



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

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.....	12
2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE	15
2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	19
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A UKAZOVATELE	19
3.1ENERGIE.....	22
3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	22
3.1.2 ZEMNÝ PLYN	23
3.2 MATERIÁLY.....	24
3.2.1 POHONNÉ HMOTY.....	24
3.2.2 VÝROBKY Z PLASTOV.....	24
3.2.3 VÝROBKY Z BETÓNU	25
3.2.4 KAMENIVO.....	26
3.3 VODA	27
3.3.1 URČENÁ PRE STAVEBNÉ ÚČELY... ..	27
3.4 ODPADY	28
3.5 VYUŽÍVANIE PODY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU.....	31
3.6 EMISIE.....	33
3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY.....	34
4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM	
ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	39

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, OHSAS 18001, STN 732901 a DIN EN ISO 3834-2, 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 prvé vydanie.



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 25 ročnou 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 firma zamestnáva 46 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

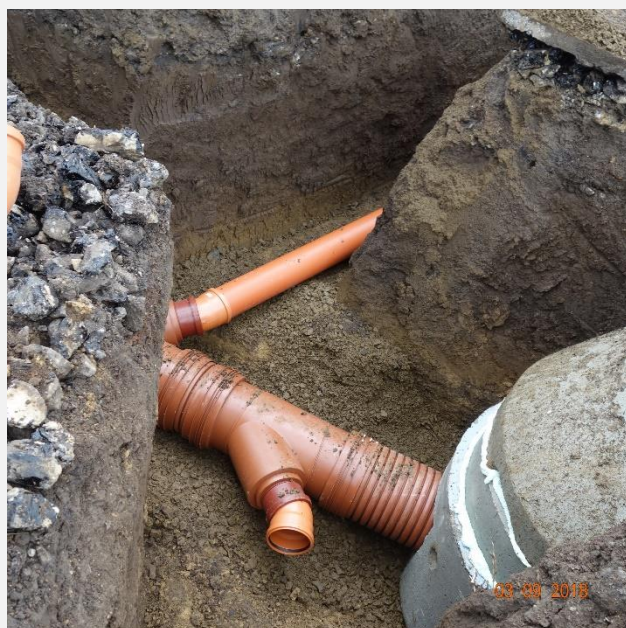
NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.11 Výstavba ciest a diaľnic

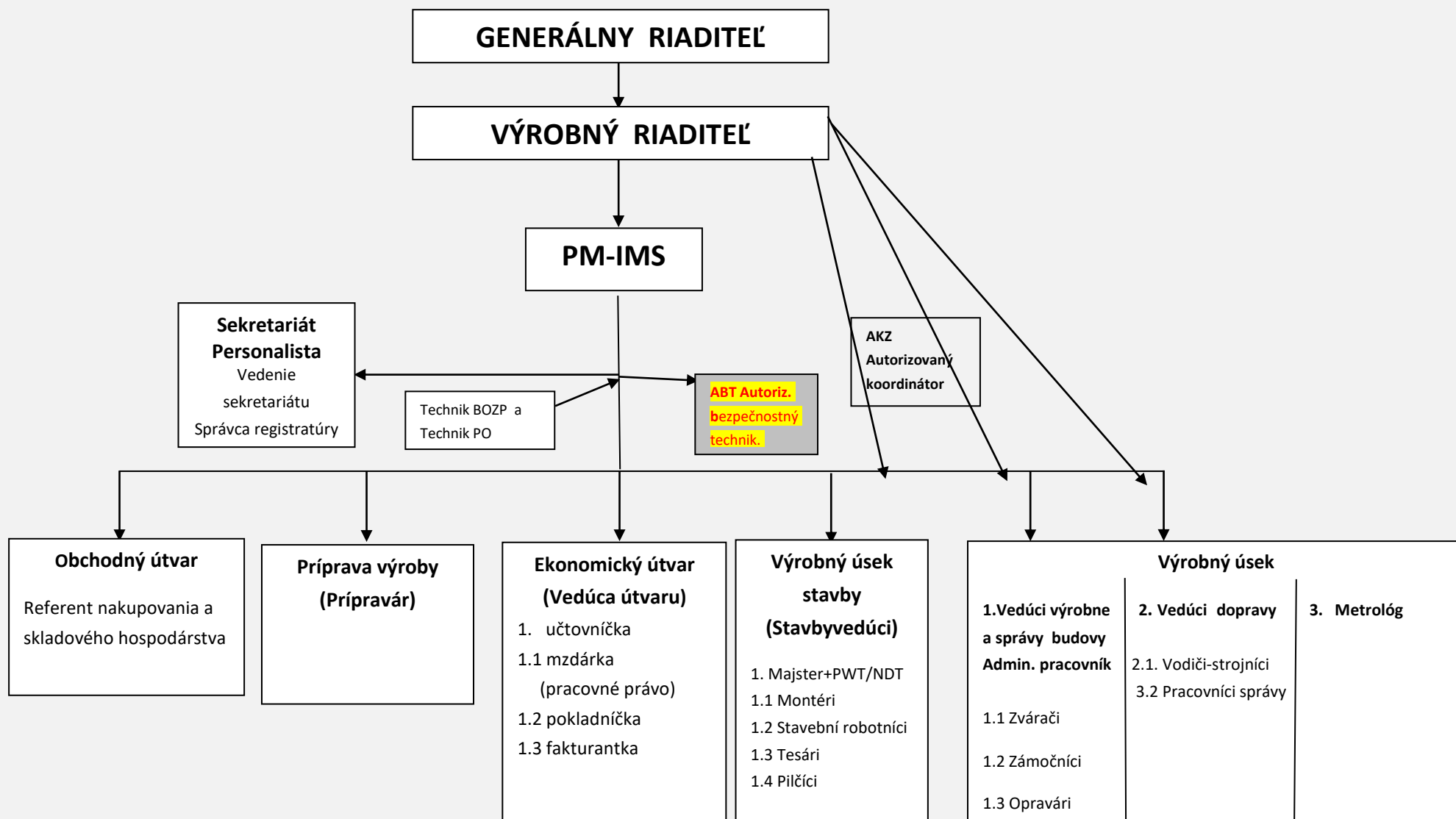
42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.

