



ENVIGEO®



ENVIGEO a.s.

OBDOBIE 2023 – 2026

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

1
23.05.2024



OBSAH

1. OPIS SPOLOČNOSTI.....	3
1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS.....	5
2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTV.....	13
2.1 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA.....	14
2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY.....	15
2.2.1. REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	15
2.2.2. POSTUP HODNOTENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV.....	17
2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....	19
2.4. HAVARIJNÉ SITUÁCIE S VPLYVOM NA ŽP.....	22
3. ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE A ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE.....	22
3.1. ENERGIE.....	23
3.1.1. ELEKTRICKÁ ENERGIA.....	23
3.1.2. PLYN.....	24
3.2. MATERIÁLY.....	27
3.2.1. POHONNÉ HMOTY.....	27
3.2.2. BENTOLIT.....	28
3.2.3. ČOV VASKOVÁ.....	31
3.2.4. ENVIRONMENTÁLNE ČINNOSTI.....	33
3.3. VODA.....	36
3.4. ODPADY.....	38
3.5. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETEĽOM NA BIODIVERZITU.....	41
3.6. EMISIE.....	42
4. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY.....	43
5. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA.....	46



1. OPIS SPOLOČNOSTI

Geologické a environmentálne služby. Geologické práce, environmentálna, ložisková a inžinierska geológia, hydrogeológia. Monitorovanie kvality podzemných vôd. Výstavba športovísk a ekologických stavieb. Geodetická činnosť, búracie práce, projektovanie a výstavba skládok odpadu. Vrtné práce a strojnícka výroba. Ťažba a úprava nerastných surovín.

Spoločnosť ENVIGEO (ako EnviGeo, s.r.o.) vznikla 1. apríla 1994.

Svoju činnosť zamerala predovšetkým na geologické práce a práce v oblasti životného prostredia. V roku 1998 vznikli dcérske spoločnosti ENVISTAV, s.r.o., ENVITAZ, s.r.o. a ENVIGIS, s.r.o. ako dôsledok rozširovania aktivít firmy do oblastí environmentálnych stavieb, ťažby a spracovania nerastných surovín a geografických informačných systémov (GIS). Rozšírenie činnosti o vrtné práce viedlo v roku 2001 k vzniku oddelenia technických prác ENVITEC.

V roku 2003 vznikla akciová spoločnosť ENVIGEO. Pôvodné dcérske spoločnosti združené v holdingu a oddelenie technických prác sa transformovali na jej odštepné závody.

V roku 2007 prešla spoločnosť ďalšou reorganizáciou.

V súčasnosti ju tvoria 4 divízie:

ENVIGEO – ENVISTAV – ENVITAZ – ENVITEC

Predmet činnosti :

Geologické práce

Vrtné práce

Prieskum a riadenie kontaminovaných území

Sanácia a rekultivácia poškodených území

Projektová a stavebná činnosť v ekológii

Výstavba golfových ihrísk a športovísk

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie

GIS, spracovanie dát, tvorba a tlač máp

Systém riadenia spoločnosti ENVIGEO, a.s. je certifikovaný a spĺňa požiadavky noriem:

ISO 9001:2015

ISO 14001: 2015

ISO 45001:2018



Divízia ENVIGEO

Konzultačné služby v oblasti geológie a životného prostredia, banské poradenstvo, prieskumy znečistenia a sanácie, analýzy rizika a environmentálne audity, posudzovanie vplyvov na životné prostredie, environmentálny monitoring.

Divízia ENVISTAV

Výstavba polyfunkčných objektov a výrobných hál, spevnených plôch, inžinierskych sietí, projektovanie a výstavba skládok odpadov a športovísk (golfové ihriská, tenisové dvorce).

Divízia ENVITAZ

Ťažba a spracovanie nerudných nerastných surovín – bentonitov a ílov. Výroba mikromletého bentonitu pre špeciálne účely.

Divízia ENVITEC

Vrtanie rotačné jadrové, špirálou, dutou špirálou a veľkopriemerové náberové, vzorkovanie zariadeniami Geoprobe®, geotechnická stabilizácia skalných stien a svahov.

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

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlažkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce



1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE – ZAHRNUTÉ V SCHÉME EMAS

ENVIGEO a.s.

