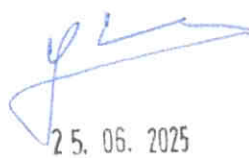




OBDOBIE 2025 – 2028

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE



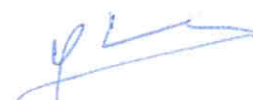
25. 06. 2025

Obsah

1. OPIS SPOLOČNOSTI	4
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS	4
CERTIFIKÁTY	5
VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY	7
1.2. Organizačná štruktúra spoločnosti MARELL, s.r.o.	10
2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	11
2.1. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	12
2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	13
2.2.1. REGISTER ENVIROMENTÁLNYCH ASPEKTOV	15
2.2.2. Postup Hodnotenia environmentalnych aspektov	17
2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE	18
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE	20
3.1. ENERGIE	21
3.1.1. Elektrická ENERGIA	21
3.1.2. Zemný plyn	22
3.2. MATERIÁLY	23
3.2.1. Pohonné hmoty	23
3.2.2. Materiály	25
3.2.3. Nabíjačky pre elektromobily	26
4. VODA	28
5. Odpady	29
6. BIODIVERZITA	32
7. EMISIE - Emisie z pohonných hmôt - nafta	33
8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	36

Enviromentálne vyhlásenie

Vodné hospodárstvo	36
Odpady a odpady z obalov	37
Znečisťovanie ovzdušia	38
Iné právne požiadavky v oblasti ŽP - EMAS	39
9. Environmentálny Overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia	40


25. 06. 2025

1. OPIS SPOLOČNOSTI

Spoločnosť MARELL s.r.o. vznikla v roku 2013, kedy sa pretransformovala z fyzickej osoby Marek Šebek-MARELL. Po počiatkovej spolupráci s externými živnostníkmi sa spoločnosť priebežne rozrastala o kmeňových zamestnancov a začala sa tvoriť organizačná štruktúra firmy. Firma MARELL s.r.o. hneď od svojho vzniku spolupracovala s renomovanými stavebnými firmami, pričom podstatnú časť zákaziek tvorili priemyselné stavby, inžinierske siete, obytné komplexy a podobne. Tento charakter činnosti je zachovaný dodnes.

Registrácia v schéme EMAS sa vzťahuje na nasledujúce činnosti:

NACE:

- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce
- 43.10 Elektrická inštalácia

PREDMET ČINNOSTI :

Elektromontážne a dokončovacie stavebné práce.

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

Základné údaje o spoločnosti :

Obchodné meno : MARELL s.r.o.

Sídlo : Skladová 691/3 917 01 Trnava

IČO : 46 57 27 16

IČ DPH : Sk 20 23 484 474

CERTIFIKÁTY

CERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 认证证书 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



TUV SUD Slovakia s.r.o. - oprávnená právnická osoba

vydáva podľa § 15 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe overenia odbornej spôsobilosti, ktoré bolo vykonané dňa 17.06.2015 a 21.03.2017 v zmysle § 14 ods. 1 písm. a) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

OPRÁVNENIE

č. 0020/2017/EZ-S-E2-A/OPR

Na činnosť: Odborné prehliadky a odborné skúšky

V rozsahu: vyhradené technické zariadenia elektrické s napätím do 1000 V v objektoch bez nebezpečenstva výbuchu vrátane bleskozvodov

Pre: **MARELL s.r.o.**
Sídlo: **Coburgova 82**
917 02 Trnava

IČO: 46 572 716

Držiteľ oprávnenia je pri činnosti podľa oprávnenia povinný dodržiavať požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a podmienky uvedené v Inšpekčnej správe TUV SUD Slovakia s.r.o. č. 0988-01/2015/EZ/IS-OOS.

V Bratislave, dňa 21.03.2017



Ing. Pavol Flamik
Ing. Pavol Flamik
Za TUV SUD Slovakia s.r.o.
vedúci pobočky Bratislava

TUV SUD Slovakia s.r.o., Coburgova 82, 917 02 Trnava
oprávnená právnická osoba č. 0988-000001-OPR

25.06.2025

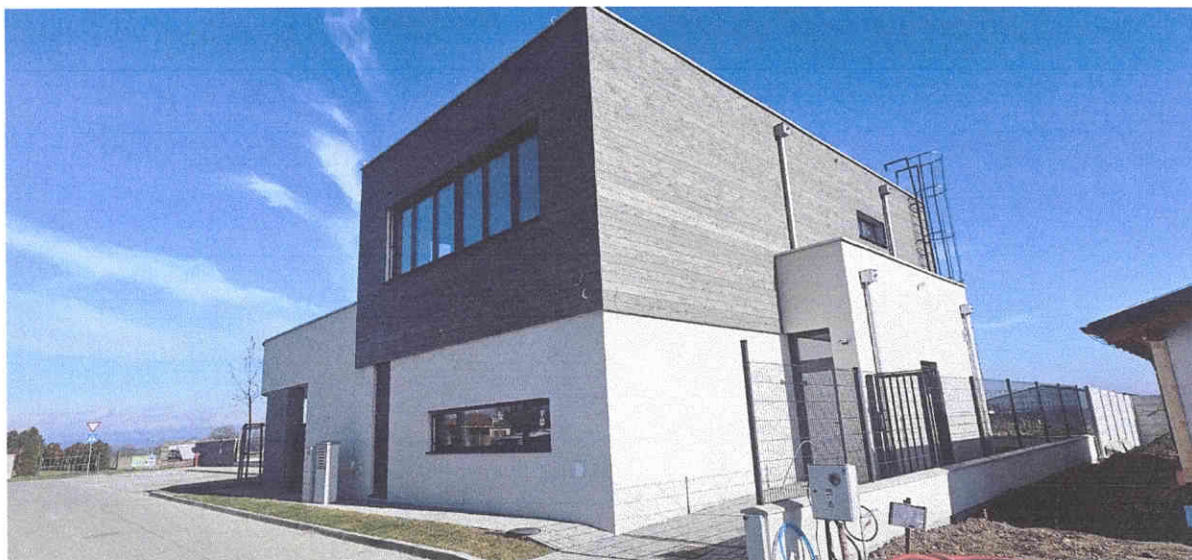
VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY



