



VIAKORP, s.r.o.

OBDOBIE 2021 – 2024

Aktualizácia údajov za rok 2022



EMAS

OVERENÉ
ENVIRONMENTÁLNE
MANAŽÉRSTVO
SK-000054

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

25.05.2023
[Handwritten signature]

1

OBSAH

1. OPIS SPOLOČNOSTI.....	3
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS.....	4
2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽERSTVA.....	9
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	10
2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	11
2.2.1. REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	11
2.2.2. POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	14
2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE	16
2.4. HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP.....	19
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	19
3.1. ENERGIE	20
3.1.1. ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	20
3.1.2 PROPÁN BUTÁN.....	21
3.2. MATERIÁLY	22
3.2.1. POHONNÉ HMOTY.....	22
3.2.2. BETÓN	23
3.2.3. RECYKLOVANÝ BETÓN	24
3.2.4. PLASTY	25
3.3. VODA	26
3.4. ODPADY	27
3.5. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU	30
3.6. EMISIE.....	31
4. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY	32
5. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA.....	35

1. OPIS SPOLOČNOSTI

VIAKORP s.r.o. je modernou stavebnou spoločnosťou, ktorá vznikla v roku 2016 ,ako pokračovateľ stavebnej spoločnosti pod názvom SP TRADE s.r.o. Počas svojej existencie si spoločnosť vytvorila veľmi dobré meno a upevnila pozíciu medzi stavebnými firmami nielen v rámci svojho regiónu, ale aj celého Slovenska. Firma SP TRADE začala svoju činnosť na základe živnostenského listu zo dňa 21. septembra 2007, vydaného Okresným úradom vo Zvolene. Hlavným predmetom podnikania boli murárske práce, uskutočnenie drobných stavieb vypracovanie dokumentácie a projektov. Od roku 2016 pôsobí na slovenskom trhu pod názvom VIAKORP s.r.o., ako stavebno-obchodná spoločnosť, v ktorej pôsobia vyučení stavební pracovníci s dlhoročnou praxou v stavebnictve. Vykonávame výstavbu a rekonštrukciu ciest, spevnených plôch, výstavbu rodinných domov, rekonštrukciu, modernizáciu a zateplenie výrobných, skladových a obytných budov. Máme skúsenosti aj s developerskými projektami, kde formou vlastných investícií a vlastných pracovníkov realizujeme výstavbu a rekonštrukciu bytových domov a administratívnych budov. Sídlo spoločnosti sa nachádza vo Zvolene. V okolí sídla nie sú žiadne chránené oblasti, na ktoré by mohla činnosť firmy akokoľvek vplyvať.

INŽINIERSKA ČINNOSŤ – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

- územné rozhodnutie
- stavebné povolenie
- kolaudačné rozhodnutie

STAVEBNÁ ČINNOSŤ – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

- rekonštrukcia a výstavba ciest, spevnených plôch, priemyselných objektov
- realizácia inžinierskych a vodohospodárskych stavieb
- pozemné staviteľstvo
- stavebný dozor
- výroba a predaj asfaltových obaľovaných zmesí
- komplexná realizácia pozemných stavieb, vrátane projektov a dokumentácií
- výstavba bytových a občianskych objektov
- rekonštrukcie jestvujúcich budov, vrátane zateplenia objektov
- komplexnú realizáciu stavieb pozemného staviteľstva, vrátane zabezpečenia projektovej dokumentácie
- dodávka malých i veľkých stavieb pozemného staviteľstva vrátane technickej vybavenosti,
- dodávka stavebných materiálov a polotovarov hrubej stavebnej výroby i s dopravou na miesto určenia

Registrácia v schéme EMAS sa vzťahuje na nasledujúce činnosti – NACE kódy:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce
- 23.99 Výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov i.n.

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

VIAKORP, s.r.o.

Strážska cesta 7892 960 01 Zvolen

Obaľovacie centrum – Horný Tisovník 962 75

IČO: 50228455

DIČ: 2120221499

IČ DPH: SK2120221499

Obchodný register Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: sro, vložka č.: 29450/S

Tel.: +421 908 714 028

e-mail: obchod@viakorp.sk

KONATELIA

Ing. Michal Šimko

riaditeľ spoločnosti, konateľ

zastrešuje vo firme dohľad nad ponukami a fakturáciou

Bc. Ján Bohovic

konateľ

zastrešuje dohľad nad výrobou, kvality a marketingových činností

Stanislav Dado

konateľ

zastrešuje dohľad nad personálnymi záležitosťami a činnosťami

CERTIFIKÁTY

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

25.05.2023



Spoločnosť VIAKORP, s.r.o. je vlastníkom certifikátov:

ISO 14001:2015 – Systém environmentálneho manažérstva (platnosť do 03.01.2024)
ISO 45001:2018 – Systém manažérstva BOZP (platnosť do 03.01.2024)
ISO 9001:2015 – Systém manažérstva kvality (platnosť do 03.01.2024)