Kynceľovská cesta 2/8, 974 11 Banská Bystrica

IČO: 31600891

IČ DPH: SK2020454579

Obchodný register Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: Sa, vložka č.: 721/S

Tel.: +421 903207102

e-mail: envigeo@envigeo.sk

Predstavenstvo spoločnosti:

RNDr. Pavol Tupý, predseda predstavenstva
Ing. Jozef Gašparík, podpredseda predstavenstva
RNDr. Jaroslav Schwarz, člen predstavenstva
Mgr. Roman Škarba, člen predstavenstva
Ing. Zoltán Jasovský, člen predstavenstva
Ing. Martin Čunderlík, člen predstavenstva

CERTIFIKÁTY

Spoločnosť ENVIGEO a.s. je vlastníkom certifikátov:

ISO 14001:2015 – Systém environmentálneho manažérstva (platnosť do)

ISO 45001:2018 – Systém manažérstva BOZP (platnosť do)

ISO 9001:2015 – Systém manažérstva kvality (platnosť do)



23.05.2024

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE



VYBRANÉ REFERENČNÉ STAVBY

GOLFOVÉ IHRISKO Výstavba golfového ihriska (Sliach)

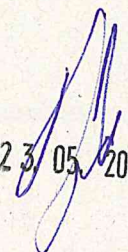


SKLÁDKY

Výstavba skládky odpadov (Livinské Opatovce)



ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE


23.05.2024 7

Výstavba skládky odpadov (Lužtek)



SANÁCIE

Sanácia skalného odrezu (Hontianske Nemce)



Sanácia skalného brala (Jakub)



Sanácia skalného brala (Kozelník)



Protihavarijné opatrenia – odkalisko (Liptovská Dúbrava)

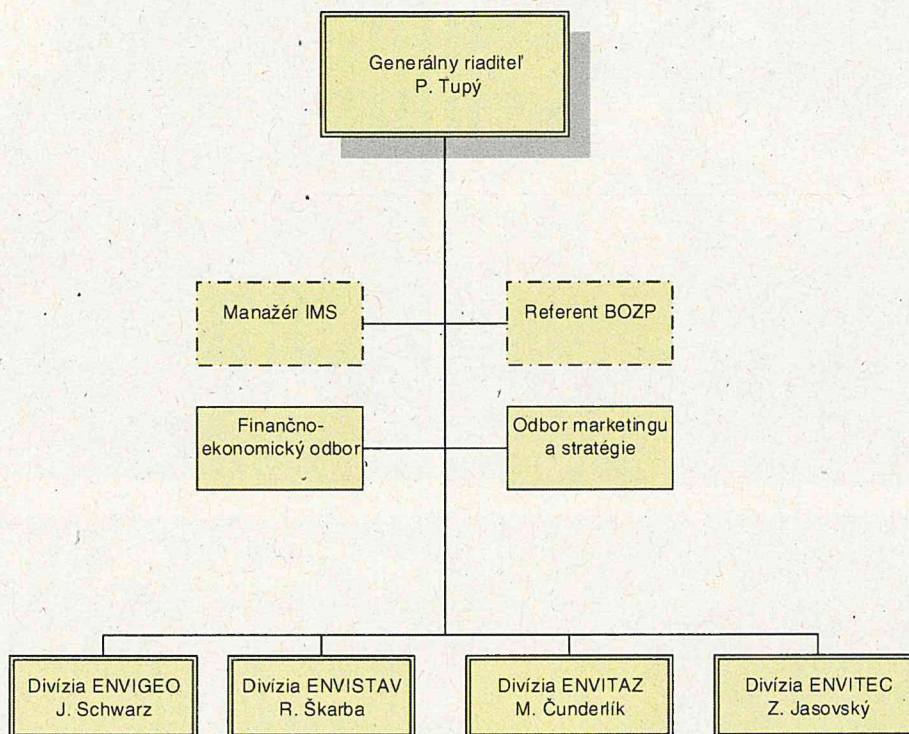


23.05.2024

Vrtné práce



Organizačná štruktúra spoločnosti ENVIGEO a.s.





2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

Spoločnosť má vybudovaný a certifikovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality, environmentu 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 Ing. Jozef Gašparík, 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 ENVIGEO a.s., je starostlivosť o životné prostredie prioritou. Pri každej realizácii stavby zabezpečujeme dodržiavanie záväzných predpisov. Organizáciou stavebných prác 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, sanovať stavby a vykonávať enviro monitoring podzemných vôd za účelom skvalitnenia životného prostredia a ekosystému.

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:

Politika integrovaného manažérskeho systému spoločnosti ENVIGEO, a.s.

- ▶ Spokojnosť zákazníka, bezpečnosť práce a kvalitné životné prostredie: tri neoddeliteľné a najdôležitejšie ciele spoločnosti ENVIGEO, a.s.
- ▶ Spokojnosť zákazníka a zároveň manažmentu a zamestnancov spoločnosti možno dosiahnuť len neustálym zvyšovaním kvality poskytovaných služieb, zvyšovaním bezpečnosti práce a znižovaním dopadov na životné prostredie.
- ▶ 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 našich činností.
- ▶ Trvalé zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému a tým zefektívnenie riadenia celej spoločnosti je možné len na základe dokonalého poznania procesov, ich trvalého monitorovania a zlepšovania.
- ▶ našou prioritou je sanácia a rekultivácia poškodených území a vykonávame prieskum, riadenie kontaminovaných území

V Banskej Bystrici, 14.02.2023

.....
RNDr. Pavol Tupý
Generálny riaditeľ

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

14

23. 05. 2024




2.2. ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Spoločnosť ENVIGEO a.s. 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. 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 patria medzi významné aspekty ostatné odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe a rekonštrukcii inžinierskych 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 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 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 samotnej realizácii stavby spoločnosť ENVIGEO a.s. rešpektuje požiadavky príslušných orgánov pre ochranu životného prostredia.