Obr. 1 Archopark Cifer – Pác – elektroinštalačné práce



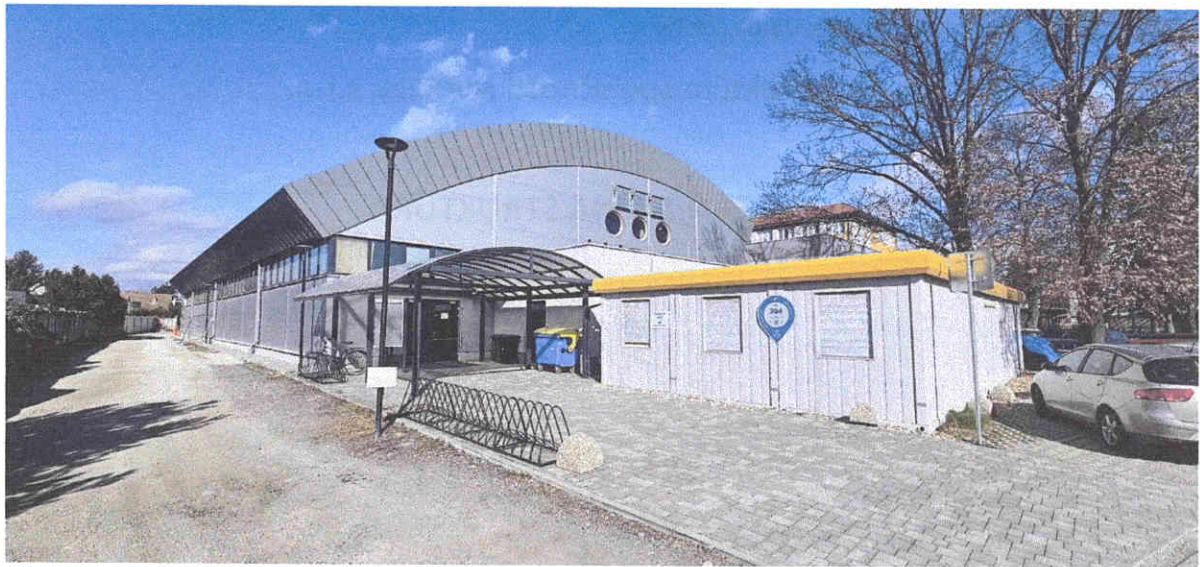
Obr. 2 Archeo



Obr. 3 Materská škola Pác – elektroinštalačné práce, fotovoltaiika



Obr. 4 Prístavba Základnej školy Cíger – elektroinštalačné práce

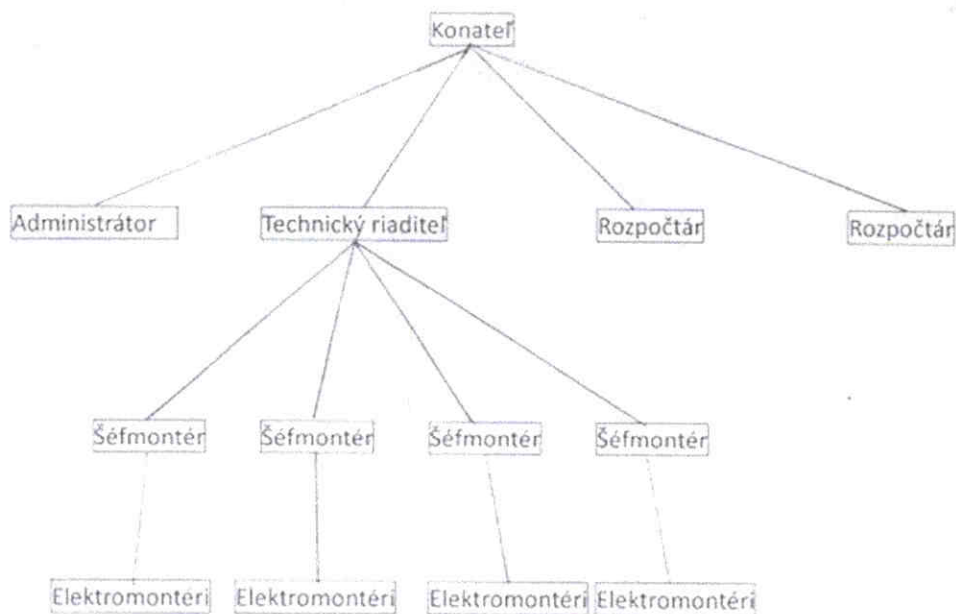


Obr. 5 Telocvičňa Základnej školy Cíger – elektroinštalačné práce

Organizačná štruktúra platná k 03.02.2025

1.2. Organizačná štruktúra spoločnosti MARELL, s.r.o.

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA



2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMS
- identifikované environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré vyplývajú z minulých, súčasných, alebo mimoriadnych činností, výrobkov, alebo služieb spoločnosti,
- identifikované požiadavky právnych a iných predpisov,
- identifikované priority a stanovené dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele,
- vytvorenú štruktúru a program na zavedenie politiky a na dosiahnutie cieľov,
- zavedené plánovanie, operatívne riadenie, monitorovanie, nápravnú činnosť, vykonávanie interných previerok na zabezpečenie dodržiavania politiky, ako aj na zachovanie zodpovedajúceho EMS,
- stanovené postupy pre zvyšovanie povedomia vlastných zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- záujem udržiavať styk a komunikáciu s verejnosťou v oblasti ochrany životného prostredia,
- vytvoriť mechanizmy na prispôsobenie sa meniacim okolnostiam.

Pre zabezpečenie plnenia záväzku politiky EMS je plánované neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS. Predstaviteľom manažmentu pre EMAS je prokurista spoločnosti Ing. Kráľ, ktorý mimo iné má právomoci a zodpovednosti za vedenie, udržiavanie a zlepšovanie EMAS, oboznámenie vrcholového manažmentu s výkonnosťou EMAS a s akoukoľvek potrebou jeho zlepšenia, zvyšovanie povedomia o požiadavkách zainteresovaných strán v celej spoločnosti, komunikácia interná či externá, styk s externými stranami v oblastiach týkajúcich sa EMAS atď. Pre spoločnosť MARELL, s.r.o., je starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby a zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizáciou stavebných prác predchádzame nežiaducim možným vplyvom na životné prostredie na samotných stavbách, ako aj nežiaducim vplyvom na okolie stavieb. Na jednotlivých stavbách dbáme na triedené zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodnenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie.

2.1. ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Zaväzujeme sa trvalo zlepšovať a orientovať sa na prevenciu znečisťovania životného prostredia. Naša spoločnosť zaraďuje medzi svoje priority zodpovednosť za plnenie úloh v oblasti ochrany životného prostredia .

► Naším strategickým cieľom v oblasti životného prostredia je prevencia znečisťovania, znižovanie produkcie odpadov a spotreby energií v rámci technologických možností.

► Pri výkone našich činností sa striktne riadime legislatívnymi a inými súvisiacimi požiadavkami a zaväzujeme sa ich dodržiavať.

► Pozitívny prístup k životnému prostrediu chceme prenášať aj na našich dodávateľov, keďže pri ich výbere a hodnotení zohľadňujeme aj ich environmentálne správanie.

► poskytovaním optimálnych finančných zdrojov na pravidelnú odbornú prípravu, zvyšovanie kvalifikácie, školenia zamestnancov a rozvíjanie ich povedomia k zásadám vysokej kvality svojej práce, ochrane životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

► naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele , ktoré prenáša na dodávateľské organizácie v rámci daného stavebného diela a prevádzky obaľovacieho centra.

► snažíme sa pri rekonštrukciách dosiahnuť úsporu minimálne 20% pri úniku tepla a tým znižovať ekologickú stopu ako aj produkciu CO₂.

V Trnave, dňa 03.02.2025

Marek Šebek - konateľ

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE



25. 06. 2025

2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť MARELL s.r.o. pôsobí najmä v okolí Trnavy a Západného Slovenska, ale má aj stavby na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov. Spoločnosť okrem toho určí, ktoré z týchto aspektov sú významné. Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti Spoločnosti. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností. Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii Spoločnosti s tretími stranami, ktoré Spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť. Spoločnosť preukazuje, že v systéme manažérstva sa zohľadnili významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s nimi súvisia. Spoločnosť zabezpečuje, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku Spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy. Spoločnosť zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké opatrenia prijíma na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych V prípade realizácie stavieb, zatepľovania stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patria medzi významné aspekty ostatné odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe a rekonštrukcii inžinierskych stavieb spojené so zatepľovaním stavieb a obytných domov. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje požiadavkami na dodávateľské organizácie používaním ekologických postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia. Spoločnosť priamo na stavbách triedi vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých ostatných odpadov sa obmedzíť

nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Pri samotnej realizácii stavby spoločnosť MARELL s.r.o. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

2.2.1. REGISTER ENVIROMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť MARELL s.r.o. spracovanú v Centrálnom registri environmentálnych aspektov, ktorý je aktualizovaný 1 x ročne alebo pri významnej zmene (napr. nová činnosť, nové právne predpisy, havarijná udalosť a pod.). Registre environmentálnych aspektov obsahujú nasledovné údaje: - činnosť, kde sú identifikované jednotlivé činnosti pri realizácii stavieb a zatepľovanie stavieb a domov. Jedna činnosť môže mať viac environmentálnych aspektov a jeden environmentálny aspekt môže mať viac environmentálnych vplyvov. Tabuľka environmentálnych aspektov zobrazuje len tie najvýznamnejšie aspekty firmy.