43.11 Demolácia

43.12 Zemné práce



Obecná kanalizácia a ČOV Tekovské Lužany



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. Kompaktibilita stratégie so súvislosťami a cieľmi našej organizácie, riadenie rizík a príležitostí sú nástrojmi zvyšovania efektívnosti a výkonnosti našich procesov.
3. Aplikáciou vodcovstva, poznatkov a skúseností našej spoločnosti do všetkých oblastí zodpovedností, podporujeme zamestnancov v ich osobnom rozvoji a hodnotíme ich príspevok k dosiahnutiu zamýšľaných výsledkov.
4. Zamestnanci sú vedení k zodpovednému postoju 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.
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

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 potreba 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.

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/i	Vplyv							Hodnotenie					BODY				Opatrenia, predpis
				znečistenie podz. a	kontaminácia pôdy	znečistenie ovzdušia	nakladanie s odpadmi	na prírodu	na pracovné	spotreba primárnych	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE	Významnosť	P- priamy		
											L	V	E	I	F	= L*V*E*I*F				
stavebná činnosť	150101, 150102,200301, 150110 - nádoby od farby a riedidla	Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty	stavbyvedúci	X	X		X		X		2	3	2	2	3	72	V	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	
Preprava stavebných materiálov externými firmami	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sankcie	stavbyvedúci	X	X				X		1	2	2	2	2	16	MV	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, skelíkových plynov	stavbyvedúci	X	X		X		X		2	1	2	2	3	24	MV	N	smernica EMS 03 OH	
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečisťovanie ovzdušia	podiel na zvyšovaní CO2, skleníkové plyny	stavbyvedúci			X	X		X		2	1	2	2	3	24	MV	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	X		X		X		2	1	2	2	3	24	MV	N	smernica EMS 03 OH	

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv								Hodnotenie	BODY			Opatrenia, predpis
				znečistenie podz. a	kontaminácia pôdy	znečistenie ovzdušia	nakladanie s odpadmi	na prírodu	na pracovné	spotreba primárnych	Legislatíva	Vplyv na ŽP	E	I	F	Opatrenia z hhodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE
											L	V	=			
																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:

- bežného prevádzkového stavu (bežných prevádzkových podmienok prevádzok)
- v podmienkach iného stavu (prevádzková výluka a pod.)
- 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?