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

✓
25.05.2023

VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY

VÝSTAVBA NAKLADACÍCH A VYKLADACÍCH PRIESTOROV V ŽSR SÁSA PLIEŠOVCE



RIMAVSKÁ SOBOTA, SKLAD DREVA



HOTEL TENIS, ZVOLEN



REKONŠTRUKCIA CHODNÍKA ZVOLENSKÁ SLATINA

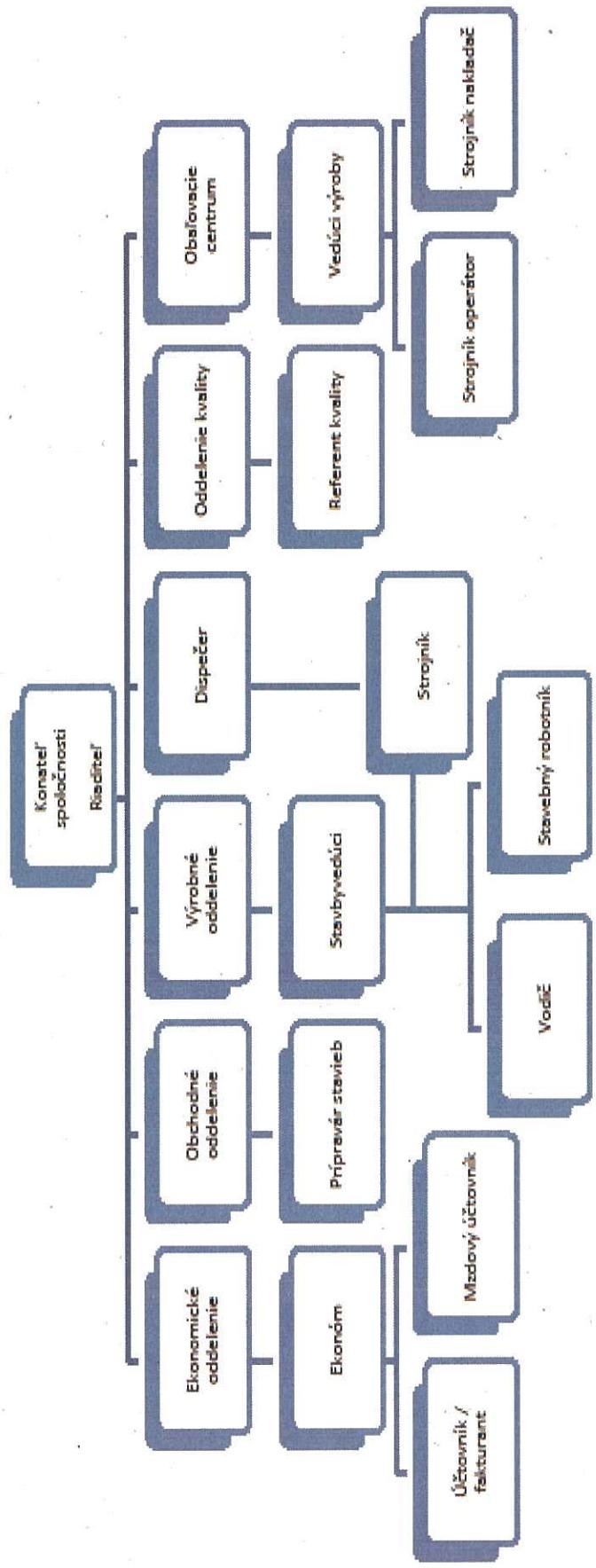


ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

7
25.05.2023

Organizačná štruktúra spoločnosti VIAKORP, s.r.o. Zvolen

25.05.2023

2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Spoločnosť má vybudovaný a certifikovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality a BOZP.

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

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

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

Snažíme sa získať, revitalizovať a rekonštruovať staré opustené priemyselné objekty, aby boli nanovo začlenené do životného prostredia a ekosystému.

Pri prevádzke obaľovacieho centra dodržiavame všetky právne požiadavky a dbáme na separáciu a triedenie odpadov vzniknutých prevádzkou obaľovacieho centru.

2.1 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 trvale zlepšovať environmentálne manažérstvo a správanie spoločnosti, prevenciu znečisťovania,
- poskytovaním optimálnych finančných zdrojov na pravidelnú odbornú prípravu, zvyšovanie kvalifikácie, školenia zamestnancov a rozvíjanie ich povedomia k zásadám vysokej kvality svojej práce, ochrane životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- naša spoločnosť pri každých svojich činnostiach berie do úvahy environmentálne aspekty, riziká a stanovené environmentálne ciele, ktoré prenáša na dodávateľské organizácie v rámci daného stavebného diela a prevádzky obaľovacieho centra.
- snažíme sa pri rekonštrukciách cest opäťovne použiť vyfrézovaný betón na 100 % a tým znižovať ekologickú stopu ako aj produkciu CO₂.
- nakupujeme staré opustené nevyužité stavby a priemyselné časti za účelom rekonštrukcie a opäťovného začlenenia do infraštruktúry, čím znižujeme negatívny vplyv schátralých budov na ekosystém a životné prostredie a ich opäťovné využitie, čím nezaberáme ďalšiu ornú pôdu
- pri výrobe asfaltových zmesí sa snažíme do čo najväčšej miery využiť ako prímes recyklovaný odpadový plast.

Vo Zvolene, dňa 03.02.2020

Ing. Michal Šimko, konateľ

2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť VIAKORP, s.r.o pôsobí skoro na celom území Slovenskej republiky . Pri výkone stavebných činností a prevádzke obaľovacieho centra 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. 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 zdroe 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 a prevádzke obaľovacieho centra sú environmentálne aspekty závislé od charakteru stavby. Pri väčšine našich stavieb patria medzi významné aspekty ostatné odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe a rekonštrukcii inžinierskych stavieb a s tým spojenými zemnými, demolačnými prácmi a ostatnými špecializovanými stavebnými prácmi. Tieto environmentálne aspekty a ich vplyv na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa dopad na životné prostredie eliminuje požiadavkami na dodávateľské organizácie používaním ekologických postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia .Spoločnosť priamo na stavbách triedi vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých ostatných odpadov sa 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 zneškodením. Na zneškodenie 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 zneškodenie. 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 VIAKORP, s.r.o. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

2.2.1. REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť VIAKORP, 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. Tabuľka environmentálnych aspektov zobrazuje len tie najvýznamnejšie aspeky firmy.

ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovednosť	Vplyv	Hodnotenie	Body		Opatrenia, predpis	
						P- priamy aspekt, N -nepriamy aspekt	Významnosť (VVVV)	VÝSLEDNÉ HODNOTENIE	L V E I F L*V*E*I*F
				Frekvencia výskytu					
				Identifikovateľnosť					
				Ekonomické dopady					
				Vplyv na ŽP					
				Legislatíva					
				spotreba primárnych					
				na pracovné					
				na prírodu					
				nakladanie s odpadmi					
				znečistenie ovzdušia					
				kontaminácia pôdy					
				znečistenie podz.a					
Výroba asfaltových zmesí	Spotreba primárnych zdrojov, kamenivo, asfalt, Vznik NO, OO	Vedúci obalovačky	Porušenie smernice EMS03, ŽP, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	L V E I F L*V*E*I*F					Cieľ č. 3 Znižiť spotrebú plynu o 25% na prevádzke obalovacieho centra
									Cieľ č. 4 Zaviesť recykláciu vyfrezovaného materiálu ako primes do asfaltu

25.05.2023

ENVIRONMENTÁLNE
ASPEKTY -

Proces, činnosť	Aspekt	Riziko	Zodpovednosť	Hodnotenie	Opatrenia, predpis	
					Priamy aspekt, Nepriamy aspekt	Významnosť (VVVVV)
					VÝSLEDNÉ HODNOTENIE	L*V*E*I*F
					Frekvencia výskytu	L V E I F = 72
					Identifikovateľnosť	V
					Ekonomické dopady	P
					Vplyv na ŽP	Cieľ č. 2 Realizácia väčšieho množstva cest kde sa uplatňuje recyklácia za studena o 15% oproti roku 2021
					Legislatíva	Cieľ č. 5 Vybudovať recykláčné stredisko na stavebnú súť u Krupine
Rekonštrukcia cest	Spotreba primárnych zdrojov, kamenivo, , Vznik NO, OO	Porušenie smernice EMS03, ŽP, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	Porušenie smernice EMS03, ŽP, porušenie zákona o odpadoch, sankcie	Vplyv spotreba primárnych na pracovné na prírodu nakladanie s odpadmi znečistenie ovzdušia kontaminácia pôdy znečistenie podz.a	znečistenie ovzdušia	X X X X X 2 3 2 2 3
					na pracovné	X X X X X 2 3 2 2 3
					na prírodu	X X X X X 2 3 2 2 3
					nakladanie s odpadmi	X X X X X 2 3 2 2 3
					znečistenie ovzdušia	X X X X X 2 3 2 2 3
					kontaminácia pôdy	X X X X X 2 3 2 2 3
					znečistenie podz.a	X X X X X 2 3 2 2 3
					Výroba asfaltových zmesí a stavebná činnosť	Odpad ostatný :- odpadový plast, obaly z papiera a lepenky, obal z plastov, papier a lepenka, zmesový komunálny odpad
					Stavebná činnosť,	Porušenie zákona o odpadoch - sankcie,pokuty
					Nežiaduce vplyvy na ŽP počas doby používania cesty	Ohrozenie podzemných vôd, zvýšený hluk, emisie do ovzdušia

25.05.2023

2.2.2. POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

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

Kritéria pre hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyvov

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

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

Tab.: č. 2 Hodnotenie významnosti EA

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

Stupeň priority EA

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

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

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

Vzdelávanie pracovníkov a ich zapojenie 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 prístupu 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.:

- 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 vytažením 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

V rámci prevádzky obaľovacieho centra dbáme na dodržiavanie právnych predpisov, máme nastavený separovaný zber vznikajúcich odpadov, zamestnanci sú preškolení zo správnej separácie a zhromažďovania OO ako aj s manipuláciou a dočasným uskladnením NO pred likvidáciou na to oprávnenou organizáciou.