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -													
Proces, činnosť	Aspekt		Zodpovedný/i	Vplyv					Hodnotenie	BODY			Opatrenia, predpis
		Riziko							Frekvencia výskytu Identifikovateľnosť Ekonomické dopady Vplyv na ŽP Legislatíva spotreba primárnych na pracovné prostredie na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podlaž. a	VÝSLIEDNÉ HODNOTENIE = $L \cdot V \cdot E \cdot I \cdot F$	Významnosť (MAY, VVV)	P - priamy aspekt, N - nepriamy aspekt	Opatrenia z zhodnotenja EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIEĽE
									L V E I F				
Rekonštrukcia a výstavba	Tepl- vykurovanie	Zvýšené náklady na spotrebu plynu, pri vykurovaní	Projektant, vedenie spoločnosti	X	X	X	X		2 3 2 2 3	72	V	P	Cieľ č.1 Zvýšiť podiel použitia minerálnej vlny namiesto polystyrénu oproti roku 2023 o 5%

Proces, činnosť	Aspekt	Zodpovedný/t	Vplyv								Hodnotenie	BODY		P - priamy aspekt, N - nepriamy aspekt	Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE					
	Riziko			znečistenie ovzdušia	znečistenie pôdy	znečistenie pozdĺž a	nakladanie s odpadmi	na prírodu	na pracovné prostredie	spotreba primárnych	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE	Významnosť (MM, VVV)			
												L	V	E	I	F	= L*V*E*I*F			
																		Cieľ č.3 .Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2026		
Stavebná činnosť, rekonštrukcia a výstavba obytných domov	Nežiaduce vplyvy na ŽP počas doby používania stavby a výstavby	zvýšený hluk, emisie do ovzdušia, požiar	stavbyvedúci	X	X				X	X		2	3	2	2	3	72	V	N	Cieľ č.3 .Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 % do roku 2026
Zatepľovanie budov	Odpad stavebný-, stavebná súť, polystyrén, sklenená vata	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie,pokuty	stavbyvedúci	X		X	X		X			2	3	2	2	3	72	V	P	Cieľ č.2 Zvýšiť zhodnocovanie odpadov oproti roku 2023 o 10%
Zatepľovanie budov	Životnosť použitého materiálu	Zaťaž pri sanácii, nízka životnosť materiálov	stavbyvedúci	X		X	X		X			2	3	2	2	3	72	V	P	Pri svojich stavebných činnostiach presadzujeme minerálnu vlnu oproti polystyrénu. Tým predlžujeme životnosť ako aj odstraňujeme riziko rekonštrukcie fasád o 50%

2.2.2. Postup Hodnotenia environmentalnych aspektov

Na základe identifikácie environmentálnych aspektov je určovaný ich vplyv a významnosť pre bežné prevádzkové podmienky, iné (výluka) podmienky a havarijné stavy.

Kritéria pre hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov

Tab.: č.1 Bodové hodnotenie EA a ich vplyvov

P.č.	Kritéria hodnotenia EA	Charakteristika a bodové hodnoty jednotlivých kategórií:			
		4 body	3 body	2 body	1 bod
1.	L - Legislatíva	časté porušovanie	občasné porušovanie	plnenie s odchýlkami	bez problémov dodržiavané
2.	V - Vplyv na ŽP	kritický (IV)	vážny (III)	stredný (II)	malý (I)
3.	E - Ekonomické dopady	vysoké náklady	značné náklady	nízke náklady	takmer bez nákladov
4.	I - Identifikovateľnosť	aktívny záujem	zvýšený záujem	malý záujem	bez záujmu
5.	F - Frekvencia výskytu	veľmi častá	častá	občasná	zriedkavá

Tab.: č.2 Hodnotenie významnosti EA

Hodnotenie významnosti EA za bežných podmienok z celkového bodového hodnotenia z tab. č.6.3			
Celkové bodové hodnotenie	VV > 100	72 < V < 100	1 < MV < 72
STAV VÝZNAMNOSTI:	veľmi významný	významný	málo významný

Stupeň priority EA

1 – **Strategický EA**, právna a iná požiadavka, strategický zámer riadenia EA (určuje sa EA hodnotené ako VV), kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA

2- **Dôležitý EA**, právna a iná požiadavka, je dôležitý pre zlepšovanie EMS / ŽP organizácie, kde je potrebné realizovať opatrenia a riadenie takého EA (určuje sa EA hodnotené ako V)

3 - **Pozitívny EA**, EA, ktorý je pozitívny voči ŽP a nemá negatívne environmentálne vplyvy voči ŽP (určuje sa EA hodnotené ako MV)

2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť MARELL s.r.o. si od zavedenia systému manažérstva environmentu každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie pre danú stavu, ktoré sú prezentované prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť MARELL s.r.o. si už od zavedenia systému manažérstva environmentu stanovila také kvantitatívne a kvalitatívne environmentálne ukazovatele a ciele, aby mohla v čo možno najväčšej miere hodnotiť vývoj svojho environmentálneho správania na základe objektívne nameraných údajov. Údaje o vývoji jednotlivých environmentálnych ukazovateľoch sú monitorované priebežne a analyzované a vyhodnocované jedenkrát ročne v rámci Preskúmania manažmentom. Výsledky z hodnotenia environmentálneho správania slúžia ako podklad pre stanovovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov.



ENVIRONMENTÁLNE CIELE ROK 2025

1. Zvýšiť podiel použitia minerálnej vlny namiesto polystyrénu oproti roku 2024 o 10%

Z: projektanti

T: do 31. decembra 2025

2. Zvýšiť zhodnocovanie odpadov oproti roku 2024 o 20%

Z: stavbyvedúci, majstri

T: do 31. decembra 2025

3. Zníženie stopy CO₂ pri našich činnostiach o 10 % do roku 2028

a/ nákup vhodnej technológie

b/ zefektívnenie logistiky a vyťaženia vozidiel v rámci prepráv a rozvozov

c/ zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich
s recykláciou

Zodpovedný manažment:

Termín: do 31.12.2028

V Trnave dňa 03.02.2025

Marek Šebek – konateľ

25. 06. 2025

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE

Spoločnosť MARELL s.r.o. pôsobí najmä na Západnom Slovensku ale aj na ostatnom území Slovenskej republiky . Pri výkone elektro-stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach ako aj stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Tradičné poňatie stavitelstva je náročné ako na zdroje surovín, tak i na energie. A každá stavba je zásahom do prirodzeného životného prostredia. Ako elektroinštalačná firma sme si týchto dôsledkov plne vedomí. Preto naša zodpovednosť voči prírode začína už pri zrode akéhokoľvek projektu. Spoločnosť MARELL s.r.o. svojou aktívnou politikou v rámci šetrenia životného prostredia sa snaží navrhnúť také elektro-izolačné materiály , ktoré čo najmenej zaťažujú ŽP a majú dlhšiu životnosť . Spoločnosť priamo na stavbách separuje vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých odpadov pri našich elektro-stavebných činnostiach sa obmedziť nedá, pretože pri realizácii stavieb sa postupuje podľa schválenej projektovej dokumentácie. Spoločnosť sa snaží obmedziť svoj vplyv na životné prostredie aspoň tým, že preferuje zhodnocovanie vzniknutých odpadov pred ich zneškodnením a prihliada na čo najdlhšiu životnosť použitých stavebných výrobkov.

Všetky nasledovné ukazovatele sú vyhodnocované k 31.12. príslušného roku. Väčšina environmentálnych indikátorov je hodnotená na výstup (tzv. referenčnú hodnotu) s názvom celkový ročný obrat spoločnosti, pretože naša stavebná činnosť je rôznorodá a nevieme výstup definovať cez konkrétny produkt ako napr. množstvo spotrebovaného polystyrénu, minerálnej vaty a podobne.