2.2.1. REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

Základnú identifikáciu environmentálnych aspektov má spoločnosť ENVIGEO a.s. 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 aspekty firmy.


27.05.2024

Proces	environmentálny aspekt	environmentálny vplyv	stav/vplyv	externé požiadavky	interné požiadavky	poznámka
1 Doprava, stavebné a búracie práce	Únik chemikálií	Znečistenie vody a pôdy	Málo významný nepriamy	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a zmene a doplnení niektorých zákonov	HPL-01 Hav. plán pre prípad hav. zhoršenia akosti vôd	zemné práce, stavebné stroje, preprava
	Únik ropných látok	Znečistenie pôdy, vody	Málo významný nepriamy	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách	HPL-01 Hav. plán pre prípad hav. zhoršenia akosti vôd	dopravná nehoda, oprava
	Tvorba CO2	Znečistenie ovzdušia	Významný priamy	Zákon o ovzduší	Obmena vozového parku – investičná činnosť	Doprava, stroje a mechanizmy
	Sanácia, záťaž pre ŽP	Tvorby odpadu	Významný priamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	PO05 Nakladanie s odpadmi	Stavebná činnosť
	Vznik stavebného odpadu, bitúmnové zmesy	Tvorby odpadu	Významný priamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	PO05 Nakladanie s odpadmi	Stavebná činnosť
2 Údržba vozidiel a zariadení	Niklovo-kadmiové batérie (16 06 02)	Tvorby odpadu	Málo významný nepriamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	HPL-01 Hav. plán pre prípad hav. zhoršenia akosti vôd	údržba, doprava
	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov, inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami 15 02 02)	Tvorba odpadu	Významný nepriamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	HPL-01 Hav. plán pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd	údržba, doprava
	Únik kyseliny	Znečisťovanie vody a pôd	Málo významný nepriamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	HPL-01 Hav. plán pre prípad hav. zhoršenia akosti vôd	nabíjanie akumulátorov
3 Nakladanie s energetickými surovinami	Opotrebované oleje 130208, 130205, 130110	Tvorba odpadu	Málo významný nepriamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	HPL-01 Hav. plán pre prípad hav. zhoršenia akosti vôd	údržba, doprava
	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	Málo významný priamy	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách	Zmluva s vodárňami	celá spoločnosť
	Spotreba plynu	Čerpanie prírodných zdrojov	Málo významný priamy	Zmluva s plynárňami	Zmluva s plynárňami	celá spoločnosť
4 Administratíva, budovy	Spotreba elektrickej energie	Spotreba prírodných zdrojov	Málo významný priamy	Zákon č. 656/2004 o energetike v z.n.p.	Zmluva so SSE	celá spoločnosť
	Svetelné zdroje (Odpady obsahujúce ortuť- žiarivky) 06 04 04	Tvorba odpadu	Málo významný priamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	PO05 Nakladanie s odpadmi	celá spoločnosť
5 ČOV VAJSKOVÁ	Elektronický odpad (PC, tonery, cartridge,...)	Tvorba odpadu	Málo významný priamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	PO05 Nakladanie s odpadmi	celá spoločnosť
	Kaly obsahujúce NO	Tvorba odpadu	Významný priamy	Zákon č. 79/2015 o odpadoch v z.n.p.	PO05 Nakladanie s odpadmi	celá spoločnosť

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 - Identifikovateľnosť	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 prístup každého pracovníka k ochrane životného prostredia pre danú stavbu.

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

- 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, správnu voľbou a vyťažením stavebných strojov a dopravných prostriedkov
- zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií - pred výjazdom zo staveniska vodiči a strojníci očistia vozidlá a stroje, v prípade znečistenia verejných priestranstiev a komunikácií ich vyčistia a uvedú do pôvodného stavu
- dodržiavanie časového obmedzenia prác podľa podmienok príslušných úradov a pod.
- maximálne možné využitie recyklátov podľa druhu stavebnej činnosti
- navrhovaním opatrení zo strany zamestnancov na zlepšenie stavebnej činnosti s pozitívnym vplyvom na životné prostredie

V rámci našich stavieb 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.