2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť VIAKORP, 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 pre danú stavu ako aj pre prevádzku obaľovacieho centra, ktorý je prezentovaný prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť VIAKORP, 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 ROK 2022 a ich vyhodnotenie

1. Zvýšenie používania recyklátu z odpadového plastu pri výrobe asfaltových zmesí oproti roku 2021 o 5 %

a/nákup drveného plastového recyklátu- oslovenie ďalších spracovateľov plastov za účelom navýšenia nákupu recyklovaného plastu

Zodpovedný: konateľ

Termín: do 31.12.2022

Plnenie: Z dôvodu nestabilnej situácie na trhu (covid/vojnový konflikt) sa cieľ nepodarilo naplniť.
Jedná sa aj o dlhodobý projekt. Cieľ presunutý a bude pokračovať aj v roku 2023

2. Realizácia väčšieho množstva ciest kde sa uplatňuje recyklácia za studena o 15 % oproti roku 2021

a/ aktívna komunikácia s projektantmi a investormi

Zodpovedný: projektanti

Termín: do 31.12.2022

Plnenie : Nárast na základe údajov bol 4,5 %

3. Znižiť spotrebu plynu o 25% na prevádzke obaľovacieho centra

a/ vybudovanie prístrešku na kamenivo- odstránenie sušenia kameniva plynom

Zodpovedný: Konateľ spoločnosti, PM

Termín: do 31.12.2022

Plnenie : Z dôvodu nestabilnej situácie na trhu (covid/vojnový konflikt) sa cieľ nepodarilo naplniť.
Jedná sa aj o dlhodobý projekt. Cieľ presunutý a bude pokračovať aj v roku 2023

4. Zaviesť recykláciu vyfrézovaného materiálu ako prímes do asfaltu

a/ nákup vhodnej technológie

b/ nastavenie vhodnej receptúry miešania

c/zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich s recykláciou

Zodpovedný: manažment

Termín: do 31.12.2022

Plnenie : Z dôvodu nestabilnej situácie na trhu (covid/vojnový konflikt) sa cieľ nepodarilo naplniť.
Jedná sa aj o dlhodobý projekt. Cieľ presunutý a bude pokračovať aj v roku 2023

5. Vybudovať recyklačné stredisko na stavebnú suť v Krupine

a/ splnenie legislatívnych požiadaviek pre výstavbu

b/ výstavba recyklačného strediska

c/ schválenie prevádzky

Zodpovedný: manažment
Termín: do 31.12.2022
Plnenie : Z dôvodu nestabilnej situácie na trhu (covid/vojnový konflikt) sa cieľ nepodarilo naplniť.
Jedná sa aj o dlhodobý projekt. Cieľ presunutý a bude pokračovať aj v roku 2023

Vyhodnotené vo Zvolene : 09.02.2023.

ENVIRONMENTÁLNE CIELE ROK 2023

1. Zvýšenie používania recyklátu z odpadového plastu pri výrobe asfaltových zmesí oproti roku 2022 o 2 %
a/nákup drveného plastového recyklátu- oslovenie ďalších spracovateľov plastov za účelom navýšenia nákupu recyklovaného plastu
Zodpovedný: konateľ
Termín: do 31.12.2023
2. Znižiť spotrebu plynu o 25% na prevádzke obaľovacieho centra
a/ vybudovanie prístrešku na kamenivo- odstránenie sušenia kameniva plynom
Zodpovedný: Konateľ spoločnosti, PM
Termín: do 31.12.2023
3. Zaviesť recykláciu vyfrézovaného materiálu ako prímes do asfaltu
a/ nákup vhodnej technológie
b/ nastavenie vhodnej receptúry miešania
c/zabezpečenie plnenia požiadaviek právnych predpisov súvisiacich s recykláciou
Zodpovedný: manažment
Termín: do 31.12.2023
4. Vybudovať recyklačné stredisko na stavebnú suť v Krupine
a/ splnenie legislatívnych požiadaviek pre výstavbu
b/ výstavba recyklačného strediska
c/ schválenie prevádzky
Zodpovedný: manažment
Termín: do 31.12.2022

Vo Zvolene, dňa 09.02.2023

Ing. Michal Šimko, konateľ

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

18

28.05.2023

2.4. HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP

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

Havarijné cvičenie bolo vykonané 06.10.2022.

Zodpovednosti a postupy pri riadení ochrany ŽP, vrátane „Havarijných plánov“ sú popísané v dokumente: Postup na likvidáciu odpadov.

3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE

Spoločnosť Viakorp s.r.o. pôsobí škoro na celom území Slovenskej republiky . Pri výkone stavebných činností a prevádzky obaľovacieho centra 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 zdrode akéhokoľvek projektu. Spoločnosť Viakorp s.r.o. svojou aktívnu politikou v rámci šetrenia životného prostredia sa snaží nájsť a rekonštruovať staré nevyužívané stavby, ktoré sa po rekonštrukcii znova začlenia do infraštruktúry a životného prostredia. Tým sa využíva materiál danej stavby čím sa znižuje záťaž na životné prostredie prostredníctvom skládkovania a znižovania stopy CO₂. Aktívne sa zapájame do monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia . V súčasnosti sa vykonáva monitoring stavby I/66 Brezno - obchvat, II.etapa, 1.úsek. Pri rekonštrukcii ciest sa spoločnosť do čo najvyššej miery snaží využiť recyklovaný betón za studena naspäť do telesa vozovky, čím šetrí materiál, ťažba, dovoz kameniva ako aj samozrejme znižuje stopu CO₂. Spoločnosť priamo na stavbách separuje vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. Množstvo vzniknutých odpadov pri výstavbe inžinierskych sieti, vodohospodárskych stavieb sa obmedzi 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 zneškodením.

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

3.1. ENERGIE

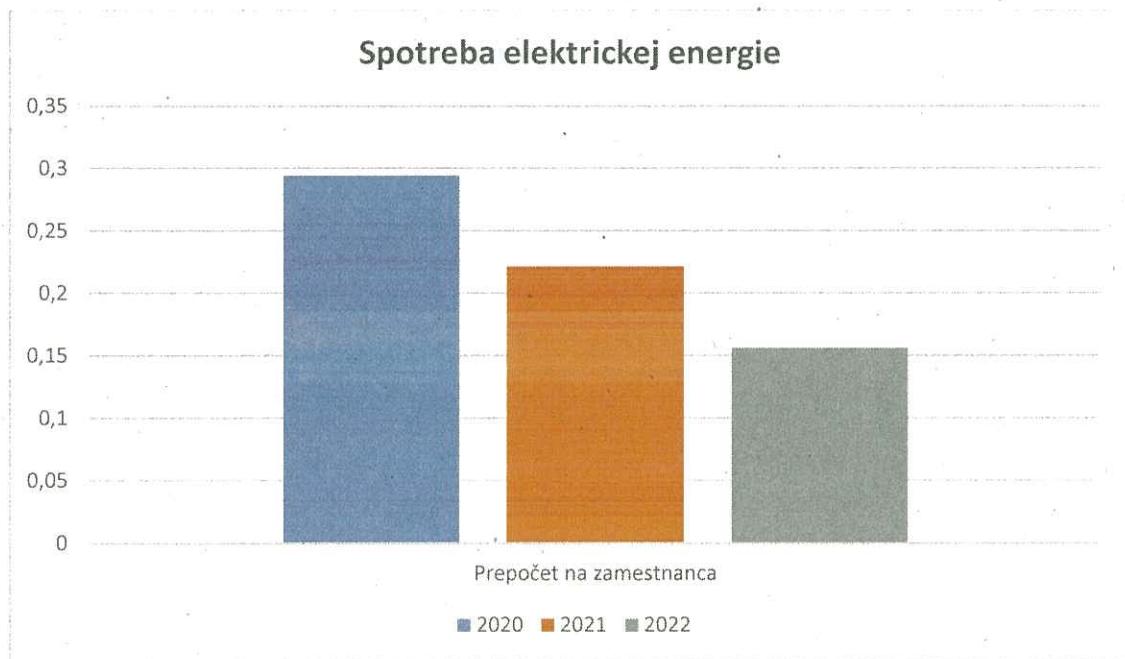
3.1.1. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov.