3.1. ENERGIE

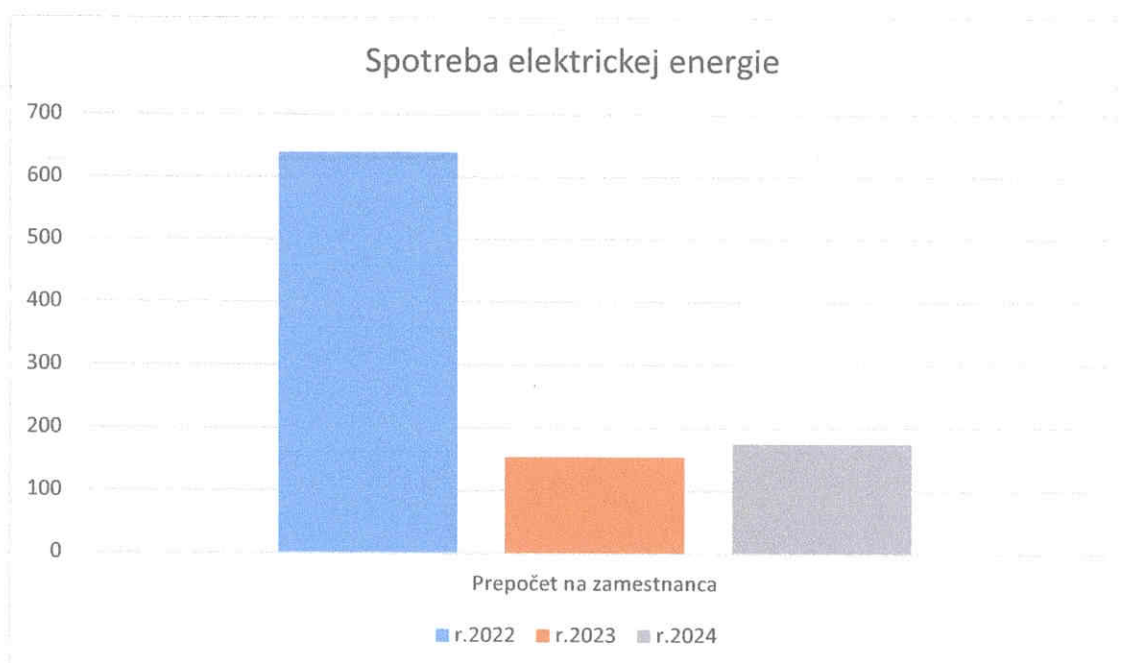
3.1.1. Elektrická ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov

PREHĽAD SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE ZA ROKY 2022 -2024

Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke MARELL s.r.o. Spotreba elektrickej energie sa sleduje v sídle spoločnosti.

Spotreba elektrickej energie za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba elektrickej energie v KWh	9585	2146	1929
Počet zamestnancov	15	14	11
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	639	153.28	175.36

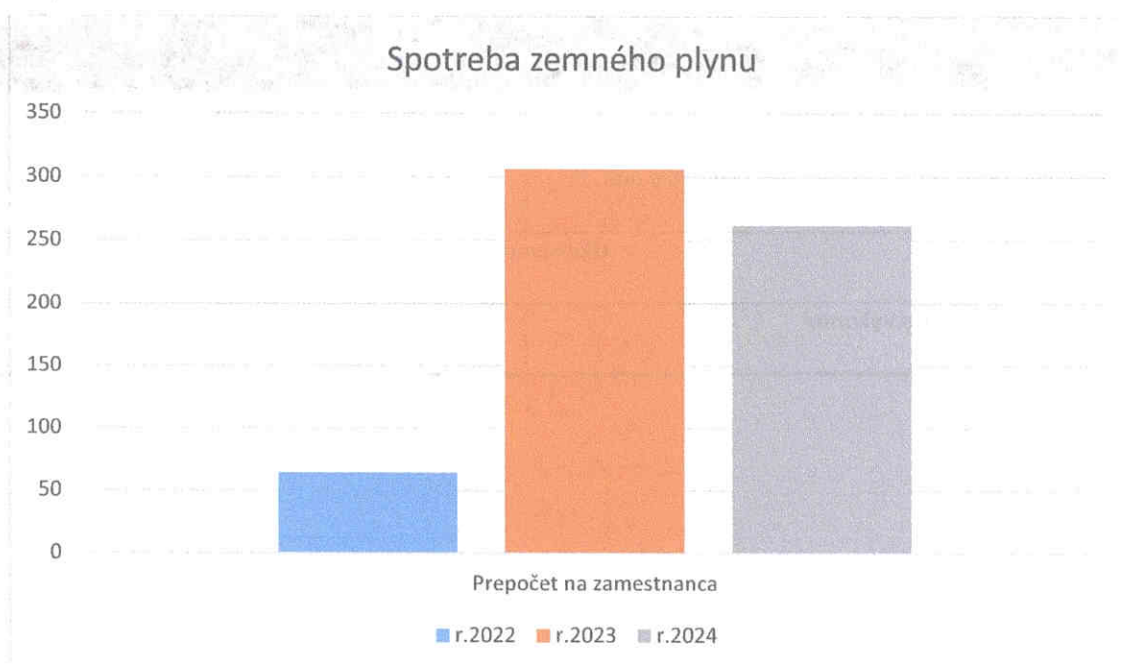


Vyhodnotenie: Spotreba elektrickej energie je vyhodnocovaná v administratívnych priestoroch. Do polovice roku 2023 sme boli v nájme, teraz už sídlime vo vlastných priestoroch. Došlo k navýšeniu nakoľko prebiehali v roku 2023 rekonštrukčné práce, kde došlo k zvýšenej spotrebe elektrickej energie. Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu.. Na zníženie spotreby chceme namontovať úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku.

3.1.2. Zemný plyn

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke MARELL s.r.o.

Spotreba zemného plynu za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba zemného plynu v m3	957	4284	2880
Počet zamestnancov	15	14	11
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	63.8	306	261.81



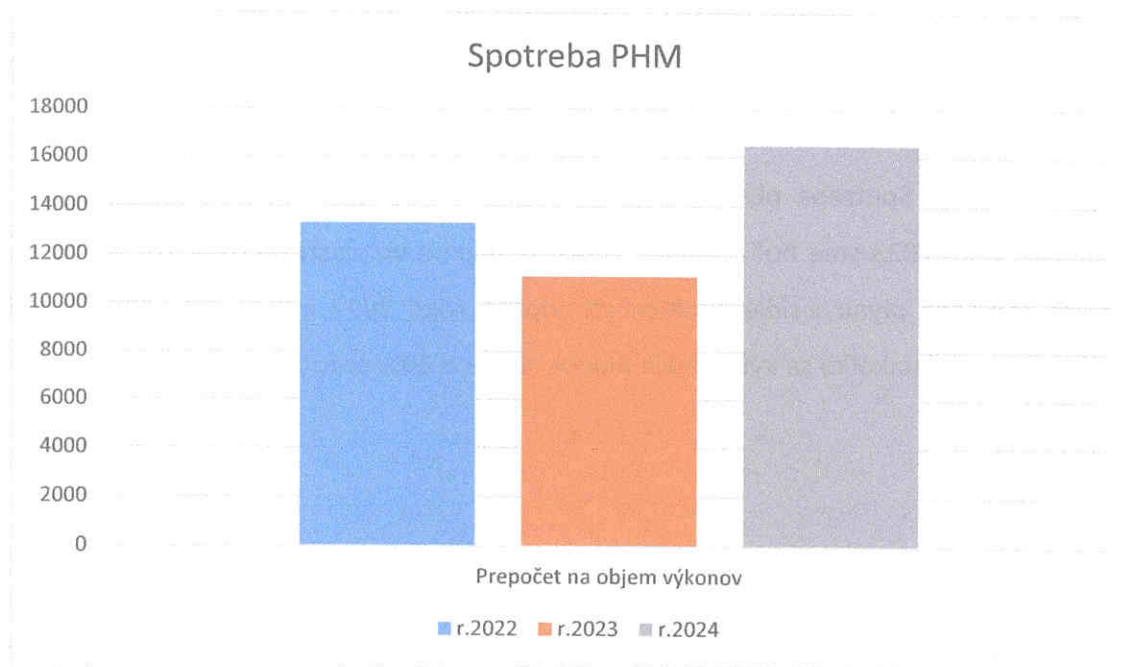
Vyhodnotenie: Spotreba plynu je vyhodnocovaná v administratívnych priestoroch. Do polovice roku 2023 sme boli v nájme, teraz už sídlime vo vlastných priestoroch. Celková ročná spotreba plynu v sídle spoločnosti oproti roku 2022 mala v roku 2023 výrazne stúpajúci trend nakoľko sa vykurovala plocha väčšia o 30% oproti roku 2022.

