



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Obdobie 2020-2022


04. SEP. 2020

OBSAH

1 OPIS SPOLOČNOSTI A JEJ ČINNOSTÍ	3
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	4
1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ	4
1.2.1 FOTODOKUMENTY Z NAŠICH STAVIEB.....	6
1.2.2 ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA	7
2 SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	8
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA	8
2.2 ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV DO SCHÉMY EMAS.....	9
2.3 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	10
2.3.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	11
2.3.2 POSTUP HODNOTENIEA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	17
2.4 ENVIRONMENTÁLNE CIELE	21
2.5 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP	23
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A UKAZOVATELE	23
3.1 ENERGIE.....	23
3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	23
3.1.2 ZEMNÝ PLYN	24
3.2 MATERIÁLY.....	25
3.2.1 POHONNÉ HMOTY.....	25
3.2.2 BETONÁRKA.....	25
3.2.3 ŽELEZO A OCEĽ.....	27
3.2.4 RECYKLAČNÁ LINKA.....	28
3.2.5 RECYKLOVANÁ ZEMINA.....	29
3.3 VODA	30
3.3.1 PITNÁ VODA.....	30
3.3.2 PODZEMNÁ VODA PRE VÝROBU BETÓNU.....	31
3.4 ODPADY	31
3.5 VYUŽÍVANIE PODY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU.....	35
3.6 EMISIE.....	35
3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY.....	37
4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	45

1. OPIS SPOLOČNOSTI

AQUAMONT spol. s r. o. pôsobí na slovenskom stavebnom trhu od roku 1991.

Činnosť spoločnosti je zameraná na: • vodohospodársku výstavbu – inžinierske stavby • realizáciu stavieb a ich zmien • výstavba betónových ciest, výroba betónu a prefabrikátov z betónu

Vlastníme certifikáty: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, 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 AQUAMONT 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 AQUAMONT spol. s r.o.
sídlo: 925 01 Matúškovo 339
zastúpený: Ing. Tomáš Pulen – konateľ spoločnosti

Tel./e-mail: 0905 658 461 / pulen@aquamont.sk

IČO: 31105696
IČ DPH: SK2020370286
Bankové spojenie: UniCredit Bank a.s., Bratislava
Číslo účtu: 1323624007/1111
IBAN: SK80 1111 0000 0013 2362 4007
BIC: UNCRSKBX

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel SRO, vložka č.363/T

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

04. SEP. 2020

1.2 HISTÓRIA A POPIS ČINNOSTÍ

Spoločnosť AQUAMONT vznikla v roku 1991 ako konzorcium, zamerané na realizáciu vodovodných a kanalizačných sietí.

V roku 1992 bolo konzorcium pretransformované na s.r.o., a rozšírilo činnosť o výrobu tlakových rúr z PVC na pitnú vodu a obchodnú činnosť.

V roku 1994 realizuje systém tlakovej kanalizácie,

V roku 1996 rozširuje činnosť o dopravnú prevádzku v Matúškove.

V rokoch 2005 – 2006 rozširuje výrobu betónových prefabrikátov a výrobu betónu pre Transportbeton s celoročnou prevádzkou v Matúškove

Rok 2017 presťahovaním prevádzky z Horných Salíb do Matúškova sústreďuje výrobné, obchodné a riadiace činnosti na jedno miesto.

Spoločnosť od roku 2013 má zavedený a certifikovaný /SGS-Košice/ integrovaný systém riadenia podľa EN/ISO 9001: 2015, EN/ISO 14001: 2015 a EN ISO 45001: 2018.

V súčasnom období firma zamestnáva 55 stálych zamestnancov a patrí k najväčším v okrese. Na čele firmy stoja dvaja konatelia, ktorí riadia úsek výrobný, ekonomický a obchodný.

Predmet činnosti : Výstavba inžinierskych, bytových a občianskych stavieb, výroba transportného betónu a stavebných prvkov z betónu

NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.

43.12 Zemné práce

23.63 Výroba transportného betónu

23.61 Výroba výrobkov z betónu, sadry a cementu

1.2.1 Fotodokumentácia z našich stavieb



Realizácia inžinierskych sietí vodovod Cífer . Vybudovanie prírodného potrubia obecného vodovodu.