V obaľovacom centre Horný Tisovník sa na výrobu elektrickej energie používa dízelagregát a v súčasnosti areál nie je napojený na sieť dodávok elektrickej energie a nie je ako odberné miesto. V prípade napojenia na sieť elektrickej energie sa bude vykazovať spotreba na vyrobenú asfaltovú zmes.

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

Spotreba elektrickej energie za roky	2020	2021	2022
Spotreba elektrickej energie v MWh	13,551	15,261	13,135
Počet zamestnancov	46	69	84
Prepočet na zamestnanca	0,294	0,221	0,156



Vyhodnotenie: V roku 2022 došlo o nárast zamestnancov z 69 na 84 ale aj napriek tomu sa nám podarilo zníženie spotreby elektrickej energie. Na zníženie spotreby sme namontovali úsporné diódové žiarovky, snímače pohybu na fotobunku.

3.1.2 Propán bután

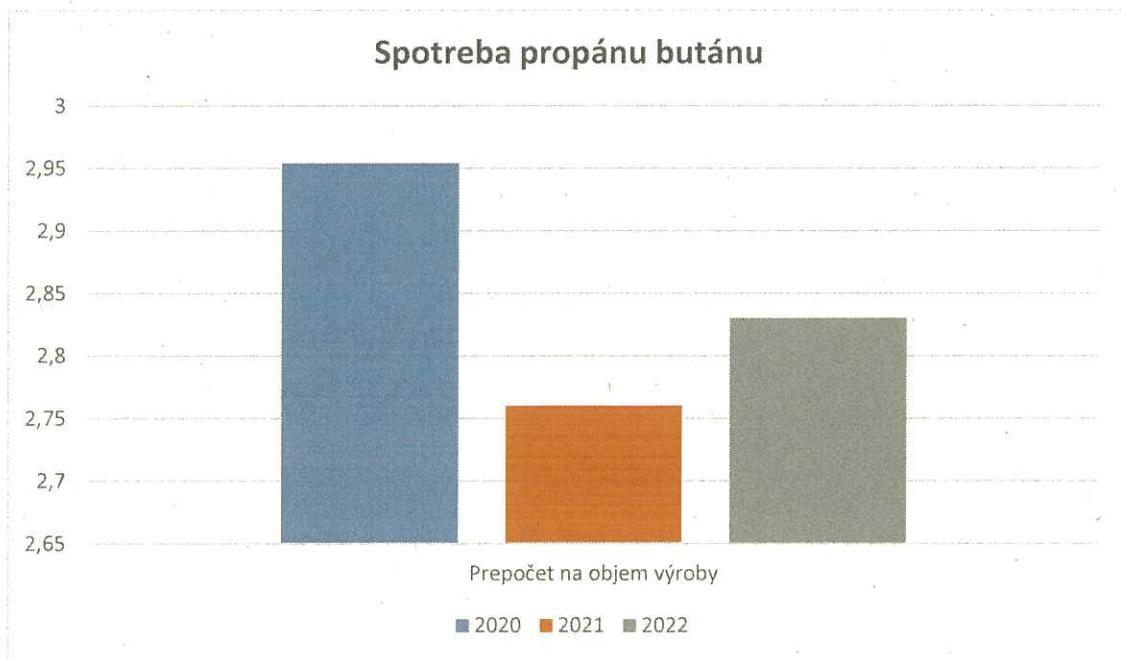
Spoločnosť VIAKORP, s.r.o. používa propán bután, ktorý je umiestnený v zásobníkoch plynu - Flaga s.r.o. pri obaľovačke v lome Horný Tisovník. Na vykurovanie administratívnych priestorov je použitá elektrická energia. Zemný plyn ako palivo sa používa len vo vysokozdvížných vozíkoch, čo je zanedbateľné množstvo preto spoločnosť sleduje spotrebu propán butánu.

Celková ročná spotreba propán butánu je prepočítaná na celkovú ročnú výrobu asfaltovej zmesi v tonách, nakoľko samotní zamestnanci neovplyvňujú spotrebu propán butánu, ale používa sa v rámci výrobnej činnosti.

Prepočet na objem výroby je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba propánu butánu za roky*	2020	2021	2022
Spotreba propán butánu v m ³	269 593,4055	277 298,099	286 330,025
Celková ročná výroba asfaltovej zmesi v tonách	91 239,83	100 320,06	101 319,93
Prepočet na objem výroby	2,954	2,76	2,83

*vykazovanie údajov je od roku 2020 na objem výroby, pretože sú dostupné údaje



Vyhodnotenie: Pre obaľovačku sa využíva propán bután umiestnený v nadzemných zásobníkoch plynu, ktorý je umiestnený v obaľovacom centre. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná stavebnou činnosťou.. V roku 2020 došlo k výraznému navýšenie spotreby nakoľko sa v roku 2020 už využívala po celý rok. V roku 2021 a 2022 je obaľovačka v plnom režime, kde došlo aj k nárastu spotreby plynu. Chceme znížiť spotrebu plynu o 25% vybudovaním prístrešku na kamenivo, kde sa využíva plyn aj na sušenie kameniva, tým výrazne znížime spotrebu plynu nakoľko kamenivo prekrytím/prístreškom/ už bude suché.

