



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2022 – 2025

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



OBSAH

1	PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI	3
1.1	Prehľad činností, výrobkov a služieb	3
1.2	Prehľad vybraných referencií	3
1.3	Identifikačné znaky.....	11
2	ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	11
2.1	Lokalita a opis rozsahu registrácie	11
3	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....	11
3.1	Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému	12
3.2	Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva	14
4	OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	14
4.1	Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov	14
4.2	Kritériá hodnotenia	15
4.3	Výpočet a kategórie významnosti EA a EV	16
4.4	Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí	16
4.5	Významné priame a nepriame EA	17
5	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	21
6.1	Opis vykonaných opatrení	22
6.2	Opis plánovaných opatrení	22
7	SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM	22
7.1	Environmentálne ukazovatele.....	22
7.1.1	Energie	23
7.1.2	Materiály	25
7.1.3	Voda.....	25
7.1.4	Odpad.....	26
7.1.5	Emisie	29
7.1.6	Biodiverzita.....	29
8	UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽP.....	30
9	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....	33

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 prevádzkovali 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 prevádzkovali 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	1/2019 - 12/2021
---	------------------

38.11 ZBER INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Zber stavebného odpadu zo stavieb realizovaných spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o. a stavieb zákazníkov.	1/2019 - 12/2021
--	------------------

38.21 SPRACÚVANIE A LIKVIDÁCIA INÉHO AKO NEBEZPEČNÉHO ODPADU

Prevádzkovanie skládky, likvidácia a recyklácia odpadu v rozsahu koncesie	1/2019 - 12/2021
---	------------------

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	11/2019 - 5/2021

Leopoldov	
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 CVČ Martin“ – I. etapa	12/2021 - 4/2022
Rekonštrukcia odborných učební v ZŠ V. Javorku 32, Žilina	11/2021 - 2/2022
Novostavba Materskej školy v obci Mojš	9/2021 - 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 Chrást, 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

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 elektrárň 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

42.13 VÝSTAVBA MOSTOV A TUNELOV

Liptovské múzeum v Ružomberku - MLD Pribylina - úprava trasy Považskej lesnej železnice	1/2018 - 1/2019
---	-----------------

42.21 VÝSTAVBA ROZVODOV PRE PLYN A KVAPALINY

Obchodná akadémia, Bernoláková, 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

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

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

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 - trvá

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
Stavebné úpravy budovy amfiteátra – sociálne zariadenia a šatne pre CVČ Martin“ – I. etapa	12/2021 - 4/2022
Oprava a údržba detských ihrísk, športovísk a mestského mobiliáru	5/2019 - 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 - 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 - 12/2021
---	------------------

71.12 INŽINIERSKE ČINNOSTI A SÚVISIACE TECHNICKÉ PORADENSTVO

Vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby pre realizované stavby spoločnosťou ERPOS, spol. s r.o.	1/2019 - 12/2021
---	------------------

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 - 12/2021



Dopravná technika, mobilný drvič





*Zber stavebného odpadu
 zo stavieb realizovaných
 spoločnosťou ERPOS,
 spol. s r.o.
 a stavieb zákazníkov,
 spracúvanie odpadu -
 výsledný produkt*





*Novostavba Materskej školy
v obci Mojš*



*Zvýšenie energetickej účinnosti existujúceho objektu Kultúrneho domu s obecným úradom
v obci Hlboké nad Váhom*



*Rekonštrukcia odborných
učební v ZŠ V. Javorku
32, Žilina*



*Vonkajšie úpravy areálu UKF v Nitre na Tr. A.
Hlinku 1*



Cyklotrasa Martin – Vrútky, časť



*Rekonštrukcia chodníka a
oporných stien od MsÚ po
ulicu Hurbanova, Ilava*



*Oprava výhybiek v stanici
Beskyd - Oravská lesná
železnica*

*Liptovské múzeum v
Ružomberku - MLD Pribylina
- úprava trasy Považskej
lesnej železnice*





*Asanácia
stavby
s.č.1240 -
Varňa,
kotelňa -
Pivovar
Bytča*



*Rekonštrukcia viacúčelového ihriska –
Oravská cesta*



*Výstavba rozvodov pre plyn
a kvapaliny Šport Park – Pltníky – I.
etapa, Martin*



*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*

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
Kontaktné údaje: telefón: 041/500 40 23, 0904366445
e-mail: 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

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

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 kameniva.“ 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 Ondřířová
Predstaviteľ manažmentu pre IMS

