



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie č.4 , dátum : 21.03.2023

31.08.2023

OBSAH

1 OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ	3
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	4
1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ	4
2 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	7
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	7
2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	8
2.2.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	9
2.2.2 POSTUP HODNOTENIEA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV.....	19
2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE	23
2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	25
3.ENVIRONMENTÁLNESPRÁVANIE A UKAZOVATELE	26
3.1ENERGIE.....	26
3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	26
3.1.2 ZEMNÝ PLYN	27
3.2 MATERIÁLY.....	29
3.2.1 POHONNÉ HMOTY.....	29
3.2.2 VÝROBKY Z PLASTOV.....	29
3.2.3 VÝROBKY Z BETÓNU	30
3.2.4 KAMENIVO.....	33
3.3 VODA.....	34
3.3.1 URČENÁ PRE STAVEBNÉ ÚČELY... ..	36
3.4 ODPADY	37
3.5 VYUŽÍVANIE PODY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU.....	40
3.6 EMISIE.....	41
3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY.....	43
4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽA PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA.....	48

1. OPIS SPOLOČNOSTI

EKOFORM spol. s r.o. pôsobí na slovenskom stavebnom trhu od roku 1993.

Činnosť spoločnosti je zameraná na: • vodohospodársku výstavbu – inžinierske stavby • realizáciu stavieb a ich zmien • zákazkové stolárstvo a • zámočnicke práce

Vlastníme certifikáty: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EN ISO 3834-2, EMAS, ktoré sú vyjadrením nášho záväzku na trvalé zlepšovanie efektívnosti procesov našej spoločnosti, najmä v prevencii znečistenia, bezpečnom prevádzkovaní, neustálom zlepšovaní kvality našich produktov a riadení bezpečnosti informačných aktív spoločnosti.

Naša vízia: Byť úspešnou firmou, ktorá bude schopná čo najlepšie uspokojovať očakávania zainteresovaných strán dlhú dobu

Naša spoločnosť zavádza systém EMAS ako ďalší krok v environmentálnom rozvoji a vydáva toto Environmentálne vyhlásenie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS). Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a všetky zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia s cieľom informovať o environmentálnom správaní spoločnosti EKOFORM spol.s.r.o. Toto environmentálne vyhlásenie je spracované ako štvrté vydanie.



OSVEDČENIE O REGISTRÁCIÍ
Číslo 05 / 2020

EKOFORM spol. s r. o.
Koháryho 46, 934 01 Levice

spĺňa požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, ktorým sa umožňuje dobrovoľná účasť organizácií v schéme Európskeho spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), je zapísaná v EMAS registri a má právo používať logo EMAS.

Registračné číslo: SK – 000024



EMAS
OVĚŘENÉ
ENVIRONMENTÁLNĚ
MANAŽÉRSTVO

Kód klasifikácie ekonomických činností organizácie:
NACE 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12

Na registráciu sa vzťahuje zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Platnosť tohto osvedčenia je ohraničená dobou platnosti validovaného environmentálneho vyhlásenia do **06. 05. 2023.**



**SLOVENSKÁ
AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA**
SLOVENSKO
PRÁVNICKÝ ÚSTAV
V BUDAPEŠTI



**SLOVENSKÁ
AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA**
SLOVENSKO
PRÁVNICKÝ ÚSTAV
V BUDAPEŠTI



RNDr. Tomáš Orfánus, PhD.
generálny riaditeľ SAŽP

Banská Bystrica, 03. 06. 2020

Certifikát SK210478.01

Ovorená manažérska organizácia

EKOFORM spol. s r. o.
Koháryho 46
934 01 Levice

so presnosťou, certifikovaný a vykonávajúci požiadavky

EN ISO 9001:2015
EN ISO 3834-2:2005

Pre tieto činnosti





Zámočníctvo.

Podrobné zverejnenie, výkresy a technické kresby certifikácia a správa ISO 9001:2015, EN ISO 3834-2:2005 je možná iba na základe súhlasu s orgánom.


Tento certifikát je platný od 23. apríla 2021 do 22. apríla 2024 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov. Recertifikačný audit je povinný vykonať minimálne 60 dní pred uplynutím doby platnosti. Vydanie 1. Certifikovanej a SGS od 23. apríla 2021

Neoddeliteľnou súčasťou každého certifikátu je príloha Rozsah činnosti.


Strana 1 z 1

Reg. No. 158/Q-044



Reg. No. 158/Q-067



Handwritten signature
31.03. 2023

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE*Zakladateľská listina spoločnosti*

Spoločnosť je v obchodnom registri zapísaná nasledovne:

Obchodný názov organizácie: **EKOFORM spol. s r. o.**

Sídlo: Koháryho č. 46,

934 11 Levice

Štatutárny zástupcovia: Michal Kupča, konateľ spoločnosti

Ladislav Révész, konateľ spoločnosti

1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ

Firma EKOFORM spol. s r.o. bola založená na základe slobodného rozhodnutia majiteľov obchodných spoločností AQUAMONT PRIMO spol. s r.o. a MAGNUMA spol. s r.o. zlúčiť obidve spoločnosti a vytvoriť tak silnú, konkurencie schopnú spoločnosť.

Jedným z hlavných dôvodov zlúčenia týchto spoločností bola snaha vytvoriť silnú firmu, ktorá dokáže prežiť aj v dnešnej zložitej ekonomickej situácii.

Vlastníkmi firmy EKOFORM spol. s r.o. sú :

p. Michal Kupča, majiteľ - konateľ spoločnosti, pracovník s 30ročnou praxou v oblasti

vodárenských zariadení a zemných prác s osvedčením pre činnosť stavbyvedúceho pre vodohospodárske stavby.

p. Ladislav Révész, majiteľ - konateľ spoločnosti, pracovník s dlhoročnými skúsenosťami v oblasti ekonomiky, dopravy.

V súčasnom období firmá zamestnáva 30 stálych zamestnancov a patrí k najväčším v okrese. Na čele firmy stoja dvaja konatelia, ktorí riadia úsek výrobný, ekonomický a obchodný.

Predmet činnosti : Vodohospodárska výstavba- inžinierske stavby, realizácia stavieb a ich zmien

NACE kódy

41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.11 Výstavba ciest a diaľnic

42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb

43.11 Demolácia

43.12 Zemné práce

42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny

43.21 Elektrická inštalácia

43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení

43.29 Ostatná stavebná inštalácia

43.31 Omietkárske práce

43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín

43.34 Maľovanie a zasklievanie

43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

43.91 Pokrývačské práce

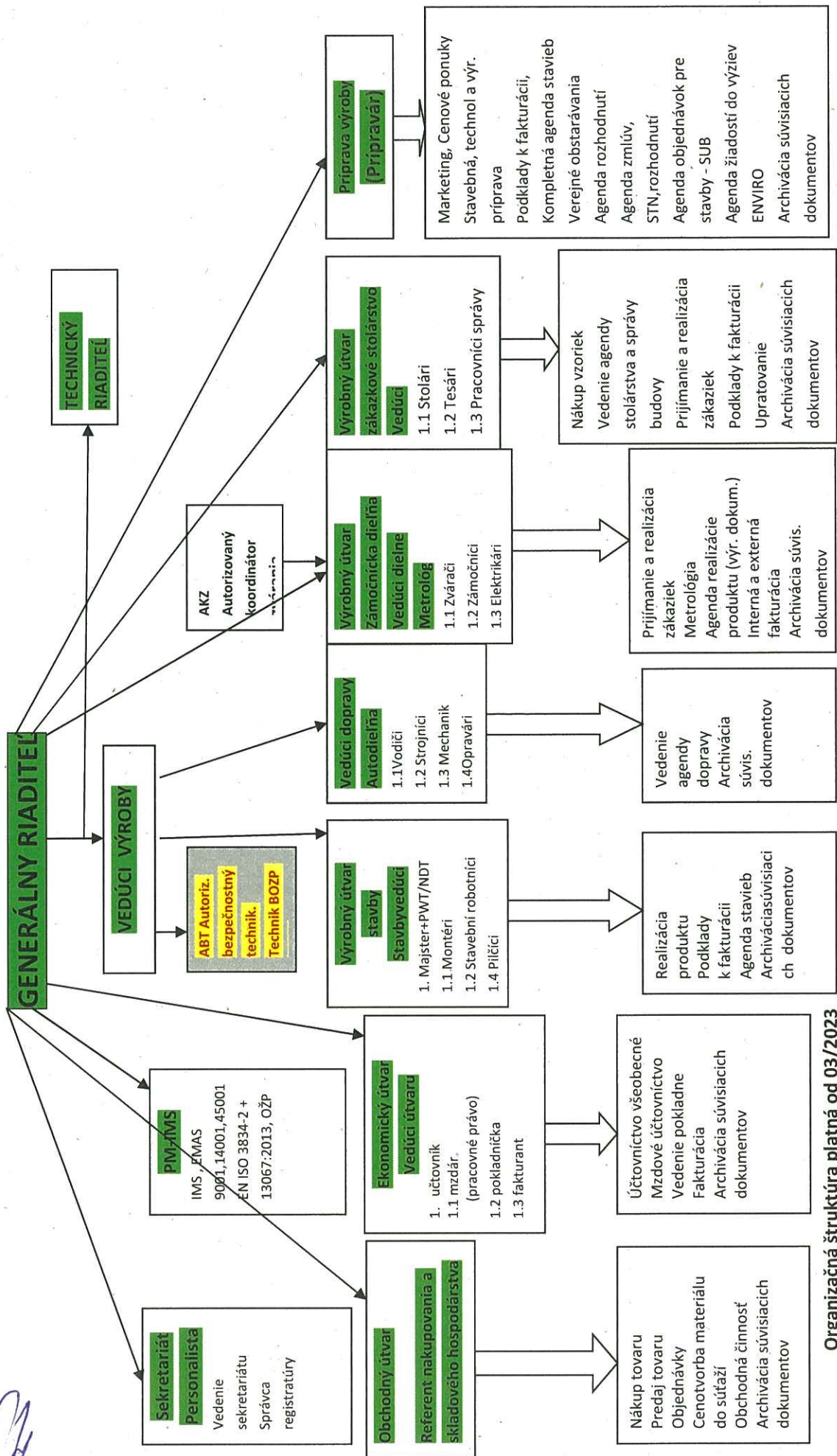
43.99 Ostatné špecializované stavebné práce