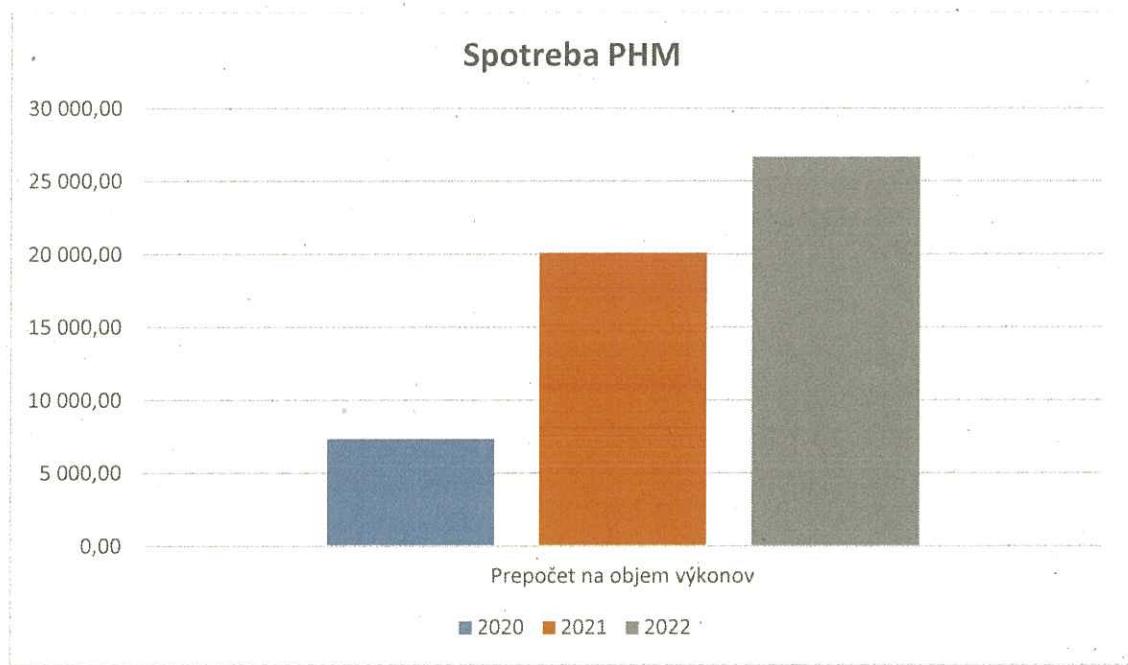
Pozícia obaľovacej súpravy priamo v mieste prenajatého kameňolomu výrazne redukuje nepriaznivý vplyv na životné prostredie a šetrí aj finančné náklady na prepravu kameňa do obalovačky, čiže zároveň znížujeme tak CO₂ a náklady na PHM.

3.2. MATERIÁLY

3.2.1. POHONNÉ HMOTY

Spoločnosť využíva naftové vozidlá, preto sledujeme len spotrebu nafty. Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM sa uvádza vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2020 – 2022. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM	2020	2021	2022
Spotreba PHM v litroch	143 247,66	388 349,67	713 454,02
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	7 321,628	20 065,60	26 669,18



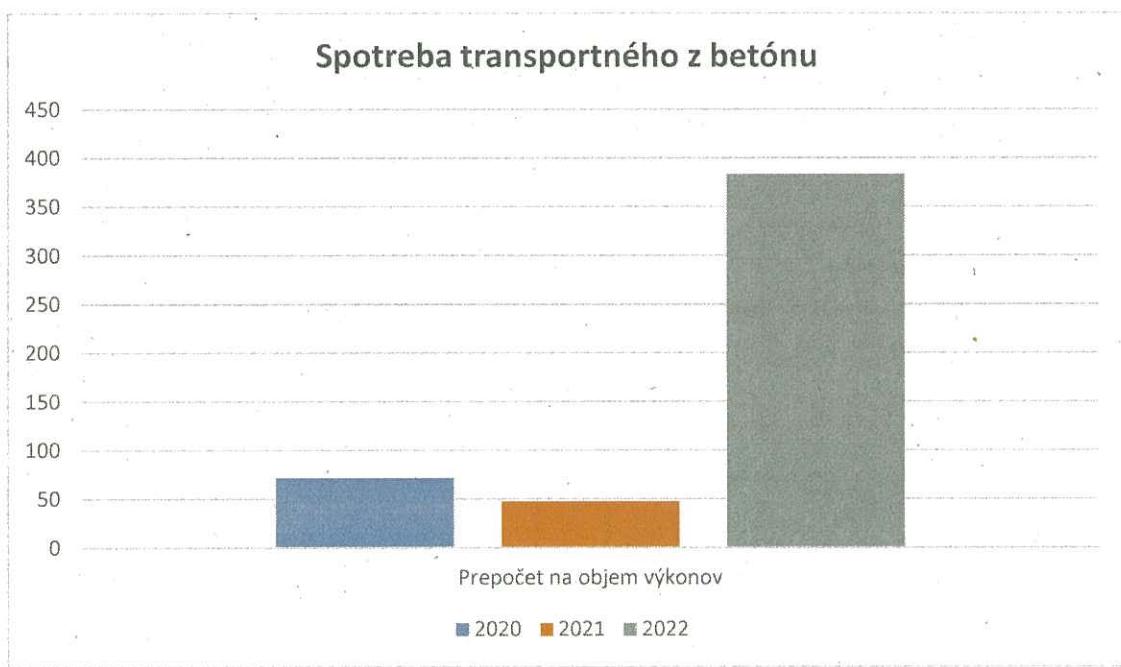
Vyhodnotenie: Zvýšená spotreba PHM je závislá od počtu zákaziek a s tým spojená logistika. Pri prepočte na objem výkonov môžeme pozorovať mierny stúpajúci trend pri roku 2022 a mierny nárast pri roku 2021. Snahou firmy však naďalej ostáva minimalizácia spotreby PHM pomocou rôznych metód.

3.2.2. BETÓN

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	2020	2021	2022
Spotreba v m ³	13 97,36	921	10 250,37
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	71,42	47,58	383,16



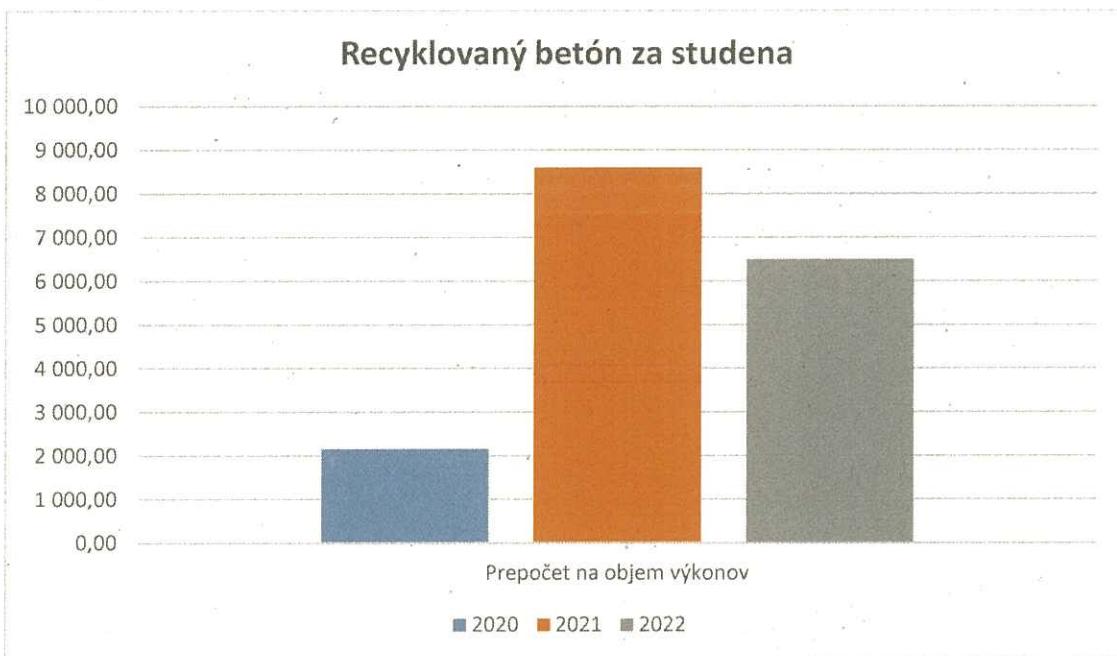
Vyhodnotenie: Spotreba betónu sa výrazne zvýšila čo bolo zapríčinené daným druhom stavebného diela , a spotreba je zároveň aj ovplyvnená počtom stavieb a závisí to aj od jednotlivých projektov.

