



# ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

## 2023 – 2026



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier	Harcárik Marian
Signature	

## OBSAH

1 Predstavenie spoločnosti.....	2
1.1 HISTÓRIA SPOLOČNOSTI.....	2
1.2 PROFIL SPOLOČNOSTI .....	3
1.3 PREDMET ČINNOSTI .....	3
1.4 ORGANIZAČNÁ SCHÉMA SPOLOČNOSTI.....	5
2 Použité pojmy a skratky .....	5
2.1 POJMY .....	5
2.2 SKRATKY .....	5
3 Implementované systémy ISO .....	6
3.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA SPOLOČNOSTI.....	7
3.2 ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....	8
4 Realizované projekty v období r. 2020 až 2022.....	10
5 Opis významných environmentálnych aspektov.....	13
5.1 ZÁKLADNÉ ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY .....	13
5.2 ENVIRONMENTÁLNY VPLYV .....	13
5.3 HODNOTENIE VÝZNAMNOSTI EA.....	13
6 Súhrn environmentálnych ukazovateľov .....	20
6.1 SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE.....	20
6.2 SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU.....	21
6.3 SPOTREBA VODY.....	22
6.4 SPOTREBA PHM.....	23
6.5 PRODUKCIJA EMISÍ .....	24
6.6 TVORBA ODPADOV .....	25
6.7 STAVEBNÉ A PREVÁDZKOVÉ MATERIAĽY A ICH SPOTREBA.....	27
6.8 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	28
7 Register právnych noriem .....	29
8 Environmentálny overovateľ.....	30

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier	Harcárik Marian
Signature:	

# 1 Predstavenie spoločnosti

## 1.1 História spoločnosti

**Vývoj firmy EKOPRIM, s.r.o. prešiel, tak ako aj vývoj spoločnosti, niekoľkými fázami, a to až do dnešnej podoby.**

Spočiatku spoločnosť fungovala na základe živnostenského oprávnenia. K založeniu spoločnosti s ručením obmedzeným došlo v roku 1995. Sprvu bola činnosť spoločnosti zameraná primárne na stavebnú činnosť, a to výstavbu inžinierskych sietí, kanalizácií, vodovodov, komunikácií, plynovodov, atď. Tejto činnosti boli podriadené všetky ďalšie aktivity, a to od získania oprávnení na špeciálne práce, až po nákup strojov a mechanizácie.

Spoločnosť postupne expandovala, čo sa prejavilo v nutnosti zaistiť si vlastné administratívne aj technické zázemie. K tomuto došlo v roku 1995, keď sa spoločnosť stala vlastníkom areálu bývalých Pozemných stavieb Prešov na Strojnickej ulici 17, kde sídli aj v súčasnej dobe. Od tohto momentu spoločnosť získala silné priestorové zázemie vhodné pre výrobu, ako aj pre obchodnú činnosť. Táto bola postupne rozširovaná o stavebniny, hutný materiál, inštalačné tovary (voda, plyn, kúrenie), betónové výrobky, atď.

V roku 2002 došlo k zmene v orientácii v stavebnej výrobe. Z tohto dôvodu došlo k čiastočnej zmene v činnostach skupiny, ktorá sa začala zameriavať aj na iné oblasti podnikania. Výsledkom tohto snaženia bolo získanie nehnuteľností vo Veľkej Lomnici, kde je v súčasnej dobe postavený priemyselný areál s možnosťou prenájmu nehnuteľností, ako aj vlastným areálom s polnohospodárskou výrobou.

V rámci zamerania sa na iné oblasti skupina nadobudla priemyselný areál v obci Orlov, kde obnovila výrobu betónových prefabrikátov a výrobu štrkov.

Dôležitým miľníkom pre skupinu bolo získanie dobývacích práv v lomoch vo Finticiach pri Prešove, kde bola vybudovaná pevná drviaca a triediaca linka, ako aj zakúpené mobilné drviace a triediace stroje.

Od roku 2007 sa skupina zaoberá prevádzkováním skládok stavebných sutín a ich recykláciu. Tieto recyklačné strediská prevádzkuje v Prešove, vo Veľkej Lomnici a v Orlove. V roku 2013 bola uvedená do prevádzky betonáreň v Prešove. V rámci tohto areálu je taktiež realizovaný aj predaj štrkopieskov a kamenív.



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Harcárik Mária
Signature:	

Všetky vyššie uvedené aktivity majú jedno spoločné, a to že ponúkané komodity musia byť k zákazníkovi dopravované. Z uvedeného dôvodu skupina disponuje silným a rozmanitým vozovým parkom, tak aby mohli byť k spokojnosti uspokojené všetky požiadavky.

K rozšíreniu aktivít skupiny došlo aj v roku 2018, a to otvorením ubytovacieho zariadenia **Stavbár**, ktoré sa nachádza na ulici Strojníckej 13. Týmto došlo k rozšíreniu ponúkaných služieb v rámci ubytovacích služieb, keďže skupina už dlhodobo prevádzkuje penzión **Bella Sicilia** v Prešove a ubytovňu v obci Orlov.

Kvalita služieb spoločnosti bola ocenená množstvom investorov na Slovensku, ako aj v zahraničí prostredníctvom rôznych d'akovných listov a uznaní. V roku 2003 spoločnosť získala certifikát kvality ISO 9001 a v roku 2017 certifikát systému environmentálneho manažmentu podľa normy ISO 14001:2016. V súčasnosti spoločnosť pôsobí prostredníctvom vlastných pobočiek na troch miestach východného Slovenska, pričom vďaka rozvinutému vozovému parku a premyslenej logistike distribuuje tovar v rámci celého Slovenska.

## 1.2 Profil spoločnosti

Spoločnosť **EKOPRIM, s.r.o.** bola založená spoločenskou zmluvou, uzavretou dňa 19.6.1995 v zmysle zák. č. 513/91 Zb. Dodatok č. 3 zo dňa 22.1.2000 k spoločenskej zmluve. Je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel Sro, vložka číslo 2405/P, IČO:

Sídlo spoločnosti	Strojnícka 17 Prešov 080 01
Webová stránka	<a href="http://www.ekoprim.sk">www.ekoprim.sk</a>

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

## 1.3 Predmet činnosti

### REALIZÁCIA STAVIEB

Stavebná činnosť je základným pilierom aktivít celej skupiny. Náleží k prvotným a primárny aktivitám, ktoré spoločnosť začala vykonávať.

Spoločnosť **EKOPRIM, s.r.o.** realizuje stavebné činnosti širokého rozsahu, a to predovšetkým inžinierske a dopravné stavby, výstavbu priemyselných objektov, stavby občianskeho charakteru, polyfunkčné objekty, výrobné a skladovacie haly.



Vďaka dlhoročným skúsenostiam našich stavbyvedúcich v rámci stavebného trhu, dokáže spoločnosť realizovať väčšinu stavebných činností. V prípade potreby realizácie mimoriadnych stavebných činností, má spoločnosť vytvorenú širokú sieť subdodávateľských firiem

špecializovaných na danú potrebu. Spoločnosť disponuje širokým spektrom vlastnej dopravnej a mechanizačnej techniky, a to od kopacích a dopravných mechanizmov, žeriavov, vibračných valcov, atď.