42.91 Výstavba vodných diel



Nitra – Kynek, ulica Na Dolinu - kanalizácia

31.03.2023



Organizačná štruktúra platná od 03/2023

2 . SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

1. Naša spoločnosť je orientovaná na pochopenie potrieb a očakávaní relevantných zainteresovaných strán a naším cieľom je ich dlhodobá spokojnosť.
2. Kompatibilita stratégie so súvislosťami a cieľmi našej organizácie, riadenie rizík a príležitostí sú nástrojom zvyšovania efektívnosti a výkonnosti našich procesov.
3. Aplikáciou vodcovstva, poznatkov a skúseností našej spoločnosti do všetkých oblastí zodpovednosti, podporujeme zamestnancov v ich osobnom rozvoji a hodnotíme ich príspevok k dosiahnutiu zamýšľaných výsledkov.
4. Zamestnanci sú vedení k zodpovednému postojú a zvyšovaniu ich povedomia o kvalite produktu, dôležitosti pôsobenia našich činností na životné prostredie a dodržiavania zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti informácií.
5. Partneri a externí poskytovatelia sú zainteresovaní na plnení našej Politiky a stratégie.
6. Našou prioritou je udržiavanie zhody podnikania spoločnosti s legislatívnymi požiadavkami a inými záväzkami, ktoré sme sa zaviazali plniť.
7. Naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele .
8. Naša spoločnosť v rámci technického a technologického parku sa snaží o postupnú obnovu, tak aby zariadenia mali čo najmenší dopad na životné prostredie a to na emisie , spotrebu primárnych zdrojov a znižovania tvorby odpadov pri svojich činnostiach a ich následnú separáciu

31.03.2023



31.03.2023

9. Naša spoločnosť zvyhodňuje dodávateľov a subdodávateľov, ktorý dbajú na ochranu životného prostredia a sú k nemu šetrní.

V Leviciach, dňa 1.10.2019 Michal Kupča, Ladislav Révész

Konatelia spoločnosti

Politika po preskúmaní manažmentom ostáva v nezmenenej podobe.

2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o. pôsobí skoro na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone 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 staviteľstva je náročné ako na zdroje surovín, tak i na energie. A každá stavba je zásahom do prirodzeného životného prostredia. Ako stavebná firma sme si týchto dôsledkov plne vedomí. Preto naša zodpovednosť voči prírode začína už pri zrode akéhokoľvek projektu. V reťazci plánovania hrá dôležitú rolu veľa detailov, ktoré sa naša spoločnosť snaží zohľadniť pri svojej podnikateľskej činnosti s čo najmenším negatívnym dosahom na životné prostredie. Každý dôkladne naplánovaný detail znižuje rizikové faktory stavby a redukuje náklady z hľadiska finančného i z hľadiska environmentálnej záťaže na životné prostredie v mieste pôsobenia. V prípade realizácie stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patrí medzi významné aspekty spotreba paliva pri prevádzkovaní vozového parku, spotreba vody pre stavby v rámci sídla spoločnosti a množstvo odpadov pri výstavbe, a rekonštrukcii inžinierskych stavieb a vodohospodárskych stavieb a s tým spojenými zemnými, demolačnými prácami a ostatnými špecializovanými stavebnými prácami. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje úpravou postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia firmy. V súčasnosti spoločnosť kupuje len nové stroje spĺňajúce emisné parametre vyplývajúce zo sprísňujúcej sa legislatívy. Množstvo vzniknutých odpadov pri výstavbe inžinierskych sietí, vodohospodárskych stavieb 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. Na zneškodnenie sa odpad odovzdáva len vtedy, keď nie je v okolí zariadenie na zhodnotenie odpadov a doprava do zariadenia by životné prostredie zaťažila viac ako samotné zneškodnenie. Pri budovaní líniových stavieb je taktiež významný vplyv stavebnej činnosti ako aj stavebného diela na životné prostredie a jeho zložky: pôdu, vodu a biotop. Vplyv na tieto zložky je obmedzený stavebným povolením a projektovou dokumentáciou. Pri samotnej realizácii stavby spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

31.03.2023

2.2.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť EKOFORM spol. 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. Jedna činnosť môže mať viac environmentálnych aspektov a jeden environmentálny aspekt môže mať viac environmentálnych vplyvov, environmentálny aspekt, kde sú identifikované jednotlivé environmentálne aspekty podľa činností identifikovaných v predchádzajúcom bode, v procese identifikácie environmentálnych aspektov sú zohľadňované:

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	Hodnotenie	BODY	Významnosť	P- priamy	Opatrenia, predpis
					L	V	E	I	F		= L*V*E*I*F			
stavebná činnosť	Emulzie - Mazacie emulzia	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stojník	X	X	X	X	X	2	2	48	MV	P	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	Odpady (handry, , ochranné rukavice)	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stavbyvedúci	X	X	X	X	X	2	2	48	MV	P	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	N odpad - Aku Batérie	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stojník			X	X	X	2	2	32	MV	N	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	Nebezpečné látky - Strojné oleje a ich úniky	Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty	stojník						2	3	72	V	P	CIEĽ č.Zzvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním pod 80 %

31.08.2023

31. 03. 2023

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv	spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY	P- priamy Významnosť	Opatrenia, predpis										
						Legislatíva	L	V	E	I	F								
						Vplyv na ŽP	V	1	3	1	3								
						Identifikovateľnosť	I	1	3	1	3								
						Ekonomické dopady	E	3	1	3	1								
						Frekvencia výskytu	F	3	1	3	1								
stavebná činnosť	Spotreba pitnej vody	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	stavbyvedúci		X	Legislatíva	L	3	1	3	1								
stavebná činnosť	Elektr.energia	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	strojník		X	Legislatíva	L	2	1	4	1								
stavebná činnosť	Využívanie stlačeného vzduchu- kompresor	hluk, prach	strojník		X	Legislatíva	L	2	1	2	1								
stavebná činnosť	Odpad ostatný : - odpadový plast, obaly z papiera a lepenky, obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stavbyvedúci	X	X	Legislatíva	L	1	2	2	2								
stavebná činnosť	Odpad stavebný- kamenivo, murivo, stavebná suť	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie, pokuty	stavbyvedúci	X	X	Legislatíva	L	1	2	2	2								
stavebná činnosť	Odpad stavebný- bitúmnové zmesi, kusy betónov, kamenivo, murivo, stavebná suť	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie, pokuty	stavbyvedúci	X	X	Legislatíva	L	1	2	2	2								

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv		Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	Hodnotenie		BODY	Opatrenia, predpis
				kontaminácia pôdy	znečistenie podz.a						L	V		
stavebná činnosť	Nebezpečné odpady – odmasťovadlá, odpadové oleje, absorbenty	Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty	stavbyvedúci	X	X	L	3	3	2	2	2	2	72	CIEĽ č.2 Zvyšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním pod 80 %
stavebná činnosť	obaly z chemikálií- 200301		stavbyvedúci	X	X	L	3	2	2	3	2	2	72	CIEĽ č.2 Zvyšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023

3.1.03. 2023

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	Hodnotenie	BODY	P- priamy	Opatrenia, predpis
					L	V	E	I	F		= L*V*E*I*F		
Preprava stavebných materiálov externými firmami	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sankcie	stavbyvedúci	X	1	2	2	2	2	2	16	N	smernica EMS 03 OH
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sankcie, vznik CO2, skleníkových plynov	stavbyvedúci	X	2	1	2	2	3	2	24	N	smernica EMS 03 OH
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečistenie ovzdušia	podiel na zvyšovaní CO2, skleníkové plyny	stavbyvedúci		2	1	2	2	3	2	24	N	smernica EMS 03 OH
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sankcie	stavbyvedúci	X	2	1	2	2	3	2	24	N	smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Komunálny odpad	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	upratovačka		2	2	2	2	2	2	32	P	Smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Spotreba pitnej vody a splaškové vody	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci	X	2	2	3	2	2	2	48	P	Regulácia spotreby vody
Kancelárie	Spotreba tepla	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci		3	3	2	2	2	2	72	P	Regulácia spotreby tepla

31.03.2023

31.03.2023

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/í	Vplyv	Hodnotenie	BODY	P- priamy	Opatrenia, predpis
					Frekvencia výskytu Identifikovateľnosť Ekonomické dopady Vplyv na ŽP Legislatíva	= L*V*E*I*F		
Kancelárie	Spotreba elektr. energia				L 2	6	P	Regulácia spotreby energií
Kancelárie	Spotreba elektr. energia	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci		V 1	6	P	Regulácia spotreby energií
Kancelárie	Odpad ostatný :- odpadový plast, obaly z papiera a lepenky, obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad, iné baterky, IT technika bez NL	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	zamestnanci		V 1	6	P	Smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Nebezpečný odpad: - vyhradené zariadenia elektroniky s NL, toner, použité Hg výbojky a žiarivky, nabíjateľné batérie	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	zamestnanci		L 3	72	P	CIEĽ č.2 Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním

2.2.2 POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV

Skupiny environmentálnych aspektov

Pre uľahčenie a zabezpečenie úplnosti periodickej aktualizácie environmentálnych aspektov organizácii, sú určené skupiny environmentálnych aspektov v závislosti na vplyvoch pozri tab. č.1, ktorých sú dôsledkom a ktoré budú v rámci aktualizácie identifikované (pozri tab. č.2) a budú evidované cez Register environmentálnych aspektov.