3.2. MATERIÁLY

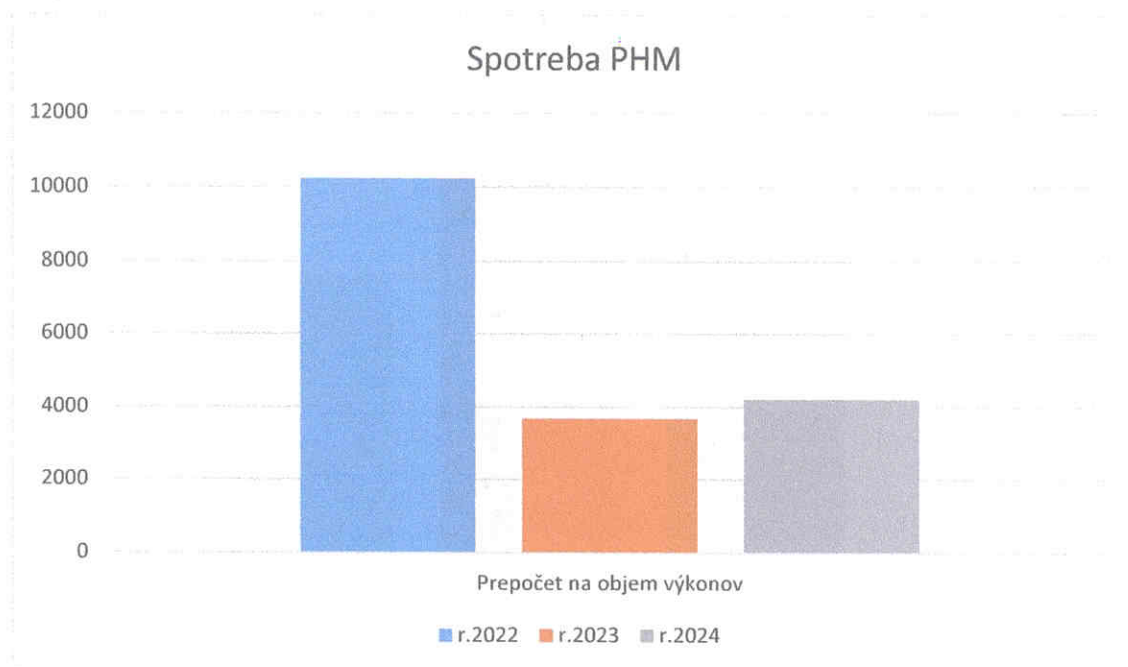
3.2.1. Pohonné hmoty

Spoločnosť využíva prevažne naftové vozidlá. Benzínové vozidlá využíva na služobné účely a na prepravu osôb. Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2022 – 2024. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrát je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba PHM – nafta v litroch	15 537	16 754	16 799
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	13279.48	11095.36	16469.60



Spotreba PHM za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba PHM – benzín v litroch	11962	5549	4297
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	10223.93	3674.83	4212.74

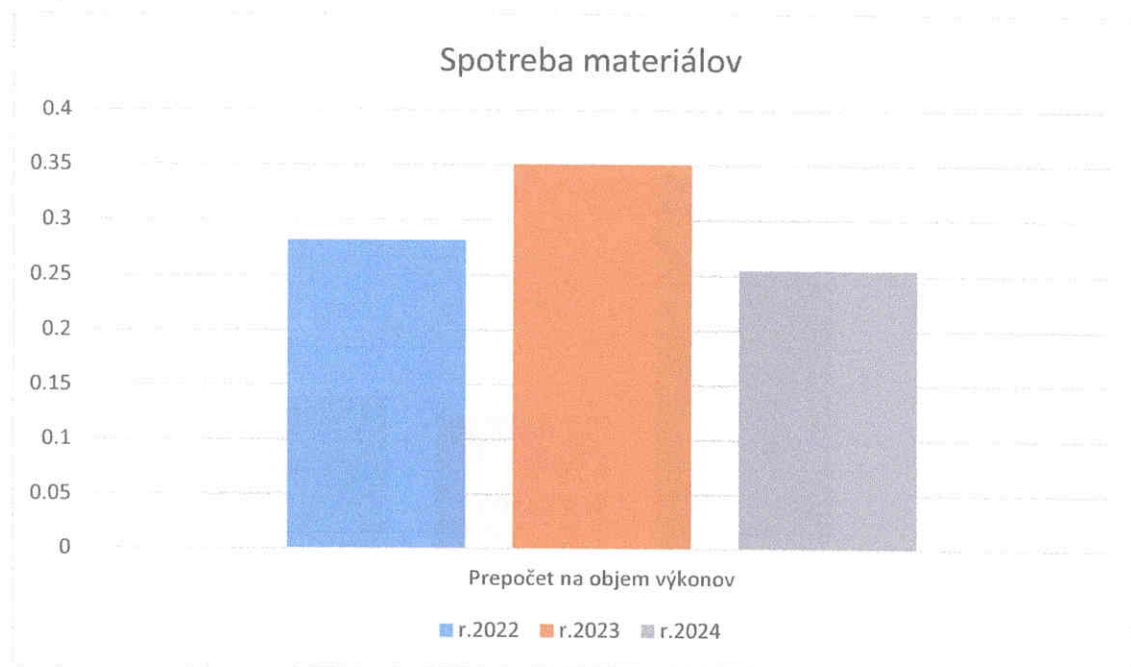


Vyhodnotenie: Znížená spotreba PHM oproti roku 2022 bola spôsobená zlepšením logistických a stavebných činností na stroje a mechanizmy. Zákazky sme mali prevažne v okolí sídla spoločnosti. Spoločnosť má v pláne nákup modernejších mechanizmov čo prispeje k ďalšiemu zníženiu spotrieb PHM.