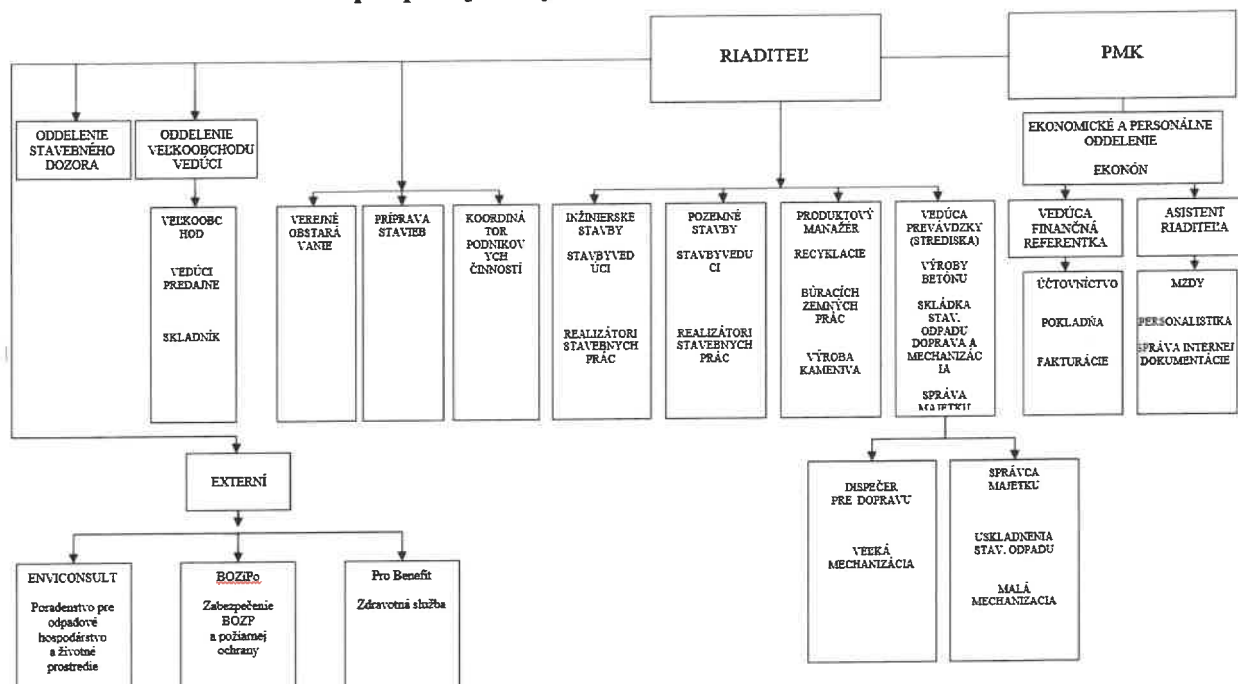
Spoločnosť ERPOS, spol. s r.o. na základe požiadaviek STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN ISO 45001: 2019 určila potrebné procesy pre systém manažérstva kvality, environmentu a BOZP, ich aplikáciu v organizácii a:

- určila požadované vstupy a očakávané výstupy z týchto procesov;
- určila postupnosť a vzájomné prepojenie týchto procesov;
- určila a aplikovala kritériá, metódy (vrátane monitorovania, merania a indikátorov týkajúcich sa výkonnosti) potrebné na zabezpečenie efektívnej prevádzky a riadenia týchto procesov;
- určila zdroje potrebné pre procesy a zabezpečuje ich dostupnosť;
- pridelila zodpovednosť a právomoci pre procesy;
- identifikovala environmentálne aspekty (EA) svojich činností, riziká a príležitosti;
- hodnotí procesy a implementuje akékoľvek potrebné zmeny na zabezpečenie dosiahnutia zamýšľaných výsledkov;
- zlepšuje procesy a systém integrovaného manažérstva, prispôsobuje sa meniacim okolnostiam;
- 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 zvrtnosť EA alebo environmentálneho vplyvu (EV),
- výber dodávateľov materiálov, produktov, služieb,
- spôsoby použitia zrealizovanej stavby,
- náročnosť na surovínové 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 príležitostí.