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

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 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 preskúmvajú 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 znížovanie 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 znížovanie/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 2000 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 jeden krát 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 a programy pre rok 2019

Vydanie A	Krátkodobý cieľ	Východiskový stav: hodnota/rok	Cieľový Stav: Hodnota/rok
Dlhodobý cieľ : 1 A Zníženie množstva emisií vypúšťaných zo zdrojov spoločnosti			
Zníženie mernej spotreby energií, šetrenie surovín, zníženie množstva emisií:	Prevádzkovanie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia Zdroj č. 1: Plynový kotol typu TERMOGAS KLQ 35 a 45 kW 2 ks s umiestnením v kotolni AB. Zdroj č.2: Plynové kachle Beta 2, 2 ks s umiestnením v kotolni AB (vykurovanie zámočnickej dielne) Zdroj č.3: Plynový kotol typu LEIBER KN 30+V, 2 ks, plynové kotle typu Beta 5, 2 ks umiestnením v kotolni skladu vodárenského , v autoopravárenskej dielni . Zdroj č.4: Plynový kotol typu THERM DUO 50 FT, 1 ks, s umiestnením v prevádzkovo-dielenskom objekte v kotolni pre stolársku dielňu Zdroj č.5: Plynový kotol typu Karma, 1 ks s umiestnením v prevádzkovo-dielenskom objekte Zdroj č.6: MZZO Nová čerpacia stanica pohonných hmôt nafty Zdroj č.7: MZZO Likvidácia lomu Podlužany rekultiváciou	Každoročné oznamovanie údajov mestu Levice k výpočtu poplatku za znečisťovanie ovzdušia v súlade s § 3 ods. 2 zákona č. 401/1998 Z.z.	T : 12/2019 Nákupom kvalitných plynových kotlov, na základe dôkladného prieskumu trhu zabezpečiť ich kvalitné technicko-prevádzkové parametre. (napr. spaľovanie paliva s obsahom síry nižším ako 1% hmotnosti) Dodržiavať prevádzkové predpisy. Dodržiavať prevádzkové predpisy.
Modernizácia obnoviteľnými zdrojmi tepelnej energie			Predpokladané finančné náklady: 0,5 tis. € Rok 2019 – 2020

Vydanie A	Krátkodobý cieľ	Východiskový stav:	Cieľový stav:
Dlhodobý cieľ: 2 C Optimálny spôsob nakladania s odpadmi			
Zneškodnenie odpadov v zmysle POH pre obdobie 2019 - 2023 Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním pod 70 %	◆ zneškodnenie nebezpečných odpadov oprávnenými organizáciami ◆ zneškodnenie príp. zhodnotenie ostatných odpadov ◆ Hľadanie alternatívnych náhrad pri svojej činnosti aby sme znížili tvorbu NO ◆ Komunikácia so spoločnosťami ktoré sa zaoberajú zhodnocovaním odpadov- hľadanie nových odberateľov odpadov za účelom ich zhodnocovania ◆ Vykonávanie interných auditov u odberateľov odpadov za účelom preukázania ich materiálového respektíve energetického zhodnocovania	V zmysle súhlasu na nakladanie s NO zneškodňovať NO.	Očakávané hodnoty: Postupne znižovať tvorbu NO po dielniach. Zvýšiť materiálové zhodnocovanie Predpokladané finančné náklady: 0,300 tis EUR „NO“ 0,200 tis.EUR „O“ Do roku 2020 dosiahnuť množstvo separovaných odpadov a to kg /zamestn., zapojenosť zamestnancov do systému separovaného zberu
Znižovanie vzniku NO o 10%. T : 12/2019	◆ Posúdiť možnosť ukončenia autodiálne. ◆ Plánuje sa použiť iný ako ťažobný odpad a to vhodné druhy inertných odpadov Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a podpora predchádzaniu vzniku odpadov.	Najväčší tvorca NO je strojový park. Očakávané hodnoty: Minimalizácia vzniku NO o 10 %.	
Dlhodobý cieľ: 3 T : 12/2019	◆ Zníženie spotreby elektrickej energie v prepočte na jedného zamestnanca o 10 %	Znížiť spotrebu energie z 21 KW na 18 kW Fotosnímače, elektrické úsporné žiarivky, používanie zariadení kategórie A+	

2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

Spoločnosť neeviduje mimoriadne udalostí , respektíve havarijné situácie ako napr. požiar, únik chemických látok a pod. neboli zaznamenané.

