pravdepodobnosť vplyvu	dobu trvania vplyvu	prítomnosť a intenzita vplyvu	požiadavky stanoviska zainteresovaných						Opatrenie/Príležitost'	Zodpovedá
Príprava a zriadenie stavenská	príprava stavebných plánov	úbytok prírodných zdrojov, strata biodiverzity	Su/Bu	1	2	3	3	1	3	13	P	2	26	II	v súlade s PD využijete výkopovej zeminy na vytvorenie prírodnej plochy	projektanti, stavbyvedúci
Skladovanie stavebného materiálu vrátane pomocných látok	nepriaznivý vývoj počasia (vietor, dážď, požiar)	znečistenie prírodných zdrojov, poškodenie majetku	Su/Bu	3	3	2	1	0	2	11	N	4	44	II	kontrola skladovacích podmienok, KBÚ, havarijný plán, požiaro-poplachové smernice, nácvik havarijného družstva, školenie zamestnancov, poistenie škôd	stavbyvedúci, konateľ
Skladovanie PHM pre mobilné zariadenia	únik (úkap) PHM	znečistenie prírodných zdrojov, vznik nebezpečného odpadu	Su	3	3	2	1	2	3	14	P	3	42	II	záchranná vaňa, kontrola tesnosti, havarijný plán, nácvik havarijného družstva, školenie zamestnancov	stavbyvedúci
Realizácia zákazky	vznik odpadov	zneškodňovanie odpadu, spotreba zdrojov na recykláciu	Su/Bu	1	2	3	2	1	3	12	P	2	24	II	separácia odpadu, recyklácia odpadu, environmentálne ciele	stavbyvedúci
Obsluha elektrozariadení, malá mechanizácia	vznik odpadov, opotrebované obaly	zneškodňovanie odpadu	Su	1	1	3	2	1	1	9	P	1	9	I	kontrola, pravidelná údržba, separácia odpadu	stavbyvedúci
Prevádzka dopravných mechanizmov - realizácia zákazky	únik (úkap) PHM a olejov	znečistenie životného prostredia, vznik nebezpečného odpadu	Su/Bu	1	2	2	2	2	2	11	P	2	22	II	kontrola, pravidelná údržba, havarijný plán	stavbyvedúci, vodič
Manipulácia s kameňom v betonárkach za suchého počasia	prašnosť	znečistenie ovzdušia tuhými znečisťujúcimi látkami (TZL)	Su	1	2	3	2	1	3	12	P	2	24	II	kontrola, pravidelná údržba, výsadba zelene	vedúci prevádzky
Plnenie cementových síl v betonárkach	hlbokosť, prašnosť	zníženie sústrednosti pracovníkov, zvyšovanie ich únavy, vznik neuróz až zdravotné ohrozenie, znečistenie ovzdušia TZL	Su	1	2	3	1	1	3	11	P	2	22	II	kontrola, pravidelná údržba, používanie OOPP, výsadba zelene	vedúci prevádzky

**ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 – 2025**  
**Aktualizácia za rok 2023**

Výroba betónovej zmesi	používanie chemických prísad do betónu - plastifikátorov	možnosť znečistenia pôdy a vody	Su	1	2	3	2	2	1	2	11	<b>P</b>	2	22	II	pracovný postup, KBÚ, havarijný plán, školenie zamestnancov	vedúci prevádzky
Výroba betónovej zmesi	spotreba vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	1	3	3	2	2	0	2	11	<b>P</b>	2	22	II	meranie spotreby, BAT technológie	vedúci prevádzky
Výprázdňovanie nespotrebovanej betónovej zmesi z domiešavačov	vznik odpadov	neefektívne zvyšovanie spotreby surovín, spotreba zdrojov na recykláciu	Su	1	2	3	1	2	2	2	11	<b>P</b>	2	22	II	dodzrievanie pracovných postupov, kontrola, pravidelná údržba	vedúci prevádzky, obsluha
Výprázdňovanie sedimentárnych nádrží	vznik odpadov	spotreba zdrojov na recykláciu	Su	1	2	3	1	2	2	2	11	<b>P</b>	2	22	II	dodzrievanie pracovných postupov, kontrola, pravidelná údržba	vedúci prevádzky, obsluha
Prevádzka mobilných drviacich jednotiek Eurotrak 818 a 428 TRAKPACTOR a dvojitného triediča Chieftain 600	hluknosť, prašnosť	zníženie sústrednosti pracovníkov, zvyšovanie ich únavy, vznik neuróz až zdravotné ohrozenie, znečistenie ovzdušia TZL	Su	1	2	3	1	1	3	11	<b>P</b>	2	22	II	kontrola, pravidelná údržba, používanie OOPP, výsadba zelene	vedúci prevádzky	
Ukončenie životnosti produktu	vznik odpadov po životnosti produktu	spotreba zdrojov na recykláciu	Su/Bu	1	2	3	2	2	1	2	11	<b>P</b>	2	22	II	v súlade s platnou legislatívou, informovanosť zainteresovaných strán	kometať spoločnosti