3.2.3. RECYKLOVANÝ BETÓN

Pred začatím prác sa na pripravovanom úseku zistí skutočná skladba vozovky a odoberie sa materiál na vypracovanie skúšky typu (ST). Odber vzoriek na spracovanie ST sa vykoná odberom po frézovaní pôvodnej konštrukcie vozovky recyklérom, respektívne kopaná sonda. Na základe ich vyhotovenia sa vozovka rozdelí na úseky s rovnakou konštrukciou (druh vrstiev / vrstvy) , ktoré sa použijú na výrobu zmesi v množstve najmenej 120 kg. V prípade, že sa sondami zistí, že na stavebnom úseku sú rozdielne konštrukcie vozovky, odoberie sa R-materiál z každého úseku.

Na základe využívajúcich skúšok zo skúšobného úseku je postup recyklácie za studena na mieste nasledovný: Pôvodný povrch vozovky sa rozfrézuje cestnou frézou W200i. Následne sa materiál prerovná grédrom a prejde zemným valcom bez vibrácie. V ďalšom kroku sa dávkovačom nadávkuje cement podľa stanovenej receptúry s následným premiešaním recyklačnou frézou s dávkovaním vody. Po premiešaní sa zmes zhutní a po prvom pojazde zemným valcom s vibráciou sa povrch reprofiluje v priečnom aj pozdĺžnom smere. Povrch sa potom uzavrie zemným valcom predpísaným počtom pojazdov. Na ochranu recyklačnej vrstvy sa na povrch počas technologickej prestávky pravidelne dávkujie voda kropením. V prípade štrkových hniezd výtlkov Účel použitia vrstvy z R-materiálov (recyklované materiály) v konštrukcii vozovky je ekonomické a ekologicke využitie v minulosti zabudovaných materiálov v konštrukčných vrstvách tak, aby sa dosiahli požadované technické parametre.

Recyklovaný betón za studena	2020	2021	2022
Plocha recyklovaného betónu za studena v m ²	42 200	166 340,5	173 829,4
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	2 156,91	8 594,63	6 497,8



Vyhodnotenie: Spotreba recyklovaného betónu v roku 2022 mierne poklesla čo je závislé od zákazky. Spoločnosť v roku 2020 použila vyfrézovaný betón na ploche 42 200 m². Prudký nárast v roku 2021 je zapríčinený realizáciou spätného používania vyfrézovaného betónu čo je vo významnej miere ekologické a aj ekonomicke a výrazne sa znížuje stopa CO₂ nakoľko materiál je spracovávaný priamo na mieste. Pokles v roku 2022 bol zapríčinený najmä dvoma faktormi a to nevhodnosťou betónu na recykláciu (pred recykláciou betónu sa musia robiť skúšky, na základe ktorých sa rozhoduje či je daný betón vhodný na opäťovné použitie), prípadne rozhodnutím objednávateľa stavby o tom, že nechce aby bol pôvodný betón späť použitý.

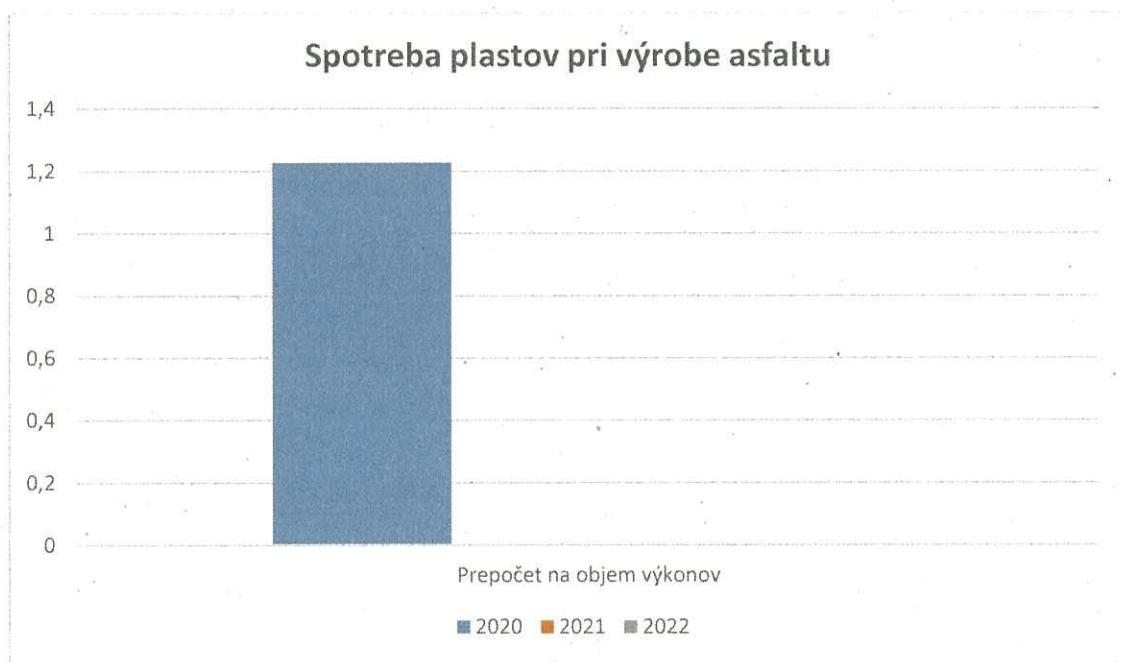
3.2.4. PLASTY

RECYKLOVANÝ GRANULÁT Z PLASTOVÝCH ODPADOV

Od roku 2018 spoločnosť začala využívať granulát recyklovaného plastu pri výrobe asfaltových zmesí. Prvú skúšku vykonala ku koncu daného roka. Prvý krát sme vyskúšali plasty na jednom menšom úseku, kde sa použilo 300 kg. Zistilo sa, že vieme využiť plastový granulát ako prímes do

asfaltovej zmesi, čo sme už v roku 2019- 2020 naplno využili. Celková ročná spotreba plastového granulátu po rokoch a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba plastov pri výrobe asfaltu	2020	2021	2022
Spotreba plastov v tonách	24	0	0
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	1,227	0	0



Vyhodnotenie: Po odskúšaní technológie pridávania plastu /polymérov/ do asfaltu sa v roku 2019 použilo 17 ton plastov pre výrobu asfaltovej zmesi a v roku 2020 sa použilo až 24 ton. Používa sa recyklovaný plastový odpad vo forme plastového granulátu. V roku 2021- 2022 neboli žiadny záujem o typ asfaltu s prímesou plastu, ktorý je výrazne drahší ale oveľa lepší oproti klasickému asfaltu.

3.3. VODA

Spoločnosť si uplatňuje výnimku na tento indikátor, nakoľko sa nachádza v prenajatých priestoroch spolu s inými spoločnosťami a teda nemáme možnosť presne sledovať a veľmi ovplyvniť spotrebu vody. Voda pri výrobe asfaltových zmesí je dodávaná v mobilnej cisterne z verejného vodovodu. Doposiaľ nebola spotreba vody pri výrobe asfaltu monitorovaná.

3.4. ODPADY

Spoločnosť eviduje odpady ako významný environmentálny aspekt. 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.