3.2.2. Materiály

Spotreba materiálov je závislá na danej zákazke. Celková ročná spotreba je uvedená hlavne v kusoch alebo v eurách , a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba materiálov za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Spotreba elektroinštalačných materiálov v eurách v (mil. €)	0.329	0.528	0.260
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Prepočet na objem výkonov	0.281	0.350	0.255

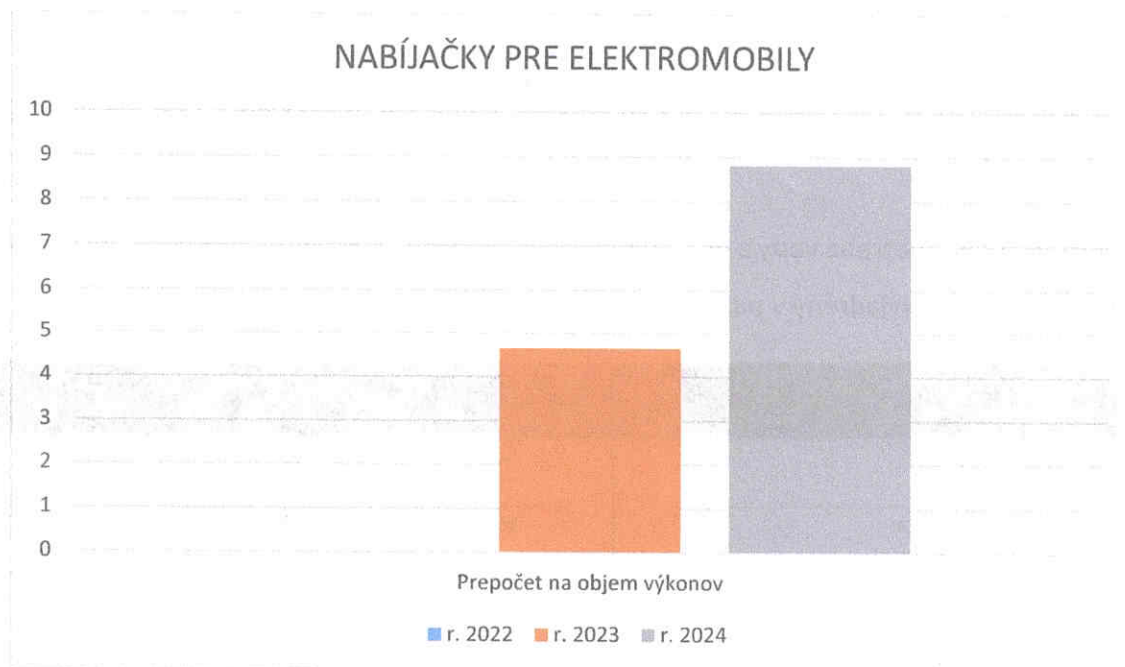


Vyhodnotenie: Spotreba elektroinštalačného materiálu nám stúpa na základe pribúdajúcich zákazok

3.2.3. Nabíjačky pre elektromobily

Celkové množstvo nainštalovaných autonabíjačiek je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Nabíjačky pre elektromobily	r. 2022	r. 2023	r. 2024
Celkové množstvo nainštalovaných autonabíjačiek	0	7	9
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	0	4.64	8.82



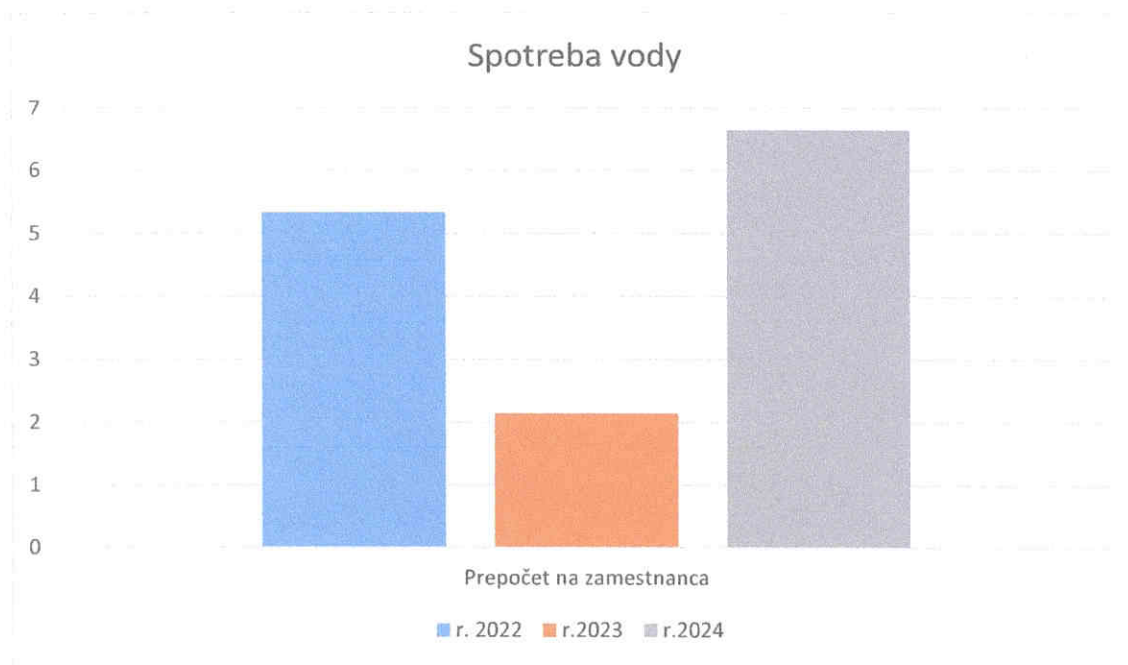
Vyhodnotenie: Montáž elektronabíjajúcich staníc sme začali realizovať v roku 2022. V uvedenom trende chceme pokračovať aj v nasledujúcich rokoch čím zvyšujeme naše environmentálne správanie v rámci klimatických zmien.

4. VODA

V spoločnosti je využívaná voda z verejného vodovodu. Spoločnosť sídli vo vlastných priestoroch.

Celková ročná spotreba vody a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba vody za roky:	r. 2022	r.2023	r.2024
Spotreba vody v m ³	80	30	73
Počet zamestnancov	15	14	11
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	5.33	2.14	6.63



Vyhodnotenie: Celková ročná spotreba vody má kolísavý trend.

V roku 2024 došlo k výraznému nárastu spotreby vody. Pre jej zníženie v budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniiek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy a batérie,...).

5. Odpady

Spoločnosť eviduje odpady na základe zákona č.79/2015 o odpadoch.

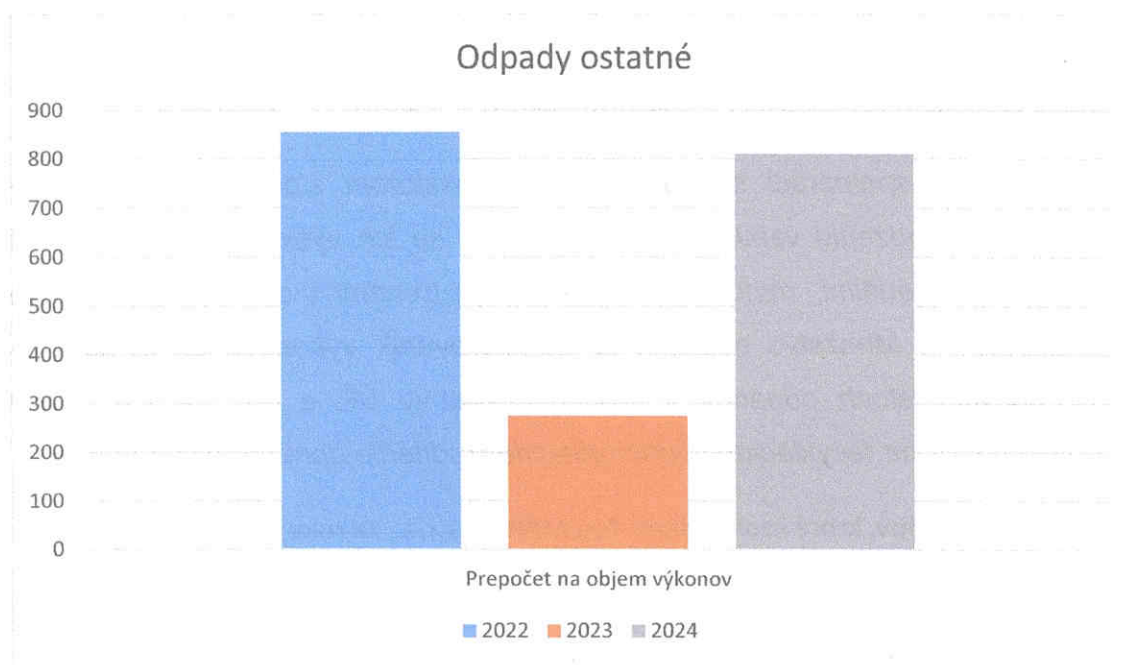
Spoločnosť, v spolupráci so zákazníkom (investorom stavby) volí preventívny prístup k obmedzeniu vzniku odpadov a snaží sa ich výskyt znižovať vhodnými postupmi, materiálmi, metódami, inováciami a trendmi v oblasti stavebníctva a zatepľovania . Množstvo odpadov je monitorované, vykonáva sa evidencia na evidenčných listoch odpadov v zmysle legislatívy SR a dbá na ich triedenie odovzdávanie na recykláciu/zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným osobám.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou MARELL s.r.o. za roky 2022 – 2024 :