## 5 Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu ku významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne ciele sú stanovené v návaznosti na Politiku IMS a vo vzťahu ku významným EA a EV. Spoločnosť ERPOS spol. s r.o. so zámerom zveľaďovať spokojnosť zákazníka a naplňovať environmentálne zábery znižovania nepriaznivých vplyvov na životné prostredie, prijíma opatrenia a ciele na zlepšovanie environmentálneho správania, pričom zohľadňuje svoje technické možnosti, podnikateľské a prevádzkové požiadavky, finančné a ľudské zdroje, názory zainteresovaných strán a záväzné požiadavky. Pre riadenie významných environmentálnych aspektov a na základe Politiky IMS sú vypracované dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele.

### 5.1 Vyhodnotenie splnenia environmentálnych cieľov za predchádzajúce obdobie – rok 2023

#### 5.1.1 Dlhodobé ciele

1. Neustálym školením zamestnancov zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti. Medziročne zlepšovať environmentálne ukazovatele.

**Zodpovedá:** predstaviteľ manažmentu **Termín:** trvale, 31.12.2023

**Finančný predpoklad:** 3 000 €

Splnené, vid' čl. 7.1 Environmentálne ukazovatele – výsledný indikátor prepočtom na obrat spoločnosti.

2. Využitím a spracovaním stavebného odpadu drviacimi jednotkami zvyšovať množstvo recyklátu a znižovať množstvo odpadu. Medziročne zlepšovať podiel spracovaného stavebného odpadu.

**Zodpovedá:** konatelia spoločnosti **Termín:** trvale, 31.12.2023

**Finančný predpoklad:** 3 000 €

Stavebný odpad spracovávame z vlastnej stavebnej činnosti a pre zákazníkov na jednotlivých drviacich jednotkách, medziročné porovnanie je nasledovné:

Názov zariadenia	2022			2023		
	ERPOS [t]	zákazníci [t]	spolu [t]	ERPOS [t]	zákazníci [t]	spolu [t]
Čelust'ový drvič METROTRAK	3 577,00	6 489,52	10 066,52	1 703,00	33 661,37	35 364,37
Odrasový drvič P428	2 182,70	3 765,50	5 948,20	1 797,40	33 242,58	35 039,98
Dvojsitný triedič CH600	698,00	0,00	698,00	0,00	0,00	0,00
Spolu všetky zariadenia [t]			16 712,72			70 404,35

Cieľ je splnený.

3. Aj naďalej pokračovať v obnove dopravnej techniky za vozidlá a mechanizmy s vyšším emisným limitom.

**Zodpovedá:** konatelia spoločnosti **Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 300 000 €

V rámci referentských vozidiel boli v roku 2023 zakúpené 4 vozidlá s emisným limitom EURO 6, splnené.

### 5.1.2 Krátkodobé ciele

1. Lom - Plán likvidácie časti ložiska stavebného kameňa – dolomitu, vypracovanie dokumentácie spoločnosťou Geo Ban. Zamerať geodetmi nové ťažobné územie a vypracovať geometrický plán ťažby. Cieľ pretrváva z roku 2022.

**Zodpovedá:** konatelia, stavbyvedúci pre recykláciu      **Termín:** 31.12.2023

**Finančný predpoklad:** 5 000 €

Cieľ je nesplnený z dôvodu časovej náročnosti, presunutý na ďalšie obdobie.

2. Znížiť spotrebu elektrickej energie inštaláciou fotovoltiky na budovu v prevádzke stavebného dvora Kamenná.

**Zodpovedá:** konatelia      **Termín:** 31.12.2023

**Finančný predpoklad:** 50 000 €

Cieľ sme zatiaľ nesplnili z technických dôvodov, presunutý na ďalšie obdobie.