## DOPRAVA A MECHANIZÁCIA

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. sa dlhodobo venuje nákladnej automobilovej doprave. V tejto oblasti disponujeme bohatými skúsenosťami a profesionálnym prístupom. K jej hlavným cieľom patrí spokojnosť zákazníka s poskytovanými službami.

Naša činnosť v tejto oblasti je vykonávaná v rámci Slovenska, ako aj iných krajín Európskej únie.

Primárne sa zameriavame na prepravu sypkých materiálov. Spoločnosť má k dispozícii niekoľko druhov sklápacích návesov, ktoré využíva v závislosti od druhu prepravovaného materiálu podľa prania zákazníka. Úzka spolupráca pri preprave kamenív prebieha napríklad s kameňolomom vo Finticiach.



## ĎALŠIE ČINNOSTI PODĽA OBCHODNÉHO REGISTRA SR

- Betonárske práce
- Vykonávanie inžinierskych stavieb
- Obchodná činnosť
- Cestná nákladná doprava

## NACE KÓDY

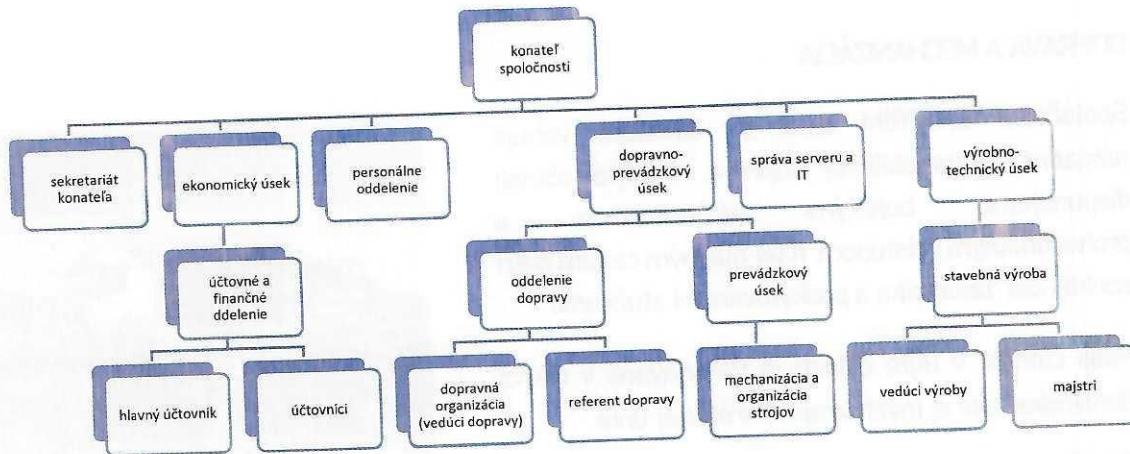
- 41.20 – Výstavba obytných a neobytných budov  
42.11 – Výstavba ciest a diaľnic  
42.21 – Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny  
42.99 – Výstavba ostatných inžinierskych stavieb  
43.11 – Demolácie  
43.12 – Zemné práce  
43.29 – Ostatná stavebná inštalácia  
43.39 – Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce  
49.41 – Nákladná cestná doprava

## PREDMET ČINNOSTI ZAHRNUTÝ DO SCHÉMY EMAS

- Vykonávanie bytových, občianskych, dopravných a priemyselných stavieb
- Montáž, oprava a údržba technických zariadení
- Doprava a mechanizácia

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Harcárik Marian
Signature:	

## 1.4 Organizačná schéma spoločnosti



## 2 Použité pojmy a skratky

### 2.1 Pojmy

**EMAS** – Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit je dobrovoľným nástrojom Európskej únie vytvoreným pre organizácie, ktorým pomáha hodnotiť, riadiť a zlepšovať ich environmentálne správanie.

**Environmentálny aspekt** – zložka činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorá môže ovplyvniť životné prostredie. (Pozn.) Významným environmentálnym aspektom organizácie je aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

**Environmentálna politika** – vyhlásenie organizácie o zámeroch a zásadách vzťahujúcich sa na celkové environmentálne správanie, ktoré poskytuje rámec na činnosti a na vytýčenie dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cielov.

**Environmentálne správanie** – merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva týkajúce sa operatívneho riadenia environmentálnych aspektov organizácie, ktoré vyplývajú z jej environmentálnej politiky, dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cielov.

**Environmentálny vplyv** – nepriaznivá alebo priaznivá zmena environmentu, ktorá úplne alebo čiastočne vyplýva z environmentálnych aspektov.

**Životné prostredie – environment** – je prostredie, v ktorom organizácia vykonáva svoju činnosť. Zahrňa ovzdušie, vodu, pôdu, nakladanie s odpadmi, prírodné zdroje, flóru, faunu, človeka a ich vzájomné vzťahy.

### 2.2 Skratky

EA	Environmentálny aspekt
EMS	environmentálny manažérsky systém

TÜV SUD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Herczák Marian
Signature:	

ISR	integrovaný systém riadenia
OR	obchodný riaditeľ
RS	riaditeľ spoločnosti
RSV	riaditeľ stavebnej výroby
SV	stavebná výroba
VR	výrobný riaditeľ
T	termín
Z	zodpovedný
ZISR	zmocnenec pre ISR
ŽP	Životné prostredie

### 3 Implementované systémy ISO

Kvalita služieb spoločnosti bola ocenená množstvom investorov na Slovensku, ako aj v zahraničí prostredníctvom rôznych dôkenných listov a uznanií. Už v roku 2003 spoločnosť získala certifikát kvality ISO 9001 a v roku 2017 certifikát systému environmentálneho manažmentu podľa normy ISO 14001.



V súčasnosti spoločnosť pôsobí prostredníctvom vlastných pobočiek na troch miestach východného Slovenska, pričom vďaka rozvinutému vozovému parku a premyslenej logistike distribuuje tovar v rámci celého Slovenska.



### **3.1 Environmentálna politika spoločnosti**

#### **1. Priorita podnikateľského subjektu**

Chápať environmentálny manažment ako jeden z hlavných priorit spoločností a kľúčový nástroj k dosiahnutiu trvalo udržateľného rozvoja.

#### **2. Integrovany management**

Integrovať túto environmentálnu politiku, programy a ciele do všetkého podnikania ako zásadný prvok riadenia vo všetkých funkciách.

#### **3. Vzdelávanie zamestnancov**

Vzdelávať, cvičiť a motivovať zamestnancov, aby vykonávali svoje činnosti environmentálne zodpovedným spôsobom.

#### **4. Stavebná výroba a poskytovanie služieb**

Realizovať stavebné diela a poskytovať služby s ohľadom na účinné využívanie energie a materiálov, minimalizáciu negatívnych environmentálnych dopadov, vznik odpadov, bezpečnou a zodpovednou likvidáciou vzniknutých odpadov.