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť produkuje ostatné odpady. Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti MARELL s.r.o.. Údaje sú sledované za kalendárny rok. Referenčnou hodnotou je celkový ročný obrat spoločnosti zo stavebnej činnosti. V uvedenej tabuľke je uvedená produkcia odpadov ostatných pri stavebnej činnosti a jej podporných procesoch po rokoch. Je samozrejmosťou že spoločnosť ostatné odpady triedi a v čo najväčšej miere sa ich snaží odovzdať na ďalšie zhodnocovanie. Produkciu odpadov vidno v nasledujúcej tabuľke po rokoch.

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2022 – 2024 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

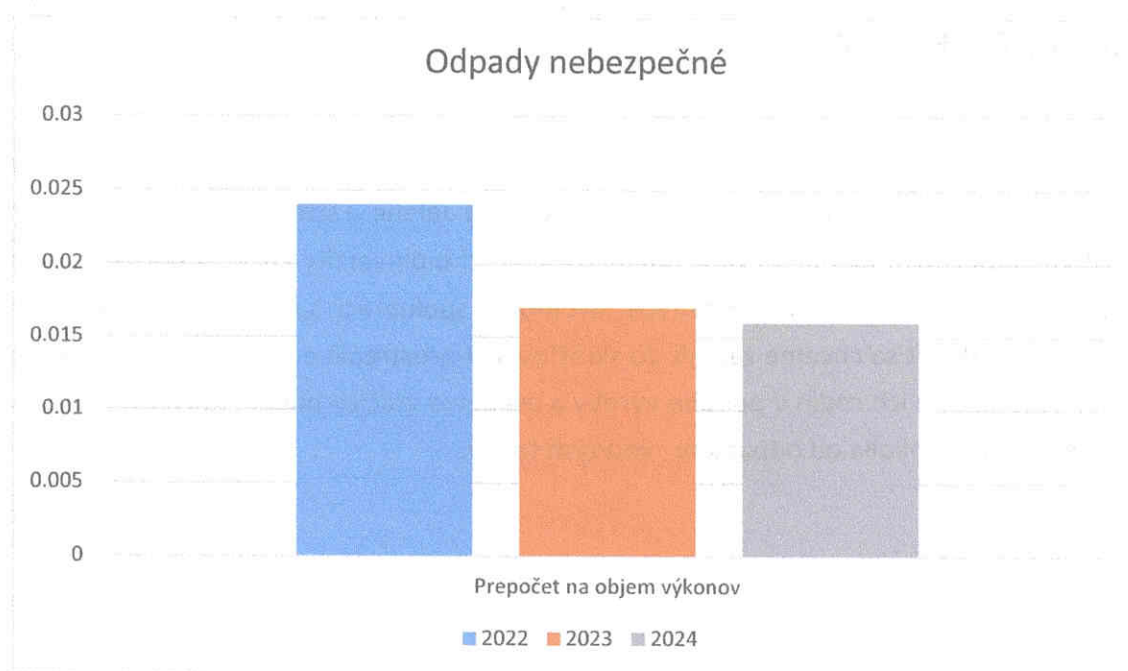
Odpady ostatné za roky:	2022	2023	2024
Odpad ostatný v (t)	1000	413	826
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Prepočet na objem výkonov	854.70	273.50	809.80



Vyhodnotenie : Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách.

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2022 – 2024 na ročný obrát zo stavebnej činnosti.

Odpady nebezpečné za roky:	2022	2023	2024
Odpad nebezpečný v (t)	0.029	0.026	0.017
Celkový ročný obrát zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Prepočet na objem výkonov	0.024	0.017	0.016



Vyhodnotenie: Pri nebezpečných odpadoch sa jedná hlavne o batérie a obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok. Z uvedeného grafu vyplýva kolísavý trend v závislosti od získaných stavieb a prípadného vzniku nebezpečných látok.

Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória) odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch.

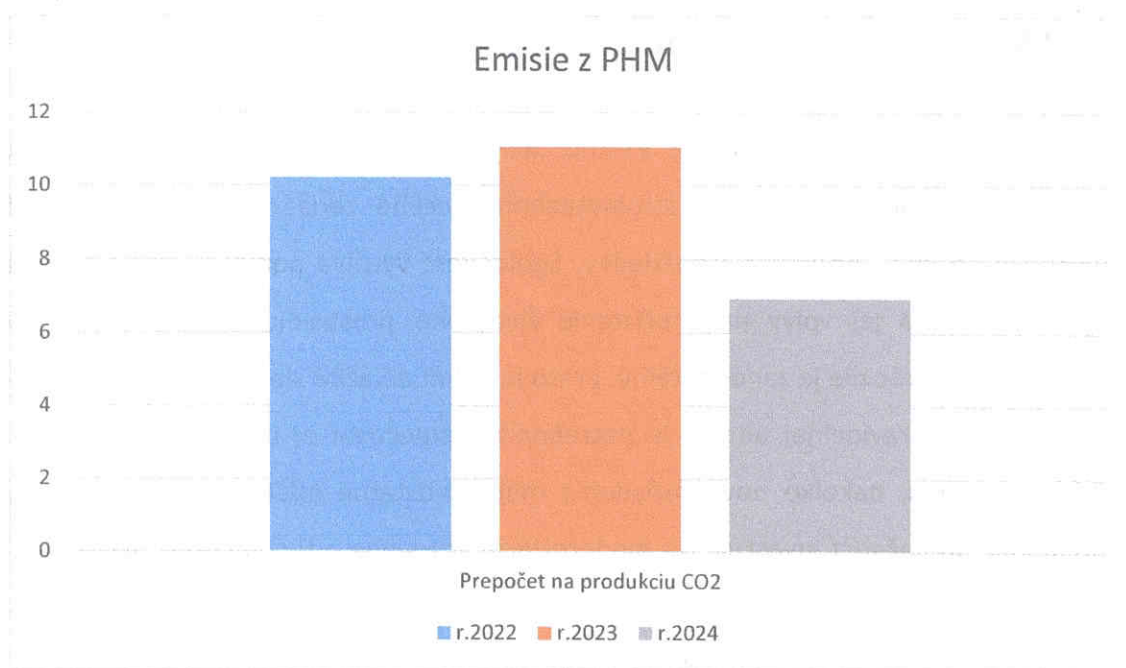
6. BIODIVERZITA

Spoločnosť v rámci svojich stavebných činností vykonáva v zmysle projektov a rekultivácie územia po drobnej výstavbe, zatrávnenie, výsadba zelene a stromov. Spoločnosť v rámci aktivít spoločnosti ako aj jej zamestnancov v rámci biodiverzity chce sa podieľať formou sponzoringu na zakúpenie okrasných stromov v spolupráci s mestom Trnava. V rámci firemných aktivít sa chceme zapojiť do skrášľovania prostredia a to aj aktívnym zapojením zamestnancov a ich rodín v podobe výroby a osadenia vtáčích búdok, hmyzích domčekov, čistenia svojho okolia od odpadkov, vodných tokov.