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	nepravdepodobná 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:

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025

Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	EA minulý (M), súčasný (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 ovplyvňovania rizika a príležitosti	
				závažnosť vplyvu	rozsah vplyvu	pravdepodobnosť výskytu	doba trvania vplyvu	práve a iné požiadavky stanoviska zainteresovaných strán	Opatrenie/ Dokument/Príležitosť						Zodpovedá	
Vykurovanie budov	spotreba energie	odšerpávanie 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, odšerpávanie 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 fľaše	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 ovplyvňovanie vzniku budúcich environmentálnych aspektov	Su/Bu	1	1	2	1	1	3	9	N	1	9	I	projektová dokumentácia, investičný plán, BAT technológie	konštruktívna spoločnosť
Používanie sociálnych zariadení	spotreba pitnej vody	odšerpávanie 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 práce 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	stavby vedúci

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE 2022 - 2025

Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	EA minulý (M), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Bodové hodnotenie BH _{EA}							P-priamy N-nepriamy	Dôležitosť rizika (D)	Významnosť rizika BH _{EA} * D	Kategória rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika a príležitosti	
				závažnosť vplyvu	rozsah vplyvu	pravdepodobnosť výskytu	doba trvania vplyvu	práve a ine požiadavky	stanoviska zainteresovaných	Bodová hodnota (BH _{EA}) súčet všetkých hodnôt					Opatrenie/Dokument/Príležitosť	Zodpovedá
Priprava a zriadenie staveniska	priprava stavebných plôch	úbytok prírodných zdrojov, strata biodiverzity	Su/Bu	1	2	3	3	1	3	13	P	2	26	II	v súlade s PD využitie výkopovej zeminy na vytvorenie prírodnej plochy	projektant, 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	stavby vedúci, 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	stavby vedúci
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	stavby vedúci
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	stavby vedúci
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	stavby vedúci, vodič
Manipulácia s kamenivom v betonárkach suchého ročasia	prašnosť	znečisťovanie 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	hlučnosť, prašnosť	zniženie sústredenosti pracovníkov, zvyšovanie ich únavy, vznik neuróz až zdravotné ohrozenie, znečisťovanie 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

Výroba betónovej zmesi	používanie chemických prísad do betónu - plastifikátorov	možnosť znečistenia pôdy a vody	Su	1	2	3	2	1	2	11	P	2	22	11	pracovný postup, KBÚ, havijný plán, školenie zamestnancov	vedúci prevádzky
Výroba betónovej zmesi	spotreba vody	odčerpávanie prírodných zdrojov	Su	1	3	3	2	0	2	11	P	2	22	11	meranie spotreby, BAT technológia	vedúci prevádzky
Vyprázdňovanie nespotrebovanej betónovej zmesi z domiesavačov	vznik odpadov	neefektívne zvyšovanie spotreby surovín, spotreba zdrojov na recykláciu	Su	1	2	3	1	2	2	11	P	2	22	11	dodržiavanie pracovných postupov, kontrola, pravidelná údržba	vedúci prevádzky, obsluha
Vyprázdňovanie sedimentačných nádrží	vznik odpadov	spotreba zdrojov na recykláciu	Su	1	2	3	1	2	2	11	P	2	22	11	dodržiavanie pracovných postupov, kontrola, pravidelná údržba	vedúci prevádzky, obsluha
Prevádzka mobilných drviacich jednotiek Eurotrack 818 a 428 TRAKPACTOR a dvojitého triediča Chieftain 600	hlučnosť, prachnosť	zníženie sústredenosti pracovníkov, zvyšovanie ich únavy, vznik neuróz až zdravotné ohrozenie, znečisťovanie ovzdušia TZL	Su	1	2	3	1	1	3	11	P	2	22	11	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	1	2	11	P	2	22	11	v súlade s platnou legislatívou, informovanosť zainteresovaných strán	konateľ spoločnosti

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

Environmentálne ciele sú stanovené v náväznosti 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 zámery 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.

1. Implementovať systém environmentálneho manažérstva a auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v platnom znení.

Zodpovedá: predstaviteľ manažmentu

Termín: 30.09.2022

Finančný predpoklad: 5 000 €

2. Úspornými opatreniami znížiť spotrebu energií (elektrina, plyn) o 5% voči predchádzajúcemu roku.

Zodpovedá: konatelia

Termín: 31.12.2022

Finančný predpoklad: 2 500 €

3. Dôslednou separáciou odpadu pri vykonávaných činnostiach a neustálym zvyšovaním environmentálneho povedomia zamestnancov, zvýšiť podiel separovaného odpadu min. o 3% voči predchádzajúcemu roku.