#### **5. Preventívne prístupy**

Zameranie spoločnosti je v súlade s vedecko-technickým poznaním tak, aby sa zabráňovalo degradácii životného prostredia.

Dodržiavať havarijné plány v spolupráci s havarijnými službami a s príslušnými štátnymi orgánmi a miestnou samosprávou.

#### **6. Subdodávatelia**

Presadzovať, aby tieto zásady uplatňovali zmluvní partneri jednajúci menom spoločnosti, povzbudzovať ich, a kde je to vhodné, vyžadovať zlepšenie ich postupov aby boli v súlade s postupmi našich spoločností vo vzťahu k životnému prostrediu.

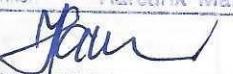
#### **7. Súlad s environmentálnymi predpismi a informovanie**

Presadzovať otvorený prístup a dialóg so zamestnancami a verejnosťou informovaním a reagovaním na ich záujmy a obavy z možných nebezpečenstiev pri realizácii stavebnej výroby hlavne tam, kde môžu mať väčší význam.

Pravidelne poskytovať príslušné informácie zamestnancom, úradom a verejnosti. Merat' a hodnotiť environmentálny profil, vykonávať pravidelne environmentálne audity a vyhodnocovať dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a nariadení.

#### **8. Proces zlepšovania**

Neustále zdokonaľovať politiku programu a environmentálny profil v súlade s technickým rozvojom, vedecko-technickým poznaním, potrebami investorov a očakávaním verejnosti.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier	Harcárik Marian
Signature	

### **3.2 Environmentálne ciele**

#### **KRÁTKODOBÉ ENVIRONMENTÁLNE CIELE**

Krátkodobé environmentálne ciele sa plánujú na kratšie obdobie, spravidla na 1 – 2 roky. Obsahujú konkrétnie, podľa možnosti merateľné záväzky na zlepšenie stavu ochrany životného prostredia, ktoré zabezpečia v konečnom dôsledku dosiahnutie zámerov stanovených v dlhodobých environmentálnych cieľoch a v zásadách environmentálnej politiky.

- 
- 1. Zlepšiť činnosť zberu, separácie a identifikácie odpadov v sídle firmy a na stavbách.**

T: 02/2024

Z: RS, RSV, SV

- 
- 2. Zaviesť systematické sledovanie spotreby elektrickej energie a vody pri stavebnej činnosti.**

T: 02/2024

Z: RS, RSV, SV

- 
- 3. Dobudovať centrálné zberné miesta odpadov na stavbách pre nebezpečné odpady vrátane technického vybavenia a doplniť prevádzkový poriadok a havarijný plán.**

T: 02/2024

Z: RS, RSV, SV

- 
- 4. Stavby a sídlo firmy (sklad) vybaviť havarijnou súpravou včítane potrebnej vybaví (vedro, lopatka, metla, HP) pre potrebu prípadného úniku (likvidácie) NL**

T: 02/2024

Z: RS, RSV, SV, skladník

- 
- 5. Zabezpečiť environmentálne odborné školenie vedúcich zamestnancov spoločnosti a tí následne vykonajú školenie svojich a zamestnancov subdodávateľských firiem a viest' o tom záznam s podpismi.**

T: 03/ 2024, priebežne

Z: RS, RSV, SV

- 
- 6. V rámci environmentálneho povedomia trvale udržiavať čistotu pracovísk ( stavby, sklady, nádvorie)**

T: trvalý

Z: Vedúci zamestnanci

---

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Herczik, Marian
Signature:	

## DLHODOBÉ ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Dlhodobé environmentálne ciele sa plánujú v súlade s vyhlásenou environmentálnou politikou na obdobie 3 – 5 rokov a sú súčasťou stratégie rozvoja spoločnosti.

- 
1. Aktívne sa podieľať a spolupracovať s objednávateľom stavby na pozitívnom prístupe k biodiverzite krajiny.

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

- 
2. Realizovať opatrenia na postupné znižovanie energetickej náročnosť budov spoločnosti.

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

- 
3. Zniženie spotreby pohonných hmôt motorových vozidiel na báze fosílnych palív.

- kolektívne využívanie osobných áut

- obmena vozového parku (starých áut)

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

- 
4. Podporovať projekty pre zlepšenie biodiverzity na odovzdaných stavbách.

T: trvalý

Z: vedenie spoločnosti

- 
5. Sústavne zlepšovať systém environmentálneho manažérstva a environmentálneho správania spoločnosti EKOPRIM, s.r.o. a dodržiavať platné zákonné ustanovenia pri nakladaní s odpadmi, dôslednejším sledovaním platných zákonov a nariadení a ich aplikáciou v praxi.

T: priebežne

Z: vedenie spoločnosti

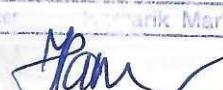
- 
6. Pri stavebnej činnosti minimalizovať a predchádzať negatívnym vplyvom na životné prostredie, ktoré by malo poškodiť biosféru (voda, pôda, ovzdušie).

T: trvalý

Z: Všetci zamestnanci spoločnosti

---

Plnenie environmentálnych cieľov sa hodnotí v Správe o stave EMS za kalendárny rok, ktorá sa spracováva v zmysle dokumentu Príručky EMS. Správa sa prerokováva vo vedení, kde sa na základe výsledkov prijímajú potrebné opatrenia.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the legal verifier:	Marián Mihalík
Signature:	

## 4 Realizované projekty v období r. 2020 až 2022

Regulácia potoka Dzikov, R4 etapa č. 1



Prístupová komunikácia k IBV  
v obci Záborské



Stavba DHZ v obci Renčišov



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier:	Hárcarik Marian
Signature:	

IBV Lúbovec, regulácia potoka



MKW Prešov – skladová hala



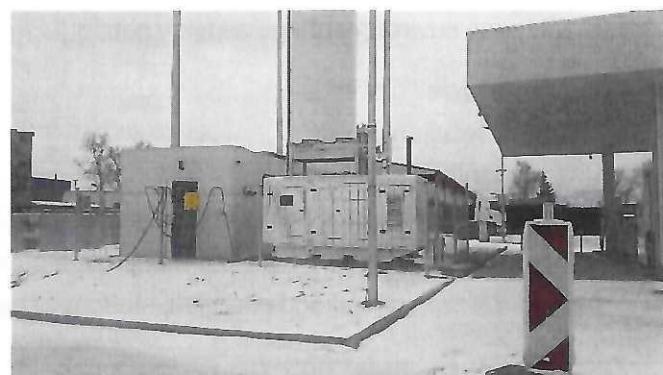
TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the test monitor:	Harcárik Marian
Signature:	

Hala Veľká Lomnica



Čerpacia stanica

LNG Prešov



AO MV SR  
Montážne jamy



<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier: Harcarík Marian	
Signature:	



## 5 Opis významných environmentálnych aspektov

**Environmentálny aspekt** je zložka činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorá môže ovplyvniť životné prostredie. Významným environmentálnym aspektom organizácie je aspekt, ktorý má alebo môže mať významný environmentálny vplyv.

