



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vydanie č. 3

05/05/2022

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 | 8 |
| 2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY | 9 |
| 2.2.1 REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV..... | 10 |
| 2.2.2 POSTUP HODNOTENIEA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV..... | 15 |
| 2.3 ENVIRONMENTÁLNE CIELE | 19 |
| 2.4 HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP | 23 |
| 3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A UKAZOVATELE | 23 |
| 3.1ENERGIE..... | 24 |
| 3.1.1 ELEKTRICKÁ ENERGIA..... | 24 |
| 3.1.2 ZEMNÝ PLYN | 25 |
| 3.2 MATERIÁLY..... | 26 |
| 3.2.1 POHONNÉ HMOTY..... | 26 |
| 3.2.2 VÝROBKY Z PLASTOV..... | 27 |
| 3.2.3 VÝROBKY Z BETÓNU | 28 |
| 3.2.3.1 TRANSPORTNÝ BETÓN | 29 |
| 3.2.3.2 ŽELEZO A OCEĽ..... | 30 |
| 3.2.4 KAMENIVO..... | 31 |
| 3.3 VODA | 32 |
| 3.3.1 VODA URČENÁ PRE STAVEBNÉ ÚČELY..... | 33 |
| 3.4 ODPADY | 34 |
| 3.5 VYUŽÍVANIE PODY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU..... | 37 |
| 3.6 EMISIE..... | 39 |
| 3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY..... | 41 |
| 4. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA | 46 |

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: EMAS, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, 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 je už 3 rok vlastníkom osvedčenia o registrácii EMAS 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 tretie vydanie.



OSVEDČENIE O REGISTRÁCIÍ
Číslo 05 / 2020

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

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

Registračné číslo: SK – 000024



EMAS
OVĚŘENÉ ENVIRONMENTÁLNĚ MANAŽÉRSTVO

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

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



**SLOVENSKÁ
AGENCIÚRA
ŽIVOTNEHO
PROSTREDIA**



REPUBLIKA SLOVENSKO



RNDr. Tomáš Orfánus, PhD.
generálny riaditeľ SAŽP

Banská Bystrica, 03. 06. 2020

Certifikát SK210478.01

Systém manažérstva organizácie

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

Na prevádzku, certifikovaný a výkon podliehajúci:

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

Pre špecifické
Zámocňovníctvo.

Podrobné vymedzenie výstupu sa nachádza v tomto certifikáte a spĺňa EN ISO 9001:2015, EN ISO 3834-2:2005 a možná iná s výnimkou.

Tento certifikát je platný od 23. apríla 2021 do 22. apríla 2024 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov. Recertifikačný audit je povinný vykonať minimálne 90 dní pred uplynutím doby platnosti. Vydanie 1. Certifikovaný s SGS od 23. apríla 2021.

Neoddeliteľnou súčasťou knihy certifikátu je príloha Rozsah činnosti.

Schválil:

Ing. Robert Štefan
Riaditeľ
SGS Slovakia spol. s r. o.
Rusovce 14, 040 11 Rusovce, Slovakia
(+421 90 780 81 11) (+421 90 780 81 20) www.sgs.com

Strana 1 z 1

Certifikát SK210507

Systém manažérstva spoločnosti

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

Na prevádzku, certifikovaný a výkon podliehajúci:

ISO/IEC 27001:2013

Pre špecifické
Realizácia vodohospodárskych a tržnínskych stavieb. Úskutočňovanie stavieb a ich údržba. Zámocňovníctvo.

Vyhľadanie a aplikovateľnosť výstupu 1.15.2015.
Výnimky: A.8.4.4, A.8.4.5, A.10.1.2, A.11.1.5, A.12.1.4, A.14.2.1, A.14.2.5, A.14.2.6, A.14.2.7, A.14.2.8, A.14.3.1, A.15.1.3, A.15.1.5

Tento certifikát je platný od 10. júna 2021 do 20. novembra 2022 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov. Recertifikačný audit je povinný vykonať minimálne 90 dní pred uplynutím doby platnosti. Vydanie 1. Certifikovaný s SGS od 10. júna 2021.

Schválil:

SGS Limited (England) Ltd
Bloxham Street Park, Bloxham Park, Oxon, UK
(+44 (0)1235 300 888) (+44 (0)1235 300 880) www.sgs.com

HC 808 27001 2013 0110

Strana 1 z 1

[Handwritten signature]
05.05. 2022

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

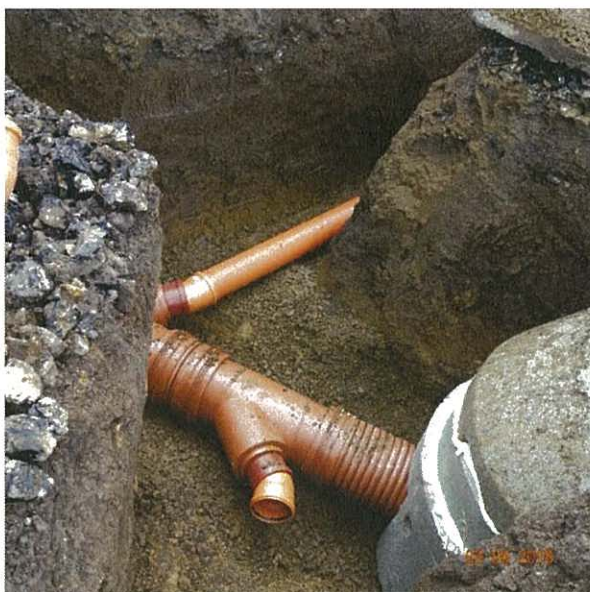
NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