3. V rámci možností projektovej dokumentácie prednostne používať recyklovaný materiál a zvýšiť podiel jeho použitia voči predchádzajúcemu roku.

**Zodpovedá:** stavbyvedúci      **Termín:** 31.12.2023

**Finančný predpoklad:** 3 000 €

Splnené, v rámci vlastných stavieb sme zvýšili spotrebu recyklovaného materiálu hlavne na účely podsypu.

## 5.2 Aktuálne environmentálne ciele

### 5.2.1 Dlhodobé ciele

1. Aj naďalej neustálym školením zamestnancov zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti. Medziročne zlepšovať environmentálne ukazovatele.

**Zodpovedá:** predstaviteľ manažmentu      **Termín:** trvale, 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 3 000 €

2. Využitím a spracovaním stavebných odpadov drviacimi jednotkami zvyšovať množstvo recyklátov a znižovať množstvo odpadu. Medziročne zlepšovať podiel spracovaného stavebného odpadu s využitím recyklátov v rámci PLL Baranová.

**Zodpovedá:** konatelia spoločnosti      **Termín:** trvale, 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 20 000 €

3. Aj naďalej pokračovať v obnove dopravnej techniky za vozidlá a mechanizmy s vyšším emisným limitom.

**Zodpovedá:** konatelia spoločnosti      **Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 300 000 €

### 5.2.2 Krátkodobé ciele

#### 1. Lom

- od 30.11.2023 plniť vykonávanie činnosti vykonávanej banským spôsobom, likvidácie časti ložiska stavebného kameňa – dolomitu ročne, najneskôr do 31.12.2029 recyklátmi v zmysle PLL.

- vypracovanie žiadosti (spoločnosť GeoBan) o aktualizáciu a zmenu Územného plánu mesta Rajec v priestore lomu Baranová – rozšírenie plochy ťažby nerastných surovín, a vypracovanie dokumentácie (odborne spôsobilý architekt).

- mestom Rajec na základe žiadosti vyvolať verejné obstarávanie pre zmenu č. 5 Územného plánu

- vypracovanie nového geometrického plánu a projektu ťažby - zmena územného rozhodnutia

**Zodpovedá:** konatelia, stavbyvedúci pre recykláciu      **Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 20 000 €

#### 2. Pre zlepšenie podmienok elektronickej fakturácie a zníženie spotreby kancelárskeho papiera zakúpiť nový účtovný program.

**Zodpovedá:** konatelia

**Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 2 000 €

#### 3. Znížiť spotrebu elektrickej energie inštaláciou fotovoltiky na budovu v prevádzke stavebného dvora Kamenná.

**Zodpovedá:** konatelia

**Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 50 000 €

#### 4. V rámci možností projektovej dokumentácie prednostne používať recyklovaný materiál a zvýšiť podiel jeho použitia voči predchádzajúcemu roku.

**Zodpovedá:** stavbyvedúci

**Termín:** 31.12.2024

**Finančný predpoklad:** 3 000 €

## 6 Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so ŽP

### 6.1 Opis vykonaných opatrení

- využitie a spracovanie stavebného odpadu mobilnými drviacimi jednotkami Eurotrack 818 a 428 TRAKPACTOR a dvojsitným triedičom Chieftain 600; za rok 2023 sme podrvili 70 404,35 ton stavebného odpadu,
- zlepšenie nakladania s odpadom a zvýšenia podielu vyseparovaného a opätovne využiteľného odpadu,
- zníženie produkcie emisií a hluku postupnou obmenou dopravnej a mechanizačnej techniky a referentských vozidiel nákupom vozidiel s vyššou emisnou normou,

- využívanie podielu použitých alternatívnych materiálov v rámci možnosti projektov - sú používané hlavne recykláty zo zhodnotených odpadov z drvičiek v rámci dočasných staveniskových komunikácií, spevnených plôch,
- postupná kompletná rekonštrukcia zberného dvora na zber iného ako nebezpečného odpadu - úprava kóji betónovým systémom LEGO,
- zlepšenia environmentálneho povedomia školením zamestnancov a pracovníkov dodávateľských spoločností.