Identifikáciu jednotlivých aspektov, ktoré sa vzťahujú k činnostiam a službám spoločnosti zabezpečuje manažér pre integrovaný manažérsky systém. Prostredníctvom zvolených kritérií vypĺňa tabuľku registra environmentálnych aspektov, ktorá obsahuje všetky identifikované environmentálne aspekty identifikované pre jednotlivé činnosti organizácie a dopady na zložky životného prostredia. To sa týka aj novovo vzniknutých environmentálnych aspektov.

### 5.1 Základné environmentálne aspekty

Medzi základné environmentálne aspekty patrí :

- emisie do ovzdušia,
- znečistenie vody,
- vznik odpadov,
- skladovanie a manipulácia so škodlivými látkami,
- spotreba zdrojov (vôd, palív, energie a ostatných prírodných zdrojov)
- zaťaženie tepelnou energiou, hlukom, zápachom, prachom, vibráciami a žiareniom

### 5.2 Environmentálny vplyv

**Environmentálny vplyv** je akákoľvek zmena v životnom prostredí, či už priaznivá alebo nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťami, výrobkami alebo službami organizácie.

Medzi základné environmentálne vplyvy patrí:

- znečistenie ovzdušia,
- znečistenie vôd,
- znečistenie pôdy,
- vznik odpadov,
- zaťaženie ostatných zdrojov - fauna, flóra, krajina, horninové prostredie,
- čerpanie obnoviteľných a neobnoviteľných zdrojov,
- vplyv na pracovné prostredie človeka, živé organizmy.

### 5.3 Hodnotenie významnosti EA

Kvantitatívne hodnotenie významnosti environmentálneho aspektu sa vykonáva vo formulári – tabuľke **Register environmentálnych aspektov**.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier: Harcarik Marian	

Register environmentálnych aspektov a dopadov je základným dokumentom pre stanovenie cieľov a cieľových hodnôt, potrieb vzdelávania, monitorovanie a meranie, stanovenie počtu interných auditov.

Hodnotenie environmentálnych aspektov vykonáva vedenie minimálne 1x ročne.

**Priame** environmentálne aspekty – spoločnosť vie ovplyvniť a riadiť ich,

**Nepriame** environmentálne aspekty – spoločnosť môže ovplyvniť, ale nevie ich riadiť. ^

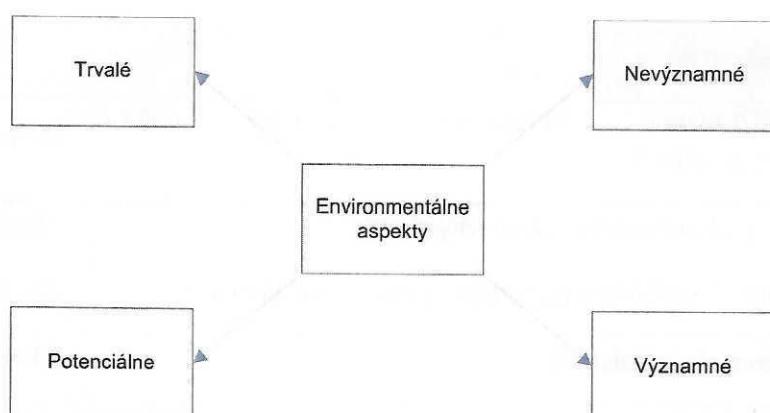
Ďalej je potrebné rozlišovať či sa jedná o environmentálne aspekty trvalé alebo potenciálne:

#### Trvalé environmentálne aspekty

- sú zmeny v ŽP, priaznivé aj nepriaznivé, ktoré sú trvalo (celkovo alebo čiastočne) zapríčinené činnosťami (výrobou) alebo službami.

#### Potenciálne environmentálne aspekty

- sú zmeny v ŽP, priaznivé aj nepriaznivé, ktoré môžu byť zapríčinené pri mimoriadnych udalostiach, havariách atď. Potenciálne aspekty sú v registri environmentálnych aspektov v stĺpci hodnotenia významnosti označené ako „potenciálne“



Hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov sa vykonáva na základe tohto princípu:

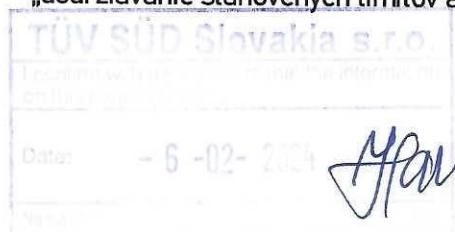
- každému environmentálnemu aspektu je priradený určitý počet bodov (1 – 3)
- súčtom skôr stanovených hodnôt podľa kritérií jednotlivých hodnotených faktorov jednotlivých priradených počtov bodov získame VEA – významnosť environmentálneho aspektu

Určenie VEA – významnosť environmentálneho aspektu :

$$VEA = \sum K1 \div K4$$

**Nevýznamný EA**       $N = \sum 4 \div 7$  bodov

**Významný EA**       $V = \sum 8 \div 12$  bodov, alebo tiež každý aspekt, ktorý má hodnotenie K3 „dodržiavanie stanovených limitov a súlad s legislatívou“ väčší, alebo rovný 2.



Kritérium K1	
POČET VÝSKYTU EA (negatívneho)	Počet bodov
Potenciálny výskyt (doposiaľ nebol zaznamenaný)	1 bod
Občasný výskyt v bežnej prevádzke	2 body
Permanentný výskyt v bežnej prevádzke	3 body

Kritérium K2	
ROZSAH DOPADU EA	Počet bodov
So zanedbateľným vplyvom na životné prostredie	1 bod
S malým vplyvom na životné prostredie	2 body
S výrazným vplyvom na životné prostredie	3 body

Kritérium K3	
DODRŽIAVANIE STANOVENÝCH LIMITOV A SÚLAD S LEGISLATÍVOU	Počet bodov
Limity a legislatívne požiadavky plnené	1 bod
Limity a legislatívne požiadavky plnené s problémami	2 body
Plnenie nie je zaistené	3 body

Kritérium K4	
FINANČNÝ DOPAD A SANKCE	Počet bodov
Zanedbateľný	1 bod
Stredný	2 body
Vysoký	3 body

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

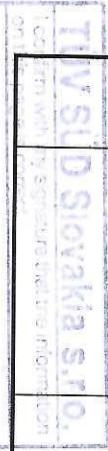
Date: - 6 -02- 2024

Name of the lead verifier: Harcarik, Marian

Signature: 

## REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

P. č.	Činnosť kde vzniká EA	P. č. EA	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv	Typ EA Mi / Su / Po	Právny predpis	Interný predpis	Význam EA	Poznámka
1.1	Na O	Producia odpadov –	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, Vyh. 365/2015, Vyh. 366/2015	OS EMS 03/2017	2		
1.2	Produkcia odpadových vôd - dažďová	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 364/2004, Zák. 442/2002,	OS EMS 04/2017	1			
1.3	Produkcia odpadových vôd - splašková	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 364/2004, Zák. 442/2002,	OS EMS 04/2017	2			
1.4	Emisie do ovzdušia	Úprava konštrukcií povrchovými náterovými látkami	Su	Zák.137/2010 04/2017	OS EMS 04/2017	2			
1.5	Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2			riešené v administratívne
1.6	Staré záťaže	Objekty, technológie, zariadenia, média – ich modernizácia alebo likvidácia	Mi,Po			1			
1.7	Environmentálne rizika,	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, NO, Požiar, Havária	Po	Zák. 261/2002	OS EMS 04/2017 Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1			



TICKETING & INFORMATION CENTER  
OCTA GROUP

Date: - 6 -02- 2024

Verzia: 1.0  
Hodnotk. Miestanec  
Súčasť:

2.1	Spotreba energií	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	2
2.2	Ochrana vôd – úniky LŠV	Zaťaženie ŽP	Su		OS EMS 04/2017	1
2.3	Produkcia odpadov – NO - 0	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, Vyh. 365/2015, Vyh. 366/2015	OS EMS 03/2017	2
2.4	Hluč (dopravno – mechanizačné stroje)	Ochrana zdravia	Su			1
2.5	Olejové hospodárstvo –	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, Požiar, výbuch, Ochrana zdravia	Su	Zák. 67/2010	OS EMS 04/2017	3
2.6	Práca s nebezpečnými chemickými faktormi	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, Ochrana zdravia	Su	Zák. 67/2010	EMS 05/2017 Prevádzkový poriadok	- natieranie, odmašťova nie
2.7	Emisie do ovzdušia	Emisie z DaM, obrusovanie, zváranie, znečistenie ŽP	Su	Zák.137/2010	OS EMS 04/2017	1
2.8	Environmentálne rizika,	Požiar, látky škodiace vodám, ochrana zdravia	Po	Zák. 261/2002	Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm that my signature that the information  
on this page is correct.

Date: - 6 - 02 - 2024

Name of the verifier: Harcarik Marian  
Signature:

Sigature:

3.1	Spotreba energií	Začlenenie ŽP	Su		05 EMS 04/2017	2	Stavebná činnosť, dielňa
3.2	Produkcia odpadov - NO - 0	Znečistenie životného prostredia	Su	Zák. 79/2015, VyhL. 365/2015, VyhL. 366/2015	05 EMS 03/2017	2	
3.3	Huk (dopravno – mechanizačné stroje, zariadenia)	Ochrana zdravia	Su			2	Doprava, dielňa, hlučná stavebná činnosť
3.4	Práca s nebezpečnými chemickými faktormi	Únik látok škodiacich vodám, znečistenie ŽP, ochrana zdravia	Su	Zák. 67/2010 Prevádzkový poriadok	EMS 05/2017 1	1	hatieranie, maľovanie, farby, laky, odmašťovať ie, čistenie plôch, atď.
3.5	Emisie do ovzdušia	Emisie z DaM Plynové žiaricé – znečistenie ŽP	Su	Zák.137/2010 04/2017	05 EMS 04/2017	2	Doprava, stav. činnosť, dielňa
3.6	Environmentálne rizika,	Požiar, látky škodiace vodám, ochrana zdravia	Po	Zák. 26/2002	Havarijné plány, Prevádzkové poriadky	1	Nafta, benzin, Rôzne oleje
3.7	Využívanie prírodných zdrojov	Čerpanie zdrojov -voda, zemina, kameň	Su			1	Riešené v POV/ projekte st. povolení

Výsvetlivky: Su - súčasný aspekt,

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024

Mi - minulý aspekt, Po - potencionálny aspekt, 0 - ostatný odpad, NO - nebezpečný odpad, ŽP - životné prostredie,

LŠV - látky škodlivé vodám, DaM - doprava a mechanizácia, OS - organizačná smernica, EMS - environmentálny systém

**TÜV SÜD Slovakia s.r.o.**

I confirm my signature that the information  
on this page is correct.

Date:      - 6 -02- 2024

Name of presenter: Hacarík Mária  
Signature: 

## 6 Súhrn environmentálnych ukazovateľov

K vyhodnoteniu environmentálneho správania za jednotlivé roky 2020 – 2022 spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. použila tieto referenčné hodnoty pre výpočet hlavných ukazovateľov environmentálneho správania

Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Celkový obrat spoločnosti vyjadrený v mil. EUR	5,5	6,4	9,9
Počet zamestnancov	42	45	43

**Hlavné ukazovatele** sa zameriavajú na správanie v týchto hlavných oblastiach životného prostredia:

- a) energie,
- b) materiály a ich spotreba,
- c) voda,
- d) odpad,
- e) využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu
- f) emisie.

Každý hlavný ukazovateľ sa v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit skladá z týchto prvkov: i)

údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti,

údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť danej organizácie,

údaj R označujúci pomer medzi údajmi A a B – ukazovateľ.

### 6.1 Spotreba elektrickej energie

Elektrickú energiu spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. využíva pri prevádzke administratívnych priestorov (osvetlenie, kancelárska technika, prevádzka elektrických spotrebičov) a v areáli spoločnosti (osvetlenie, haly, dielne, autoservis, ručné náradie, prístroje a zariadenia).

Spoločnosť pravidelne sleduje spotrebu elektrickej energie a pre jej znižovanie využíva viaceré opatrenia – dôrazné upozorňovanie zamestnancov na šetrenie elektrickej energie, kontrola vypnutia všetkých spotrebičov a kancelárskej techniky pri obchode z kancelárií a ostatných priestorov, predovšetkým pred víkendom. Na takéto režimové opatrenie spoločnosť pristúpila hlavne s ohľadom na výrazný rast cien energií. Ďalším opatrením je, že sa snaží o nákup takej počítačovej techniky, zariadení aj spotrebičov, ktoré výrobca deklaruje ako energeticky úspornejšie oproti pôvodným.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

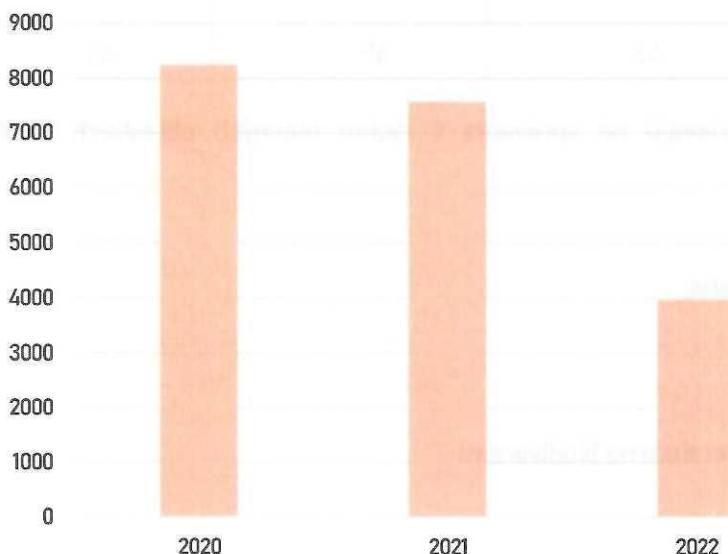
I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024

Name of the lead writer: Harcank Marián

Prepočet spotreby elektrickej energie (kWh) na zamestnanca	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Celková spotreba (údaj A)	45 411	48 537	39 336
Obrat v mil. € (údaj B)	5,5	6,4	9,9
<b>Ukazovateľ (údaj R)</b>	<b>8 256,5</b>	<b>7 584</b>	<b>3 973</b>

Trend sporeby elektrickej energie spol. EKOPRIM, s.r.o.