42.11 Výstavba ciest a diaľnic

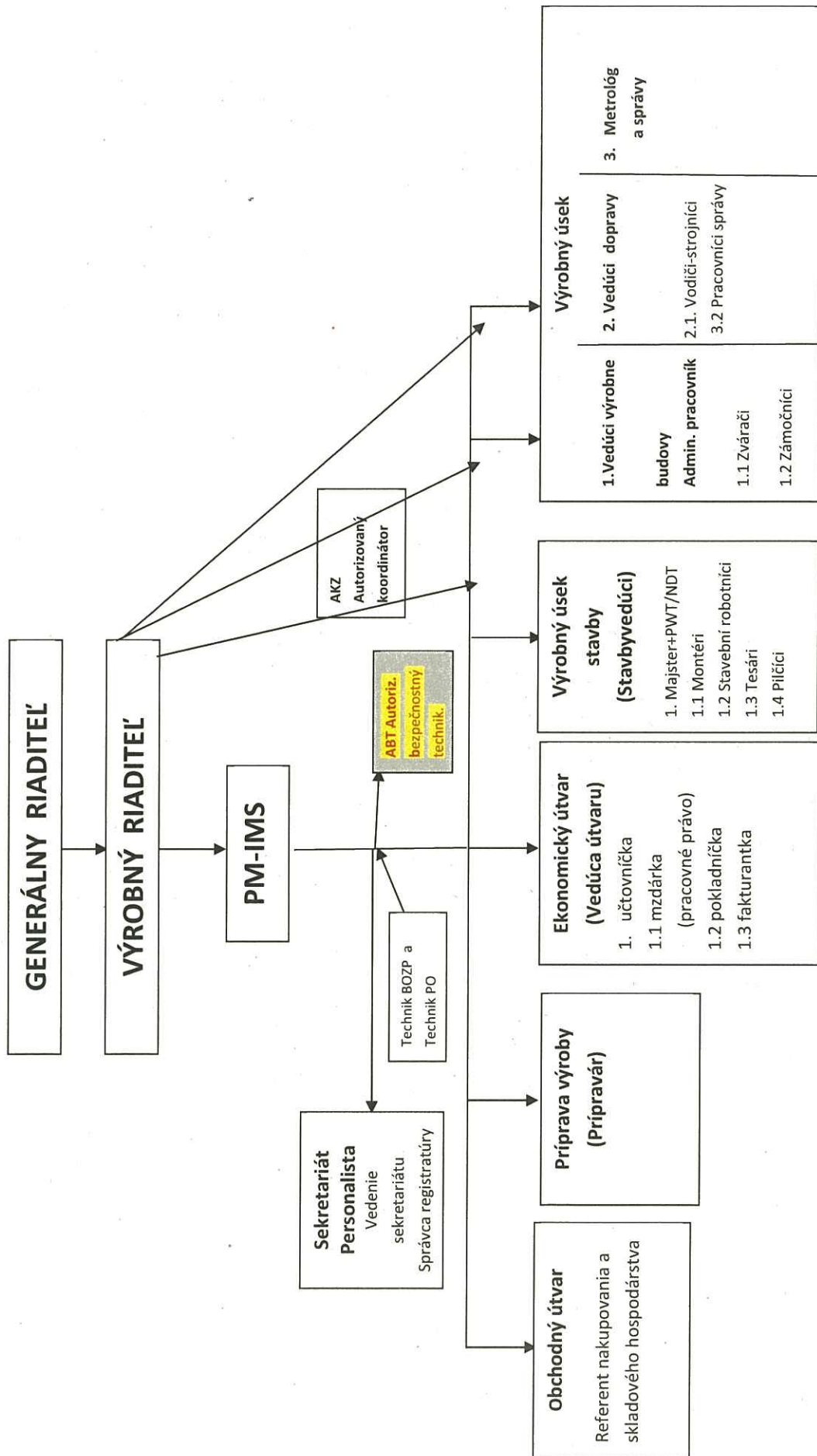
42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.

43.11 Demolácia

43.12 Zemné práce



Obecná kanalizácia a ČOV Tekovské Lužany



05.05.2022

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 nástrojom 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

Politika po preskúmaní manažmentom ostáva v nezmenenej podobe.

2.2 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o. pôsobí skoro na celom území Slovenskej republiky. Pri výkone stavebných činností si uvedomujeme miestnu zodpovednosť za environmentálne vplyvy na svojich trvalých prevádzkach ako aj stavbách, teda na každom mieste, kde vykonáva podnikateľské aktivity s vplyvom na životné prostredie. Tradičné poňatie staviteľstva je náročné ako na zdroje surovín, tak i na energie. A každá stavba je zásahom do prirodzeného životného prostredia. Ako stavebná firma sme si týchto dôsledkov plne vedomí. Preto naša zodpovednosť voči prírode začína už pri zrode akéhokoľvek projektu. V reťazci plánovania hrá dôležitú rolu veľa detailov, ktoré sa naša spoločnosť snaží zohľadniť pri svojej podnikateľskej činnosti s čo najmenším negatívnym dosahom na životné prostredie. Každý dôkladne naplánovaný detail znižuje rizikové faktory stavby a redukuje náklady z hľadiska finančného i z hľadiska environmentálnej záťaže na životné prostredie v mieste pôsobenia. V prípade realizácie stavieb sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patrí medzi významné aspekty 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.

05.05.2022



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 činnosti identifikovaných v predchádzajúcom bode, v procese identifikácie environmentálnych aspektov sú zohľadňované:

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 | Legislativa | Vplyv na ŽP | Ekonomické dopady | Identifikovateľnosť | Frekvencia výskytu | BODY | Významnosť | P- priamy | Opatrenia, predpis |
|------------------|------------------------------------|---|--------------|-------|---|---|---|---------------------|-------------|------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|--------------------|------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | L | V | E | I | | | | | | | | | | | | | | | | |
| stavebná činnosť | Emulzie - Mazacie emulzia | Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie | stojník | X | X | X | | | X | X | X | X | X | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 48 | MV | P | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | Odpady (handry, ochranné rukavice) | Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie | stavbyvedúci | X | X | X | | | X | X | X | X | X | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 48 | MV | P | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | N odpad - Aku Batérie | Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie | stojník | | | | | | X | X | X | X | X | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 32 | MV | N | smernica EMS 03 OH | |

05.05.2022

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

| Proces, činnosť | Aspekt | Riziko | Zodpovedný/i | Vplyv | | | Hodnotenie | | | | | BODY | Opatrenia, predpis | |
|------------------|---|---|--------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------|---|---|---|---|------|--------------------|---|
| | | | | znečistenie podz.a | kontaminácia pôdy | znečistenie ovzdušia | L | V | E | I | F | | | |
| stavebná činnosť | Nebezpečné látky - Strojné oleje a ich úniky | Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty | stojník | | | | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 72 | P- priamy | Opatrenia z hodnotenia EA (priority 1,2) / Predpis, cieľ, akčný plán, NPO, zlepšovanie ,CIELE |
| stavebná činnosť | Spotreba pitnej vody | Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť | stavbyvedúci | | | | X | 3 | 1 | 3 | 3 | 27 | N | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | Elektr.energia | Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť | strojník | | | | X | 2 | 1 | 4 | 1 | 24 | N | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | Využívanie stlačeného vzduchu- kompresor | hluk, prach | strojník | | | | X | 2 | 1 | 2 | 3 | 24 | N | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | Odpad ostatný : - odpadový plast, obaly z papiera a lepenky.obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad | Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie | stavbyvedúci | X | | X | | 1 | 2 | 2 | 2 | 16 | P | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | Odpad stavebný- kamenivo,murivo, stavebná suť | Porušenie zákona o odpadoch - sankcie,pokuty | stavbyvedúci | X | | X | | 1 | 2 | 2 | 2 | 16 | N | Cieľ č 1. Zvýšiť podiel asfaltových a betónových recyklátov z 10% na 30-40% |
| stavebná činnosť | Odpad stavebný- bitúnové zmesy, kusy betónovkamenivo,murivo, stavebná suť | Porušenie zákona o odpadoch - sankcie,pokuty | stavbyvedúci | X | | X | | | | | | | | Cieľ č.4 Vytvorenie projektu a žiadosti na schválenie dotácie z fondov EÚ na |

05.05.2022

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

| Proces, činnosť | Aspekt | Riziko | Zodpovedný/i | Vplyv | | Legislatíva | Vplyv na ŽP | Ekonomické dopady | Identifikovateľnosť | Frekvencia výskytu | BODY | Opatrenia, predpis |
|------------------|--|---|--------------|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|--------------------|------|--|
| | | | | spotreba primárnych na pracovné na prírodu | na nakladanie s odpadmi | | | | | | | |
| stavebná činnosť | Nebezpečné odpady – odmasťovadlá, odpadové oleje, absorbenty | Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty | stavbyvedúci | X | X | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 72 | vlastnú recyklačnú linku |
| stavebná činnosť | obaly z chemikálií- 200301 | Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty | stavbyvedúci | X | X | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 72 | smernica EMS 03 OH |
| stavebná činnosť | 150101, 150102,200301, 150110 - nádoby od farby a riedidla | Porušenie zákona o odpadoch -ekologická havária, sankcie,pokuty | stavbyvedúci | X | X | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 72 | Cieľ č.2 Zvyšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 30% (ku skut. stavu - rok 2019) Do roku 2023 dosiahnuť zneškodňovanie odpadov skládkovaním |
| stavebná činnosť | Vyťažaná zemina, zemina obsahujúca bitúmové zmesi, kamenivo | Nesprávne využitie primárnych zdrojov-skládkovaním | stavbyvedúci | X | X | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 72 | Cieľ č.3 Zvyšiť podiel spätného využitia zeminy na 50% až 70% z celkového množstva ťaženej zeminy |