Identifikácia environmentálnych aspektov podľa skupín uvedených v tab. č.5.2 sa vykonáva z hľadiska:

- a) bežného prevádzkového stavu (bežných prevádzkových podmienok prevádzok)
- b) v podmienkach iného stavu (prevádzková výluka a pod.)
- c) v podmienkach havarijného stavu (P- potenciálne):
 - lokálna havária (havária nepresahuje rámec procesu, strediska, rozsahu spoločnosti)
 - regionálna havária – dosah havárie presahuje rámec spoločnosti – napr. únik nebezpečných látok do recipientu, požiar ovplyvňujúci prevádzku a pod.)

Tab.: č.1 Environmentálne aspekty

Pýtame sa otázkou – Čo?

01	Emisie do ovzdušia
02	Vypúšťanie do vody
03	Vypúšťanie do pôdy
04	Využívanie surovín prírodných zdrojov
05	Používanie energie
06	Vyžarované energie, napr. teplo, radiácia, vibrácie
07	Odpady a vedľajšie výrobky
08	Fyzikálne hodnoty, napr. veľkosť, tvar, farba, vzhľad

Tab.: č..2 Environmentálne vplyvy**Pýtame sa otázkou – Ako?**

-	<i>znečistenie podzemných a povrchových vôd / havarijne úniky</i>
-	<i>kontaminácia pôdy / znečistenie pôdy / havarijne úniky</i>
-	<i>znečistenie ovzdušia / vznik emisií / havarijne úniky</i>
-	<i>nakladanie s odpadmi / vznik odpadu</i>
-	<i>na prírodu / ohrozenie flóry, fauny</i>
-	<i>na pracovné prostredie / ohrozenie pracovníkov, infraštruktúry ...</i>
-	<i>spotreba primárnych zdrojov / spotreba vody, plynu, vzduchu, chémie ...</i>

Pri posúdení v registri EA posudzovateľ označí environmentálny/e vplyv/y daného EA

Podnet pre aktualizáciu environmentálnych aspektov

Cieľom aktualizácie environmentálnych aspektov je predovšetkým:

- potvrdenie zhody systému environmentálneho manažérstva s právnymi a inými požiadavkami,
- zistenie, že niektoré aspekty už identifikované v minulosti sa stali významnými,
- identifikácia nových aspektov a zhodnotenie ich významnosti.
- Identifikácia priamych a nepriamych aspektov

Identifikácia environmentálnych aspektov je vykonávaná vedúcimi úsekov v spolupráci so zodpovedným pracovníkom za činnosti (procesy/podprocesy)

Podnetom pre identifikáciu sú najmä:

- zmeny v legislatíve SR, nariadeniach regionálnych a miestnych orgánov,
- nové, resp. aktualizované požiadavky zákazníkov,
- nové pracoviská, prevádzky, procesy
- analýza plnenia dlhodobých environmentálnych cieľov organizácie,
- analýza plnenia krátkodobých cieľov vlastného strediska alebo cieľov spojených s činnosťou strediska,
- výsledkov interných a externých auditov EMS,
- zmenového riadenia v procesoch,
- zavádzania nových produktov a procesov,
- zmeny v strojnom vybavení (modernizácia, investície),
- zmeny v usporiadaní prevádzkarní a činností stredísk,
- námety zamestnancov na zlepšenie životného a pracovného prostredia.

Periodická aktualizácia – oddelenie/pracovisko si preskúmavajú svoje činnosti jedenkrát ročne, najneskôr však do 30.01 príslušného roka.

VÝZNAMNÉ ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

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.3 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.	<i>L - Legislatíva</i>	časté porušovanie	občasné porušovanie	plnenie s odchýlkami	bez problémov dodržiavané
2.	<i>V - Vplyv na ŽP</i>	kritický (IV)	vážny (III)	stredný (II)	malý (I)
3.	<i>E - Ekonomické dopady</i>	vysoké náklady	značné náklady	nízke náklady	takmer bez nákladov
4.	<i>I - Identifikovateľnosť</i>	aktívny záujem	zvýšený záujem	malý záujem	bez záujmu
5.	<i>F - Frekvencia výskytu</i>	veľmi častá	častá	občasná	zriedkavá

Tab.: č.4 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)

Na základe identifikácie environmentálnych aspektov sú tieto postúpené PM IMS na začlenenie aspektu do registra environmentálnych aspektov. Bodová hodnota EA dvoch kritérií z tab. č. 3 sa uvádza priamo do registra, kde súčet týchto bodov sa uvádza do stĺpca V – výsledok a podľa tab. č. 4 sa uvádza do stĺpca S – status významnosť (VV, V, MV) v závere registra je stĺpec určený na definovanie pravidiel opatrení riadenia EA.

Frekvencia prehodnocovania EA min. 1 x ročne.

V prípade zvýšenia významnosti EA, je potrebné prehodnotiť EMS a nastaviť environmentálne programy v aktualizácii cieľov na opätovné znižovanie významnosti EA.

V prípade zvýšenia významnosti EA, je potrebné prehodnotiť stav EMS, činností procesov súvisiacich so ŽP a daným EA a nastaviť environmentálne programy v aktualizácii environmentálnych cieľov na opätovné znižovanie/eliminovanie významnosti EA, kde toto by malo viesť k pravidelnému prehodnocovaniu EA cez aktualizovaný Register EA.

Za dopĺňovanie, aktualizáciu registra je zodpovedný PM IMS, za identifikáciu a hodnotenie EA a ich vplyvov je zodpovedný pracovník procesu, kde daný EA vzniká, alebo jeho priami nadriadený. Aktualizovaná kópia príloha č.1 Register environmentálnych aspektov organizácie je zverejnená spolu s Politikou IMS a Environmentálnymi cieľmi v organizácii. Oprávnený na zmeny Registra environmentálnych aspektov je PM IMS.

2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o. si od zavedenia systému manažérstva environmentu v roku 2020-21 každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie do stavu, ktorý je prezentovaný prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť EKOFORM spol. 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. Spoločnosť vykonala nasledovné investičné opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov svojej činnosti na životné prostredie .

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ORGANIZÁCIE – Rok 2022 a ich hodnotenie

Environmentálne ciele a programy pre rok 2022

1. Zvýšiť podiel asfaltových a betónových recyklátov z 10% na 35-45%

T : 12/2022

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie recyklátov ako prímies do asfaltových a betónových zmesí

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

finančné : v zmysle zmluvy o dielo

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

Plnenie : cieľ v plnení v súčasnosti sa zvýšilo používanie recyklátov na 25 % čo je závislé na danom projekte

2. Zvýšiť podiel spätného využitia zeminy na 50% až 70% z celkového množstva ťaženej zeminy

T : 12/2022

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie zeminy pri zásypoch a terénnych úpravách

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

Plnenie : podiel spätného využitia zeminy je na úrovni 52 % z celkového množstva ťaženej zeminy

3. Vytvorenie projektu a žiadosti na schválenie dotácie z fondov EÚ na vlastnú recyklačnú linku.

a/sledovanie výzvy na daný projekt

b/spracovanie projektovej dokumentácie

c/požiadanie o dotáciu na recyklačnú linku

d/ realizácia daného projektu

Z: GR

T: 12/2022

Zdroje : ľudské : GR, VR

materiálne : projektová dokumentácia, žiadosť, stroje a zariadenia

finančné : v zmysle projektovej dokumentácie

Plnenie : cieľ zatiaľ nebol realizovaný, presunutý na rok 2023

Vypracoval:

dňa:

Podpis generálneho riaditeľa:

Michal Kupča

18.02.2022

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ORGANIZÁCIE – Rok 2023

Environmentálne ciele a programy pre rok 2023

1. Vytvorenie projektu a žiadosti na schválenie dotácie z fondov EÚ na vlastnú recyklačnú linku.

a/sledovanie výzvy na daný projekt

b/spracovanie projektovej dokumentácie

c/požiadanie o dotáciu na recyklačnú linku

d/ realizácia daného projektu

Z: GR

T: 12/2023

Zdroje : ľudské : GR, VR

materiálne : projektová dokumentácia, žiadosť, stroje a zariadenia

finančné : v zmysle projektovej dokumentácie

2. Zvýšiť zhodnocovanie odpadov oproti roku 2022 o 20%

a/ zlepšiť triedenie a separáciu odpadov

b/ podieľať sa pri projektoch s dôrazom na spätné využitie odpadov

Z: stavbyvedúci , majstri

T: 12/23

Vypracoval:

dňa:

Podpis generálneho riaditeľa:

Michal Kupča

24.02.2023

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE a ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE

Za účelom zisťovania nových požiadaviek zainteresovaných strán na spracovávané projekty a činnosti, sa na všetkých stavebných zákazkách pravidelne uskutočňujú kontrolné dni. Okrem vstupnej konzultácie a preskúmania požiadaviek a očakávaní a záverečného prerokovania hotového produktu s objednávateľom a budúcim prevádzkovateľom, sa uskutočňujú aj rokovania za účasti odbornej verejnosti, t.j. prerokovanie zákazky v čase rozpracovania so všetkými dotknutými účastníkmi konania v rámci stavebného zákona a prerokovania otázok životného prostredia. Obdobné rokovanie sa koná aj v závere prác, kde sú účastníci informovaní o zapracovaní, resp. nezapracovaní ich pripomienok a požiadaviek.