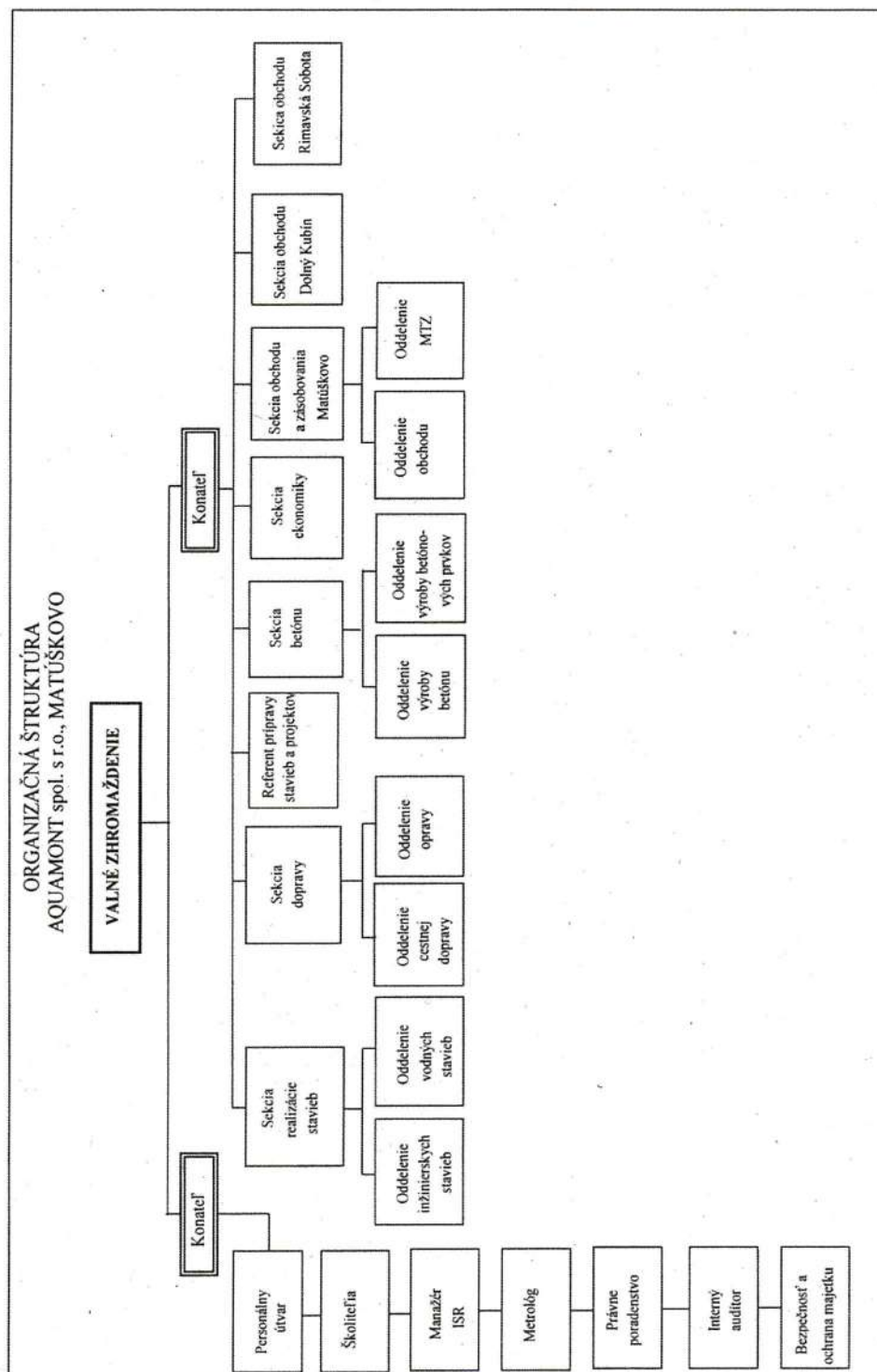




Realizácia obecnej kanalizácie Pernek



Realizácia inžinierskych obecná kanalizácia - Veľký Grob



04. SEP. 2020

2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA



ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA

Naša spoločnosť zaraďuje medzi svoje priority zodpovednosť za plnenie úloh v oblasti ochrany životného prostredia.

Uvedené priority integrujeme do všetkých našich každodenných pracovných činností a preto sa zaväzujeme:

- Dodržiavaním platných pravidiel a zákonných predpisov ako aj presadzovaním ich dodržiavania u zamestnancov a dodávateľských organizácií v záujme ochrany životného prostredia,
- Usilovaním o udržanie súladu s požiadavkami noriem zavedených manažérskych systémov pravidelným overovaním ich efektívnosti, funkčnosti, účinnosti, trvalo zabezpečovať a zlepšovať environmentálne manažérstvo v spoločnosti,
- Poskytovaním optimálnych finančných zdrojov na pravidelnú odbornú prípravu, zvyšovanie kvalifikácie, školenia zamestnancov a rozvíjanie ich povedomia k zásadám vysokej kvality svojej práce, ochrane životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele,
- 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,
- podporovaním využívania druhotných surovín ochraňovať prírodné bohatstvo v záujme trvalo udržateľného rozvoja a uspokojovaním súčasných potrieb taký spôsobom, aby sme neohrozili plnenie potrieb budúcich generácií,
- snažíme sa o čo najväčšie spätné vyžitie stavebného recyklátu vyprodukovaného našou činnosťou ako aj vykúpaním recyklátu od iných stavebných spoločností
- pri výrobe betónu využívame recyklačnú linku aby sme znížili negatívny dopad na spotrebu primárnych zdrojov a to vody a nerastných surovín

Matúškovo 10.01.2020

2.2 ZAPOJENIE ZAMESTNANCOV DO SCHÉMY EMAS

V spoločnosti je spracovaný plán vzdelávania zamestnancov . Súčasťou plánu vzdelávania je aj environmentálne povedomie, separácia odpadov, havarijná pripravenosť v prípade environmentálnej havárie malého rozsahu / únik ropných produktov, chemických látok pri stavebnej činnosti/ a environmentálne riziká , aspekty pre dané druhy stavieb /ochranné pásmo, odpady, chemické a ropné produkty/.

Zapojenie pracovníkov do schémy EMAS je realizované hlavne preškolením z environmentálnej politiky, environmentálnych aspektov a rizík, environmentálnych cieľov s aktívnym zapojením zamestnancov .

Po skončení daného stavebného diela je prehodnotený prístup každého pracovníka k ochrane životného prostredia pre danú stavbu.

Zamestnanci na všetkých druhoch riadenia a ostatné externé zainteresované strany na našej stavbe sú zodpovední pri stavebných prácach za dodržiavanie pracovných postupov so zameraním na ochranu životného prostredia, napr. :

- Na betonárke- spätné používanie oplachovej vody pri čistení domiešavačov do procesu výroby betónu formou recyklačnej linky
- znižovanie prašnosti - zvlhčovaním a kropením prašných materiálov
- znižovanie stavebnej hlučnosti a vibrácií - limitovaním času nasadenia stavebných mechanizmov
- vypínanie mechanizmov v prípade nečinnosti/chod naprázdno/
- udržiavaním motorov, ale i ostatných častí stroja v požadovanom technickom stave, správnou voľbou a vyťažením stavebných strojov a dopravných prostriedkov
- zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií - pred výjazdom zo staveniska vodiči a strojníci očistia vozidlá a stroje, v prípade znečistenia verejných priestranstiev a komunikácií ich vyčistia a uvedú do pôvodného stavu;
- dodržiavanie časového obmedzenia prác podľa podmienok príslušných úradov a pod.
- maximálne možné využitie recyklátov podľa druhu stavebnej činnosti
- navrhovaním opatrení zo strany zamestnancov na zlepšenie stavebnej činnosti s pozitívnym vplyvom na životné prostredie

2.3 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť AQUAMONT spol. s r.o. pôsobí skoro na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojej prevádzke 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 AQUAMONT spol. s r.o. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

2.3.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť AQUAMONT 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		Zodpovedný/i	Vplyv									Hodnotenie	BODY			Opatrenia, predpis	
		Riziko											Frekvencia výskytu	F		Významnosť	Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE	
													Identifikovateľnosť	I		VÝSLEDNÉ HODNOTENIE		
													Ekonomické dopady	E		= L*V*E*I*F		
													Vplyv na ŽP	V				
													Legislatíva	L				
													spotreba primárnych					
													na pracovné		X		P	
													na prírodu					
													nakladanie s odpadmi		X			
													znečistenie ovzdušia		X			
													kontaminácia pôdy		X			
													znečistenie podz.a		X			
stavebná činnosť	Emulzie - Mazacie emulzia	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stojník													48	M V	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	Odpady (handry, , ochranné rukavice)	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stavbyvedúci													48	M V	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť	N odpad - Aku Batérie	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	stojník													32	M V	smernica EMS 03 OH
stavebná činnosť BETÓNARKA	Spotreba pitnej vody a nerastných surovín pri výrobe betónu	Zvýšená spotreba primárnych zdrojov- voda, zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	stavbyvedúci													81	V	Cieľ č. 3 Pri výrobe betónu znížiť spotrebu vody o 10 % a spotrebu

04. SEP. 2020

04. SEP. 2020

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Zodpovedný/i	Vplyv	spotreba primárnych	na pracovné	na prírodu	nakladanie s odpadmi	znečistenie ovzdušia	kontaminácia pôdy	znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY	P- priamy aspekt, N- nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis

04. SEP. 2020

Proces, činnosť	Aspekt	Zodpovedný/i	Vplyv	Hodnotenie	BODY		Opatrenia, predpis
				spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	L V E I F	Významnosť VÝSLEDNÉ HODNOTENIE = L*V*E*I*F	P- priamy aspekt, N- nepriamy aspekt
	Riziko						Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE
	plynov						
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, vodách a pôde- sankcie,vznik CO ₂ , skelkových plynov	X X	X X	2 1 2 2 3	M V 24	smernica EMS 03 OH
Preprava odpadov zo stavieb na zneškodnenie	Znečisťovanie ovzdušia	podiel na zvyšovaní CO ₂ , skleníkové plyny	X	X	2 1 2 2 3	M V 24	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	X X	X X	2 1 2 2 3	M V 24	smernica EMS 03 OH
Kancelárie	Komunálny odpad	Zvyšovaný ekonomický dopad na spoločnosť, zaťaženie ŽP		X	2 2 2 2 2	M V 32	Smernica EMS 03 OH

04. SEP. 2020

**ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -**

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv	spotreba primárnych	Legislatíva	Vplyv na ŽP	Ekonomické dopady	Identifikovateľnosť	Frekvencia výskytu	BODY	Významnosť	P- priamy aspekt, N- nepriamy aspekt	Opatrenia, predpis
											$L * V * E * I * F$			
Kancelária	Spotreba pitnej vody a splaškové vody	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť	zamestnanci	X							48	M V	P	Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovacie ,CIELE
Kancelária	Spotreba tepla	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť, zaťaženie ŽP	zamestnanci		X						72	V	P	Regulácia spotreby vody
Kancelária	Spotreba elektr.energia	Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť, zaťaženie ŽP	zamestnanci								6	M V	P	Regulácia spotreby energií
Kancelária	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								6	M V	P	Smernica EMS 03 OH

04. SEP. 2020

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovedný/i	Vplyv	spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	Hodnotenie	BODY		Opatrenia, predpis
						Frekvencia výskytu Identifikovateľnosť Ekonomické dopady Vplyv na ŽP Legislatíva	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE $L*V*E*I*F$		Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovacie, CIELE
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				72	P	Smernica EMS 03 OH Aby sa pri nebezpečných odpadoch eliminovalo skladovanie spoločnosť nakupuje len LED žiarivky, používa reparovane tonery do tlačiarň a ostatné nebezpečné odpady rieši so zazmluvnenou organizáciou s dôrazom na možné zhodnocovanie.

04. SEP. 2020

2.3.2 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?

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

Tab.: č.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)

2.4 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť AQUAMONT spol. s r.o. si od zavedenia systému manažérstva environmentu každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie 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 AQUAMONT 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 2020



ENVIRONMENTÁLNE CIELE

ROK 2020

- »»» Zvýšenie používania recyklátu pri výstavbe inžinierskych sietí o 30 % do roku 2022
- a/ vytvorením recyklátu vlastnou recyklačnou linkou
 - b/ nákup recyklátu od iných spoločností

Z: Ing. Pulen

T: do 31. decembra 2022

- »»» Znížiť spotrebu nerastných surovín pri svojej činnosti o 10% pre každý kalendárny rok nahradením surovinami z iných stavebných činností a to :
- a/ pri čistení vodných stavieb využiť vyťažený piesok na lôžko pod rúry a následný obsyp rúr
 - b/ náhrada kameniva stavebným recyklátom

Z: Ing. Pulen

T: do 31. decembra 2022

- »»» Pri výrobe betónu znížiť spotrebu vody o 10 % a spotrebu štrku o 1% prostredníctvom recyklačnej linky
- a/ spätné využitie odpadovej vody pri čistení betonárky
 - b/ spätné využitie štrku pri čistení betonárky

Z: Ing. Pulen

T: do 31. decembra 2020

- » Pri výrobe betónu nastaviť indikátor spotreby recyklovanej vody v porovnaní so spotrebou podzemnej vody a vyhodnocovať na ročnej báze.

Z: Ing. Pulen

T: do 31. decembra 2022

Matúškovo 13. január 2020

2.5 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 dňa 12.03.2020. *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 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.

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 a to : sklad vodárenského materiálu, dielne na opravu strojového parku, betónarka, recyklačná linka

INDIKÁTOR Č.1

PREHĽAD SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE ZA ROKY 2017 -2019 – AQUAMONT 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. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba elektrickej energie v MWh	140	115	85
Počet zamestnancov	77	78	80
Ukazovateľ:			

Prepočet na zamestnanca	1,818	1,474	1,062
--------------------------------	--------------	--------------	--------------

Vyhodnotenie: Vysoký podiel spotreby elektrickej energie má prevádzka betonárky. Na ďalšej spotrebe elektrickej energie sa podieľa administratívna budova sklad vodárenského materiálu a dielne na opravu a údržbu strojového parku. Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky, elektrických zariadení a strojov mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Celková ročná spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti má výrazný klesajúci trend. Na zníženie spotreby chceme namontovať úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku v interiéri budov ako aj v exteriéri na vonkajšie osvetlenie stavebného dvora.

INDIKÁTOR Č.2

3.1.2. ZEMNÝ PLYN

AQUAMONT s.r.o. prevádzkuje 4 malé zdroje znečisťovania ovzdušia - kotelňu na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti, v stolárskej dielni, v sklade a kachľovec 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. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba plynu v m ³	45	28	27
Počet zamestnancov	77	78	80
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	0,584	0,358	0,337

Vyhodnotenie:

Celková ročná spotreba zemného plynu a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v tabuľke, kde trend spotreby je klesajúci. K zníženiu došlo vplyvom zateplenia budov, výmeny okien a optimalizáciou vykurovacieho systému.

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 2017 – 2019. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM za roky:	r. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba PHM v tonách	160	161	166
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	5,605	7,065	5,603
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	28,54	22,78	29,62

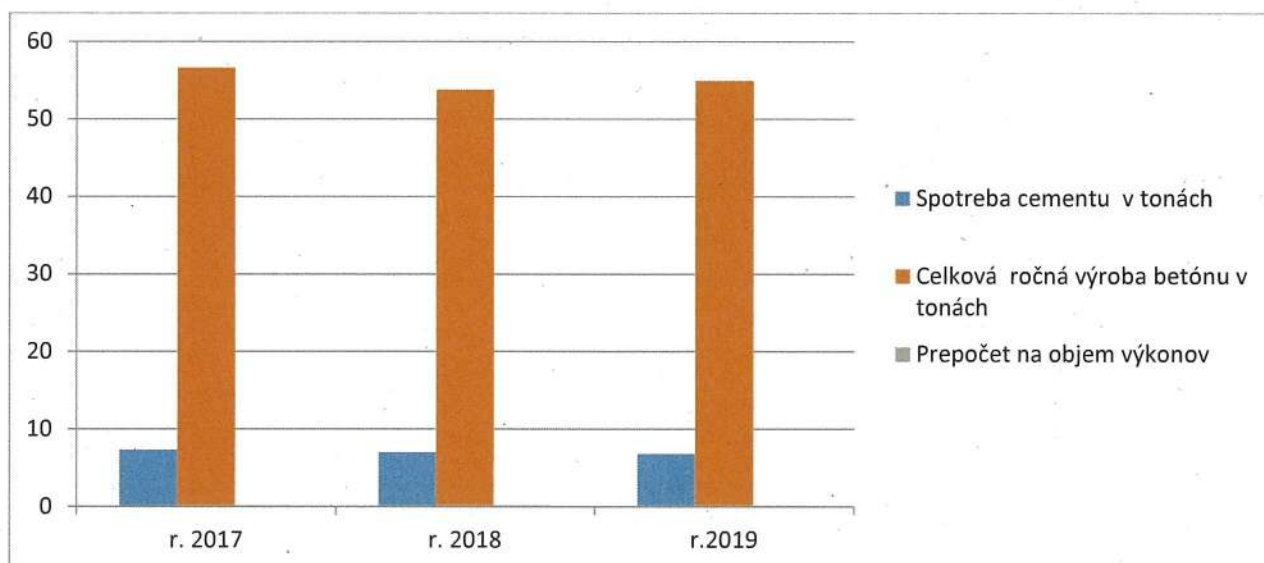
Vyhodnotenie: Mierne zvýšená spotreba PHM oproti predchádzajúcim rokom bola zapríčinená zvýšeným dobytcom po rozvoze stavebného betónu ako aj stavebnými zákazkami, kde sa prevažne jednalo o výkopové práce – realizácie inžinierskych sietí.