Havarijné cvičenie bolo vykonané 28.2.2018. *Zodpovednosti a postupy pri riadení ochrany ŽP, vrátane „Havarijných plánov“ sú popísané v dokumente: Ekologický režim a jeho prílohy*

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 objednávatelom 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 2016 -2018 – 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. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba elektrickej energie v MWh	18	19	21
Počet zamestnancov	47	44	43
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0,3829	0,4318	0,48837

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 mierny narastajúci trend. 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 kachlovec 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. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba plynu v m3	21	20	19
Počet zamestnancov	47	44	43
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0,446	0,454	0,441

Vyhodnotenie: EKOFORM spol. s r.o. prevádzkuje štyri malé zdroj znečisťovania ovzdušia – kotolne na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti a 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 klesajúci trend. K zníženiu došlo vplyvom zateplenia budov, výmeny okien a optimalizáciou a výmenou starých kotlov za nové v zmysle cieľov na rok 2019

3.2 MATERIÁLY°

INDIKÁTOR Č.3

3.2.1 POHONNÉ HMOTY

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2016 – 2018. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM za roky:	r. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba PHM v tonách	54	50	58
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	24,17	30,48	16,59

Vyhodnotenie: Mierne znížená spotreba PHM oproti roku 2016 a rokom 2018 s podobnými ukazovateľmi bola spôsobená lepším využívaním stavebnej techniky, vyťažovaním dopravných prostriedkov a nákupom modernejších mechanizmov čo prispelo k zníženiu spotrieb. Tento trend pokračuje ďalej aj v roku 2019.

INDIKÁTOR Č.4

3.2.2 STAVEBNÉ VÝROBKÝ 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. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba v tonách	76,4	65,98	142,1
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	34,1	40,2	40,6

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 výrobek,, (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.

3.2.3 VÝROBKY Z BETÓNU/ BETÓNOVÉ RÚRY, TVAROVKY/

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

Spotreba stavebné výrobky z betónu za roky:	r. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba v tonách	423	296,6	396,6
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	189,3	180,8	113,5

TRANSPORTNÝ BETÓN

Spotreba transportného betónu je závislá na danom stavebnom diele. Celková ročná spotreba je uvedená v m³ a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba transportného z betónu za roky:	r. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba v m ³	820	500	700
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Prepočet na objem výkonov	367,05	304,878	200,34

ŽELEZO A OCEĽ

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

Spotreba železa a ocele za roky:	r. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba v tonách	8,30	9,23	30,76
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	3,75	5,62	7,80

Vyhodnotenie: Spotreba stavebných výrobkov z betónu a železa 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. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov na nasledujúci rok.

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 t a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Materiál stavebný	r. 2016	r. 2017	r.2018
Kamenivo spotreba v t	5345	2483	4468,19
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ			
Prepočet na objem výkonov	2392	1514	1280

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.

3.3 VODA

INDIKÁTOR č.5

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti je na Koháriho 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. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba vody v m3	201	337	217
Počet zamestnancov	47	44	43
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	4,276	7,659	5,046

Vyhodnotenie: Zníženie spotreby vody v sídle spoločnosti sme dosiahli viacerými úspornými opatreniami (napr. úsporné splachovače) klesajúci charakter.. V budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy a batérie,...).

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. 2016	r. 2017	r.2018
Spotreba vody v m3	9473	157	28
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	4240,37	95,73	8,01

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 .

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 2016 – 2018:

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 triedi 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.

Prehľad odpadov			
Rok 2016	Názov odpadu	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
01.01.2016 - 31.12.2016			
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	1,98	
Odpad 03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpad. rezivo alebo drevotr./drevovlákn	7	
Odpad 16 01 03	opotrebované pneumatiky		0,450
Odpad 13 02 05	nechlórované min. motorové, prevodové a mazacie oleje		0,345
Odpad 14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel		0,040
Odpad 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok		0.030
Odpad 15 02 02	absorbenty, filtr. materiály, vr. olejov. filtrov inak nešpec.		0,060
Odpad 16 01 07	olejové filtre		0,070
Odpad 16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti		0,001
Odpad 16 06 01	Olovené batérie		0,030
Spolu	Za rok 2016	8,98	1,026
Rok 2017	Názov odpadu	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
01.01.2017 - 31.12.2017			
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	0.015	
Odpad 03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpad. rezivo alebo drevotr./drevovlákn	3	
Odpad 16 01 03	opotrebované pneumatiky	0,600	

Prehľad odpadov			
Rok 2016	Názov odpadu	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
Odpad 13 02 05	nechlórované min. motorové, prevodové a mazacie oleje		0,245
Odpad 14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel		0,020
Odpad 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok		0,200
Odpad 15 02 02	absorbenty, filtr. materiály, vr. olejov. filtrov inak nešpec.		0,110
Odpad 16 01 07	olejové filtre		0,070
Odpad 16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti		0,001
Odpad 16 06 01	Olovené batérie		0,155
Odpad 20 01 01	papier a lepenka	0,440	
Odpad 17 04 05	železo a oceľ	0,230	
Odpad 08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky		0,020
Odpad 12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	0,120	
Spolu	Za rok 2017	4,405	0,821
Rok 2018	Názov odpadu	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
01.01.2018 - 31.12.2018			
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	0,6	
Odpad 03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpad. rezivo alebo drevotr./drevovlákn	5,8	
Odpad 13 02 05	nechlórované min. motorové, prevodové a mazacie oleje		0,34
Odpad 13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovača oleja z vody		4,12
Odpad 14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel		0,08