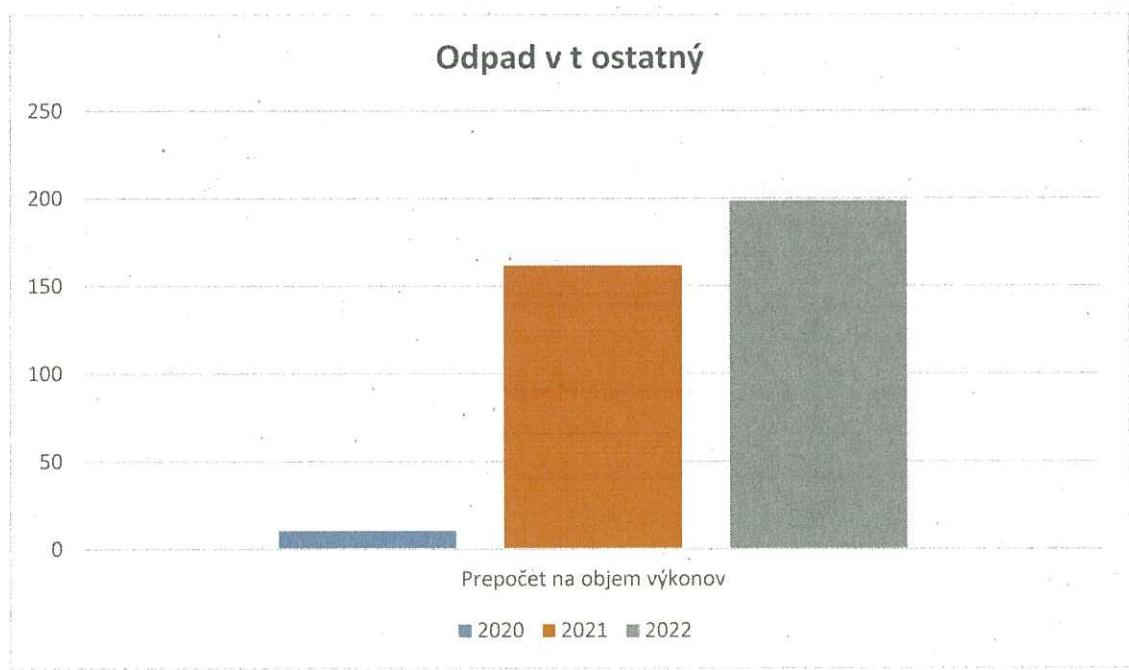
Každoročne je evidencia vyhodnocovaná v rámci preskúmania vedením za účelom posúdenia environmentálneho profilu spoločnosti a tiež vyhodnocovaná, či spoločnosť má alebo nemá povinnosť vypracovať a zaslať na schválenie povinné dokumenty alebo ohlásenia.

Produkcia odpadov, ktoré vznikli činnosťou VIAKORP, s.r.o. za roky 2020 – 2022 Zvolen a Horný Tisovník:

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť produkuje prevažne ostatné odpady. Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti VIAKORP, s.r.o.. Údaje sú sledované za kalendárny rok. Referenčnou hodnotou je celkový ročný obrat spoločnosti zo stavebnej činnosti. V uvedenej tabuľke je uvedená produkcia odpadov ostatných 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 2020 – 2022 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

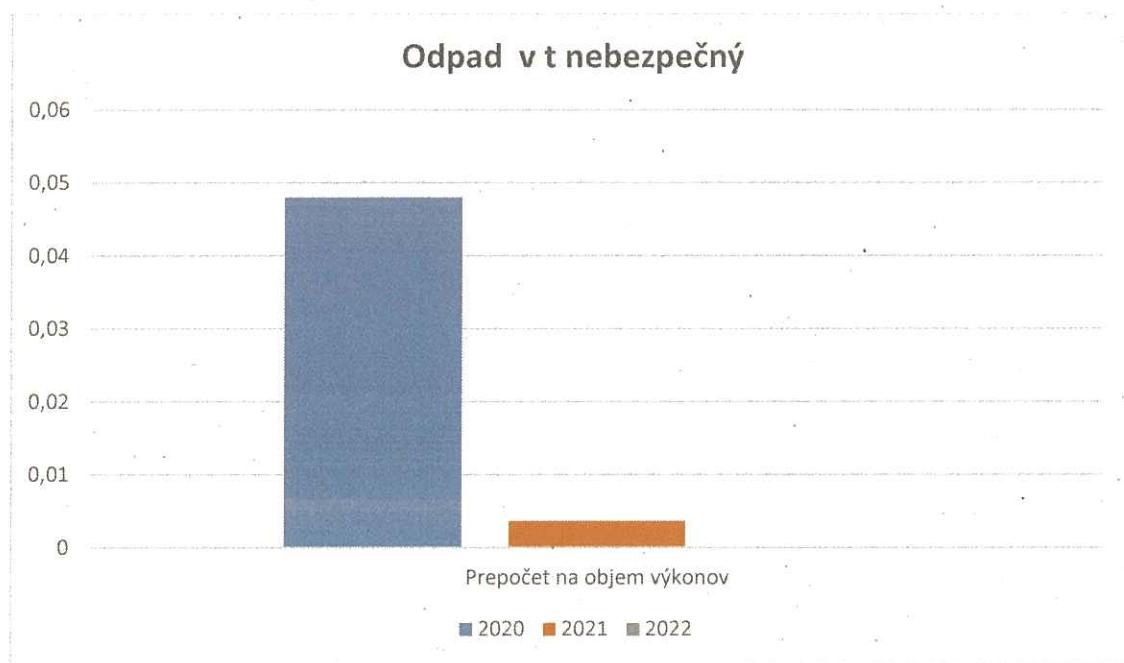
Odpad v t ostatný	2020	2021	2022
Produkcia ostatných odpadov v tonách	198,28	3 128,92	5 313,16
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	10,13	161,67	198,60



Vyhodnotenie: Pri ostatnom odpade došlo k miernemu nárastu odpadov oproti roku 2021 hlavne u bitúnových zmesí pri stavebnej činnosti a zeminy a kameniva. Uvedený materiál neboli vhodný na spätné využitie nakoľko nespĺňala požiadavky pre spätné využitie v stavebnictve.

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

Odpad v t nebezpečný	2020	2021	2022
Produkcia nebezpečných odpadov v tonách	0,946	0,069	0
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	0,048	0,0036	0



Z uvedenej z tabuľky vyplýva že oproti roku 2020 došlo k zníženiu NO . V roku 2022 nevznikli žiadne NO na prevádzke, čím sa už prevádzka stabilizovala a nebolo nutné vykonávať strojné a čistiace zásahy , ktoré mali vplyv na vznik NO.

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 vypôroduje rôzne druhy (kategória) odpadu, preto výhodnotenie 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 mestach, 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 2023 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti.

Nebezpečné odpady: Nebezpečné odpady na stavbách spoločnosť Viakorp s.r.o. likviduje vo veľmi obmedzenej forme. Väčšinou je táto povinnosť prenesená na zhotoviteľa stavby. Spoločnosť si prenajíma kancelárske priestory , zabezpečenie chodu prevádzky a likvidáciu odpadov zabezpečuje vlastník budovy. K väčšiemu vzniku NO došlo v roku 2020-21 hlavná príčina je spustená celoročná skúšobná prevádzka obaľovacieho centra a jeho pravidelná údržba. V roku 2022 nevznikli žiadne NO na prevádzke.

3.5. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU

Spôsob využívania pôdy (zeminy) je vyjadrený množstvom m^2 terénnych úprav, ktoré boli vykonané použitím zemín vyťažených pri stavebnej činnosti. Tieto zeminy sú využívané na rekultiváciu stavbou dotknutých území, ktoré sa následne zatrávňujú.