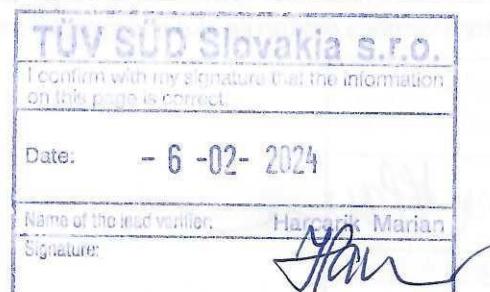


## 6.2 Spotreba zemného plynu

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. využíva plyn na vykurovanie administratívnych priestorov a vykurovanie ostatných priestorov v areáli spoločnosti (dielne, sklady).

Spoločnosť pravidelne sleduje spotrebu plynu a pre jej znižovanie využíva viaceré opatrenia. Zamestnanci sú pravidelne upozorňovaní na šetrenie pri vykurovaní kancelárií a spoločných priestorov. Ide hlavne o reguláciu vykurovacích zariadení počas dňa, temperovanie tepla počas nocí aj víkendov. Tieto režimové opatrenia boli realizované s ohľadom na výrazný nárast ceny energií.

Spotreba plynu (m³)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Celková spotreba (údaj A)	17 853	20 700	18 199
Obrat v mil. € (údaj B)	5,5	6,4	9,9
<b>Ukazovateľ (údaj R)</b>	<b>3 246</b>	<b>3 234,4</b>	<b>1 838,3</b>



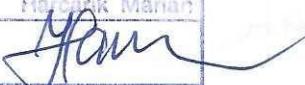


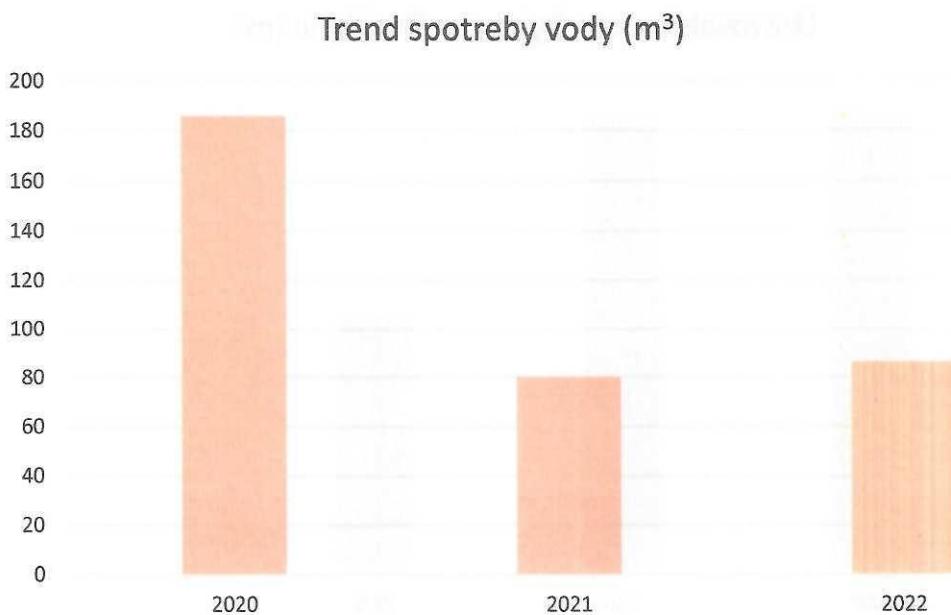
### 6.3 Spotreba vody

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. nemá v areáli vlastnú studňu, preto čerpá vodu z verejného vodovodu, ktorý distribuuje VVS, a.s. Voda sa používa pitná, a to na všetky činnosti v rámci administratívnej budovy aj celého areálu.

Na pokles spotreby vody v období 2021 – 2022 mala vplyv dlhodobá porucha na vodovodnej prípojke a čiastočne aj covidové opatrenia.

Spotreba vody (m <sup>3</sup> )	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Sídlo spoločnosti, administratíva,	1023	514	857
Stavby	nesledovalo sa		
Obrat (údaj B)	5,5	6,4	9,9
Ukazovateľ (R)	186	80,3	86,5

<b>TÜV SÜD Slovakia s.r.o.</b>	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier: Horčík Mária	
Signature: 	



#### 6.4 Spotreba PHM

Do portfólia činností spoločnosti EKOPRIM, s.r.o. patrí nákladná cestná doprava a stavebná výroba. Pri týchto činnostiach eviduje spotrebu PHM vlastných dopravných prostriedkov (osobných aj nákladných), stavebných strojov, pracovných náradí a zariadení. Benzín spotrebúvajú iba elektrocentrály, kosačky, vibračné zariadenia. Motorové vozidlá spotrebúvajú naftu.

Vozový park tvorí 17 ľaháčov návesu, 20 návesov, 6 nákladných motorových vozidiel 8x6, jedno motorové vozidlo 10x4, 2 nákladné motorové vozidlá Liaz, 8 dodávkových motorových vozidiel a 15 osobných motorových vozidiel. Spoločnosť disponuje stavebnými strojmi – traktorbager, buldozér, nakladače, pásové rýpadlá, atď.

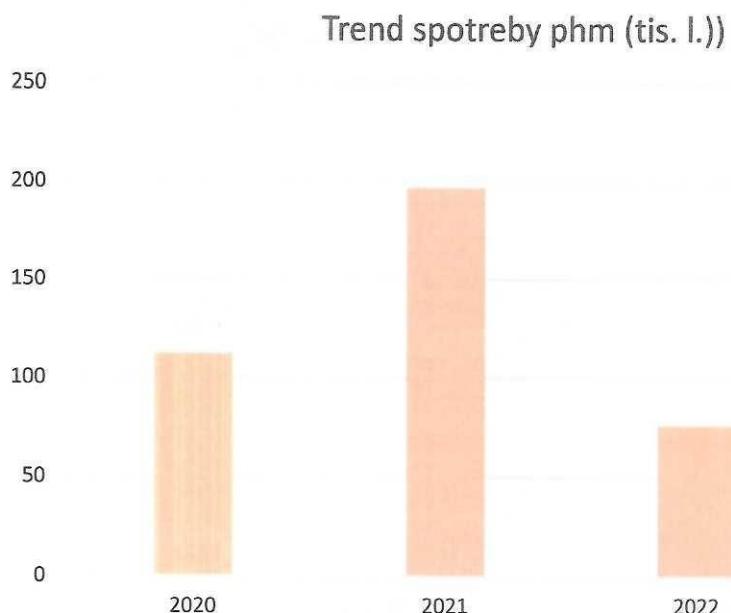
Spoločnosť sa snaží v rámci finančných možností pravidelne obmieňať vozový park, nákupom novších a modernejších motorových vozidiel a stavebných strojov. Nárast spotreby nafty v roku 2022 spôsobil rast prepravných zákaziek a tým pádom bol potrebný aj nákup nových ľaháčov a návesov.