05.05.2022

ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY -

| Proces, činnosť | Aspekt | Riziko | Zodpovedný/i | Vplyv | Hodnotenie | BODY | Opatrenia, predpis |
|-----------------|--|---|--------------|---|---|------|--|
| Kancelárie | Spotreba elektr.energia | | | | Legislatíva L | | |
| Kancelárie | Odpad ostatný :- odpadový plast, obaly z papieru a lepenky, obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad, iné baterky, IT technika bez NL | Zvýšený ekonomický dopad na spoločnosť | zamestnanci | znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a | Legislatíva L Vplyv na ŽP V Ekonomické dopady E Identifikovateľnosť I Frekvencia výskytu F | 6 | P- priamy |
| Kancelárie | Nebezpečný odpad: - vyhradené zariadenia elektroniky s NL, toner, použitá Hg výbojky a žiarivky, nabíjateľné batérie | Porušenie smernice OH, porušenie zákona o odpadoch, sankcie | zamestnanci | | spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi | 6 | Regulácia spotreby energií Smernica EMS 03 OH |
| | | | | | | 72 | smernica EMS 03 OH |

2.2.2 POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTALNYCH ASPEKTOV**Skupiny environmentálnych aspektov**

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

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

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

Tab.: č.1 Environmentálne aspekty**Pýtame sa otázkou – Čo?**

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

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

| | |
|---|--|
| - | 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 doplňovanie, 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 2021 a ich plnenie

1. Zvýšiť podiel asfaltových a betónových recyklátov z 10% na 30-40%

T : 12/2021

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

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

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

19

05. 05. 2022

Materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

Finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

Plnenie : Cieľ v plnení. Zatiaľ sme na hodnotenie plnenia cieľa pre rok 2021 zvýšenia podielu recyklátov na hodnote 25 %. V uvedenom ciele sa bude pokračovať aj v roku 2022.

CIEĽ č.2 Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov do roku 2023 na 60% (ku skut. stavu - rok 2019)
Do roku 2023 dosiahnuť max 20% zneškodňovanie odpadov skládkovaním

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie recyklátov , nahrádzanie materiálov z obnoviteľných zdrojov

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

Materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

Finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

Plnenie : Cieľ v plnení , zatiaľ sme pri zhodnocovaní odpadov na hodnote 38%. V uvedenom ciele sa bude pokračovať aj v roku 2022.

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

T : 12/2021

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie zeminy pri zásypoch a terénnych úpravách

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

Materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

Finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

Plnenie : Cieľ v plnení zatiaľ podiel spätného využitia zeminy je na úrovni 44%. V uvedenom ciele sa bude pokračovať aj v roku 2022.

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

a/sledovanie výzvy na daný projekt

b/spracovanie projektovej dokumentácie

c/požiadanie o dotáciu na recyklačnú linku

d/ realizácia daného projektu

Z: GR

T: 12/202

Zdroje : ľudské : GR, VR

Materiálne : projektová dokumentácia, žiadosť, stroje a zariadenia

Finančné : v zmysle projektovej dokumentácie

Plnenie : Cieľ v plnení spracovaná projektová dokumentácia, vykonaný výber dodávateľa. Momentálne sme v štádiu podania žiadosti na čerpanie príspevku z fondov EU.

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ORGANIZÁCIE – Rok 2022

Environmentálne ciele a programy pre rok 2022

1. Zvýšiť podiel asfaltových a betónových recyklátov z 10% na 30-40%

T : 12/2022

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

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

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

finančné : v zmysle zmluvy o dielo

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

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

T : 12/2022

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie zeminy pri zásypoch a terénnych úpravách

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

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

T : 12/2021

Z : Michal Kupča- GR

a/ aktívna komunikácia s architektmi a investormi

Z: GR

b/ spätné využitie zeminy pri zásypoch a terénnych úpravách

Z: stavbyvedúci

Zdroje : ľudské : vedúci stavby, GR, VR

Materiálne : stroje a zariadenia, inertný materiál

Finančné : v zmysle zmluvy o dielo,

Spôsob hodnotenia : KPI, v správe z preskúmania

05.05.2022

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

a/požiadanie žiadosti o dotáciu na recyklačnú linku

b/ realizácia daného projektu

Z: GR

T: 12/2022

Zdroje : ľudské : GR, VR

materiálne : projektová dokumentácia, žiadosť, stroje a zariadenia

finančné : v zmysle projektovej dokumentácie

Vypracoval:**dňa:****Podpis generálneho riaditeľa:****Michal Kupča****18.02.2022****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 14.10.2021. *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 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.

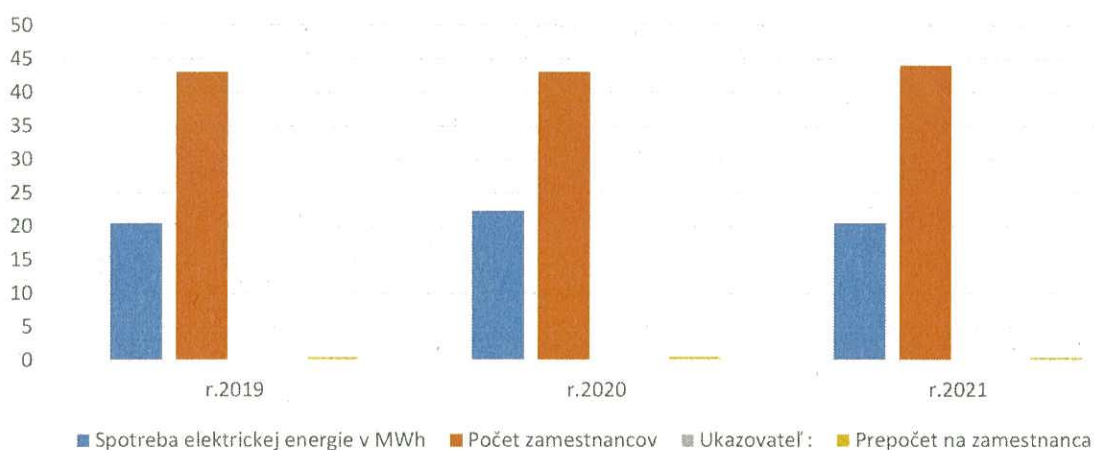
INDIKÁTOR Č.1

PREHĽAD SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE ZA ROKY 2019 -2021 – 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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Spotreba elektrickej energie v MWh | 20,5 | 22,3 | 20,5 |
| Počet zamestnancov | 43 | 43 | 44 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na zamestnanca | 0,47674 | 0,51860 | 0,4659 |