## 6.2 Opis plánovaných opatrení

- aj naďalej pokračovať v obnove dopravnej a mechanizačnej techniky výmenou za vozidlá a techniku s vyššou emisnou normou,
- zvýšiť podiel využitia recyklovaného materiálu,
- inštaláciou fotovoltických panelov využitie obnoviteľného zdroja energie,
- dokončenie kompletnej rekonštrukcie zberného dvora na zber iného ako nebezpečného odpadu,
- na základe podnetov od zainteresovaných strán a zamestnancov zlepšovať svoje environmentálne správanie,
- zapájať sa do projektov na zlepšenie miestnej biodiverzity a okolia.

## 7 Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní spoločnosti vo vzťahu ku významným environmentálnym aspektom

### 7.1 Environmentálne ukazovatele

Spoločnosť ERPOS spol. s r.o. pravidelne monitoruje a prehodnocuje svoje environmentálne priame a nepriame environmentálne aspekty za pomoci environmentálnych ukazovateľov.

**Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:**

**A** – vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti (napr. spotreba energií, PHM...)

**B** – ročná referenčná hodnota (napr. počet zamestnancov, čistý obrat zo stavebnej činnosti, množstvo prejazdených kilometrov...)

**R** – indikátor, vyjadruje pomer A/B

**Trend** – porovnaním indikátorov za sledované obdobie vyjadruje priebeh ukazovateľa (zlepšujúci, premenlivý...).

Referenčná hodnota	2019	2020	2021	2022	2023
počet zamestnancov administratíva	19	18	18	18	13
počet zamestnancov stavebná činnosť	15	14	12	10	13
obrat zo stavebnej činnosti v mil. EUR	2,08	4,54	2,32	3,99	6,94

### 7.1.1 Energie

Administratívna budova je vlastníctvom spoločnosti ERPOS spol. s r.o., spotreba energií (elektrina, plyn) je sledovaná na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a ku ročnému obratu spoločnosti.

Náklady na energie sú súčasťou vstupnej ceny na základe Zmluvy o dielo.

Elektrická energia sa využíva:

- administratíva - na prevádzku kancelárskych zariadení a techniky, osvetlenie, zabezpečovací systém
- výroba betónu – v roku 2022 z dôvodu nízkeho objemu výroby sme pozastavili výrobu, dodávky betónu zabezpečujeme externe vlastnými dopravnými prostriedkami; do budúcnosti uvažujeme o zakúpení novej technológie alebo o zrušení tejto činnosti

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva	spotreba elektrickej energie [MWh]	24,80	27,11	27,93	25,00	25,4
	<b>Indikátor MWh/zamestnanec</b>	<b>1,305</b>	<b>1,506</b>	<b>1,552</b>	<b>1,388</b>	<b>1,95</b>
	<b>Indikátor MWh/mil. EUR</b>	<b>11,923</b>	<b>5,971</b>	<b>12,039</b>	<b>6,266</b>	<b>3,659</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				
	spotreba plynu [m <sup>3</sup> ]	4 411	4 411	5 032	3 931	3 038
	spotreba plynu [GJ]	170,706	170,706	194,738	152,129	117,570
	<b>Indikátor m<sup>3</sup>/zamestnanec</b>	<b>232,158</b>	<b>245,056</b>	<b>279,555</b>	<b>218,388</b>	<b>233,692</b>
	<b>Indikátor GJ/mil. EUR</b>	<b>82,070</b>	<b>37,600</b>	<b>83,939</b>	<b>38,127</b>	<b>33,673</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				
	spotreba nafta [l]	4 487	3 213	3 800	5 070	4 962
	spotreba benzín [l]	2 643	2 453	3 710	3 180	3 060
	spotreba PHM [GJ]	239,211	190,094	251,961	276,788	269,138
	<b>Indikátor GJ /mil. EUR</b>	<b>115,005</b>	<b>41,871</b>	<b>108,604</b>	<b>69,370</b>	<b>38,780</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				
	Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Stavebná činnosť-nákladná doprava	spotreba PHM nafta [l]	40 146	36 343	32 233	31 954	33 510
	spotreba PHM [GJ]	1 346,898	1 219,308	1 081,417	1 072,057	1 124,260
	počet prejazdených kilometrov [km]	100 168	90 094	69 942	69 142	85 576
	<b>Indikátor [l/km]</b>	<b>0,401</b>	<b>0,403</b>	<b>0,461</b>	<b>0,462</b>	<b>0,392</b>
	<b>Indikátor GJ/mil. EUR</b>	<b>647,547</b>	<b>268,570</b>	<b>466,128</b>	<b>268,686</b>	<b>161,997</b>