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

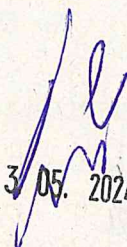
18

23.05.2024



2.3. ENVIRONMENTÁLNE CIELE

Spoločnosť ENVIGEO a.s. si od zavedenia systému manažérstva environmentu každoročne stanovovala a aktualizovala Programy na dosahovanie dlhodobých a krátkodobých cieľov. Realizáciou týchto cieľov a programov sa podarilo zlepšiť environmentálne správanie pre danú stavu, ktorý je prezentovaný prostredníctvom environmentálnych ukazovateľov a trendov. Od zavedenia systému EMS si spoločnosť dala za cieľ neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie. Spoločnosť ENVIGEO a.s. 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:


23.05.2024

ENVIRONMENTÁLNE CIELE

A/ krátkodobé environmentálne ciele pre rok 2023

1. Monitorovať a analyzovať údaje o spotrebe vody, plynu a elektrickej energie s cieľom zníženia celkových nákladov o 5% oproti roku 2022

Zodpovedný: manažment

Termín: do 31.12.2023

Uvedený cieľ týkajúci sa zníženia spotreby vody, plynu a elektrickej energie o 5% v roku 2023 bol splnený.

2. Zníženie stopy CO2 pri našich činnostiach o 10 %

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

Zvýšením objemu predaja mletého bentonitu v cisternách došlo k zníženiu počtu nákladných vozidiel potrebných na jeho prepravu ku konečnému zákazníkovi.

Zároveň sme realizovali viac stavieb v blízkosti Banskej Bystrice. Cieľ bol splnený.

3. Postupná obnova vozového parku stavebných strojov o 3 stroje

a/ vyradenie starých strojov a náhrada novými strojmi triedy Euro 6

Zodpovedný: manažment

Termín: do 31.12.2023

V roku 2023 boli z vozového parku vyradené 3 staršie vozidlá: Tatra 815 z roku 1989, Mazda BT5 z roku 2007 a Dacia Dokker z roku 2015. Zároveň boli kúpené 2 osobné vozidlá Dacia Duster z roku 2023, Volkswagen GOLF z roku 2018, 2 nákladné vozidlá Toyota Hilux z roku 2023, Mercedes Benz z roku 2019 a pásové rýpadlo Caterpillar 308 z roku 2019.

4. Zníženie spotreby elektrickej energie formou spustenie do prevádzky v roku 2024 fotovoltaické zariadenie s výkonom 20 kWh.

5. Obnova vozového parku vozidiel a stavebných strojov v roku 2024 o 3 vozidlá.



B/ dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 až 2026

6. Zníženie emisií ,prašnosti a spotreby elektrickej energie pri spracovaní Bentonitu do roku 2026 o 3 %

a/Zvýšenou údržbou technológie

b/Obnova filtrov a technologických častí

Zodpovedný: manažment

Termín: rok 2024 - 2026

7. Zvýšenie používania recyklátu oproti roku 2023 do roku 2026 o 25%

a/ nastavenie projektov s možnosťou väčšieho použitia recyklátu

Zodpovedný: manažment

Termín: rok 2024 - 2026

6. Pri nákupe nových motorových vozidiel klásť dôraz na zníženie emisií kúpou nových hybridných vozidiel

Zodpovedný: manažment

Termín: rok 2024 – 2026

7. Vyhodnocovať údaje týkajúce sa výroby elektrickej energie vo fotovoltaickom zariadení o výkone 30 kWp a jej vplyv na zníženie ročných nákladov na elektrickú energiu v administratívnych priestoroch spoločnosti

Zodpovedný: manažment

Termín: rok 2024 - 2026

8. Aktualizovať krátkodobé environmentálne ciele na základe získaných informácií (minimálne 1 x ročne)

Zodpovedný: manažment

Termín: rok 2024 - 2026

V Banskej Bystrici, 14.02.2023

.....
RNDr. Pavol Tupý

Predseda predstavenstva

23/05/2024



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 ENVIGEO a.s. 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. Spoločnosť ENVIGEO a.s. svojou aktívnou politikou v rámci šetrenia životného prostredia sa snaží najst' sanovať stavby a skalné útesy proti poškodeniu. Aktívne sa zapájame do monitoringu vplyvu stavby na vybrané zložky životného prostredia. Spoločnosť priamo na stavbách separuje vzniknutý odpad a odovzdáva ho na ďalšie zhodnocovanie. 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.

Všetky nasledovné ukazovatele sú vyhodnocované k 31.12. príslušného roku.