Spotreba elektrickej energie



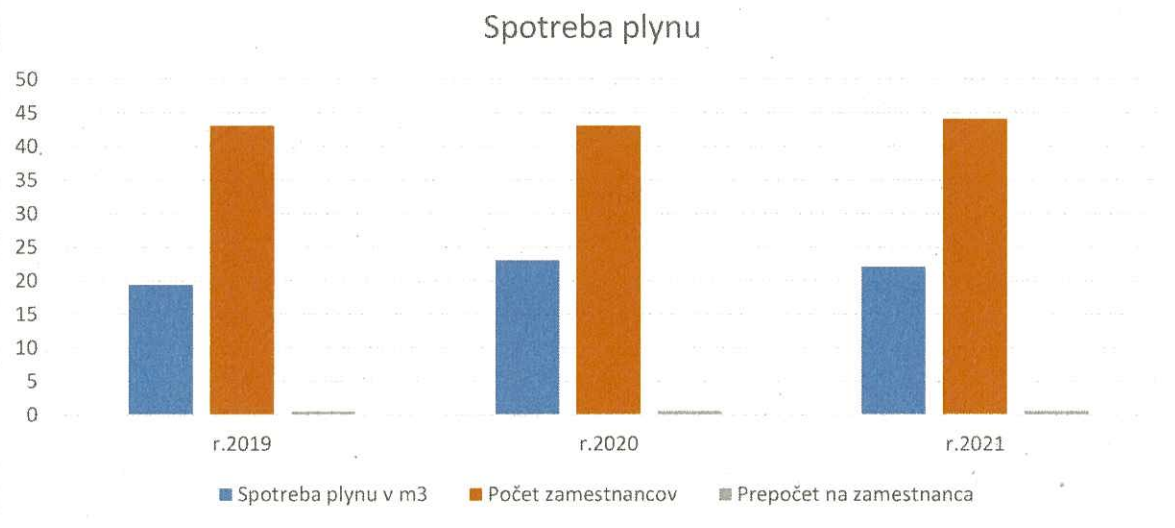
Vyhodnotenie: Z uvedeného grafu vyplýva že došlo k miernemu zníženiu spotreby elektrickej energie. Zníženie sme dosiahli aktívnou účasťou zamestnancov na šetrení spotreby elektrickej energie pri administratívnej činnosti, postupné vymieňanie svietidiel za diódové žiarovky. Pre znížovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Celková ročná spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti má kolísavý trend smerujúci k zníženiu spotreby. Na zníženie spotreby chceme kompletne do roku 2024 vymeniť žiarovkové svetlá za úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku, ktoré sú tento rok už v riešení

3.1.2 ZEMNÝ 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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|---------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Spotreba plynu v m ³ | 19,40 | 23 | 22 |
| Počet zamestnancov | 43 | 43 | 44 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na zamestnanca | 0,451 | 0,535 | 0,5 |



Vyhodnotenie: EKOFORM spol. s r.o. prevádzkuje štyri malé zdroje 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 mierne kolísavý trend smerom k zníženiu spotreby plynu. Spotreba tepla-vykurovanie je priamo spojené s počasím.

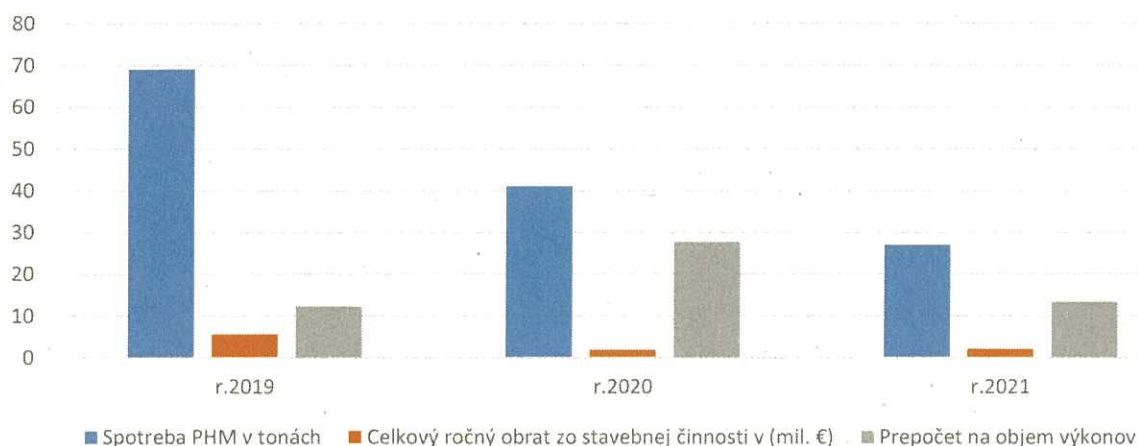
3.2 MATERIÁLY

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 2018 – 2020. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

| Spotreba PHM za roky: | r.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|---------------|---------------|--------------|
| Spotreba PHM v tonách | 69 | 41 | 27 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 12,321 | 27,778 | 13,36 |

Spotreba PHM

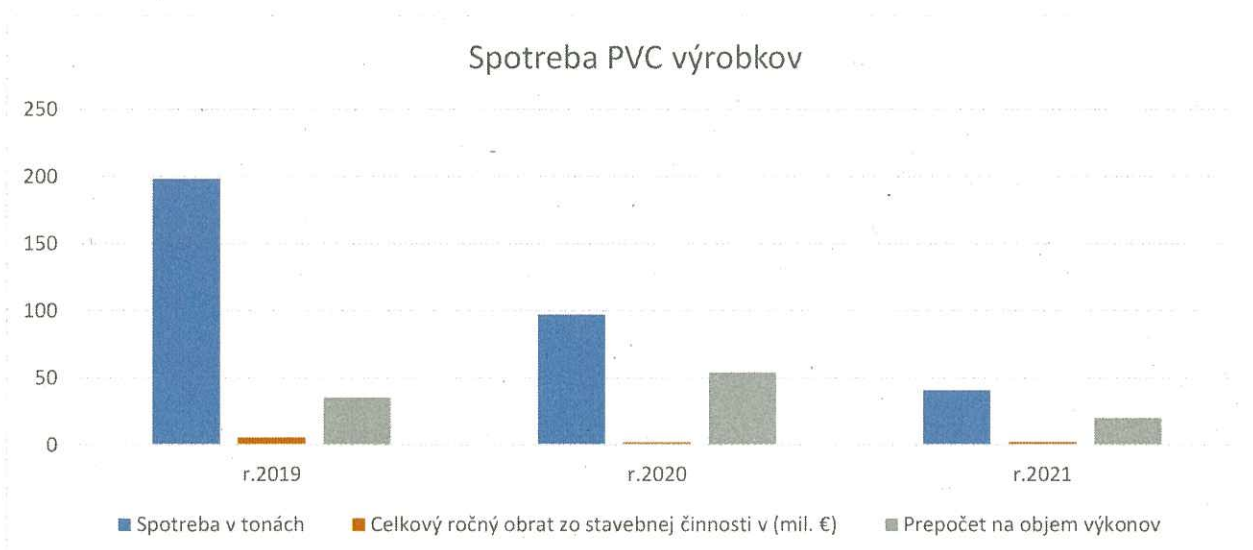


Vyhodnotenie: Vysoko znížená spotreba PHM oproti roku 2020 je spôsobená hlavne nižším počtom zákaziek a, ale hlavne zlepšením logistických činností. V roku 2021 prevažovali zákazky charakteru zemných prác, kde sa zlepšila logistika prepravy vyťaženého materiálu, ako aj postupná výmena zastaralých strojov za novšie mechanizmy.