	Trend	premenlivý				
Stavebná činnosť- stavebná mechanizácia	spotreba PHM nafta [l]	57 409	49 155	39 400	49 922	38 196
	spotreba PHM [GJ]	1 926,072	1 649,150	1 321,870	1 674,883	1 281,476
	Počet odpracovaných motohodín [h]	5 009	4 326	3 639	5 220	3 173
	Indikátor [l/h]	11,461	11,363	10,827	9,564	12,038
	Indikátor GJ/mil. EUR	925,996	363,249	569,772	419,770	184,650
	Trend	znižujúca sa spotreba				
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Výrobná betónu	spotreba elektrickej energie [MWh]	8,88	6,16	4,56	0	0
	Indikátor MWh/mil. EUR	4,2692	1,357	1,966	0	0
	Trend	premenlivý			výroba je ukončená	

Trend v sledovaných ukazovateľoch je ovplyvnený:

- pri spotrebe elektrickej energie znížením počtu zamestnancov a nárastom zákaziek,
- pri spotrebe plynu v dôsledku zmeny klimatických podmienok – mierne zimy a postupné otepľovanie, počtom stavu zamestnancov a výškou obratu,
- spotreba PHM (benzín a nafta) je prepočítaná na základe energetického obsahu jednotlivých palív na energiu; trend je ovplyvnený hlavne pri dopravnej a mechanizačnej technike výkonom a zaťažením vozidla, výškovým rozdielom trasy a vzdialenosťou rozmiestnenia stavieb.

### 7.1.2 Materiály

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	323	318	371	407	396
	Indikátor kg/počet zamestnancov	17,000	17,666	20,611	22,61	30,46
	Indikátor kg/mil. EUR	155,288	70,044	159,914	102,005	57,061
	Trend	premenlivý				
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Stavebná činnosť (stavby)	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	642,52	2 116,05	1 832,45	1 284,17	3 791,73
	Indikátor t/mil. EUR	308,904	466,090	789,849	321,847	546,358
	Trend	premenlivý				
Výrobná betónu	Spotreba cementu [t]	266,8	189,37	116,81	0	0
	Indikátor t/mil. EUR	128,269	41,711	50,349	0	0
	Trend	premenlivý			výroba je ukončená	



Na sledované ukazovatele má vplyv:

- pri spotrebe kancelárskeho papiera administratívna náročnosť prípravy zákaziek, počet zamestnancov a výška obratu;
- pri spotrebe recyklovaných materiálov a pri spotrebe cementu charakter stavebných prác na zákazkách

### 7.1.3 Voda

Spoločnosť ERPOS spol. s r.o. sleduje v administratíve spotrebu pitnej vody a množstvo vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie podľa množstva vody odoberanej z verejného vodovodu (vodné = stočné) na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a vzhľadom k ročnému obratu spoločnosti.

Pri výrobe betónu a na zníženie prašnosti kropením prostredia množstvo spotrebovanej úžitkovej vody z vlastnej studne; za rok 2022 úžitková voda bola použitá iba na kropenie prostredia.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva	spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	116	109	163	192	375
	<b>Indikátor m<sup>3</sup>/zamestnanec</b>	6,105	6,056	9,056	10,66	28,85
	<b>Indikátor m<sup>3</sup>/mil. EUR</b>	<b>55,769</b>	<b>24,009</b>	<b>70,259</b>	<b>48,120</b>	<b>54,035</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				
Výrobňa betónu	spotreba vody [m <sup>3</sup> ]	743	614	582	443	0
	<b>Indikátor m<sup>3</sup>/mil. EUR</b>	<b>357,215</b>	<b>135,242</b>	<b>250,862</b>	<b>111,028</b>	<b>0</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				

Na sledované ukazovatele má vplyv:

- pri spotrebe vody v administratíve počet zamestnancov, obrat spoločnosti; zvýšenie spotreby vody v roku 2023 bolo spôsobené poruchou
- pri spotrebe úžitkovej vody na výrobu betónu množstvo vody podľa danej receptúry a na zníženie prašnosti pri manipulácii so skladovaným materiálom kropenie prostredia; v roku 2022 bola úžitková voda spotrebovaná iba na kropenie prostredia, v roku 2023 už bola výroba a všetky obslužné činnosti ukončené

### 7.1.4 Odpad

Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Množstvo ostatného (O) odpadu [t]	23 791,622	11 655,890	8 888,995	8 002,654	65 953,57
Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	0,310	0,160	0,170	0,23	0,127
<b>Indikátor (O) t/mil. EUR</b>	<b>11 438,279</b>	<b>2 567,377</b>	<b>3 831,463</b>	<b>2 005,678</b>	<b>9 503,396</b>
<b>Indikátor (N) t/mil. EUR</b>	<b>0,149</b>	<b>0,035</b>	<b>0,073</b>	<b>0,0576</b>	<b>0,0183</b>
<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				

Ukazovateľ je ovplyvnený množstvom odpadu vznikajúceho pri demolácii vlastnou demolačnou činnosťou a prijatého stavebného odpadu od zákazníkov z ich demolačnej činnosti prijatého na skládku, v roku 2023 sme mali nárast odpadu 17 05 06 výkopová zemina.

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2019 – 2023 prehľad vzniknutého a odovzdaného ostatného a nebezpečného odpadu.

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2019	10 13 14	odpadový betón a betónový kal	O	54,000
	13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,060
	15 01 06	zmiešané obaly	O	2,460
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,040
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,040
	16 06 01	olovené batérie	N	0,100
	17 01 01	Betón	O	8 834,696
	17 01 02	Tehly	O	935,907
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O	980,976
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	3 096,110
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1 600,160
	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	918,610
	17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	366,850
	17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	1,980
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	6 796,630
	20 01 01	papier a lepenka	O	2,698
	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,025
	20 02 02	zemina a kamenivo	O	176,230
	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	11,300
20 03 07	objemný odpad	O	0,960	

20 03 08	drobný stavebný odpad	O	12,030
<b>Odovzdaný ostatný odpad</b>		<b>O</b>	<b>20,103</b>
<b>Zhodnotený odpad</b>		<b>O</b>	<b>23 771,519</b>
<b>Odovzdaný nebezpečný odpad</b>		<b>N</b>	<b>0,310</b>

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
	15 01 06	zmiešané obaly	O	0,140
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,060
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,040
	16 06 01	olovené batérie	N	0,060
	17 01 01	betón	O	2 512,150
	17 01 02	tehly	O	468,070
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O	1 455,270
	17 02 01	drevo	O	9,450
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	2 715,56
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1 328,630
	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2 482,090
	17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	663,200
	17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,180
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	21,150
		<b>Odovzdaný ostatný odpad</b>	<b>O</b>	<b>20,610</b>
		<b>Zhodnotený odpad</b>	<b>O</b>	<b>11 635,28</b>
		<b>Odovzdaný nebezpečný odpad</b>	<b>N</b>	<b>0,160</b>

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	
2021	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,040	
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,040	
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,050	
	16 06 01	olovené batérie	N	0,040	
	17 01 01	betón	O	4 034,960	
	17 01 02	tehly	O	251,780	
	17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	4,87	
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O	1 334,425	
	17 02 01	drevo	O	89,020	
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	1 831,030	
	17 04 05	železo a oceľ	O	39,090	
	17 04 07	zmiešané kovy	O	0,700	
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	103,450	
	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	720,170	
	17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	123,280	
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	306,300	
	20 02 02	zemina a kamenivo	O	44,660	
	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	5,260	
	<b>Odovzdaný ostatný odpad</b>			<b>O</b>	<b>128,810</b>
	<b>Zhodnotený odpad</b>			<b>O</b>	<b>8 760,185</b>
<b>Odovzdaný nebezpečný odpad</b>			<b>N</b>	<b>0,170</b>	

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2022	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,060
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,060

15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,030
16 06 01	olovené batérie	N	0,080
17 01 01	betón	O	2 870,02
17 01 02	tehly	O	365,31
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O	1 058,214
17 02 01	drevo	O	5,5
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	892,49
17 04 05	železo a oceľ	O	26,27
17 04 07	zmiešané kovy	O	0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	79,32
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	1 927,62
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	0
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	658,33
20 02 02	zemina a kamenivo	O	20,6
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	98,98
<b>Odobraný ostatný odpad</b>		<b>O</b>	<b>176,814</b>
<b>Zhodnotený odpad</b>		<b>O</b>	<b>7 825,840</b>
<b>Odobraný nebezpečný odpad</b>		<b>N</b>	<b>0,23</b>