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

23.05.2024

3.1. ENERGIE

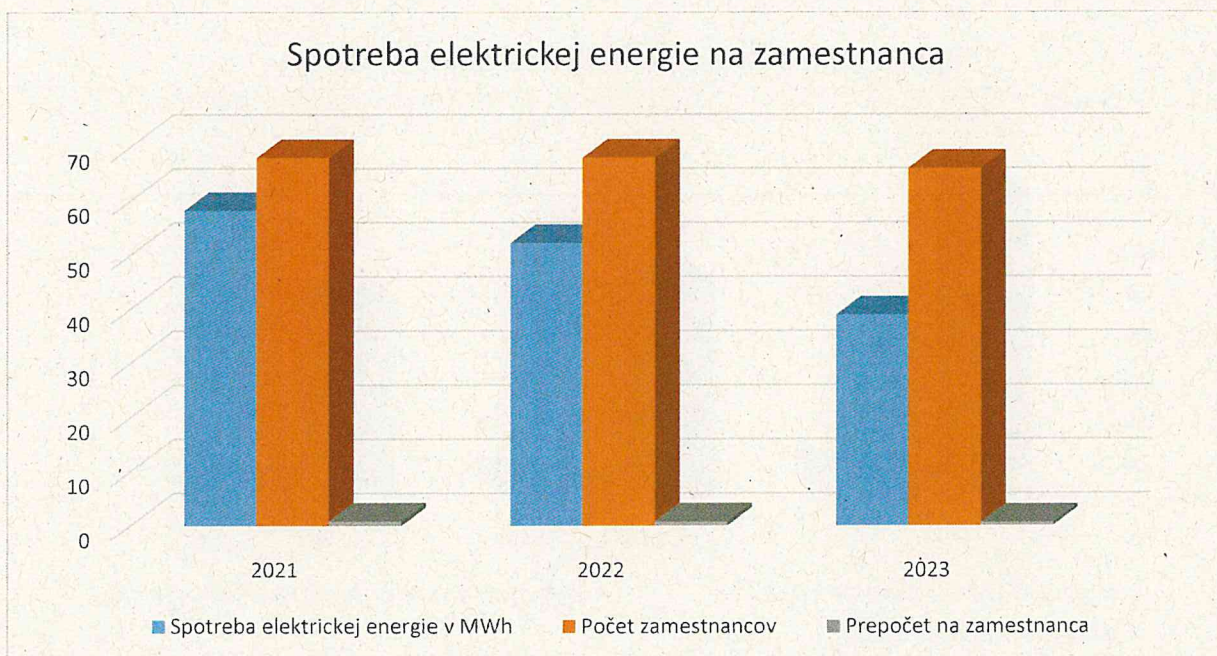
3.1.1. ELEKTRICKÁ ENERGIA

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov.

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

Prevádzka Kynceľová

Spotreba elektrickej energie za roky	2021	2022	2023
Spotreba elektrickej energie v MWh	58,25	52,23	38,93
Počet zamestnancov	68	68	66
Prepočet na zamestnanca	0,856	0,768	0,589