Spotreba PHM ( l )	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Celková spotreba (údaj A)	617 794	622 225	755 526
- z toho benzín	1031	766	1268
- z toho nafta	616 763	621 459	754 258
Obrat (údaj B)	5,5	6,4	9,9
Ukazovateľ (tis. l.) (R)	112,3	97	76

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024 

Name of the lead verifier: Marian Hlúšek  
Signature:



## 6.5 Produkcia emisií

Spoločnosť neprevádzkuje veľké, stredné ani malé zdroje znečisťovania ovzdušia ani klimatizačné jednotky plnené freónmi. V rámci spoločnosti možno sledovať tie emisie, ktoré vznikajú prevádzkou motorových vozidiel spoločnosti EKOPRIM, s.r.o. V rámci prepočtu bola použitá konštantá 2 400 g vyprodukovaných emisií na jeden liter spotrebovaného paliva.

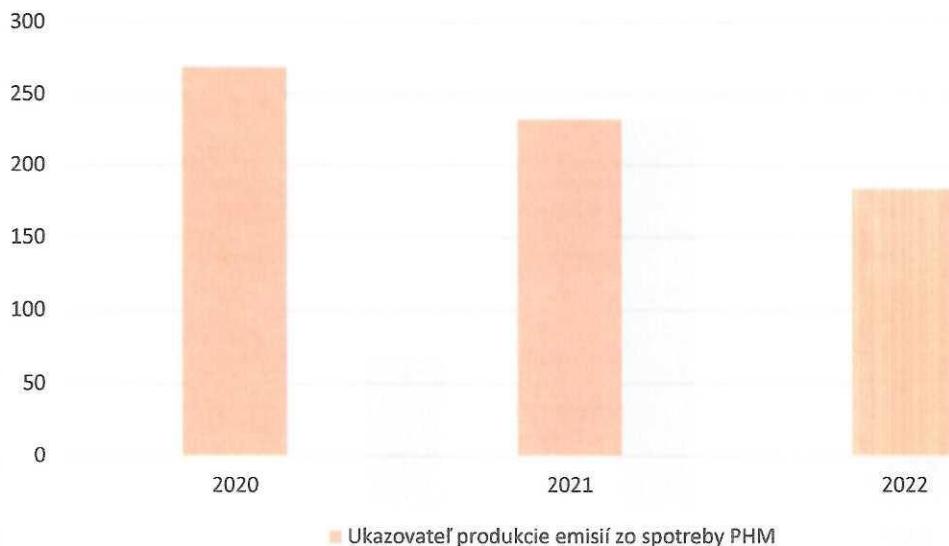
Celková ročná produkcia emisií (nafta + benzín)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Celková produkcia v t (A)	1482	1493	1813
Obrat v mil. € (B)	5,5	6,4	9,9
Ukazovateľ (R)	269 t	233	183

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.  
I confirm with my signature that the information  
on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024

Name of the lead verifier: Harcarik Mária  
Signature:

### Ukazovateľ produkcie emisií zo spotreby PHM



### 6.6 Tvorba odpadov

P. č.	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu r. 2020 (t)	Množstvo odpadu r. 2021 (t)	Množstvo odpadu r. 2022 (t)
1.	170101	Betón	0	10 327,365	185,98	1854,49
2.	170504	Zemina a kamenivo	0	40,58	909,62	
3.	170107	Zmesi betónu, tehál, škrídier, keramiky	0	40,58	3370,1	315,6
4.	170203	Plasty	0	1,728	1,92	0,933
5.	170504	Zemina a kamenivo	0	77,76	909,62	845,28
6.	170506	Výkopová zemina	0	290,14	2915,78	906,27
7.	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0	17,23	0	0
8.	150102	Obaly z plastov	0	0,36	0,007	0,107
9.	160103	Opotrebované pneumatiky	0	3,50	9,2	9,9
10.	170203	Plasty	0	1,728	1,92	0,933
11.	160107	Olejové filtre	N	0,1	0,243	0,154

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024

Name of the lead verifier: Harcarik Martin

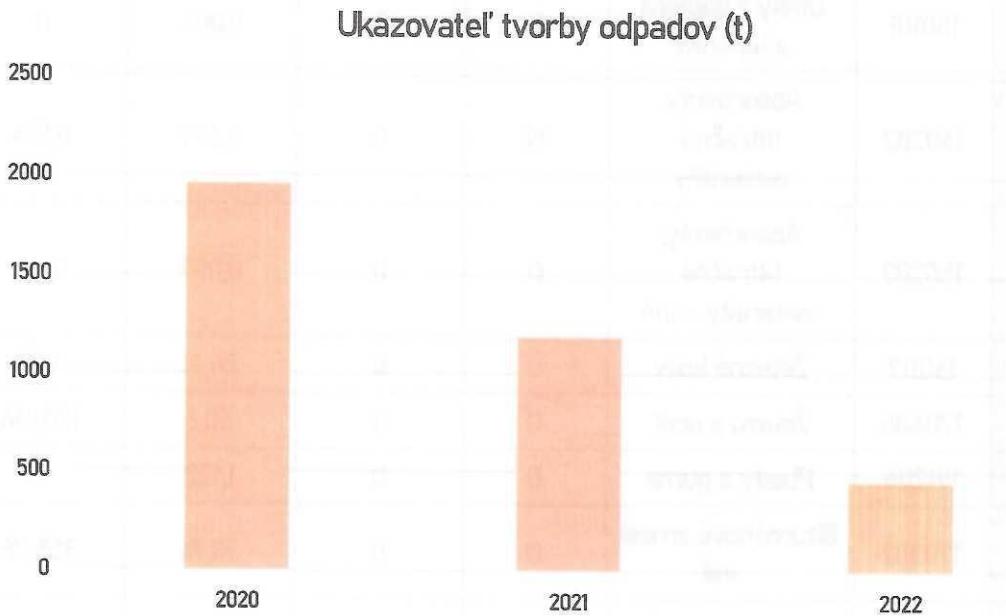
Signature:

12.	150106	Zmiešané obaly	0	12,9	60,85	0
13.	150101	Obaly z papiera a lepenky	0	0	0,005	0
14.	150202	Absorbenty, filtračné materiály	N	0	0,379	0,153
15.	150203	Absorbenty, filtračné materiály – iné	0	0	0,057	0,118
16.	160117	Železné kovy	0	0	24,61	4,82
17.	170405	Železo a ocel'	0	0	60,6	120,016
18.	191204	Plasty a guma	0	0	1,122	0
19.	170302	Bituménové zmesi - iné	0	0	33,76	355,26
20.	150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N	0	0	0,187
21.	170411	Káble – iné	0	0	0	0,1
22.	170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií – iné	0	0	0	56,98
<b>Spolu:</b>			<b>0</b>	<b>10 771,563</b>	<b>7573,611</b>	<b>4469,876</b>
<b>Spolu:</b>			<b>N</b>	<b>0,1</b>	<b>0,622</b>	<b>0,494</b>
<b>Celkové množstvo:</b>			<b>0 + N</b>	<b>10 771,663</b>	<b>7574,233</b>	<b>4470,37</b>

V roku 2020 bola zvýšená tvorba odpadov – betón, a pod. (rekonštrukčné práce a odpad zahrnutý pri rekonštrukcii výrobnej haly). V rokoch 2021 a 2022 v súvislosti so systematickým sledovaním v tejto oblasti badať klesajúci trend produkcie odpadov.

Celková tvorba odpadov t / mil. EUR	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Tvorba odpadov spolu (A)	<b>10 771,663 t</b>	<b>7574,233 t</b>	<b>4470,37 t</b>
Obrat v tis. € (B)	5,5	6,4	9,9
Ukazovateľ (R) :	1958,5	1183,5	451,5

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
 Name of the legal entity: Marcarik Marian	



## 6.7 Stavebné a prevádzkové materiály a ich spotreba

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. sleduje aj spotrebu ostatných stavebných a prevádzkových materiálov, aby sledovala vplyvy na životné prostredie. Preto si stanovila tieto významné druhy materiálov a ich spotrieb, ktoré pravidelne sleduje a vyhodnocuje:

### 6.7.1 Prevádzkové materiály

Celková spotreba materiálu (m.j.) (údaj A)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Kancelársky papier (kg)	257	448	180
Toner (ks)	69	75	82
Pneumatiky (ks)	180	181	234
Ad blue (l)	26 949	37 544	39 174

Ukazovateľ spotreby (R)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
- Obrat spoločnosti (mil.€)	5,5	6,4	9,9
Kancelársky papier (kg)	46,7	70	18,2
Toner (ks)	12,5	11,7	8,3
Pneumatiky (ks)	32,7	28,3	23,6
Ad blue (l)	4899,8	5867,8	3957

I confirm with my signature that the information on this page is correct.

Date: - 6 -02- 2024

Name of the legal verifier: Harcarík Marian

Signature:

### 6.7.2 Stavebné materiály

Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022	Porovnanie 2021/2022 (%)	Plán 2023 (Odhad)
Betón (m <sup>3</sup> )	2052	1067	3253	+205%	2000
Ocel' (t)	19	34	42	+21%	40
Tehly, tvárnice (ks)	7973	2290	8690	+280%	8000
Polystyrén (m <sup>2</sup> )	484	708	1590	+125%	2000
Sadrokartón (m <sup>2</sup> )	955	504	2120	+320%	2000
Minerálna vlna (m <sup>2</sup> )	1520	1074	908	-15%	1000
Obrat (údaj B)	5,5	6,4	9,9		

Ukazovateľ spotreby pomerom k obratu spoločnosti:

Celková spotreba materiálu (údaj A)	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Betón (m <sup>3</sup> )	373.1	166.7	328.6
Ocel' (t)	3.5	5.3	4.2
Tehly, tvárnice (ks)	1449.6	357.8	877.8
Polystyrén (m <sup>2</sup> )	88.0	110.6	160.6
Sadrokartón (m <sup>2</sup> )	173.6	78.8	214.1
Minerálna vlna (m <sup>2</sup> )	276.4	167.8	91.7

### 6.8 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. v rámci svojej stavebnej činnosti nesleduje indikátor využívania pôdy vzhľadom na biodiverzitu, nakoľko v rozsahu svojich činností neovplyvňuje rozsah zastavanej plochy, ale riadi sa projektovou dokumentáciou.

Spoločnosť v rámci svojich dlhodobých cieľov bude podporovať projekty pre zlepšenie biodiverzity na odovzdaných stavbách a minimalizovať negatívne vplyvy na životné prostredie.

Zastavaná plocha m <sup>2</sup> / zamestnanec	Rok 2020	Rok 2021	Rok 2022
Sídlo spoločnosti, administratíva	1364 32,47 na 1 zam.	1364 30,31 na 1 zam.	1364 31,72 na 1 zam.
Stavebný dvor, sklady,	17855	17855	17855

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier	Harcurík Mária
Signature	

parkoviská	425,11 na 1 zam.	396,77 na 1 zam.	415,23 na 1 zam.
Zelená plocha	110 2,61 na 1 zam.	110 2,44 na 1 zam.	110 2,56 na 1 zam.
Pomerný ukazovateľ (trávnatá plocha/ zastavaná plocha)	0,57%	0,57%	0,57%

## 7 Register právnych nariem

Spoločnosť EKOPRIM, s.r.o. sleduje a identifikuje aktuálne právne požiadavky v oblasti environmentu a preskúmava ich vplyv na integrovaný manažérsky systém. Preto spoločnosť zaviedla dokument „Register záväzných právnych predpisov, medzinárodných dohovorov a technických nariem v oblasti ochrany životného prostredia“, za ktorého vypracovanie a aktualizáciu zodpovedá ZISR.

Oblast'	Číslo a názov právneho predpisu
Starostlivosť o životné prostredie	Zákon č. 72/1992 Zb. o životnom prostredí
Ochrana prírody a krajiny	Zákon č. 543/2022 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
Vodné hospodárstvo, ochrana akosti a množstva vôd	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
Ochrana ovzdušia a ozónovej vrstvy Zeme	Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia
Odpadové hospodárstvo	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
Environmentálne škody	Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd
ISO Normy	ISO 14 001:2015 Systémy manažérstva environmentu
Oblast' prevencie priemyselných havárií	Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií
Ostatné právne predpisy	Zákon č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie Zákon č. 351/2012 Z.z. o environmentálnom overovaní a registrácii v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov Zákon č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde

TÜV SUD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02 - 2024
Name of the lead verifier:	Hercik Marian
Signature:	

## **8 Environmentálny overovateľ**

Vedenie spoločnosti prehlasuje, že všetky informácie uvedené v dokumente sú pravdivé.

**Overovateľ:**

Meno/názov environmentálneho overovateľa: TÜV SÜD Slovakia s.r.o.

Registračné číslo akreditácie alebo licencie:

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti EKOPRIM, s.r.o.

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct.	
Date:	- 6 -02- 2024
Name of the lead verifier	Harcank Marián
Signature:	