Výsledky týchto činností sú deklarované v „Preberacích protokoloch“ a referenčných listoch/referenciách zákazníkov na ÚVO.

3.1 ENERGIE

3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v sídle spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, atď.), a v areáli spoločnosti, pri používaní elektrického ručného náradia a stolárskej dielne, skladov.

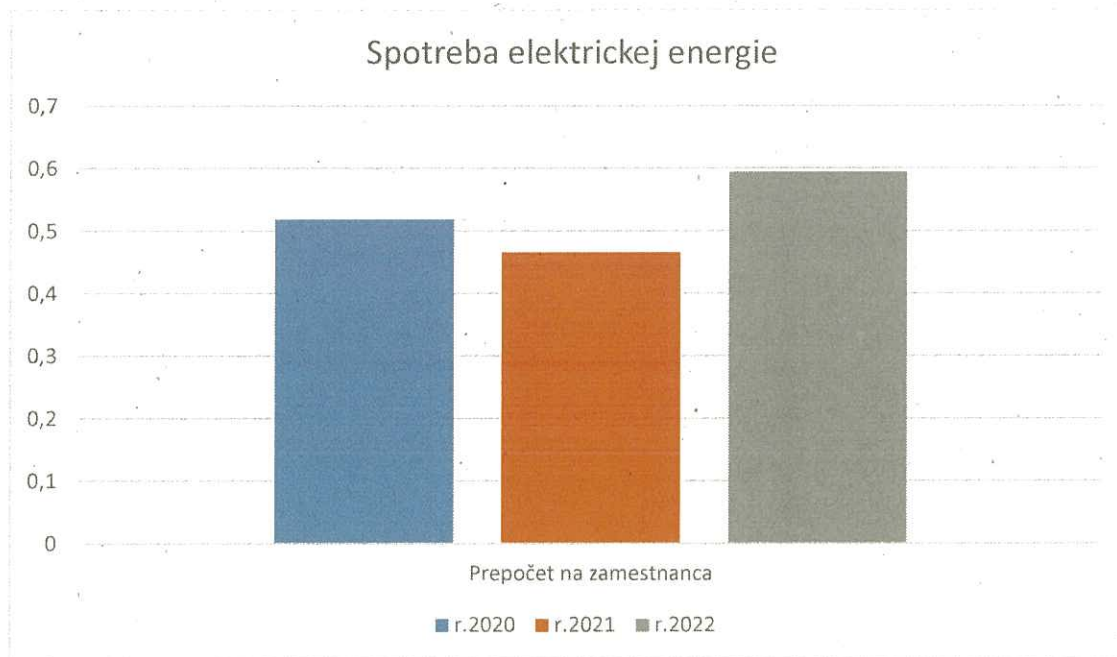
INDIKÁTOR Č.1

PREHĽAD SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE ZA ROKY 2020 -2022 – EKOFORM SPOL. S R.O.

Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke

Spotreba elektrickej energie za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba elektrickej energie v MWh	22,3	20,5	17,83
Počet zamestnancov	43	44	30
Ukazovateľ :			
Prepočet na zamestnanca	0,51860	0,4659	0,5943

31.03.2023



Vyhodnotenie: Vysoký podiel spotreby elektrickej energie má prevádzka administratívnej budovy na adrese Koháryho 46 v Leviciach. Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Celková ročná spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti má kolísavý trend smerujúci k znižovaniu spotreby. Zvýšený odber elektriky je spôsobený dielňou stolárstva kde došlo k navýšeniu zákazok. Na zníženie spotreby chceme namontovať úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku.

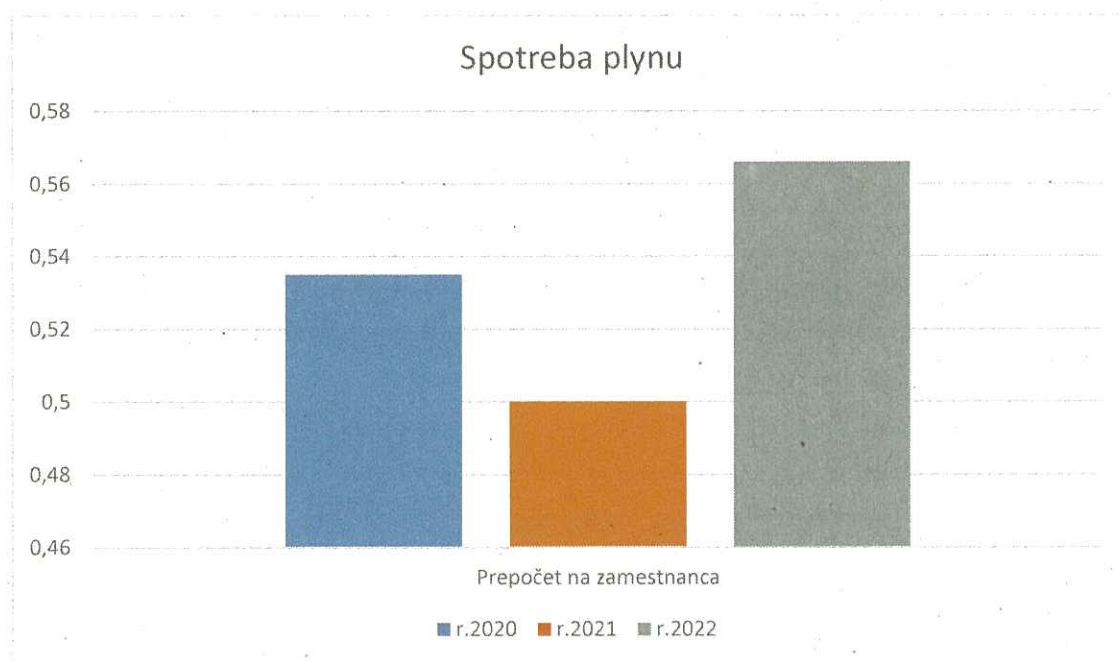
INDIKÁTOR Č.2

3.1.2 PLYN

EKOFORM spol, s.r.o. prevádzkuje 4 malé zdroje znečisťovania ovzdušia - kotolňu na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti, v stolárskej dielni, v sklade a kachľopec v sklade. Spotreba zemného plynu sa monitoruje v priestore sídla spoločnosti. Zemný plyn je využívaný ako palivo v plynovej kotolni za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba plynu za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba plynu v m3	23	22	17
Počet zamestnancov	43	44	30
Ukazovateľ :			
Prepočet na zamestnanca	0,535	0,5	0,566



Vyhodnotenie: EKOFORM spol. s r.o. prevádzkuje štyri malé zdroje znečisťovania ovzdušia – kotolne na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti vo výrobných halách a skladoch. Spotreba zemného plynu sa monitoruje v priestore sídla spoločnosti. Zemný plyn je využívaný ako palivo v plynovej kotolni za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v tabuľke, kde vidno mierne kolísavý trend spotreby plynu. Spotreba tepla na vykurovanie je priamo spojená s počasím.

3.2 MATERIÁLY**INDIKÁTOR Č.3****3.2.1POHONNÉ HMOTY**

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

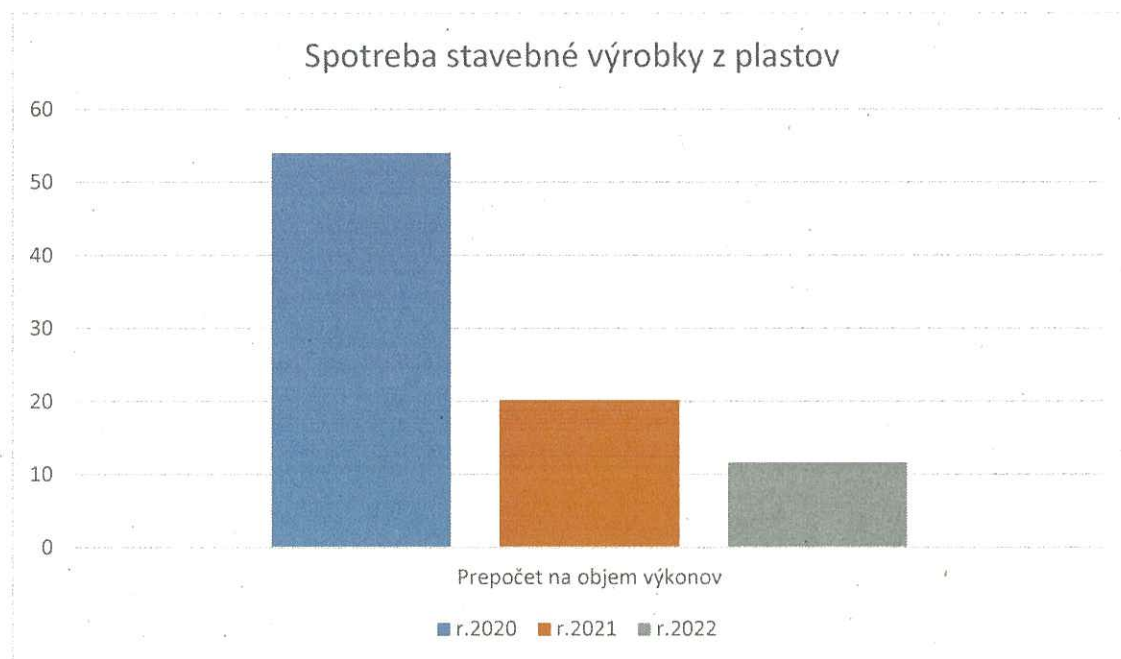
Spotreba PHM za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba PHMv tonách	41	27	35
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Ukazovateľ :			
Prepočet na objem výkonov	22,777	13,36	27,131

Vyhodnotenie:Vysoko znížená spotreba PHM oproti roku 2020 je spôsobená hlavne nižším počtom zákaziek, ako aj zlepšením logistických činností . V roku 2021 prevažovali zákazky charakteru zemných prác.