3.2.2 BETONÁRKA

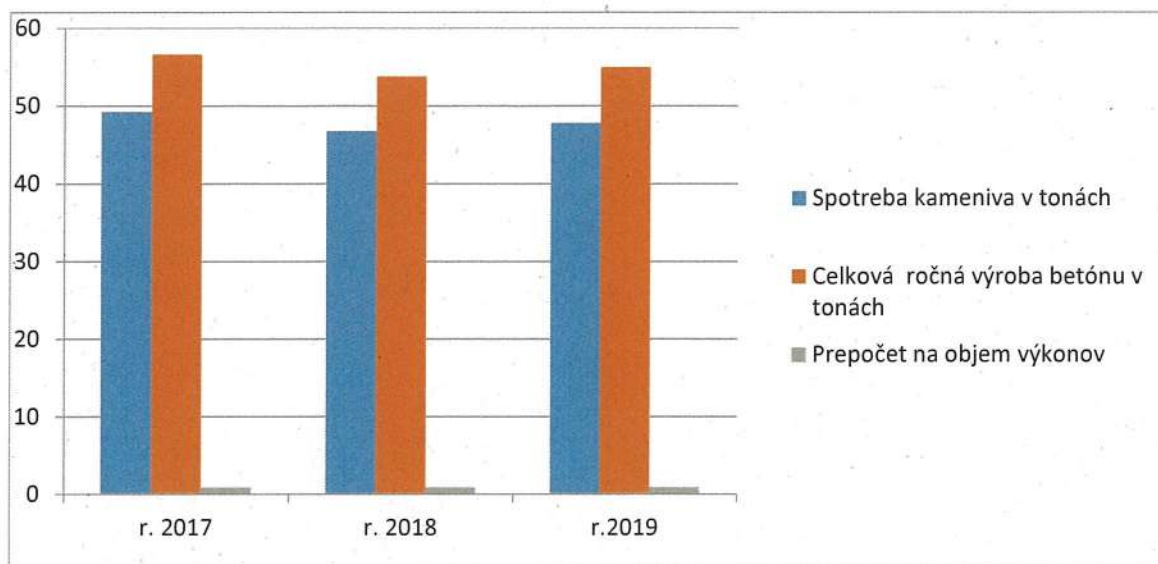
Výroba betónu za roky:	r. 2017	r. 2018	r.2019
Výroba betónu v tonách	56,566	53,735	54,908
Celkový ročný obrat z výroby betónov v (tisícoch €)	685,99	684,68	939,31
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov z výroby betónov	0,082	0,078	0,058

Do procesu výroby betónu vstupuje ako vstupný materiál: cement, kamenivo a voda. V uvedených tabuľkách je uvedená spotreba materiálu prepočítaná na celkový objem vyrobeného betónu spoločnosti po jednotlivých rokoch.

Spotreba cementu na výrobu betónu za roky:	r. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba cementu v tonách	7,280	6,980	6,730
Celková ročná výroba betónu v tonách	56,566	53,735	54,908
Ukazovateľ:			
Prepočet na celkový objem vyrobeného betónu	0,126	0,129	0,122



Spotreba kameniva na výrobu betónu za roky:	r. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba kameniva v tonách	49,188	46,726	47,746
Celková ročná výroba betónu v tonách	56,566	53,735	54,908
Ukazovateľ:			
Prepočet na celkový objem vyrobeného betónu	0,8695682919	0,8695635991	0,8695636337

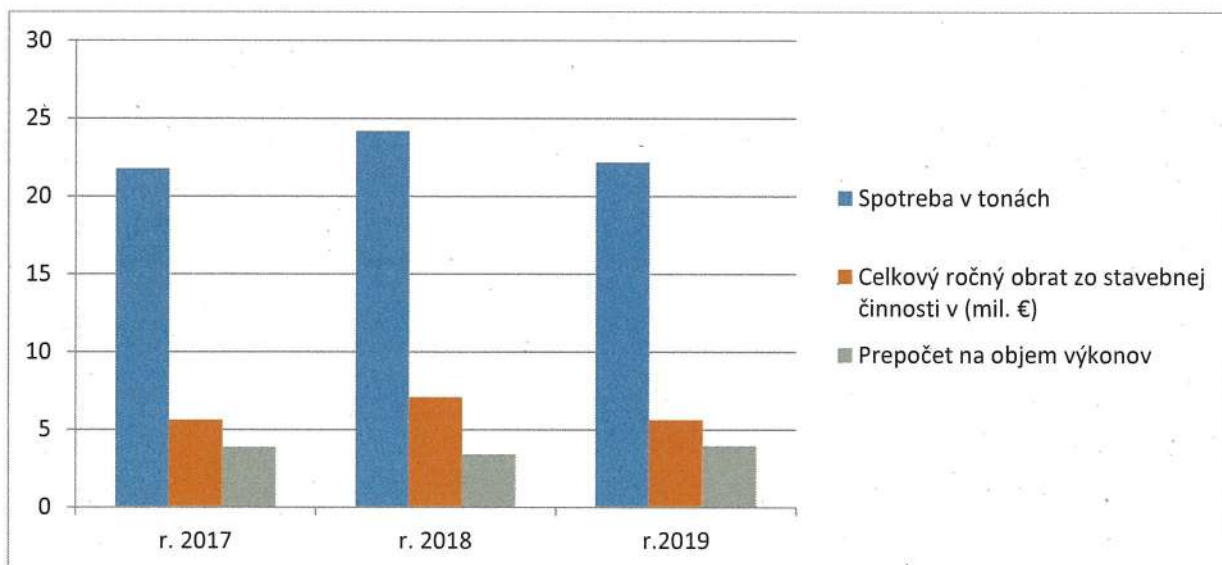


Vyhodnotenie: Spotreba týchto materiálov na výrobu betónu je závislá od dopytu po transportnom betóne ako aj od počtu aktívnych stavieb a od druhu realizovaných stavebných prác. 60% vyrobeného transportného betónu je určený na predaj a 40 % transportného betónu je v rámci vlastnej spotreby. V spoločnosti sa vyrábajú aj betónové skruže a betónové tvarovky, ktoré sú určené pre vlastnú spotrebu pri realizácii vlastných stavebných diel a inžinierskych sietí.