Zodpovedá: predstaviteľ manažmentu, stavbyvedúci

Termín: 31.12.2022

Finančný predpoklad: 500 €

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

Zodpovedá: stavbyvedúci

Termín: 31.12.2022

Finančný predpoklad: 2 500 €

5. Pre využívanie vlastného vodného zdroja – studne, zabezpečiť vypracovanie hydrogeologického posudku.

Zodpovedá: predstaviteľ manažmentu

Termín: 30.09.2022

Finančný predpoklad: 5 000 €

6. Lom - Plán likvidácie časti ložiska stavebného kameňa – dolomitu, vypracovanie dokumentácie spoločnosťou Geo Ban.

Zodpovedá: konatelia, stavbyvedúci pre recykláciu

Termín: 31.12.2022

Finančný predpoklad: 5 000 €

7. Postupná obnova dopravnej techniky za vozidlá a mechanizmy s vyšším emisným limitom.

Zodpovedá: konatelia spoločnosti

Termín: 31.12.2024

Finančný predpoklad: 150 000 €

8. Na podporu komunikácie so zainteresovanými stranami a verejnosťou vytvoriť zákaznícku zónu na web stránke.

Zodpovedá: konatelia spoločnosti

Termín: 31.12.2023

Finančný predpoklad: 5 000 €

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,
- 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,
- zvýšenie podielu použitých alternatívnych materiálov v rámci možnosti projektov - sú používané hlavne recykláty zo zhodnotených odpadov z drvičiek v rámci dočasných staveniskových komunikácií, spevnených plôch,
- zníženie nákladov na energie výmenou zastaranej administratívnej techniky za úspornejšie zdieľané zariadenia,
- 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,
- zlepšiť riadenie environmentálnych aspektov externe poskytovaných stavebných prác,
- kompletná rekonštrukcia 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
počet zamestnancov administratíva	19	18	18
počet zamestnancov stavebná činnosť	15	14	12
obrat zo stavebnej činnosti v mil. EUR	2,08	4,54	2,32

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
- výrobu betónu

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Administratíva	spotreba elektrickej energie [MWh]	24,80	27,11	27,93
	Indikátor MWh/zamestnanec	1,305	1,506	1,552
	Indikátor MWh/mil. EUR	11,923	5,971	12,039
	Trend	premenlivý		
	spotreba plynu [m ³]	4 411	4 411	5 032
	spotreba plynu [GJ]	170,706	170,706	194,738
	Indikátor m ³ /zamestnanec	232,158	245,056	279,555
	Indikátor GJ/mil. EUR	82,070	37,600	83,939
	Trend	premenlivý		
	spotreba nafta [l]	4 487	3 213	3 800
	spotreba benzín [l]	2 643	2 453	3 710

	spotreba PHM [GJ]	239,211	190,094	251,961
	Indikátor GJ /mil. EUR	115,005	41,871	108,604
	Trend	premenlivý		
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Stavebná činnosť- nákladná doprava	spotreba PHM nafta [l]	40 146	36 343	32 233
	spotreba PHM [GJ]	1 346,898	1 219,308	1 081,417
	počet prejazdených kilometrov [km]	100 168	90 094	69 942
	Indikátor [l/km]	0,401	0,403	0,461
	Indikátor GJ/mil. EUR	647,547	268,570	466,128
	Trend	premenlivý		
Stavebná činnosť- stavebná mechanizácia	spotreba PHM nafta [l]	57 409	49 155	39 400
	spotreba PHM [GJ]	1 926,072	1 649,150	1 321,870
	Počet odpracovaných motohodín [h]	5 009	4 326	3 639
	Indikátor [l/h]	11,461	11,363	10,827
	Indikátor GJ/mil. EUR	925,996	363,249	569,772
	Trend	znižujúca sa spotreba		
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Výrobňa betónu	spotreba elektrickej energie [MWh]	8,88	6,16	4,56
	Indikátor MWh/mil. EUR	4,2692	1,357	1,966
	Trend	premenlivý		

Trend v sledovaných ukazovateľoch je ovplyvnený:

- pri spotrebe elektrickej energie nárastom a poklesom zákaziek, aj výrobe betónu
- pri spotrebe plynu v dôsledku zmeny klimatických podmienok – mierne zimy a postupné otepľovanie, počtom zamestnancov,
- 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
Administratíva	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	323	318	371
	Indikátor kg/počet zamestnancov	17,000	17,666	20,611
	Indikátor kg/mil. EUR	155,288	70,044	159,914
	Trend	premenlivý		
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Stavebná činnosť (stavby)	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	642,52	2 116,05	1 832,45
	Indikátor t/mil. EUR	308,904	466,090	789,849
	Trend	zvyšujúci sa		
Výrobňa betónu	Spotreba cementu [t]	266,8	189,37	116,81
	Indikátor t/mil. EUR	128,269	41,711	50,349
	Trend	premenlivý		