INDIKÁTOR Č.4**3.2.2 STAVEBNÉ VÝROBKY Z PLASTOV/PVC RÚRY,TVAROVKY/**

Výrobky z plastov sú v súčasnosti najviac používaným materiálom pri realizácii vodohospodárskych stavieb. Celková ročná spotreba a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba stavebné výrobky z plastov za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba v tonách	97,2	40,8	15
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Ukazovateľ :			
Prepočet na objem výkonov	54	20,19	11,627



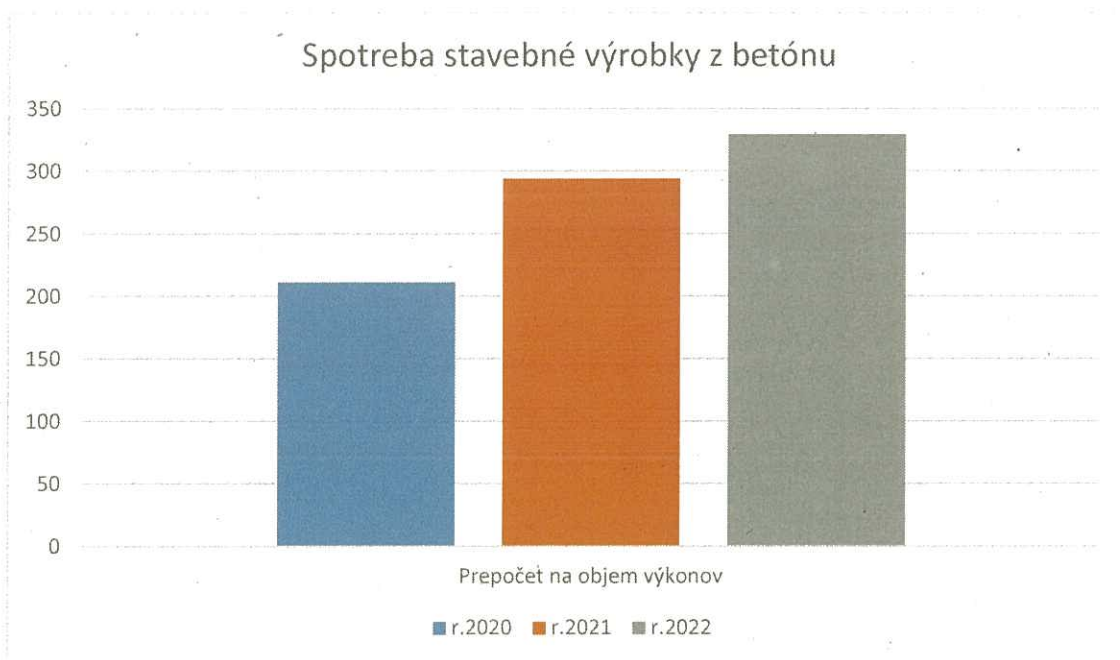
Vyhodnotenie: Spotreba stavebných výrobkov z plastov je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Spoločnosť používa ekologicky šetrný plast Pragma - polypropylén. Je 100% recyklovateľný. Ministerstvo životného prostredia CZ udelilo tomuto produktu ekoznačku „Ekologicky šetrný výrobok,, (č.licencie 29-04).

Spoločnosť pri svojej stavebnej činnosti sa snaží vo väčšine prípadov používať ekologicky šetrné materiály, a komunikuje o používaní eko-materiálov už pri samotnej tvorbe projektovej dokumentácie s projektantom a investorom. V roku 2020-21 prevažovali zákazky charakteru zemných prác a kladenia kanalizačného potrubia preto došlo k poklesu zabudovania výrobkov z plastu.

3.2.3 VÝROBKY Z BETÓNU/ BETÓNOVÉ RÚRY, TVAROVKY/

Výrobky z betónov sú druhým najpoužívanejším materiálom po plastoch pri realizácii vodo hospodárskych stavieb. Celková ročná spotreba a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba stavebné výroby z betónu za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba v tonách	380	594	425
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Ukazovateľ :			
Prepočet na objem výkonov	211,111	294,059	329,457



VYHODNOTENIE

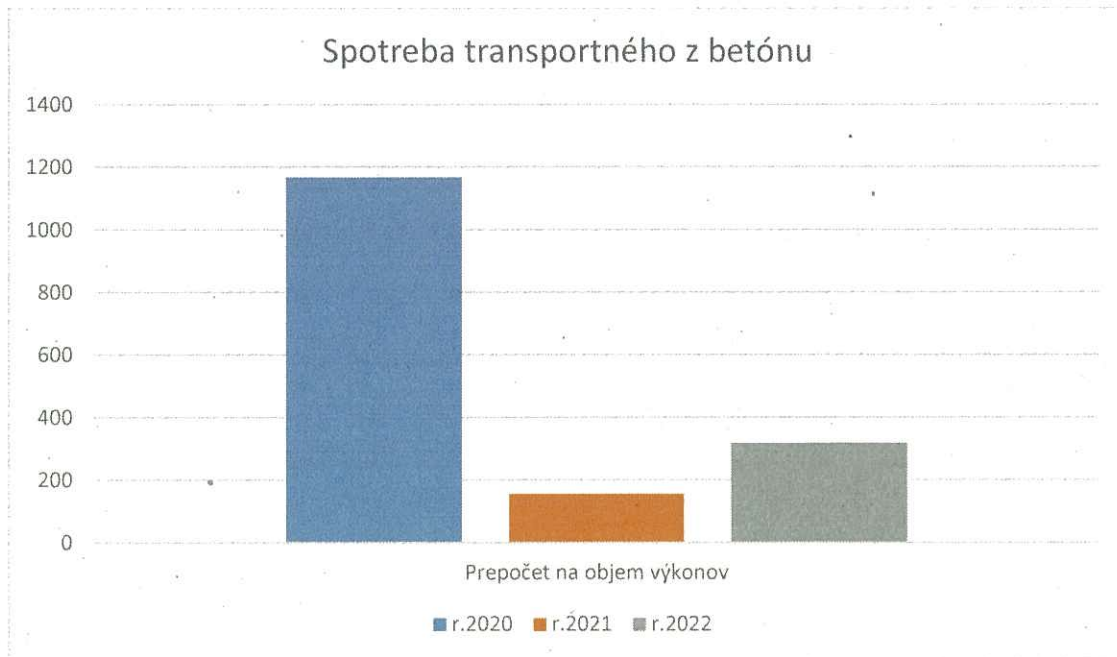
Spotreba stavebných výrobkov z betónu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri druhej činnosti, teda recyklovaný materiál.

V roku 2021 prevažovali zákazky charakteru zemných prác, opravy a rekonštrukcie ciest, kladenia kanalizačného potrubia, kanalizačných šácht, došlo k miernemu zvýšeniu využívania stavebných výrobkov z betónov.

3.2.3.1 TRANSPORTNÝ BETÓN

Spotreba transportného betónu je závislá na danom stavebnom diele. Celková ročná spotreba je uvedená m^3 a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba transportného betónu za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba v m^3	2100	315	411
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Prepočet na objem výkonov	1166,667	155,94	318,604



VYHODNOTENIE

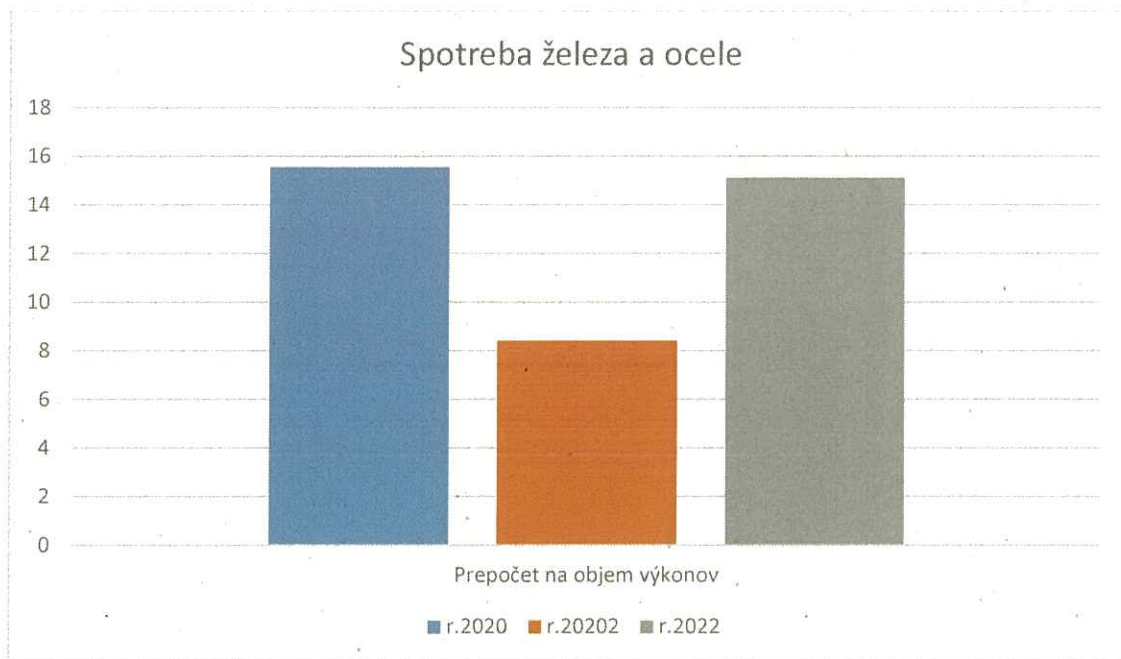
Spotreba betónu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri druhej činnosti, teda recyklovaný materiál.