3.2.3 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. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba v tonách	21,76	24,18	22,16
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	5,605	7,065	5,603
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	3,882	3,422	3,955

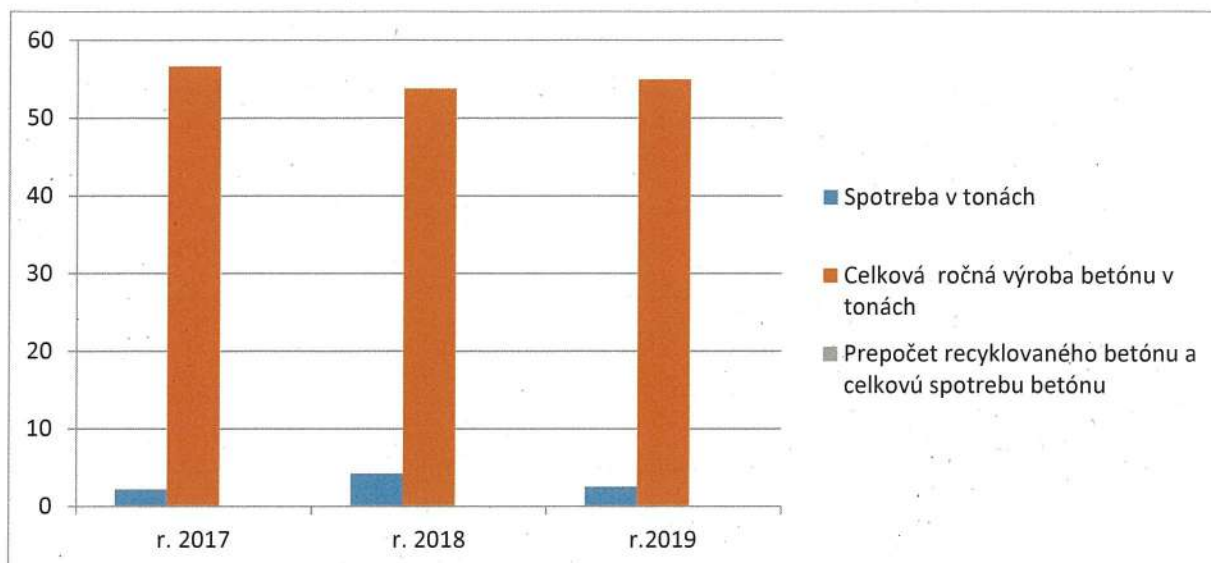


Vyhodnotenie: Spotreba železa o ocele je závislá od druhu realizovaných stavebných prác. Z uvedenej tabuľky vyplýva že sú minimálne rozdiely v prípade využívania ocele a železa pri stavebných zákazkách.

3.2.4 RECYKLAČNÁ LINKA

Pri inžinierskych sieťach na zasypy výkopov sa spoločnosť snaží nahrádzať prírodné zdroje recyklovaným stavebným odpadom/drvený betón/. Celková ročná spotreba a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba recyklovaného betónu za roky:	r. 2017	r. 2018	r. 2019
Spotreba v tonách	2,20	4,20	2,50
Celková ročná výroba betónu v tonách	56,566	53,735	54,908
Ukazovateľ :			
Prepočet recyklovaného betónu a celkovú spotrebu betónu	0,038	0,078	0,045

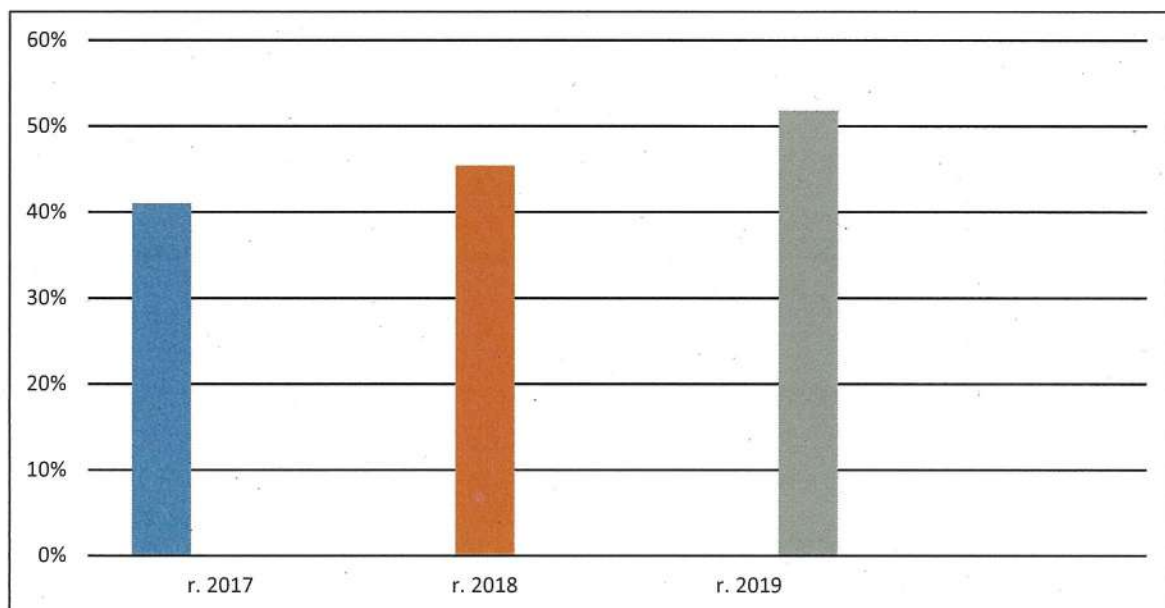


Vyhodnotenie: Spotreba recyklovaného betónu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác a podľa projektu. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri druhej činnosti, teda recyklovaný materiál. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov pre každý rok.

3.2.5 RECYKLOVANÁ ZEMINA

Pri inžinierskych sieťach na zásypy výkopov sa spoločnosť snaží nahrádzať prírodné zdroje recyklovanou zeminou. Celková ročná spotreba v m³ a ukazovateľ prepočítaný na percento využitia recyklovanej zeminy je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba recyklovanej zeminy za roky:	r. 2017	r. 2018	r. 2019
Spotreba recyklovanej zeminy v m³	600	800	700
Celková zemina využitá pri terénnych úpravách	1460	1760	1350
Ukazovateľ :			
Množstvo recyklovaných zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	41 %	45,4 %	51,8 %



Vyhodnotenie: V uvedenej tabuľke je zobrazené množstvo recyklovanej zeminy použitej na spätné terénne úpravy vyjadrené v %.

Spotreba recyklovanej zeminy je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác a podľa projektu. Z uvedenej tabuľky vyplýva že dochádza k nárastu použitia recyklovanej zeminy pri stavebných prácach a terénnych úpravách. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov pre každý rok.