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2023	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,06
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01
	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,03
	16 06 01	olovené batérie	N	0,027

17 01 01	betón	O	4 128,05
17 01 02	tehly	O	548,19
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	7,22
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky	O	1 518,35
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	178,48
17 04 05	železo a oceľ	O	16,12
17 04 07	zmiešané kovy	O	2,04
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	15 711,71
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	43 062,55
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	706,96
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	73,9
<b>Odovzdaný ostatný odpad</b>		<b>O</b>	<b>1 240,05</b>
<b>Zhodnotený odpad</b>		<b>O</b>	<b>64 713,52</b>
<b>Odovzdaný nebezpečný odpad</b>		<b>N</b>	<b>0,127</b>

### 7.1.5 Emisie

Spoločnosť ERPOS spol. s r.o. monitoruje množstvo spotrebovaného plynu a pohonných hmôt prepočtom na tCO<sub>2</sub> pomerom ku obratu spoločnosti.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva	spotreba plynu na vykurovanie [m <sup>3</sup> ]	4 411	4 411	5 032	3 931	3 038
	prepočet na emisie CO <sub>2</sub> [t]	12,792	12,792	14,593	11,399	8,810
	<b>Indikátor tCO<sub>2</sub>/mil. EUR</b>	<b>6,150</b>	<b>2,818</b>	<b>6,290</b>	<b>2,857</b>	<b>12,695</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				
Administratíva a stavebná činnosť	spotreba nafty [l]	102 042	88 711	75 433	86 946	76 668
	spotreba benzín [l]	2 643	2 453	3 710	3 180	3 060
	CO <sub>2</sub> v nafte [t]	269,390	234,197	199,143	229,537	202,403
	CO <sub>2</sub> v benzíne [t]	6,317	5,863	8,867	7,600	7,313
	CO <sub>2</sub> PHM spolu [t]	275,707	240,060	208,010	237,137	209,716
	<b>Indikátor tCO<sub>2</sub>/mil. EUR</b>	<b>132,551</b>	<b>52,877</b>	<b>89,659</b>	<b>59,433</b>	<b>30,218</b>
	<b>Trend</b>	<b>premenlivý</b>				

### 7.1.6 Biodiverzita

Zemina sa používa na rekultiváciu stavbou dotknutých území, pokiaľ je to zapracované priamo v projekte, nakoľko ide hlavne o projekty priamo zadané investorom. Vzniknutá zemina sa využíva späť na stavenisku v rámci stavebných úprav, samotný ukazovateľ sa sleduje na plochu vytvorenej zelene na zákazkách pomerom ku zastavanej ploche na sledovaných zákazkách. Trend je značne ovplyvnený požiadavkami investora a projektovou dokumentáciou.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Stavebná činnosť	Vytvorená zeleň na zákazkách [m <sup>2</sup> ]	6 011	1 629	938	2 639	6 750
	Zastavaná plocha zákazkami [m <sup>2</sup> ]	13 109	19 508	6 525	13 642	65 450
	Indikátor m <sup>2</sup> vytvorenej zelenej plochy/ m <sup>2</sup> zastavanej plochy	0,459	0,084	0,144	0,193	0,103
	Trend	premenlivý				

## 8 Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa ŽP

Právny predpis (v znení neskorších predpisov)	Vzťahuje sa	Povinnosť
Zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí	§17 ods. 1 a 2	-predchádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie (ŽP), -činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia
Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), účinný do 31.03.2025	§43i §48	-zabezpečenie staveniska, -uskutočňovanie stavieb v súlade s projektovou dokumentáciou
Zákon č. 200/2022 Z.z. o územnom plánovaní, platný od 07.06.2022, účinný od 27.06.2024	§24	-záväzné stanovisko
Zákon č. 201/2022 Z.z. o výstavbe, platný od 07.06.2022, účinný od 01.04.2025	§7-10 §12-16 §19-21	-všeobecné podmienky prípravy stavby a zhotovovania stavby  -práva a povinnosti osôb pri príprave a zhotovovaní stavieb