V roku 2021 prevažovali zákazky charakteruzemných prác, opravy a rekonštrukcie ciest, kanalizačných šacht, preto oproti roku 2020 došlo k ďalšiemu poklesu spotreby betónov.

3.2.3.2 ŽELEZO A OCEĽ

Železo a oceľ sa používa hlavne na spevnenie betónových plôch a betónových výstuží. Celková ročná spotreba je uvedená v ukazovateli prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba železa a ocele za roky:	r.2020	r.2020	r.2022
Spotreba v tonách	28	17	19,5
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
ukazovateľ			
Prepočet na objem výkonov	15,556	8,41	15,116

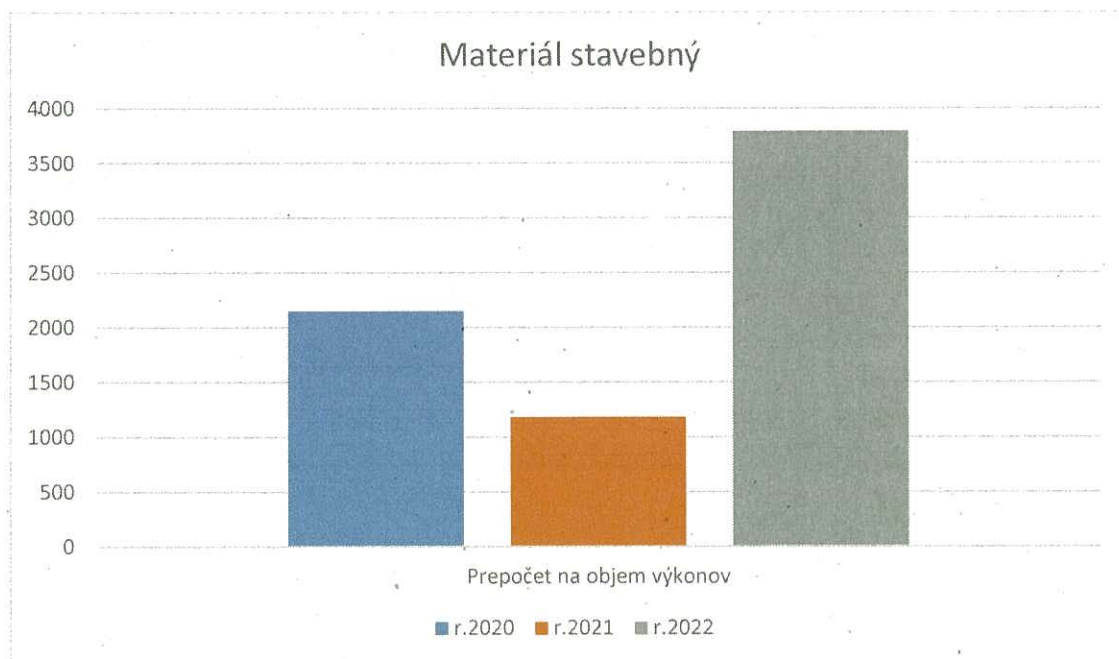


Vyhodnotenie: Spotreba železa je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. V roku 2022 došlo k nárastu spotreby materiálov železa a ocele z dôvodu charakteru zákaziek.

3.2.4 CELKOVÁ ROČNÁ SPOTREBA KAMENIVA

EKOFORM spol.s.r.o. zadefinovala pri materiáloch kamenivo, pretože sa jedná o materiál ktorý spoločnosť využíva najviac ako lôžkový a zásypový materiál pri kanalizačných sieťach a rozvodoch. Celková ročná spotreba je uvedená v tá ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Materiál stavebný	r.2020	r.2021	r.2022
Kamenivo spotreba v t	3869	2387	4890
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Ukazovateľ :			
Prepočet na objem výkonov	2149,444	1181,683	3790,698



Vyhodnotenie: Spotreba kameniva je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov na tento rok, samozrejme po dohovore z investorom a projektantom. Z uvedeného grafu roku 2021 došlo k poklesu spotreby kameniva z dôvodu menšieho počtu zákaziek a v roku 2022 k nárastu.

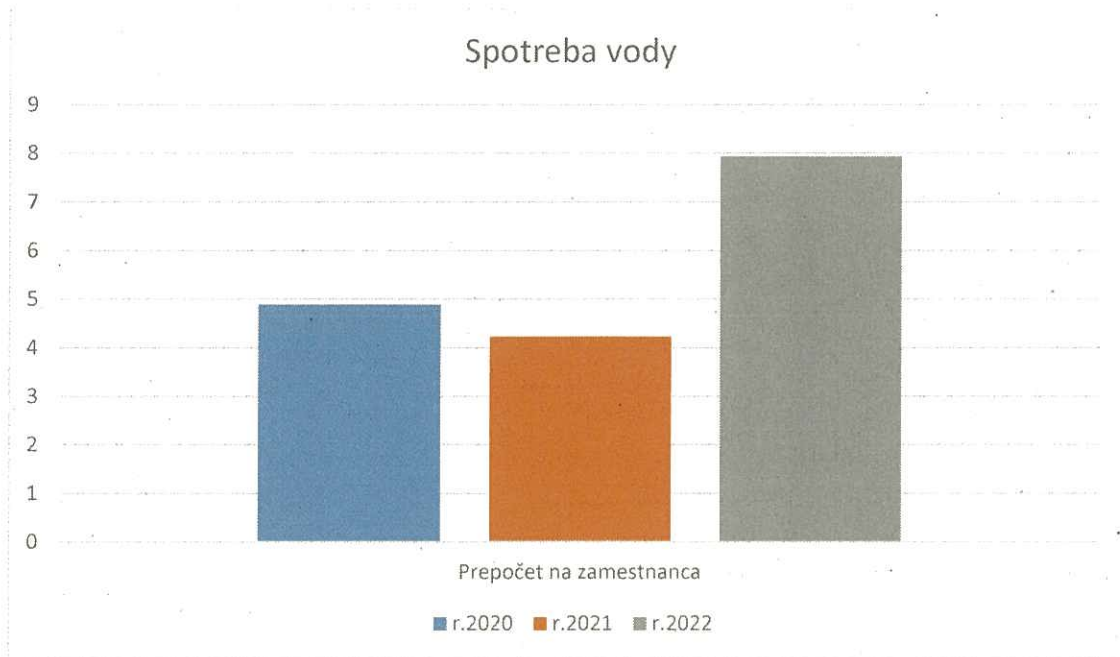
3.3 VODA

INDIKÁTOR č.5

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti je na Koháryho ulici v Leviciach. 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.2020	r.2021	r.2022
Spotreba vody v m3	210	186	238
Počet zamestnancov	43	44	30
ukazovateľ			
Prepočet na zamestnanca	4,884	4,227	7,933

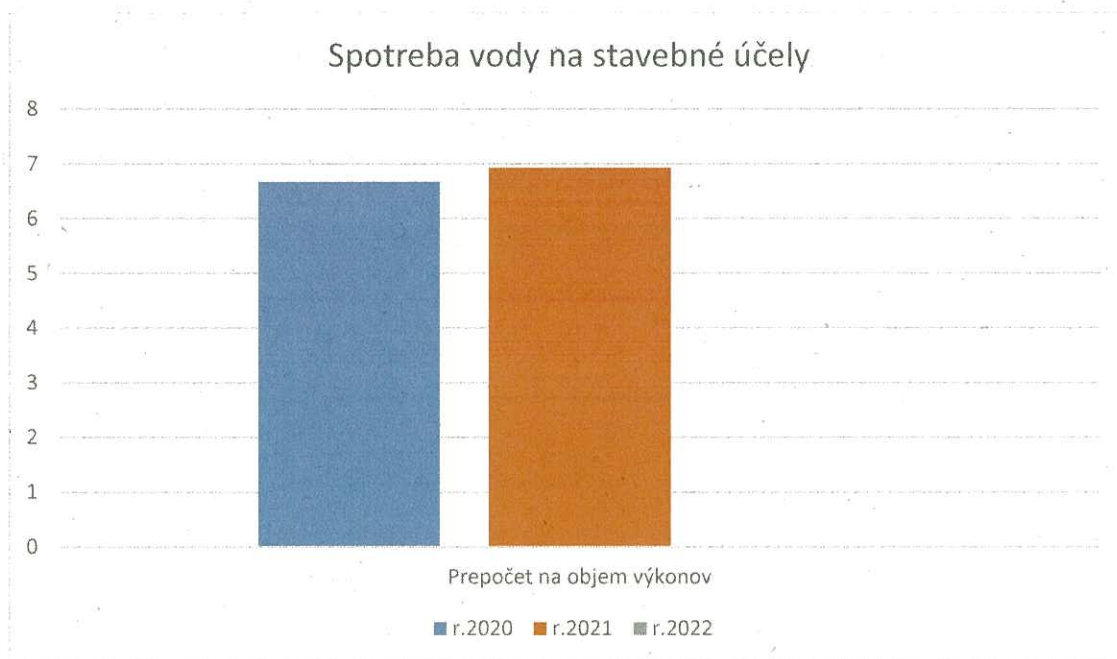


Vyhodnotenie: Zvýšenie spotreby vody bolo zapríčinené vznikom firemnej myčky na stroje a zariadenia po ukončení stavebných prác a ich čistenia.