INDIKÁTOR č.4

3.3 Voda

3.3.1 Pitná voda

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti je v obci Matúškovo. 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. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba vody v m ³	372	325	347
Počet zamestnancov	77	78	80
Ukazovateľ:			
Prepočet na zamestnanca	4,831	4,166	4,337

Vyhodnotenie: Zníženie spotreby vody v sídle spoločnosti sme dosiahli viacerými úspornými opatreniami (napr. úsporné splachovače) mierne klesajúci charakter oproti roku 2017. V budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy a batérie,).

3.3.2 Voda určená pre výrobu betónu- BETÓNÁRKA - podzemná voda.

Voda pre stavebné účely sa používa pri stavebnej činnosti - betonárka. 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. 2017	r. 2018	r.2019
Spotreba vody v m ³	4007	3784	3818
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	5,605	7,065	5,603
Ukazovateľ:			
Prepočet na objem výkonov	714,897	535,598	681,420

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim spotrebu vody používanej pri výrobe betónu a betónových výrobkov je dopyt na priamy predaj betónu a betónových výrobkov, počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Tak isto ďalším faktorom spotreby podzemnej vody je receptúra pre dané betónové výrobky a transportný betón. Z uvedeného vyplýva že trend spotreby podzemnej vody je kolísavý a je závislý na dopyt po betóne a betónových výrobkoch. Spoločnosť na zníženie spotreby podzemnej vody zakúpila recyklačnú linku, kde sa voda z oplachu cisterien spätne používa na výrobu betónu. Do budúca spoločnosť uvažuje o nastavení indikátora spotreby recyklovanej vody v porovnaní so spotrebou podzemnej vody.

INDIKÁTOR Č. 5

3.4 ODPADY

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.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou AQUAMONT s.r.o. za roky 2017 – 2019:

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.

ODPADY ZA ROK 2017

Rok 2017	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	101,83	1, 544

ODPADY ZA ROK 2018

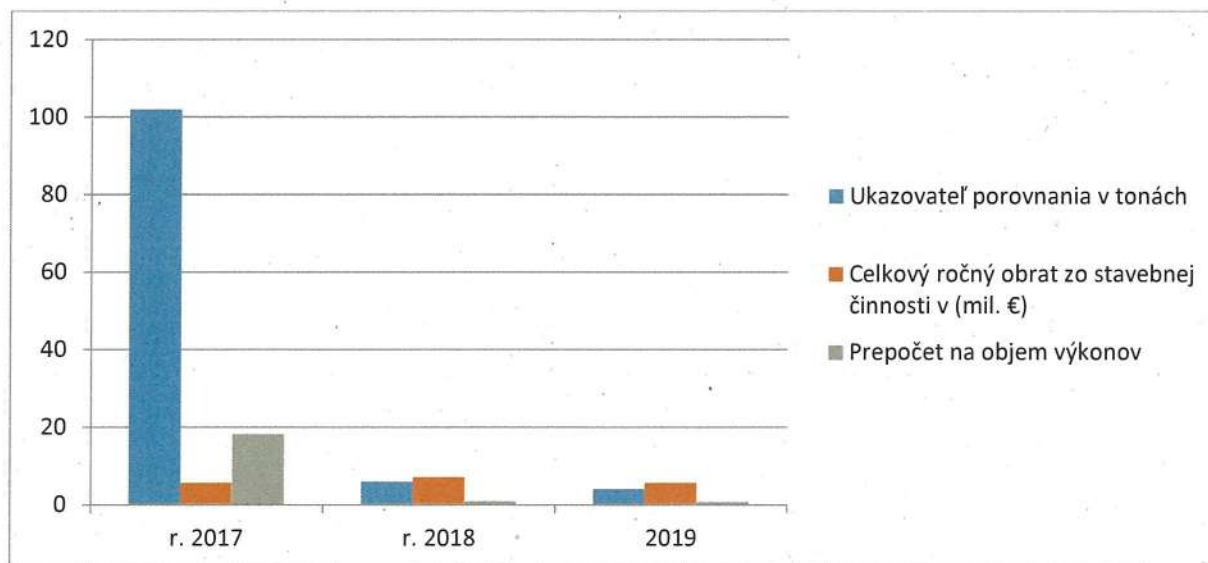
Rok 2018	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	5,92	0,952

ODPADY ZA ROK 2019

Rok 2019	Ostatný Odpad v tonách	Nebezpečný odpad v tonách
spolu	4,03	0,961

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2017 – 2019 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

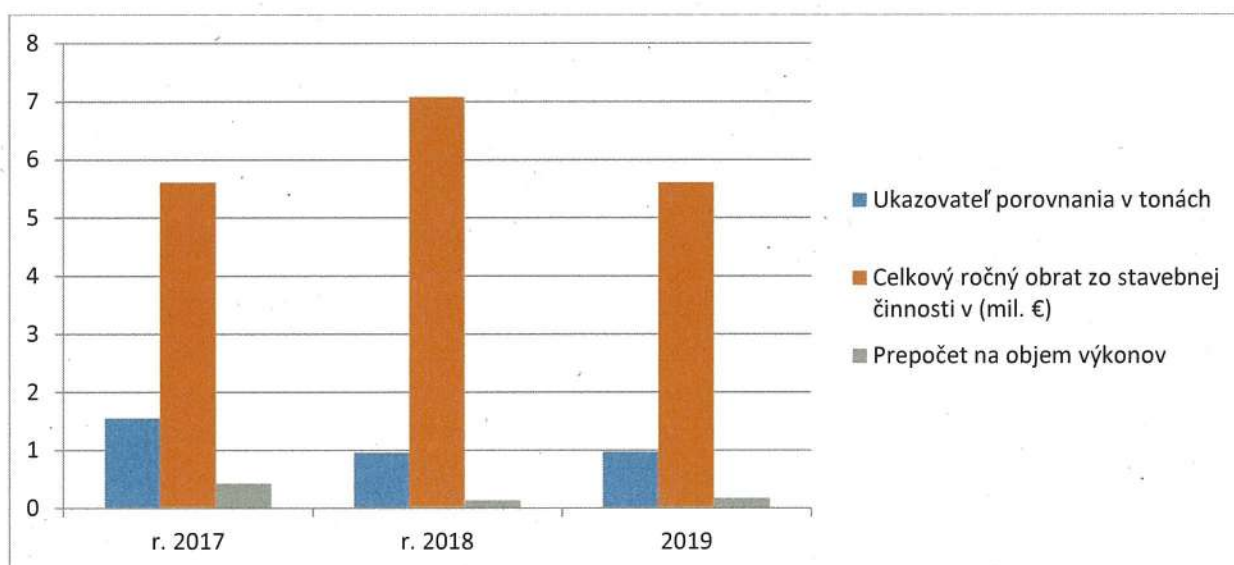
Odpad v t ostatný	r. 2017	r. 2018	2019
Ukazovateľ porovnania v tonách	101,83	5,92	4,03
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	5,605	7,065	5,603
Prepočet na objem výkonov	18,167	0,837	0,719



Z uvedenej z tabuľky vyplýva že došlo k prudkému zníženiu ostatných odpadov oproti roku 2017. Jednalo sa o odpad : betón a výkopová zemina. Tieto odpady sa začali v roku 2018 a 2019 recyklovať a spätne sa využili na zásypy výkopov.