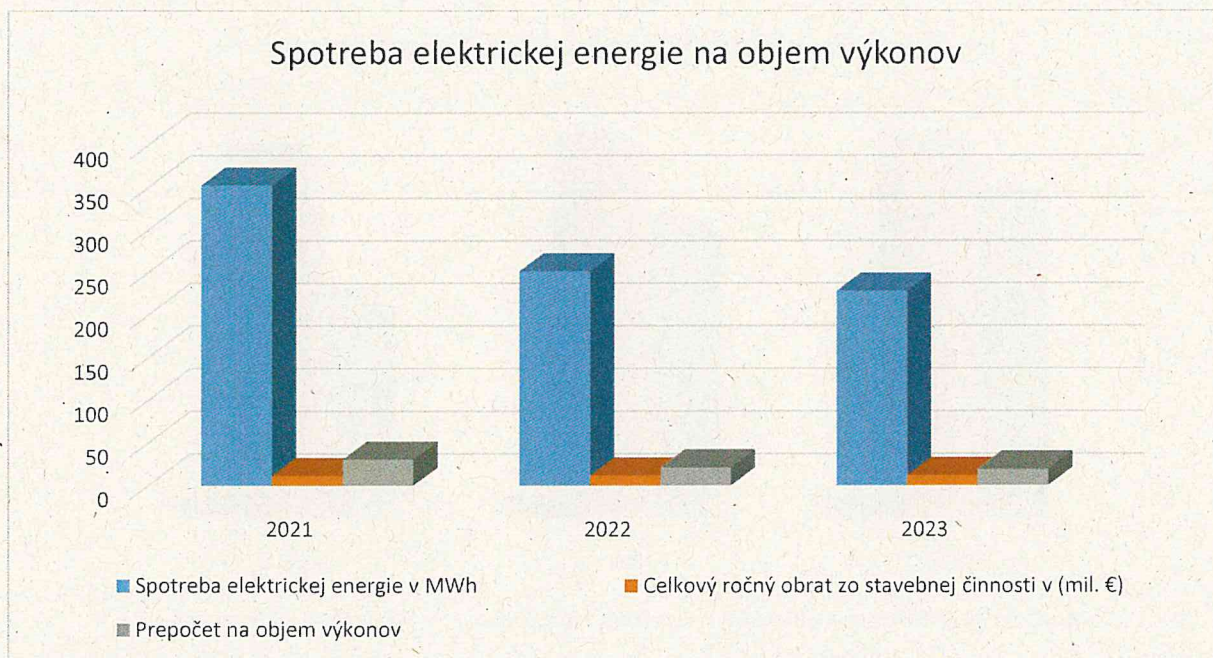


Vyhodnotenie: Trend spotreby elektrickej energie je klesajúci. Oproti roku 2021 došlo o znížení spotreby elektrickej energie. Na zníženie spotreby okrem úsporných žiaroviek malo vplyv vybudovanie fotovoltického zariadenia na streche administratívnej budovy o výkone 30 kWh.

Prevádzka Žiar nad Hronom

V prevádzke Žiar nad Hronom je prepočet na obrat spoločnosti nakoľko hlavná časť elektrickej energie je spotrebovaná v procese výroby bentonitu a nevieme ju osobitne oddeliť na administratívu

Spotreba elektrickej energie za roky	2021	2022	2023
Spotreba elektrickej energie v MWh	352,44	251,534	228,100
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	30,652	21,345	19,213



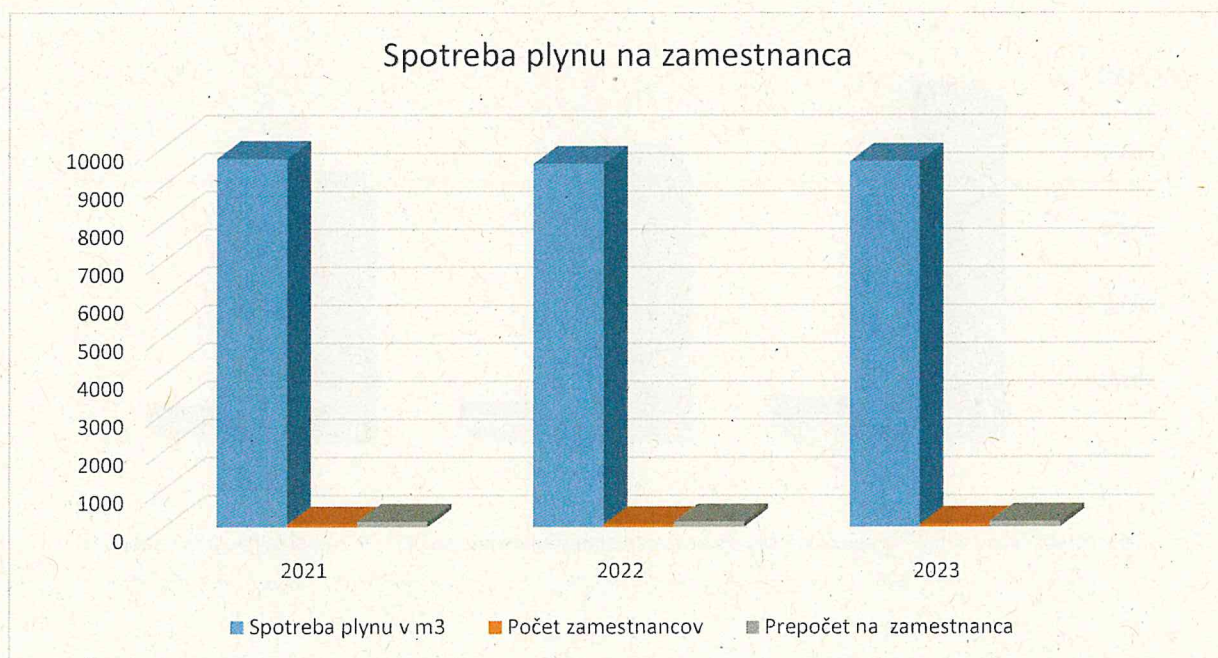
Vyhodnotenie: Oproti roku 2021 došlo k výraznému zníženiu spotreby elektrickej energie, čo bolo zapríčinené nižším objemom spracovania bentonitu a tým aj k poklesu spotreby elektrickej energie.