3.2.2 STAVEBNÉ VÝROBKY Z PLASTOV/PVC RÚRY,TVAROVKY/

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

| Spotreba stavebné výrobky z plastov za roky: | r.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|---------------|-----------|--------------|
| Spotreba v tonách | 198,3 | 97,2 | 40,8 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 35,411 | 54 | 20,19 |



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).

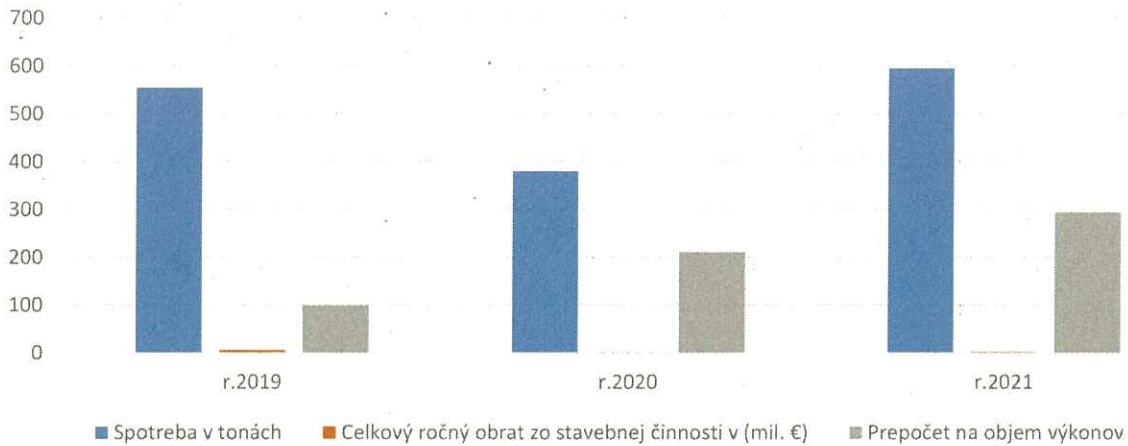
Spoločnosť pri svojej stavebnej činnosti sa snaží vo väčšine prípadov používať ekologicky šetrné materiály, a komunikuje o používaní eko-materiálov už pri samotnej tvorbe projektovej dokumentácie s projektantom a investorom. Z tabuľky vyplýva že od roku 2019 nám postupne klesajú zákazky na inžinierske siete- kladenia kanalizačného potrubia preto dochádza k poklesu spotreby PVC rúr a armatúr.

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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|---------------|----------------|----------------|
| Spotreba v tonách | 554 | 380 | 594 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 98,929 | 211,111 | 294,059 |

Spotreba výrobkov z betónu



VYHODNOTENIE

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

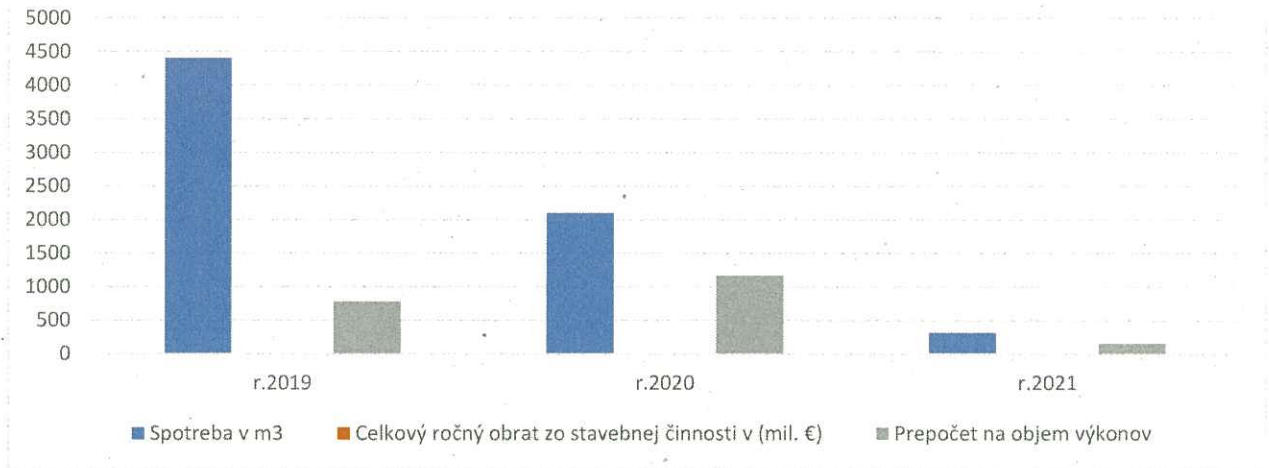
V roku 2021 prevažovali zákazky charakteru zemných prác kladenia kanalizačného potrubia, kanalizačných šácht, došlo k miernemu zvýšeniu využívania stavebných výrobkov z betónov.

3.2.3.1 TRANSPORTNÝ BETÓN

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

| Spotreba transportného z betónu za roky: | r.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|----------------|-----------------|---------------|
| Spotreba v m ³ | 4400 | 2100 | 315 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Prepočet na objem výkonov | 785,714 | 1166,667 | 155,94 |

Spotreba transportného betónu



VYHODNOTENIE

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

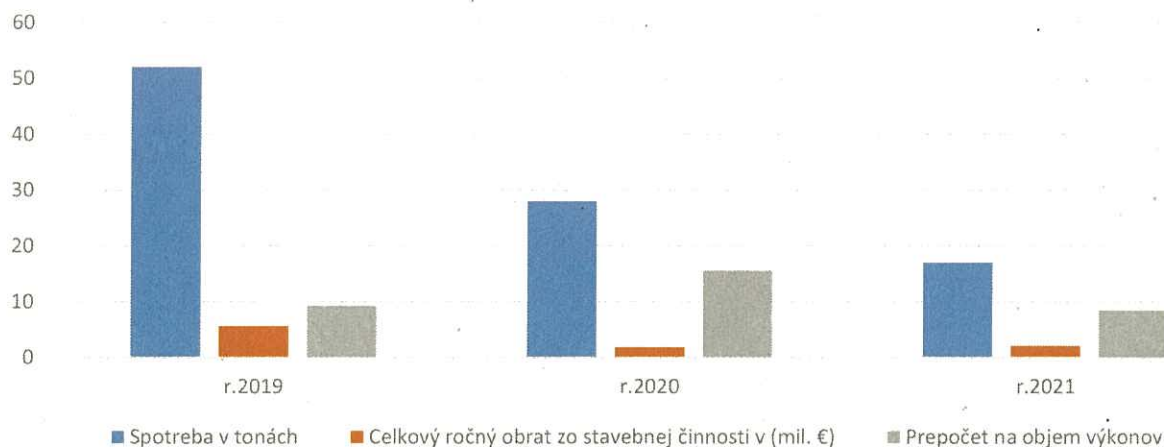
V roku 2021 prevažovali zákazky charakteru opravy a rekonštrukcie ciest, kanalizačných šácht, preto oproti roku 2020 došlo k ďalšiemu poklesu spotreby betónov.