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2017 – 2019 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t nebezpečný	r. 2017	r. 2018	2019
Ukazovateľ porovnania v tonách	1,544	0,952	0,961
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	5,605	7,065	5,603
Prepočet na objem výkonov	0,4275	0,134	0,171



Z uvedenej z tabuľky vyplýva že došlo k významnému poklesu nebezpečných odpadov oproti roku 2017. Nebezpečné odpady súvisia s prevádzkou strojového parku a jeho údržby. Postupným vyradovaním zastaranej techniky a nákupom nových strojov a mechanizmov sa znižuje vznik nebezpečných odpadov

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.

INDIKÁTOR Č.6

3.5 VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m³ terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatravnujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2017 – 2019:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	r. 2017	r. 2018	r. 2019
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	108 282	143 643	127 355
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	72 822	103 887	101 736
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	67,25	72,32	79,88

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.

INDIKÁTOR Č.7

3.6 EMISIE

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 plynoch 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. 2017	r. 2018	r. 2019
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 AQUAMONT 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 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.

Spoločnosť má ohlásené 4 malé zdroje znečisťovania ovzdušia. Jedná sa o kondenzačné kotly, na ktorých sa doposiaľ nevykonávali merania, nakoľko merania sa vykonávajú až na stredných zdrojoch znečisťovania ovzdušia každých 6 rokov.

Do budúcnosti sa chce spoločnosť zamerať na sledovanie nasledujúcich ukazovateľov pri spaľovaní zemného plynu na svojich 4 malých zdrojoch znečisťovania ovzdušia a to:

- Produkcia znečisťujúcich látok v mg/kWh
- Produkcia skleníkového plynu CO₂ v t/kWh

3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť AQUAMONT 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.

Skrátený Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti AQUAMONT s.r.o.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov, b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.	Každoročne realizovaný havarijný nácvik Na každej stavbe sa nachádza havarijná súprava v prípade úniku ropných produktov respektíve chemických látok	Každoročne realizovaný havarijný nácvik

zákon č. 364/2004 § 79 ods. 2	Poplatky sa platia za odbery podzemných vôd a za vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd	Poplatky za odbery podzemných vôd je povinný platiť ten, kto odoberá podzemné vody v množstve presahujúcom 15 000m ³ za kalendárny rok alebo 1 250m ³ za mesiac. zatiaľ poplatky neplatí	Z: MISR, Ing. Pulanova Naša spoločnosť má podlimitné odbery zatiaľ poplatky neplatí
§ 21 zákona č. 364/2004 ods. 1 písm. a) b) c) § 21 zákona č. 364/2004 ods. 2 písm. d)	Povolenie na osobitné užívanie vôd Povolenie príslušných úradov na odber aj na vypúšťanie. Povolenie sa dáva na dobu určitú. Treba sledovať a obnovovať povolenie . Uvádza aj kvantitatívne parametre Množstvo vôd sa musí merať a sledovať	Povolenie je potrebné na odber povrchových alebo podzemných vôd ako aj na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, Je povinnosť sledovať kvalitatívne a kvantitatívne hodnoty určené v povolení a oznamovať výsledky tohto sledovania orgánu štátnej vodnej správy.	Z: MISR <i>v spolupráci s vedúcim výroby betónových zmesí</i> Je vedená evidencia na odber podzemných vôd
	Viesť evidenciu o vývoze zo septikov	Evidencia : dátum, čas, označenie septiku, množstvo, názov odvážajúcej firmy	Z: MISR Podávané hlásenia do 10 dňa nasledujúceho mesiaca po vývoze
§ 70 ods. 1/ zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách .	Funkcia vodohospodára	Kto na základe povolenia orgánu štátnej vodnej správy odoberá vodu alebo vypúšťa odpadové vody do povrchových vôd alebo do podzemných vôd v množstve väčšom ako 400 m³ za deň, alebo zaobchádzajú s NL v množstve uvedenom v § 39 ods. 3, je povinný ustanoviť funkciu vodohospodára a vytvoriť predpoklady na jej výkon.	Z: Ing. Pulen , konateľ PV-ISR Stanovená funkcia vodohospodára

vyhláška č. 418/2010 §20 ods. 2 a Nariadenie vlády č. 755/2004 § 7 - Poplatkové oznámenie za odbery podzemných vôd	Oznamovanie údajov o odbere povrchovej vody, podzemnej vody a osobitnej vody	Údaje o množstve odoberanej povrchovej vody, podzemnej vody a osobitnej vody sa oznamujú ústavu v členení na kalendárne mesiace raz ročne do 15. januára nasledujúceho roka na predpísanom tlačive. Súčasťou oznamovaných údajov sú údaje aj o kvalite povrchovej vody a podzemnej vody, ak sú k dispozícii. Údaje o množstve odoberanej povrchovej vody, podzemnej vody a osobitnej vody sa získavajú určenými meradlami.	Záznam – evidencia spotreby vody Z: Ing. Dobriová
<i>Prevádzkový režim - betonárka</i>	Sledovať kvalitu vody v používanej studni pri výrobe betónu	Sledovať kvalitu vody	Z: Ing. Pulen , konateľ PV-ISR a vedúci betonárky Ročný rozbor vody
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Havarijný plán schválený do 14. júla 2018 je havarijným plánom podľa tohto predpisu	Z: MISR – sledovať stav vo firme

Odpady a odpady z obalov

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 79/2015 so zameraním najmä na:			
Zákon č. 79/2016 §6 ods. 1 Uvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná poradie týchto priorít: a) predchádzanie vzniku odpadu,	Zaťažovať NO podľa katalógu odpadov; skladovať ich oddelene a nezmiešavať ich; dávať prednosť znovupoužitiu alebo energetickému	Z: Ing. Pulenova Odpady triedené a do najväčšej

	b) príprava na opätovné použitie, c) recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie	využitíu pred zneškodnením	možnej miery recyklované. Spätné použite recyklátu v objeme 10% z celkovej výroby
Zákon č. 79/2016 § 14 bod 1 ods. i) Povinnosti držiteľa odpadu	(i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,	Dodržiavať všetky povinnosti uvedené v § 14	Z: Ing. Pulenova. Ročné hlásenia o odpadoch k 28.2 daného kalendárneho roka
Zákon č. 79/2015 §76 ods. 9 a, b, c Nakladanie s odpadovými olejmi	Pôvodca odpadových olejov je povinný odpadové oleje odovzdať na zberný dvor alebo miesto určené obcou, ak ide o komunálny odpad, b) osobe oprávnenej na zber odpadových olejov c) spracovateľovi odpadových olejov (viď § 76)	Odovzdávať oleje oprávnenej osobe	Z: Ing. Pulenova Oleje odovzávané na ďalšie zhodnotenie na to oprávnenej osobe
Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g Udeľovanie súhlasu	f) nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, g) zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov,	Požiadat o udelenie súhlasu, ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok - viď § 25 vyhlášky č. 371/2015	Z: Ing. Pulenova Udelenie súhlasu na zhromažďovanie pre NO
Vyhláška č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrne za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti	Z: Ing. Pulenova Kvartálne hlásenie o obaloch do