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 sleduje množstvo spotrebovanej úžitkovej vody z vlastnej studne.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Administratíva	spotreba vody [m ³]	116	109	163
	Indikátor m ³ /zamestnanec	6,105	6,056	9,056
	Indikátor m ³ /mil. EUR	55,769	24,009	70,259
	Trend	zvyšujúci		
Výrobňa betónu	spotreba vody [m ³]	743	614	582
	Indikátor m ³ /mil. EUR	357,215	135,242	250,862
	Trend	premenlivý		

Na sledované ukazovatele má vplyv:

- pri spotrebe vody v administratívne počet zamestnancov, obrat spoločnosti
- pri spotrebe vody na výrobu betónu množstvo vody spotrebovanej podľa danej receptúry, pri vznikajúcej prašnosti množstvo vody používanej na kropenie prostredia a zníženie prašnosti

7.1.4 Odpad

Ukazovateľ	2019	2020	2021
Množstvo ostatného (O) odpadu [t]	23 791,622	11 655,890	8 888,995
Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	0,310	0,160	0,170
Indikátor (O) t/mil. EUR	11 438,279	2 567,377	3 831,463
Indikátor (N) t/mil. EUR	0,149	0,035	0,073
Trend	premenlivý		

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 nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2019 – 2021 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	O	1 600,160

	05 03		
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
Odobraný ostatný odpad		O	20,103
Zhodnotený odpad		O	23 771,519
Odobraný nebezpečný odpad		N	0,310

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
Odovzdaný ostatný odpad		O	20,610
Zhodnotený odpad		O	11 635,28
Odovzdaný nebezpečný odpad		N	0,160

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

	Odovzdaný ostatný odpad	O	128,810
	Zhodnotený odpad	O	8 760,185
	Odovzdaný nebezpečný odpad	N	0,170

7.1.5 Emisie

Spoločnosť ERPOS spol. s r.o. monitoruje množstvo spotrebovaného plynu a pohonných hmôt prepočtom na tCO₂ pomerom ku obratu spoločnosti.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021
Administratíva	spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	4 411	4 411	5 032
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	12,792	12,792	14,593
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	6,150	2,818	6,290
	Trend	premenlivý		
Administratíva a stavebná činnosť	spotreba nafty [l]	102 042	88 711	75 433
	spotreba benzín [l]	2 643	2 453	3 710
	CO ₂ v nafte [t]	269,390	234,197	199,143
	CO ₂ v benzíne [t]	6,317	5,863	8,867
	CO ₂ PHM spolu [t]	275,707	240,060	208,010
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	132,551	52,877	89,659
	Trend	premenlivý		

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
Stavebná činnosť	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	6 011	1 629	938
	Zastavaná plocha zákazkami [m ²]	13 109	19 508	6 525
	Indikátor m ² vytvorenej zelenej plochy/ m ² zastavanej plochy	0,459	0,084	0,144
	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)	§43i §48	-zabezpečenie staveniska, -uskutočňovanie stavieb v súlade s projektovou dokumentáciou
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. 137/2010 Z.z. o ovzduší	§15 ods. 1	-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 §57	- povolenie na vodnú stavbu – studňa - evidencia o vodách -vypracovať havarijný plán -príslušné pracoviská vybaviť havarijnými súpravami - 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	v znení zmien	-vypracovať environmentálne vyhlásenie

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)		
Sektorový referenčný dokument č. EUR 29136 EN Best Environmental Management Practice for the building and construction sector (Najlepšia prax environmentálneho manažérstva pre sektor stavebníctva)	A.1.3 List of 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)	-implementovať najlepšie dostupné postupy 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 komunálny odpad (KO) a drobný stavebný odpad (DSO)	Nakladať s KO a DSO v súlade s VZN obce

9 Environmentálny overovateľ

PQM, s.r.o.

SNAS

SAŽP

Vypracoval: Jana Ondrišová

Dňa: 19.09.2022

 Potvrdzujeme, že všetky strany, označené D pečiatkou 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: 26. 09. 2022	
Vedúci overovateľa / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
<i>Ing. Ján Pison</i>	