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

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	2020	2021	2022
Nakladanie so zeminami celkom [m^3]	12 660	46 658,3	38 835,89
Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [m^3]	12 660	46 658,3	38 835,89
Množstvo zemín použitých na spätné terénné úpravy [%]	100	100	100



Vyhodnotenie: Spoločnosť pre rekonštrukciu ciest využíva spätné do podložia cesty na obsyp, takže využitie zeminy pri cestách je 100 percentné. Pri rekonštrukciach neodkopávame zeminu, ak tak v malom objeme.

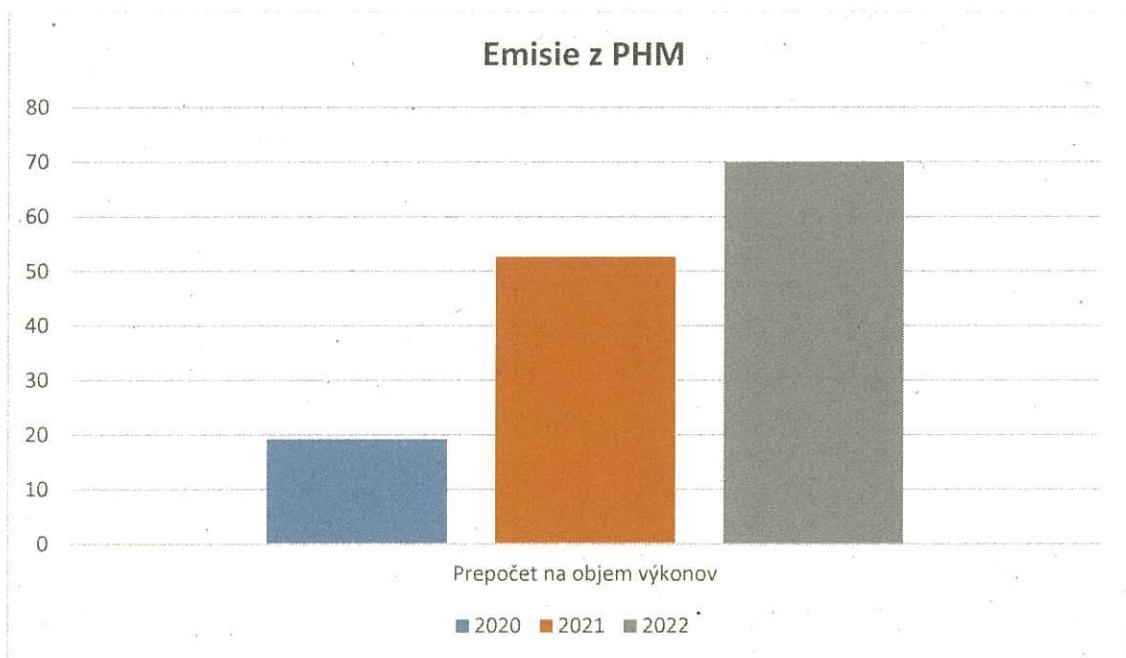
Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a je stanovený v projektovej dokumentácii a výkaze výmer, kde je kalkulované s určitým objemom zemných prác a opäťovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území.

V prevádzke Obaľovačky sa nesleduje biodiverzita nakoľko obaľovačka je umiestnená v kameňolome a doposiaľ bola v skúšobnej prevádzke.

3.6. EMISIE

EMISIE Z POHONNÝCH HMÔT – NAFTA

Emisie z PHM	2020	2021	2022
Produkcia CO ₂ v t	375,54	1 018,1	1 870,4
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	19,565	19,354	26,752
Prepočet na objem výkonov	19,194	52,598	69,916



Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ sa sledovala na všetkých využívaných vozidlách v spoločnosti VIAKORP s.r.o. Vypúšťanie emisií do ovzdušia úzko nadväzuje na získané stavby a logistiku. Spoločnosť si stanovila cieľ na rok 2021 nakupovať vozidlá na benzín s menším objemom motora so zreteľom na znížené emisie do ovzdušia, ktoré spĺňajú prísne emisné limity. Produkovanie CO₂ z cestných motorových vozidiel je aj závislé od počtu aktívnych stavieb, kde dochádza k nárastu v roku 2021 a 2022 vyprodukovaného CO₂ v závislosti od použitých mechanizmov na stavbách ako aj stavbami ktoré sú vo väčšej vzdialenosťi od sídla spoločnosti.

4. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Spoločnosť VIAKORP, 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. Konkrétnie 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.

Spoločnosť deklaruje dodržiavanie právnych predpisov platných v EÚ a SR.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti VIAKORP, s.r.o.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka

 ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

32

25. 05. 2023

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečistujúcich 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 zneškodenie úniku znečistujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.	Zabezpečené havarijné súpravy na každom pracovisku, spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	
	Viesť evidenciu o vývoze zo septikov	Evidencia : dátum, čas, označenie septiku, množstvo, názov odvážajúcej firmy	Z: stavbyvedúci
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečistujúcimi látkami, o náležitostach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhorenia vôd		Z: manažér výroby – 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 Úvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorít: a)predchádzanie vzniku odpadu, b)príprava na opäťovné použitie, c)recyklácia, d) iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie, e) zneškodňovanie	Zaraďovať NO podľa katalógu odpadov; skladovať ich oddelene a nezmiešavať ich; dávať prednosť znovupoužitiu alebo energetickému využitiu pred zneškodením	Z: Manažér výroby, stavbyvedúci
Zákon č. 79/2016 § 14 bod 1 ods. i) Povinnosti držiteľa odpadu	(i) skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodením 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: Manažér výroby
Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g Udeľovanie súhlasu	f) nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu	Požiadať o udelenie súhlasu, ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok - vid' § 25 vyhlášky č. 371/2015	Z: Manažér výroby

25.05.2023

	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,		
Vyhľaska č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrnné za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	Z: : Manažér výroby
Vyhľaska č. 321/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. <u>366/2015</u> 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; Ohlasovacia povinnosť podľa § 3 týkajúca sa prevádzkovateľa prekládkovej stanice a skladovania výkopovej zeminy sa plní prvýkrát do 28. februára 2019, pričom sa vychádza z údajov za rok 2018.	Do 28. 02. 2019 podať hlásenie o skladovaní výkopovej zeminy	Z: Manažér výroby
Vyh. 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 ,	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)	Z: stavbyvedúci
V § 25 vyhlášky č. 371/2015	Žiadosť o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu	Ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok; Vid' Zákon č. 79/2015 §97 ods. f a g	Z: : Manažér výroby

Znečisťovanie ovzdušia

Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka

Zákon č. 401/1998 o platení poplatku za znečisťovanie ovzdušia	Stanovuje: a) zisťovanie množstva vypúštaných 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.	Hlášenie o fluorovaných plynoch prevádzka Košice a Prešov	Z: : Manažér výroby
--	---	---	---------------------

Iné právne požiadavky v oblasti ŽP - EMAS

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit

ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/2285 zo 6. decembra 2017, ktorým sa mení príručka pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v EMAS podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

351

ZÁKON

zo 16. októbra 2012

o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Pilotný referenčný dokument

Najlepšie environmentálne postupy riadenia

Stavebnictvo- Slovenská Agentúra ŽP

5. 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.

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

35

25.05.2023

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 VIAKORP s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verzou a bola spracovaná na základe informácií k 15.03.2023 a je zverejnená na stránke www.viakorp.sk.

Autor : Ing. Michal Šimko


ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

26. 03. 2023