7. EMISIE - Emisie z pohonných hmôt - nafta

Pri stavebnej činnosti a logistike v rámci daných stavieb je významným aspektom znečistenia ovzdušia používanie strojnotechnologického zariadenia, ako sú nákladné motorové vozidlá , dopravné prostriedky. Spoločnosť využíva pomerne veľké množstvo tejto techniky a jej vplyv na znečistenie životného prostredia vzhľadom na objem vykonávaných prác nie je zanedbateľný, preto je veľmi dôležité sledovať stav technického parku. Okrem pravidelnej údržby je potrebné zabezpečovať aj postupnú modernizáciu týchto zariadení, nakoľko nové zariadenia majú podstatne nižšie emisie ZL ako staré zariadenia. Spoločnosť investuje do modernizácie vozového a technického parku nemalé prostriedky, pretože nakupuje nové vozidlá a techniku, ktoré spĺňajú stále prísnejšie emisné normy. Modernizáciu parku nákladných vozidiel možno sledovať cez emisné normy EURO a spotrebu CO₂ na g/km. Emisná norma EURO je záväzná norma Európskej únie stanovujúca limitné hodnoty škodlivín vo výfukových plynch.

Emisie z PHM za roky:	r.2022	r.2023	r.2024
Produkcia CO ₂ v t	37.24	31.77	15.13
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Ukazovateľ:			
Prepočet na produkciu CO ₂	10.21	11.04	6.94

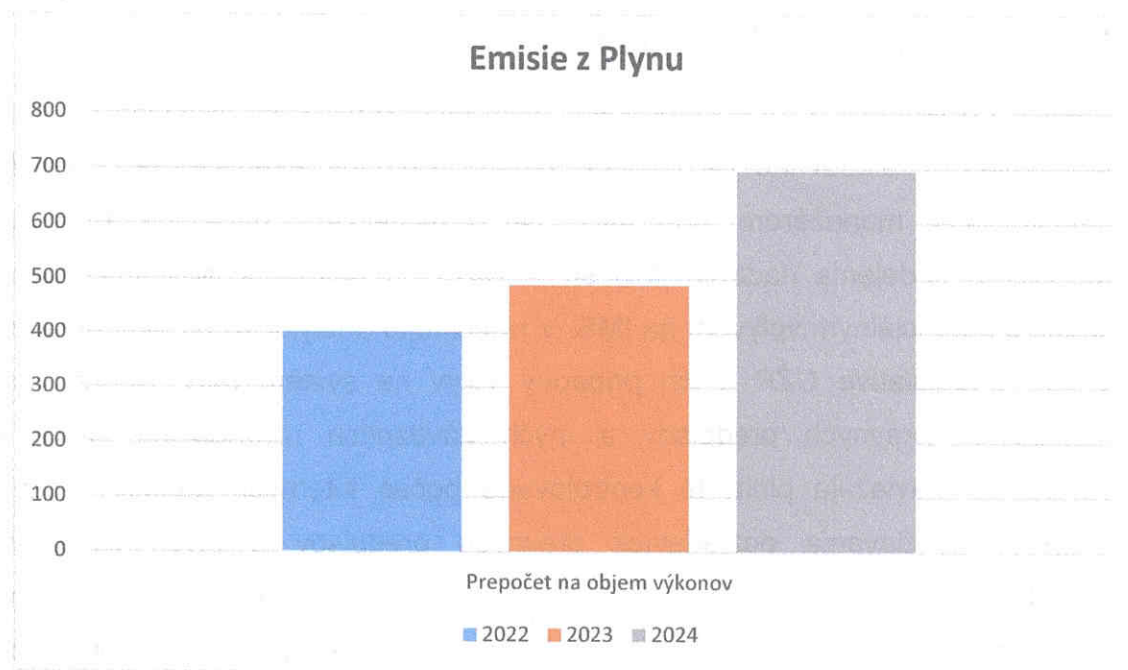


Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ sa sledovala na vozidlách , strojoch a mechanizmoch v spoločnosti MARELL s.r.o.. Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadväzuje na získané stavby a logistika súvisiaca so stavebnou činnosťou pre dané stavby. Spoločnosť plánuje v nákupe vozidiel na elektrický pohon alebo hybridný , ktoré slúžia na prepravu osôb a logistiku pre dané aktívne stavby .

EMISIE Z PLYNU

Emisie plynu máme zhrnuté v uvedenej tabuľke za všetky naše prevádzky.

Emisie z Plynů	2022	2023	2024
Produkcia CO ₂ v t	1461.66	1405.833	1514.29
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1.17	1.51	1.02
Prepočet na objem výkonov	401.00	488.64	694.62



Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ z plynu je vyhodnotená z vykurovania administratívnych priestoroch. Z uvedenej tabuľky vyplýva postupné zvyšovanie produkcie CO₂ z plynu oproti roku 2022.

8. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Právne požiadavky z oblasti ochrany životného prostredia týkajúce sa našej spoločnosti sú sledované na základe zbierky zákonov a register je pravidelne aktualizovaný manažérom pre IMS. Na pravidelných poradách (týždenná periodicitu) oddelenia riadenia IMS sú v rámci preskúmania IMS analyzované vstupy s potenciálnym vplyvom na IMS. V rámci tejto analýzy sú preskúmané aj zmeny v legislatíve OŽP a ich prípadný vplyv na systém IMS. Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dozorových a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Spoločnosť deklaruje dodržiavanie právnych predpisov platných v EÚ a SR.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti MARELL s.r.o.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov,	Zabezpečené havarijné súpravy na každom pracovisku, spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	

	b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.		
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie do recipientu, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	Z: stavbyvedúci

Odpady a odpady z obalov			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 79/2015 so zameraním najmä na:			
Zákon č. 79/2016 §6 ods. 1 Uvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná poradie týchto priorít: a) predchádzanie vzniku odpadu, b) príprava na opätovné použitie, c) recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie	Zaraďovať OO a NO podľa katalógu odpadov; skladovať ich oddelene a nezmiešavať ich; dávať prednosť znovupoužitiu alebo energetickému využitiu pred zneškodnením	Z: Manažér výroby, stavbyvedúci
Zákon č. 79/2016 § 14 bod 1 ods. i) Povinnosti držiteľa odpadu	(i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,	Dodržiavať všetky povinnosti uvedené v § 14 V súlade	Z: Manažér výroby

Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g Udeľovanie súhlasu	f) nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, g) zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov,	V súlade	Z: Manažér výroby
Vyhláška č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrnne za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	Z: manažer IMS
Vyhl. 371/2015 § 6 ods.3	Označovanie NO; Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,	V prípade vzniku NO sa nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu (vzor ILNO je vo vyhláške č. 371/2015 príloha č. 7)	Z: stavbyvedúci
V § 25 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu	Ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok; Vid' Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g	Z: stavbyvedúci

Znečisťovanie ovzdušia

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
---------	-----------	---------	----------

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15 písm. q nahradený 28. 4. 2023 146/2023 Z. z.	Ukladá prevádzkovateľovi stredného zdroja znečisťovania ovzdušia oznamovať písomne, faxom alebo elektronickým dokumentom podpísaným elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom plánovaný termín vykonania oprávneného merania podľa písmen b), d), h) a l) inšpekcií a obvodnému úradu životného prostredia a oprávneného merania podľa písmena i) obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej päť pracovných dní pred jeho	Sledovať zmeny v prípade kategórie stredného zdroja podľa výkonu kotla	Z : manažér IMS
--	---	---	------------------------

Iné právne požiadavky v oblasti ŽP - EMAS			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit			
ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2023/2463 z 3. novembra 2023 o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.			
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)			
351 ZÁKON zo 16. októbra 2012 o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov			
Draft- referenčný dokument Najlepšie environmentálne postupy riadenia Stavebníctvo- Slovenská Agentúra ŽP			

Spoločnosť pri interných auditoch preukazuje zhodu s vyššie uvedenými právnymi požiadavkami

9. Environmentálny Overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany.

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

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 02.05.2025.

Autor : Marek Šebek -konateľ