3.2.3.2 ŽELEZO A OCEĽ

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

| Spotreba železa a ocele za roky: | r.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Spotreba v tonách | 52 | 28 | 17 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| ukazovateľ | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 9,286 | 15,556 | 8,41 |

Spotreba železa a ocele



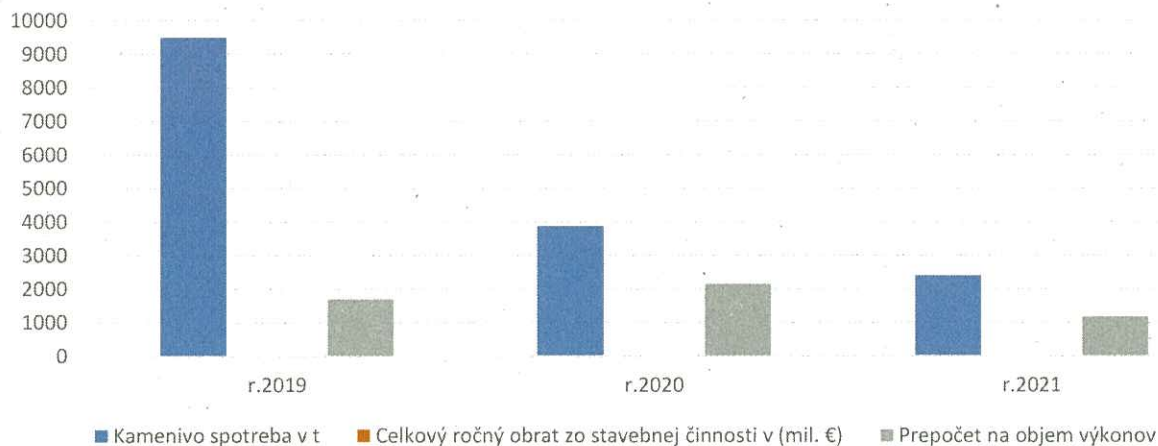
Vyhodnotenie: Spotreba stavebných výrobkov z betónu a železa je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. V roku 2021 došlo k poklesu spotreby materiálov železa a ocele z dôvodu menšieho počtu zákaziek.

3.2.4 KAMENIVO

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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kamenivo spotreba v t | 9500 | 3869 | 2387 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 1696,429 | 2149,444 | 1181,683 |

Spotreba kameniva



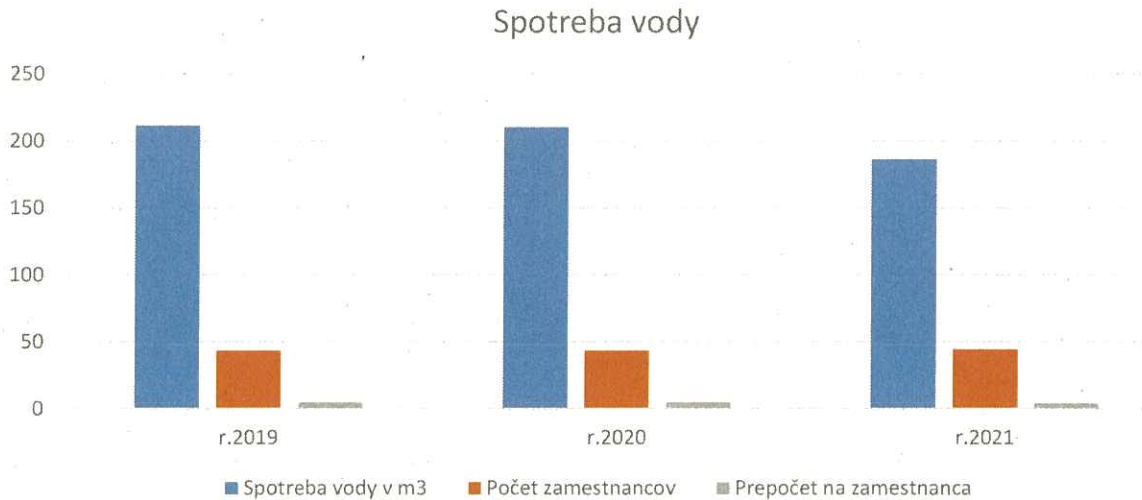
Vyhodnotenie: Spotreba kameniva je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Zvýšenie používania recyklovaného materiálu si spoločnosť dala aj do cieľov na tento rok, samozrejme po dohovore z investorom a projektantom. Z uvedeného grafu roku 2021 došlo k poklesu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

3.3 VODA

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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Spotreba vody v m ³ | 211 | 210 | 186 |
| Počet zamestnancov | 43 | 43 | 44 |
| ukazovateľ | | | |
| Prepočet na zamestnanca | 4,907 | 4,884 | 4,227 |



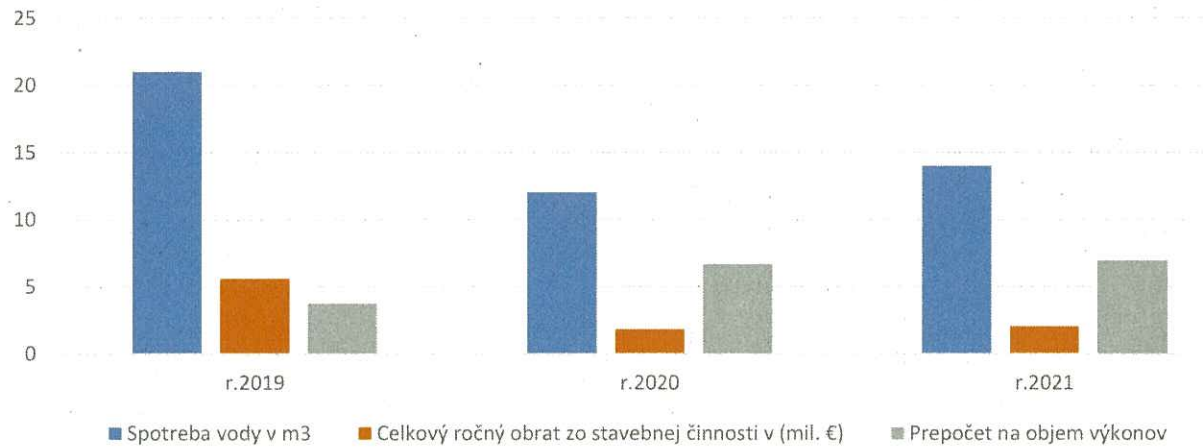
Vyhodnotenie: Z uvedeného grafu vyplýva že dochádza k postupnému znižovaniu spotreby vody. Je to spôsobené viacerými úspornými opatreniami (napr. úsporné splachovače) klesajúci charakter.. V budúcom období uvažujeme s montovaním fotobuniek na spotrebičoch, kde je to vhodné (splachovače, úsporné sprchy 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.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|-------------|--------------|-------------|
| Spotreba vody v m ³ | 21 | 12 | 14 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| ukazovateľ : | | | |
| Prepočet na objem výkonov | 3,75 | 6,667 | 6,93 |

Spotreba vody na stavebné účely



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

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.