	§22-23 §24-28 Ďalšie ustanovenia sú uplatňované primerane	-povinnosti zhotoviteľa stavby  -povinnosti projektanta, stavebného dozoru a stavebníka
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)	§3, §4, §6 ods. 1	-klasifikácia používaných chemických látok a zmesí
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch	§12 ods. 1 a 2  §14 ods. 1  §17	-nakladať s odpadom a nepoškodzovať ŽP v súlade s týmto zákonom alebo súvisiacim vydaným rozhodnutím, -správne zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov, -zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov, -odpad odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadom, -viest' ich evidenciu a ohlasovať príslušnému orgánu, - povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov
Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Príloha č. 1 Zoznam odpadov	-zaradiť odpad podľa Prílohy č.1
Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	§2, §3, §11, Príloha č. 1 a 2	-viest' evidenciu odpadov, -podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním
Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia	§34	-povinnosti prevádzkovateľa stredného zdroja znečistenia
Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	§3 ods. 1 §4 ods. 1  §13	-predchádzať vzniku environmentálnej škody, -pri hrozbe env. škody prijať preventívne opatrenia, -finančné krytie za env. škody
Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane krajiny a prírody	§3	-pri vykonávaných činnostiach sa podieľať na ochrane ŽP, prijímať opatrenia na zlepšovanie stavu ŽP, vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§26 ods. 3 §29 §39 ods. 4	- povolenie na vodnú stavbu – studňa - evidencia o vodách -vypracovať havarijný plán -príslušné pracoviská vybaviť havarijnými súpravami



	§57	- vypracovanie manipulačného poriadku vodnej stavby
Vyhláška č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Príloha č. 1	-v súlade s požiadavkami vypracovať havarijný plán
Zákon č. 351/2012 Z.z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit	§2	-vyplnenie a podanie žiadosti o zápis do Registra schémy EMAS, -zaplatenie poplatku
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.	Kapitola II., Príloha I-IV, VI	-zápis organizácie do Registra schémy EMAS, -vykonať environmentálne preskúmanie, -splňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, -vykonať interný environmentálny audit (IA), -vypracovať environmentálne vyhlásenie
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2017/1505, 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)	v znení zmien	-vykonať environmentálne preskúmanie, -splňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, -vykonať interný environmentálny audit (IA)
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2018/2026, 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)	v znení zmien	-vypracovať environmentálne vyhlásenie
Sektorový referenčný	A.1.3 List of	-implementovať najlepšie dostupné postupy

dokument č. EUR 29136 EN Best Environmental Management Practice for the building and construction sector (Najlepšia prax environmentálneho manažérstva pre sektor stavebníctva)	Best Environmental Management Practices List of identified best environmental management practices for the building construction sector. (Zoznam najlepších postupov environmentálneho manažérstva Zoznam identifikovaných najlepších postupov environmentálneho manažérstva pre sektor výstavby budov)	a techniky v rámci stavebnej činnosti
EUR 29136 EN	Sektorový referenčný dokument Best Environmental Management Practice for the Waste Management Sector (Najlepšie environmentálne riadenie praxe pre odvetvie odpadového hospodárstva)	-implementovať najlepšie dostupné postupy a techniky v rámci odpadového hospodárstva
Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady –KO a drobné stavebné odpady – DSO	§77 ods. 1 §80 ods. 1	-platiť poplatok za KO a DSO, -oznámenie poplatkovej povinnosti obci
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia		
VZN dotknutých obcí	Oblasť	Nakladať s KO a DSO v súlade s VZN obce

	komunálny odpad (KO) a drobný stavebný odpad (DSO)	
--	----------------------------------------------------	--

## 9 Environmentálny overovateľ

PQM, s.r.o.

SNAS


SAŽP

Vypracoval: Jana Ondrišová

Dňa: 15.08.2024



**ERPOS, spol. s r.o.** ①  
Vendelína Javorku 1609/29  
010 01 ŽILINA  
IČO: 31588506. IČ DPH: SK2020449079  
erpos@erpos.sk

	Potvrďujeme, že všetky strany, označené 3D pečaťou s logom PQM s.r.o., sú správne. We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s.r.o., are correct.
Dátum / Date: 10. 09. 2024	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
Ing. MARTINÁK	