		individuálne, a organizácia zodpoved-nosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	Naturpack
Vyhláška č. 321/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 366/2015 z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 z. z. § 23b)	Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. januára 2018; * <u>Ohlasovacia povinnosť</u> podľa <u>§ 3</u> týkajúca sa prevádzkovateľa prekládkovej stanice a skladovania výkopovej zeminy sa plní prvýkrát do 28. februára 2019, pričom sa vychádza z údajov za rok 2018.	<u>Do 28. 02. 2019 podať hlásenie o skladovaní výkopovej zeminy</u>	Z: Ing. Pulenova Podávané hlásenia k 28.2 o skladovaní výkopovej zeminy Typ M
Vyhl. 371/2015 § 6 ods.3	Označovanie NO; Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,	<i>Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu (vzor ILNO je vo vyhláške č. 371/2015 príloha č. 7)</i>	Z: Ing. Pulenova Spracované identifikačné listy a identifikačné štítky NO
V § 25 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu	Ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok; Vid' Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g	Z: Ing. Pulenova Vydaný súhlas pre zhromažďovanie NO
V § 34 a § 35 a §36 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti ;Žiadosť o súhlas na to, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt, a nie za odpad;Žiadosť o súhlas na vykonávanie prípravy na opätovné použitie	Podať žiadosť ak je aktuálne použitie odpadu : - v domácnosti - vec bude vedľajší produkt a nie odpad - opätovné použitie odpadu	Z: Ing. Pulenova Vydaný súhlas na odpady pre domácnosť

Znečisťovanie ovzdušia

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Mestský úrad VZN Malé zdroje znečisťovania ovzdušia sú v kompetencii miestnej štátnej správy. <i>Povinnosť nahlasovať spotrebu palív a výpočet znečistenia ovzdušia upravuje</i> Všeobecným záväzným nariadením	Nahlasovať 1x ročne do 15.2. emisie do ovzdušia na malých zdrojoch znečisťovania ovzdušia t.j. plynové kotle	<i>Obce Matúškovo a Horné Saliby – nemajú VZN k malým zdrojom znečisťovania ovzdušia –sledovať vydávanie nových VZN</i>	Z: MISR Pravidelné hlásenie k 15.2 pre malé zdroje znečisťovania ovzdušia
Zákon č. 401/1998 o platení poplatku za znečisťovanie ovzdušia	Stanovuje: a) zisťovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok, b) spôsob a podmienky zisťovania, sledovania a preukazovania údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, c) požiadavky na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, d) náležitosti protokolov z kontinuálneho monitorovania.	Výpočet množstva emisií znečisťujúcich látok bol schválený ObÚŽP v Galante (je uvedený v prílohe č. 1 v „Rozhodnutí „ - dokumentácia k výrobe betónu) Poplatok za znečisťovanie ovzdušia vypočítať postupom uvedeným v zákone č. 401/1998 a nahlásiť	Z: Ing. Pulen , konateľ PV-ISR a vedúci betonárky Vydané rozhodnutie k výrobe betónu o určení poplatku
Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15 čl. 1 písm. e	Výroba betónu pri kapacite 10m3/hod je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Ukladá: oznamovať obvodnému úradu životného prostredia každoročne do 15. februára ustanovené informácie o stacionárnom zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov a emisných kvót za uplynulý kalendárny rok a poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje potrebné na zistenie	Dodržiavať prevádzkové podmienky úradu ŽP (limit a evidenciu) Nahlasovať 1x ročne do 15.2. emisie do ovzdušia na stredných zdrojoch znečisťovania ovzdušia Okresnému úradu a do Národného emisného informačného systému	Z: Ing. Pulen , konateľ PV-ISR Z: vedúci betonárky - dodržiavanie prevádzkových podmienok

	stavu ovzdušia		
Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z. z. § 15 písm. q	Ukladá prevádzkovateľovi stredného zdroja znečisťovania ovzdušia oznamovať písomne, faxom alebo elektronickým dokumentom podpísaným elektronickým podpisom alebo zaručeným elektronickým podpisom plánovaný termín vykonania oprávneného merania podľa písmen b), d), h) a l) inšpekcii a obvodnému úradu životného prostredia a oprávneného merania podľa písmena i) obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej päť pracovných dní pred jeho	V § 15 uvádza povinnosti prevádzkovateľov veľkých zdrojov a prevádzkovateľov stredných zdrojov Nahlásiť termín vykonania oprávneného merania podľa písmen b), d), h) a l) inšpekcii a obvodnému úradu životného prostredia a oprávneného merania podľa písmena i) obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím;	Z: vedúci betonárky – informuje konateľa Ing. Pulena PV-ISR Z: Ing. Pulen ohlásenie na OUŽP
Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 § 7 Uchovávanie údajov z evidencie	Stála evidencia sa uchováva najmenej päť rokov po skončení prevádzky stacionárneho zdroja; uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny stacionárneho zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie. Správy z merania sa uchovávajú do vykonania ďalšieho merania, najmenej päť rokov. uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny stacionárneho zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.	Faktúry o spracovanom kamenive a prevádzkovú dokumentáciu betonárky a správy z merania uchovávať 5 rokov po skončení prevádzky zdroja. Ak sa vedú len v elektronickej podobe, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.	Z: Ing. Pulen , konateľ PV-ISR a vedúci betonárky Vedená evidencia o spracovanom kamenive na betonárke

Všeobecne záväzné nariadenia mesta Galanta a obce Matúškovo

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Všeobecne záväzné nariadenie mesta <u>Galanta</u> č.109/2005 a 23/2008 o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami a o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia malými zdrojmi znečistenia	Uvádza zoznam zariadení, prevádzok, činností, ktoré sú zaradené medzi malými zdrojmi znečisťovania ovzdušia - MZZO d) čerpacie stanice pohonných hmôt Nahlasovať množstvo pohonných hmôt predaných za rok (benzín, nafta, LPG v m ³ /rok). Čerpacie stanice pohonných hmôt s naftou a LPG ako aj tie MZZO, kde výsledná suma poplatku nepresahuje 100 Sk, sú oslobodené od povinnosti platiť tento poplatok., pričom oznamovacia povinnosť im ostáva.	Info Info	Podané hlásenie na MÚ Galanta Podané hlásenie o čerpaní pohonných hmôt Z: Ing. Pulenova
Obecný úrad - VZN Matúškovo Malé zdroje znečisťovania ovzdušia sú v kompetencii miestnej štátnej správy. Povinnosť nahlasovať spotrebu palív a výpočet znečistenia ovzdušia upravuje Všeobecným záväzným nariadením.	Matúškovo <u>nevydalo</u> VZN k malým zdrojom znečisťovania ovzdušia	Sledovať Všeobecne záväzné nariadenia obce Matúškovo	Z: Ing. Pulenova

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: 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 AQUAMONT s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 31.03.2020 a je zverejnená na stránke www.aquamont.sk.

Autor : Ing. Mária Dobriová