3.1.2 Plyn

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

Prevádzka Kancel'ová

Spotreba plynu za roky	2021	2022	2023
Spotreba plynu v m ³	9 685	9 552	9 614
Počet zamestnancov	68	68	66
Prepočet na zamestnanca	142,426	140,470	145,666

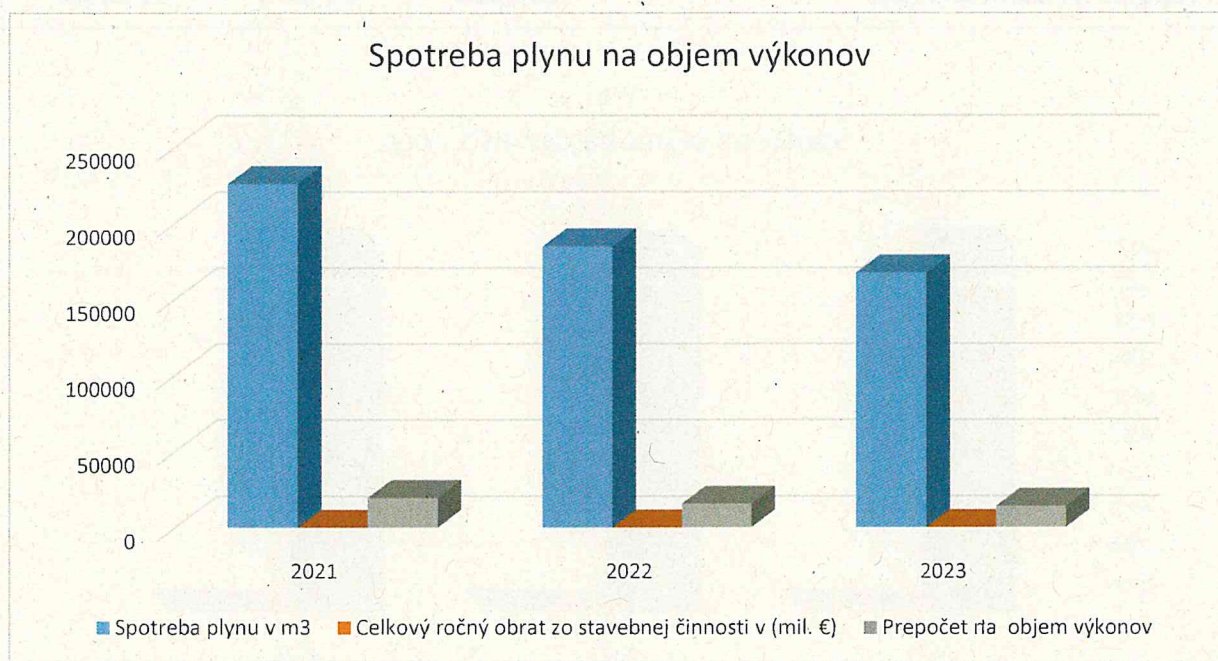


Vyhodnotenie: Trend spotreby plynu oproti roku 2021 je klesajúci . Klesanie spotreby sme dosiahli zateplením budov a výmenou okien.

Prevádzka Žiar nad Hronom

V prevádzke Žiar nad Hronom je prepočet na obrat spoločnosti nakoľko hlavná časť plynu je spotrebovaná v procese výroby bentonitu a nevieme ju osobitne oddeliť na administratívnu časť.

Spotreba plynu za roky	2021	2022	2023
Spotreba plynu v m ³	225 805	184 685	167 307
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	19638,632	15672,522	14092,570



Vyhodnotenie: Trend spotreby plynu je klesajúci . Klesanie spotreby bolo zapríčinené aj poklesom výroby bentonitu .