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

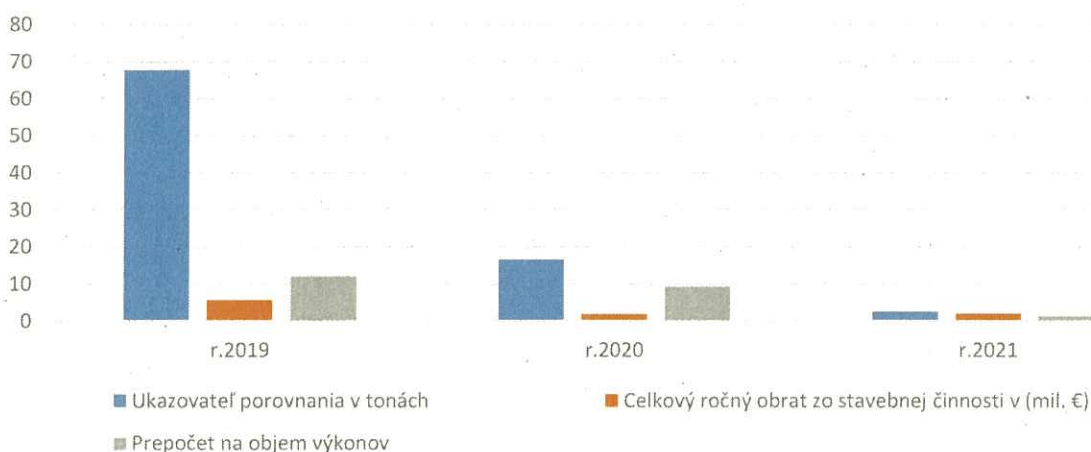
Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou EKOFORM s.r.o. za roky 2019 – 2021:

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.

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2018 – 2020 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

| Odpad v t ostatný | r.2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|---------------|--------------|--------------|
| Ukazovateľ porovnania v tonách | 67,58 | 16,5 | 2,45 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Prepočet na objem výkonov | 12,068 | 9,167 | 1,213 |

Ostatný odpad

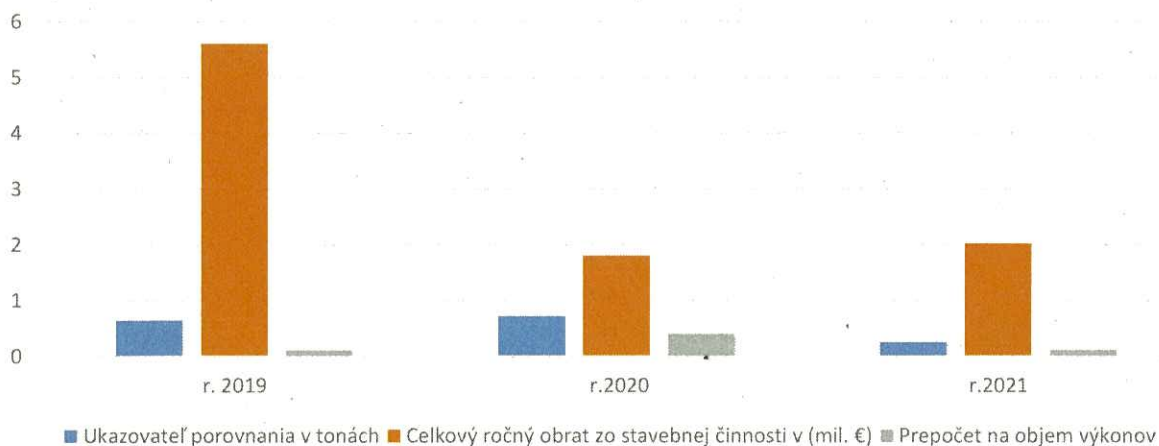


Z uvedenej z tabuľky vyplýva že, v roku 2020-21 došlo k poklesu ostatných odpadov. Bolo to zapríčinené jednak poklesom objednávok a tak isto aj využívaním recyklátov a separáciou odpadov.

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2019 – 2021 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

| Odpad v t nebezpečný | r. 2019 | r.2020 | r.2021 |
|--|--------------|------------|--------------|
| Ukazovateľ porovnania v tonách | 0,64 | 0,72 | 0,25 |
| Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €) | 5,6 | 1,8 | 2,02 |
| Prepočet na objem výkonov | 0,114 | 0,4 | 0,123 |

Nebezpečný odpad



Vyhodnotenie: Z uvedeného grafu vyplýva že spoločnosť výrazne znížila produkovanie nebezpečných odpadov. Dosiahlo sa to pravidelným servisom vozidiel a tým sa znížili náklady na opravu s čím je spojená aj produkcia NO ako aj náhrada stavebnej chémie kde obmedzilo používanie nebezpečných látok a vzniknutých obalov obsahujúcich NL

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.

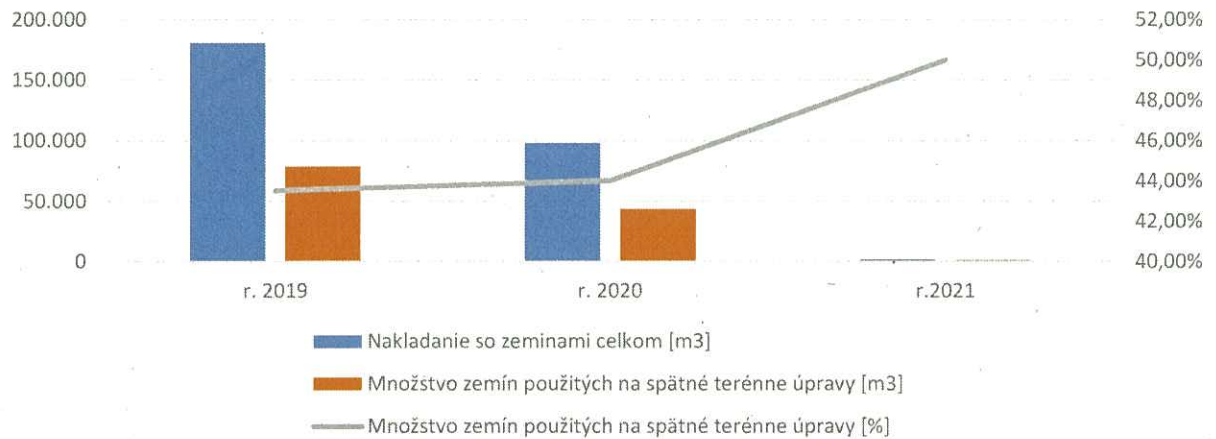
3.5 VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

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 2019 – 2021:

| Zeminy – použitie na rekultiváciu územia | r. 2019 | r. 2020 | r.2021 |
|---|---------------|---------------|------------|
| Nakladanie so zeminami celkom [m ³] | 180 697 | 98 357 | 1680 |
| Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³] | 78 632 | 43 291 | 840 |
| Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%] | 43,52% | 44,01% | 50% |