3.3.1 Voda určená na stavebné účely.

Voda pre stavebné účely sa používa pri stavebnej činnosti a na čistenie kanalizačných potrubí od nečistôt a nánosov počas výstavby cisternovým vozidlom. Celková ročná spotreba vody na stavebné účely a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na celkový ročný obrat v spoločnosti v nasledovnej tabuľke:

Spotreba vody na stavebné účely za roky:	r.2020	r.2021	r.2022
Spotreba vody v m3	12	14	0
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,28
ukazovateľ :			
Prepočet na objem výkonov	6,667	6,93	0



Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim spotrebu vody používanej pri vodohospodárskych dielach je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že došlo k veľmi značnému poklesu spotrebovanej vody na vyčistenie kanalizačných potrubí z dôvodu skvalitnenia výkonu stavebných prác, tým došlo k zníženiu vnútorného znečistenia kanalizačného potrubia pri realizovaných prácach na vodných stavbách. Spotreba vody na stavebné účely má mierne kolísavý trend, ktoré je spôsobené daným druhom zákaziek. V roku 2022 sme nevyužívali vodu na preplachy potrubí a na iné stavebné účely

3.4 ODPADY

INDIKÁTOR Č.6

Spoločnosť eviduje odpady ako významný environmentálny aspekt jej činností. Spoločnosť dodržiava požiadavky v zmysle § 77: **Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií** zákona č.79/2015 o odpadoch.

Spoločnosť, v spolupráci so zákazníkom (investorom stavby) volí preventívny prístup k obmedzeniu vzniku odpadov. 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.

Každoročne je evidencia vyhodnocovaná v rámci preskúmania vedením za účelom posúdenia environmentálneho profilu spoločnosti a tiež vyhodnocovaná, či spoločnosť má alebo nemá povinnosť vypracovať a zaslať ŠOD na schválenie povinné dokumenty alebo ohlásenia.

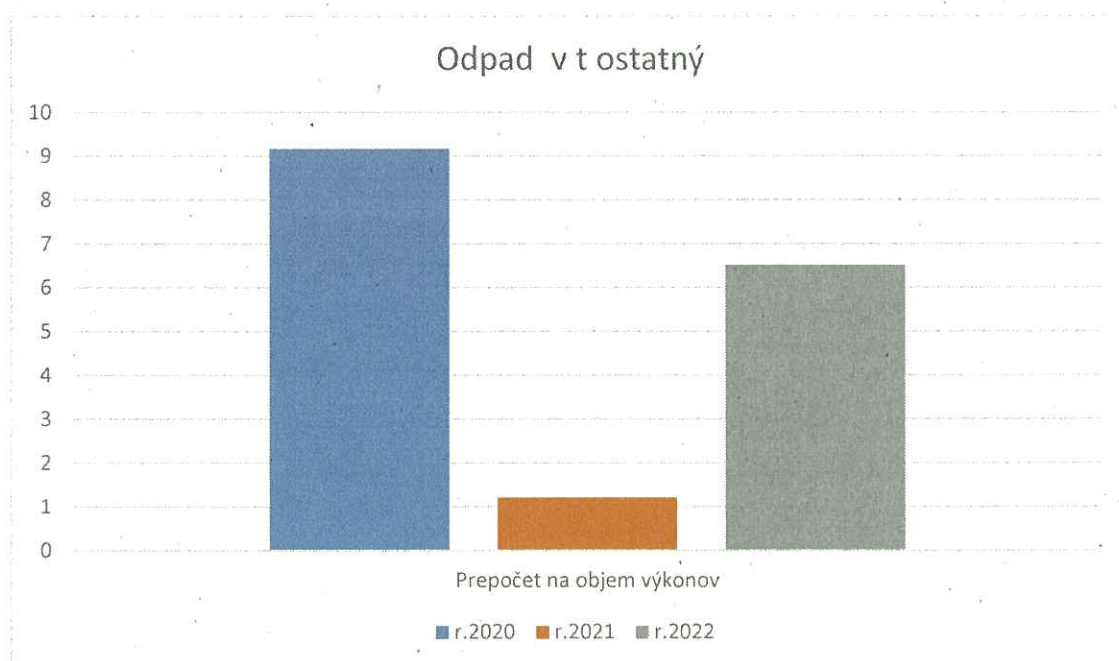
Zodpovednosti a postupy pri riadení ochrany ŽP, vrátane „Havarijných plánov“ sú popísané v dokumente IS 04 Ekologický režim.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou EKOFORM s.r.o. za roky 2020 – 2022:

V uvedenej tabuľke je uvedená produkcia odpadov ostatných ako aj nebezpečných pri stavebnej činnosti a jej podporných procesoch po rokoch. Je samozrejmosťou že spoločnosť ostatné odpady triedí a v čo najväčšej miere sa ich snaží odovzdať na ďalšie zhodnocovanie. Pri nebezpečných odpadoch má spoločnosť podpísanú zmluvu na odborné zneškodnenie na to oprávnenou spoločnosťou. Produkciu odpadov vidno v nasledujúcej tabuľke po rokoch.

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2020 – 2022 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

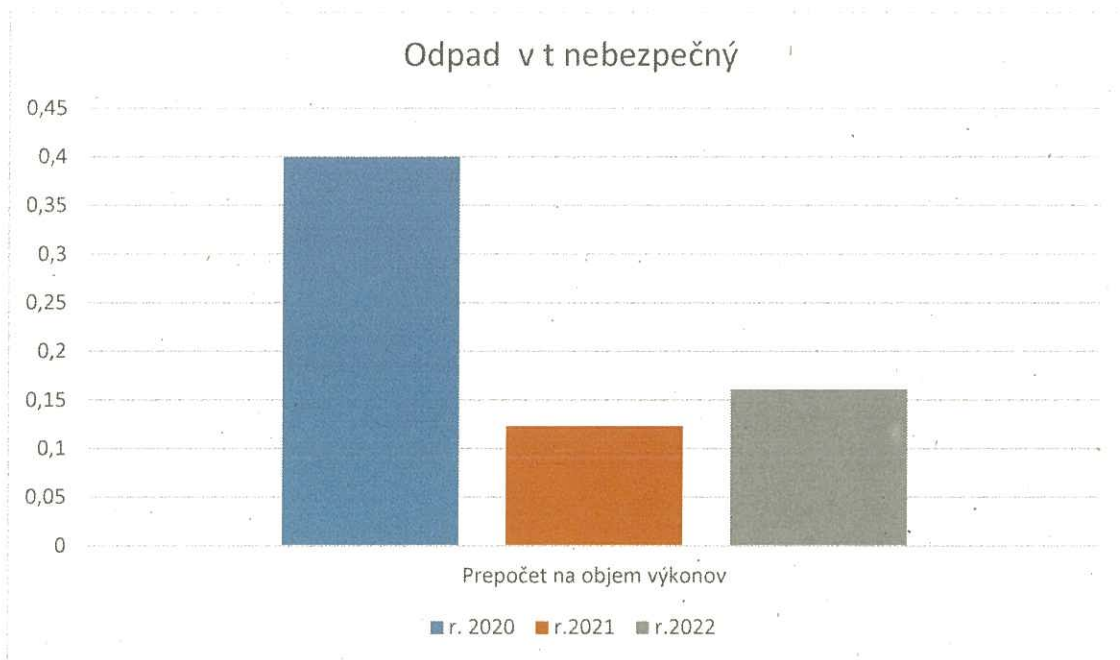
Odpad v t ostatný	r.2020	r.2021	r.2022
Ukazovateľ porovnania v tonách	16,5	2,45	8,4
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Prepočet na objem výkonov	9,167	1,213	6,511



Z uvedenej z tabuľky vyplýva že v roku 2022 došlo k nárastu ostatných odpadov oproti roku 2021, čo bolo zapríčinené daným druhom stavebných zákaziek – búracie a rekonštrukčné práce. Pret sme si aj do cieľov na rok 2023 dali , aby sme sa viacej sústredili na recykláciu a zhodnotenie vzniknutých stavebných odpadov..

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2020–2022 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t nebezpečný	r. 2020	r.2021	r.2022
Ukazovateľ porovnania v tonách	0,72	0,25	0,208
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Prepočet na objem výkonov	0,4	0,123	0,161



Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória)odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť 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. Aj napriek dosiahnutému zlepšeniu v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu od roku 2020- 2023 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti. V roku 2022 došlo k veľmi miernemu nárastu nebezpečných odpadov čo súviselo zo zvýšenou údržbou strojov a zariadení

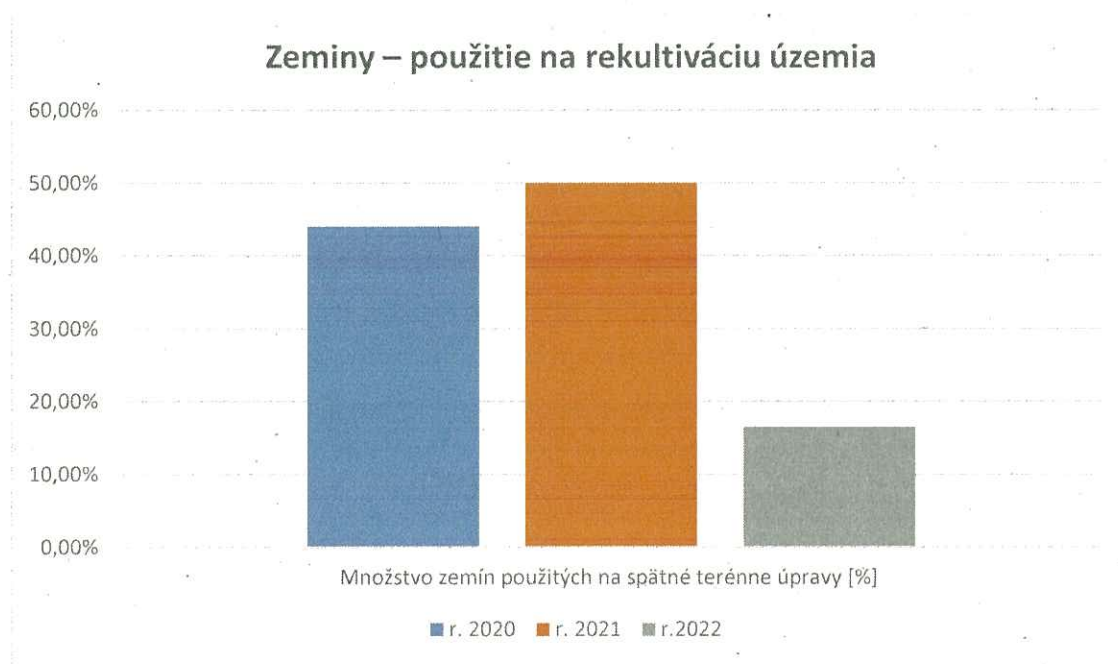
3.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

INDIKÁTOR Č.7

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m² terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatráňujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2020	r. 2021	r.2022
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	98 357	1680	5100
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	43 291	840	840
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	44,01%	50%	16,5%



Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opätovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území.

Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb**Indikátor č.8**

Plocha stavby	Stavby 2020	Stavby 2021	Stavby 2022
Celková výmera [m ²]	3986,5894	1246,164	1020
Výmera zelených plôch [m ²]	5391 m ²	860m ²	400 m ²
Indikátor č.8 (zelená/celková)	1,352	0,690	0,3921

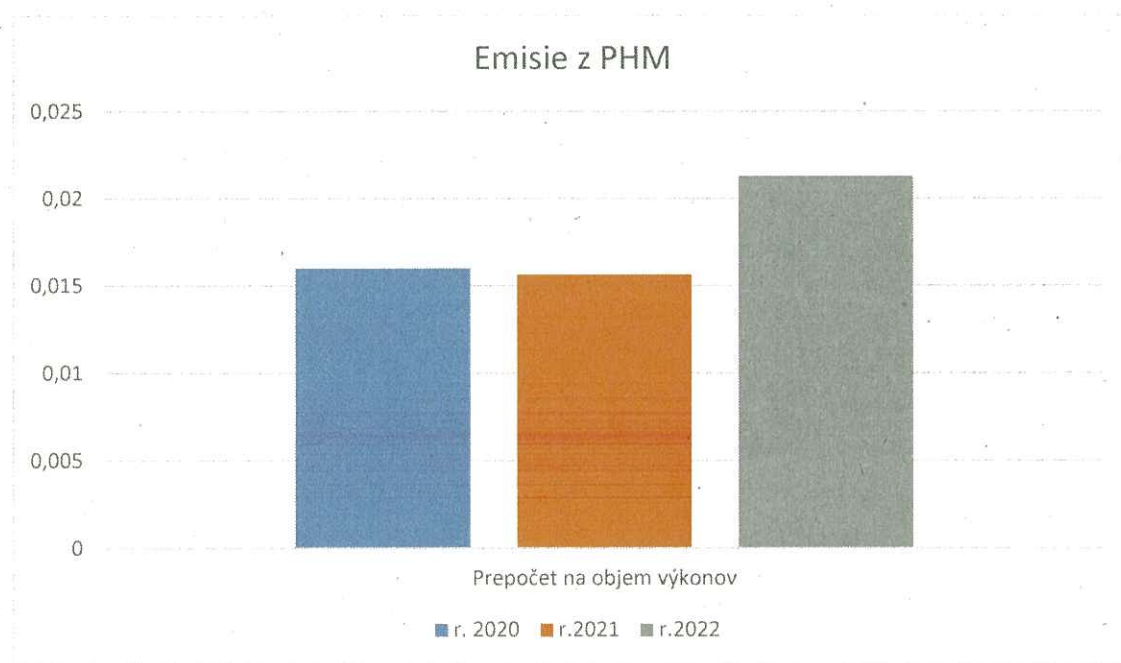
Vyhodnotenie: Realizácia stavby vyžaduje zriaďovať objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy a pod. (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Tento zásah môžeme považovať ako vplyv na biodiverzitu. Preto spoločnosť v týchto prípadoch vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely.

3.6 CELKOVÉ EMISIE CO₂**INDIKÁTOR Č.9**

Pri výkone vodohospodárskych a inžinierskych stavieb je významným aspektom znečistenia ovzdušia používanie strojnotechnologického zariadenia, ako sú nákladné motorové vozidlá rýpadlá, nakladače, a pod. 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 podľa bodu 3.8 spotreba CO₂ na g/km. Emisná norma EURO je záväzná norma Európskej únie stanovujúca limitné hodnoty škodlivín vo výfukových plynch benzínových a naftových motorov vozidiel v závislosti od hmotnosti emitovaných škodlivín do

ovzdušia na prejedenie stanovenej vzdialenosti. Sú stanovené normy pre emisné triedy EURO I až EURO VI, čím vyššia trieda, tým nižšie limity emisií a teda tým modernejšie a environmentálne vhodnejšie vozidlo.

Emisie z PHM za roky:	r. 2020	r.2021	r.2022
Produkcia CO2 v t/ 8 sledovaných vozidiel	0,028795	0,031584	0,027452
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	1,8	2,02	1,29
Prepočet na objem výkonov	0,01599	0,01563	0,02128



Vyhodnotenie: Produkcia CO2 sa sledovala na ôsmich najviac využívaných vozidlách v spoločnosti EKOFORM s.r.o. Z uvedenej tabuľky vyplýva že spoločnosť sa snaží znižovať množstvo vypusteného CO2 do ovzdušia. Vypúšťanie emisií do ovzdušia úzko nadväzuje na náročnosť stavebných činnosti pri ktorých je potrebné používať nákladné automobily a stavebné mechanizmy. Spoločnosť si stanovila cieľ nakupovať vozidlá a mechanizmy so zreteľom na znížené emisie do ovzdušia, ktoré spĺňajú prísne emisné limity. Spoločnosť postupne vyraduje

zastaralé strojné zariadenia, mechanizmy a cestné motorové vozidlá a nahrádza ich vozidlami EURO 5-6. Produkovanie CO₂ zo strojných a zariadení, cestných motorových vozidiel je aj závislé od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác.

3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o má identifikované všetky relevantné právne požiadavky a iné požiadavky, ktorým podlieha vo vzťahu ku svojej činnosti a environmentálnym aspektom. Sú spracované registre právnych a iných požiadaviek, ktoré sú internými dokumentmi firmy. V prípade, že je nový právny predpis alebo novela právneho predpisu pre spoločnosť relevantná, prebieha komunikácia s environmentalistom spoločnosti, na základe ktorej je stanovený návrh opatrení na ich splnenie a časový rámec. Konkrétne právne požiadavky spoločnosť identifikuje v registri právnych požiadaviek. Pracovníci sú o nových právnych požiadavkách informovaní prostredníctvom e-mailov alebo školení, ktorých obsah je zameraný najmä na oblasť nakladania s odpadmi, ochrany vôd vrátane zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a názornej ukážky likvidácie ekologickej havárie na stavbe. Dodržiavanie právnych požiadaviek, ako aj iných záväzných požiadaviek, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované najmä počas interných auditov, ale aj na základe priebežnej komunikácie environmentalistu s pracovníkmi jednotlivých stavieb a prevádzok. Externú kontrolu dodržiavania právnych požiadaviek zabezpečujú najmä orgány štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti EKOFORM spol s.r.o.

zákon	NR SR	2006	24/2006	24/2006 zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov	14.12.2005	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2002	543/2002	Zákon o ochrane prírody a krajiny	1.1.2003	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2011	173/2011	ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa	15.6.2011	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov		
zákon	NR SR	2004	220/2004	Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy	1.5.2004	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2004	508/2004	Vyhláška, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z.	15.9.2004	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2004	587/2004	Zákon o Environmentálnom fonde	1.1.2005	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2004	157/2005	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon o Environmentálnom fonde	1.5.2005	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2003	17/2003	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a zoznam rezervácií	1.2.2003	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP			Vyhlášky o chránených krajinných oblastiach		www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2007	359/2007	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd	1.9.2007	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

zákon	NR SR	2005	15/2005 Z. z. -	Zákon o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a rastlín	1.4.2005	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2002	442/2002	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	1.11.2002	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2006	684/2006	Vyhláška o projektovej dokumentácie a výstavbe verejných vodovodov a kanalizácií	1.1.2007	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	MH SR	2003	245/2003	o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP	19.6.2003	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2010	67/2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)	27.2.2010	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
NV	NR SR	2006	355/2006	o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci	10.5.2006	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
výnos	MH SR	2003	8/2003	o Európskom zozname existujúcich	20.8.2003	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				komerčných chemických látok		
zákon	NR SR	2015	<u>79/2015 Z. z.</u>	79/2015 Z.z. - Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	marec 15	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2016	90/2017 od 1.1.2018	79/2015 Z.z. - prevydanie Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.	január 18	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2015	373/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2015	371/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				niektoré ustanovenia zákona o odpadoch		
vyhláška	MŽP	2015	365/2015	ustanovenie katalógu odpadov + prílohy	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2015	366/2015	vyhláška o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
zákon	NR SR	2004	364/2004	o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov	13.5.2004	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
vyhláška	MŽP	2005	200/2018	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	15.7.2018	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

Spoločnosť pri interných auditoch preukazuje zhodu s vyššie uvedenými právnymi požiadavkami

**4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽA PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM
ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA**

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14
040 11 Košice
Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 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 EKOFORM s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je treťou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 21.03.2023 a je zverejnená na stránke www.ekoform.sk.

Autor : Irena Gyepes - manažér pre integrovaný manažérsky systém