Prehľad odpadov			
Rok 2016	Názov odpadu	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
Odpad 15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok		0,1
Odpad 15 02 02	absorbenty, filtr. materiály, vr. olejov. filtrov inak nešpec.		0,18
Odpad 16 01 03	Opotrebované pneumatiky	1,9	
Odpad 16 01 07	olejové filtre		0,08
Odpad 16 06 01	Olovené batérie		0,14
Odpad 20 01 01	papier a lepenka	0,68	
Spolu	Za rok 2018	8,98	5,04

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2016 – 2018 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t ostatný	r. 2016	r. 2017	2018
Ukazovateľ porovnania v tonách	8,98	4,405	8,98
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1,64	3,494
Prepočet na objem výkonov	4,019	2,685	2,570

Z uvedenej z tabuľky vyplýva že aj napriek rastúcej tržbe a pribúdajúcich stavebných zákaziek trend vzniku ostatných odpadov nenarastá ale klesá.

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2016 – 2018 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t nebezpečný	r. 2016	r. 2017	2018
Ukazovateľ porovnania v tonách	1,026	0,821	5,04
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	2,234	1.64	3, 494
Prepočet na objem výkonov	0,459	0,50	1,442

K navýšeniu nebezpečných odpadov došlo vplyvom vyčistenia odlučovača ropných produktov mimo bežnej produkcie, a následnú likvidáciu odpadu na to oprávnenou organizáciou. Jednalo sa o katalógové číslo 1305 07- voda obsahujúca olej z odlučovača oleja vody, v celkovom množstve 4,12 tony.

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 do roku 2020 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti.

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 zatravnávajú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2016 – 2018:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2016	r. 2017	r. 2018
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	98 282	76 589	122 355
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	52 836	31 849,00	65 736
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	53,75	41,58 %	53,72 %

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 2016	Stavby 2017	Stavby 2018
Celková výmera [m ²]	1780,578 m ²	3090,394 m ²	4605,236 m ²
Výmera zelených plôch [m ²]	2 150 m ²	3 350 m ²	7 389 m ²
Indikátor č.10 (zelená/celková)	1,20	0,92	0,85

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. 2016	r. 2017	r.2018
Produkcia CO ₂ v t/ 8 sledovaných vozidiel	0,039 132	0,036 287	0,034048

Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ sa sledovala na ôsmych najviac využívaných vozidlách v spoločnosti EKOFORM s.r.o. Z uvedenej tabuľky vyplýva že spoločnosť sa snaží znižovať množstvo vypusteného CO₂ do ovzdušia. Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadväzuje na náročnosť stavebných činností 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. Produkcia CO₂ zo strojných a zariadení, cestných motorových vozidiel je aj závislá 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 dokumentami 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 vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	15.6.2011	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
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		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	27.2.2010	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)		
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 komerčných chemických látok	20.8.2003	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
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 rozšírení	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov		
vyhláška	MŽP	2015	371/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	1.1.2016	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk
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	100/2005	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s	13.3.2005	www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk

				nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd		
--	--	--	--	--	--	--

Spoločnosť pri interných auditoch preukazuje zhodu s vyššie uvedenými právnymi požiadavkami

4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A 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 prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 2.12.2019 a je zverejnená na stránke www.ekoform.sk.

Autor : Ing. Katarína Miháľková

VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

SGS Slovakia spol. s r. o., Certification and Business Enhancement

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0002

akreditovaná pre rozsah (kód NACE): 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie:

EKOFORM spol. s r.o.

spĺňa všetky požiadavky 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) a nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III a 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).

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009 a nariadenia Komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III a nariadenia 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),
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v environmentálnom vyhlásení organizácie poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach organizácie v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra EMAS môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009.

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.



Ing. Róbert Bodnár

Riaditeľ
SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11, f +421 55 783 61 20
www.sgs.com
Strana 1 z 1



SGS Slovakia spol. s r.o.

Kysucká 14

040 01 KOŠICE

②

V Košiciach, dňa 06.05.2020