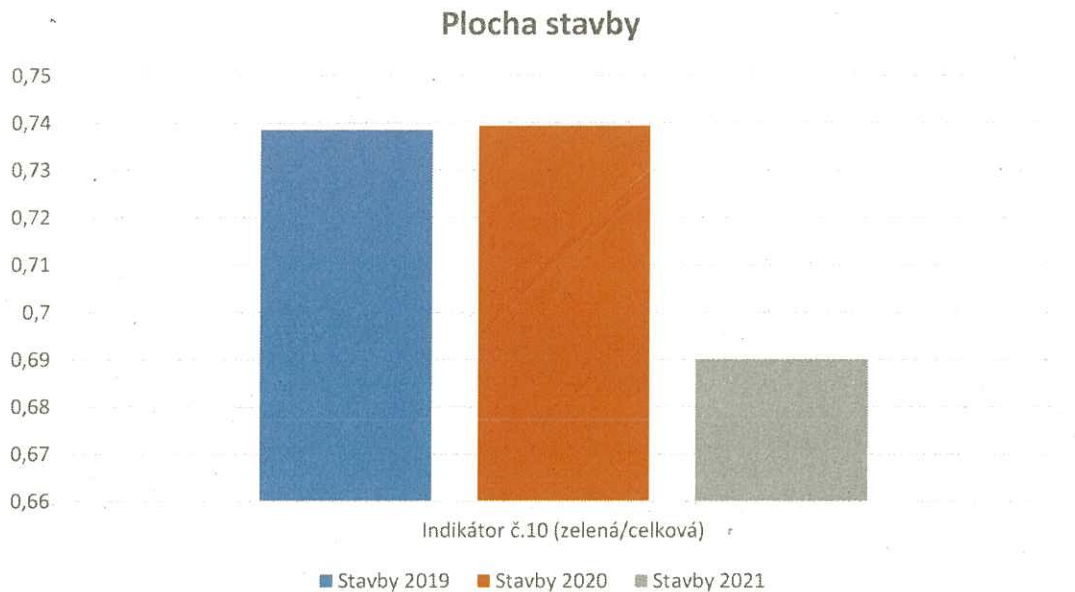
Zeminy – použitie na rekultiváciu územia



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

| Plocha stavby | Stavby 2019 | Stavby 2020 | Stavby 2021 |
|--|---------------|--------------------|-------------------------|
| Celková výmera [m ²] | 6836,392 | 3986,5894 | 860 |
| Výmera zelených plôch [m ²] | 9256 | 5391m ² | 1246,164 m ² |
| Indikátor č.10 (zelená/celková) | 0,7385 | 0,7394 | 0,6901 |



Vyhodnotenie: V roku 2021 sa jednalo prevažne o stavebné zákazky kde sa v obmedzenom množstve venovalo úprave okolia a porealizačným úpravám. 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.

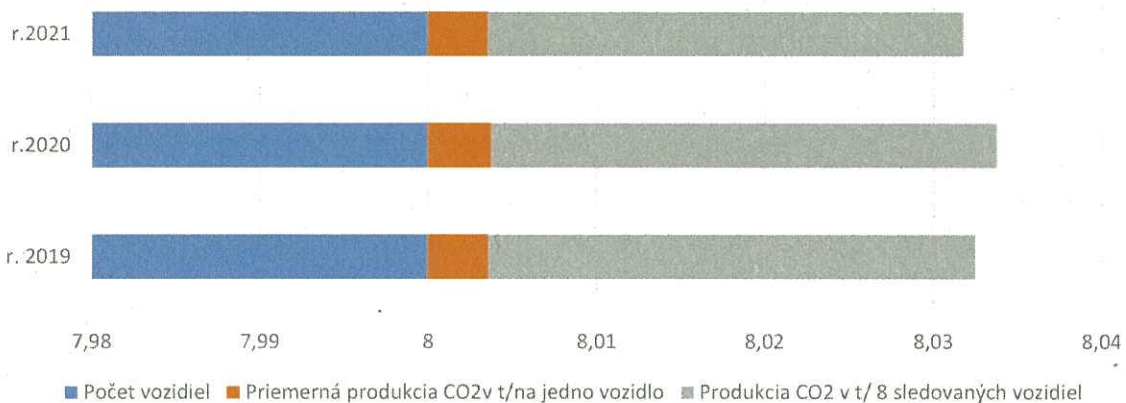
3.6 CELKOVÉ EMISIE CO₂

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. 2019 | r.2020 | r.2021 |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Počet vozidiel | 8 | 8 | 8 |
| Priemerná produkcia CO ₂ v t/na jedno vozidlo | 0,0036083 | 0,0037492 | 0,0035284 |
| Produkcia CO₂ v t/ 8 sledovaných vozidiel | 0,02886 | 0,02999 | 0,02822 |

Celkové emisie CO₂



Vyhodnotenie: Z uvedeného grafu vyplýva že trend vypusteného CO₂ do ovzdušia sa výrazne zlepšil čo bolo hlavne spôsobené zlepšením logistických činností a vyťaženosti strojov a mechanizmov. Z uvedenej tabuľky vyplýva že spoločnosť sa snaží znižovať množstvo vypusteného CO₂ do ovzdušia. Spoločnosť postupne vyraduje zastaralé strojné zariadenia, mechanizmy a cestné motorové vozidlá a nahrádza ich vozidlami EURO 5-6. Produkovanie CO₂ zo strojných a zariadení, cestných motorových vozidiel je aj závislé od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác.

3.7 PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť EKOFORM spol. s.r.o má identifikované všetky relevantné právne požiadavky a iné požiadavky, ktorým podlieha vo vzťahu ku svojej činnosti a environmentálnym aspektom. Sú spracované registre právnych a iných požiadaviek, ktoré sú internými 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 | 15.6.2011 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |

| | | | | | | |
|----------|----------|------|---------------------------|---|-----------------|--|
| | | | | neskorších predpisov | | |
| zákon | NR SR | 2004 | 220/2004 | Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy | 1.5.2004 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2004 | 508/2004 | Vyhláška, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. | 15.9.2004 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| zákon | NR SR | 2004 | 587/2004 | Zákon o Environmentálnom fonde | 1.1.2005 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2004 | 157/2005 | Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon o Environmentálnom fonde | 1.5.2005 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2003 | 17/2003 | Vyhláška, ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a zoznam rezervácií | 1.2.2003 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | | | Vyhlášky o chránených krajinných oblastiach | | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| zákon | NR SR | 2007 | 359/2007 | Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd | 1.9.2007 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| zákon | NR SR | 2005 | 15/2005 Z. z. - | Zákon o ochrane druhov voľne | 1.4.2005 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |

| | | | | | | |
|----------|----------|------|----------|---|-----------|--|
| | | | | žijúcich živočíchov a rastlín | | |
| zákon | NR SR | 2002 | 442/2002 | Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách | 1.11.2002 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2006 | 684/2006 | Vyhláška o projektovej dokumentácie a výstavbe verejných vodovodov a kanalizácií | 1.1.2007 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| zákon | MH SR | 2003 | 245/2003 | o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania ŽP | 19.6.2003 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| zákon | NR SR | 2010 | 67/2010 | o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) | 27.2.2010 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| NV | NR SR | 2006 | 355/2006 | o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci | 10.5.2006 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| výnos | MH SR | 2003 | 8/2003 | o Európskom zozname existujúcich 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 rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov | 1.1.2016 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2015 | 371/2015 | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré | 1.1.2016 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |

| | | | | | | |
|----------|-------|------|-----------------|---|-----------|--|
| | | | | ustanovenia zákona o odpadoch | | |
| vyhláška | MŽP | 2015 | 365/2015 | ustanovenie katalógu odpadov + prílohy | 1.1.2016 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |
| vyhláška | MŽP | 2015 | 366/2015 | vyhláška o evidencnej 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 nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd | 13.3.2005 | www.zbierka.sk ; www.zakonypreludi.sk |

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 druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 01.03.2022 a je zverejnená na stránke www.ekoform.sk.

Autor : Irena Gyepes manažér pre integrovaný manažérsky systém


05.05.2022