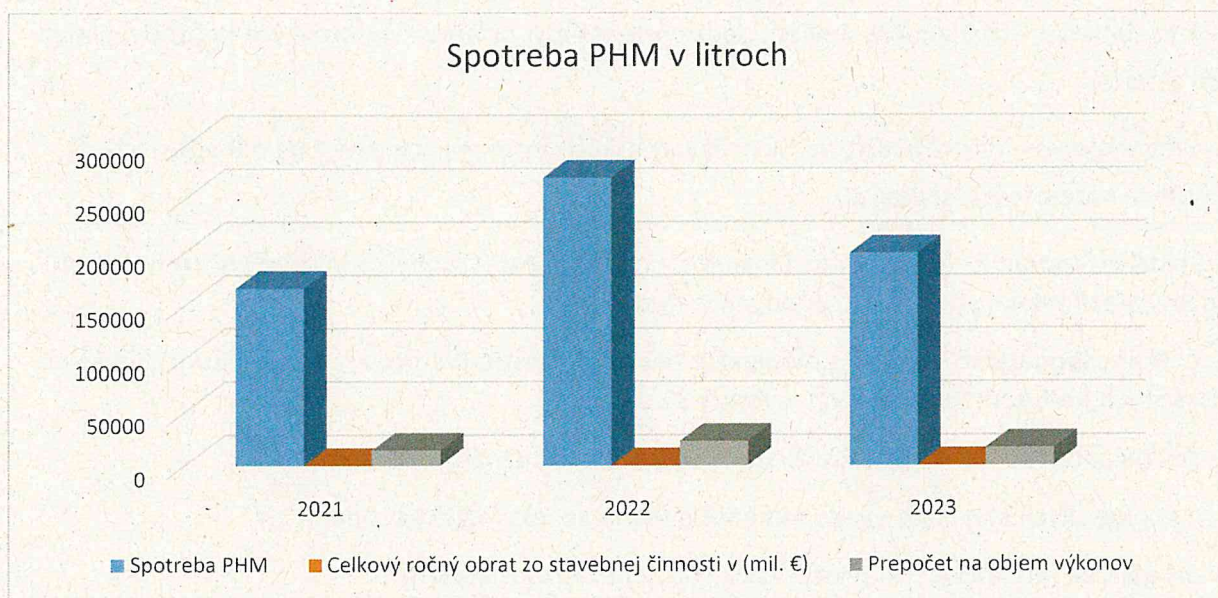
73.05.2024

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 2021 – 2023. Celková ročná spotreba PHM a ukazovateľ prepočítaný na ročný obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Spotreba PHM	2021	2022	2023
Spotreba PHM v litroch	166 400,70	270 267,60	199 096,50
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,873
Prepočet na objem výkonov	14 472,14	22 935,13	16 768,80



Vyhodnotenie: Spotreba PHM je závislá od počtu zákaziek, využitím strojných mechanizmov a stavebných strojov a s tým spojená logistika. Pri prepočte na objem výkonov môžeme pozorovať výrazne stúpajúci trend pri roku 2022. Snahou firmy však naďalej ostáva minimalizácia spotreby PHM pomocou rôznych metód ako je napríklad získanie viac stavieb v okolí Banskej Bystrice.



3.2.2. BENTONIT

Spracovanie bentonitu v závode v Žiari nad Hronom

Bentonit je ílová hornina s prevládajúcim obsahom minerálu montmorillonitu (smektitu), ktorý je nositeľom jej charakteristických vlastností.

Bentonit je selektívne ťažený a v závislosti na jeho konečnom použití je počas spracovania osobitne a šetrne upravovaný, čím z neho vzniká vysokokvalitný produkt so špecifickými parametrami.

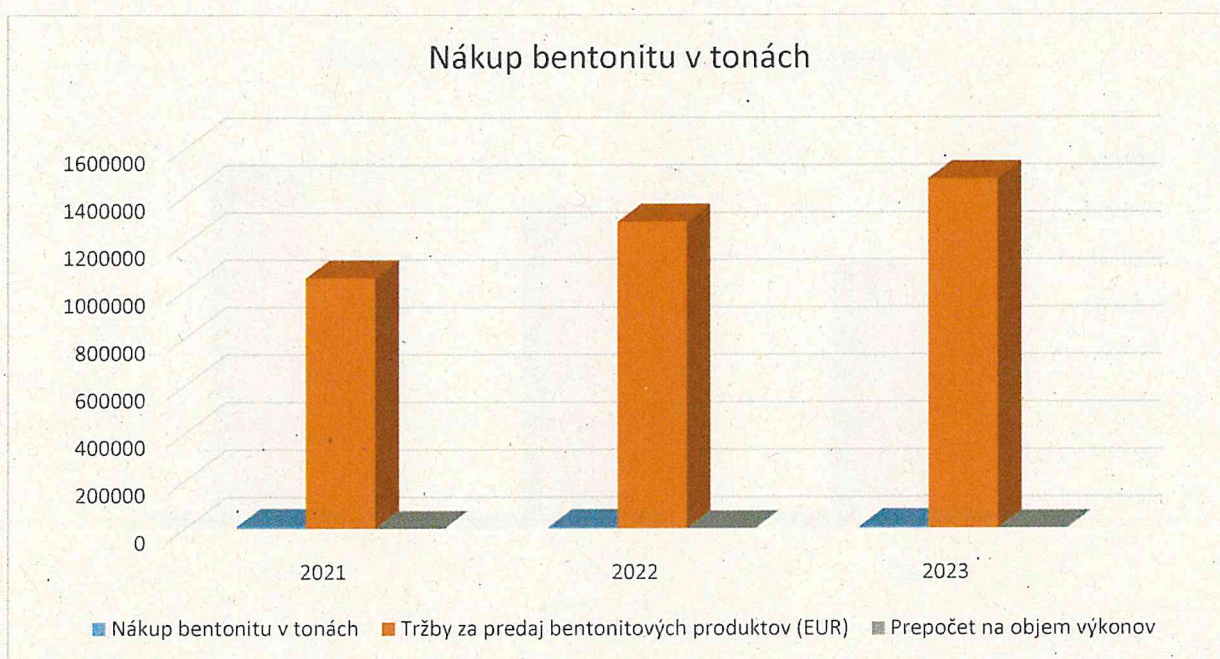
Spracovanie a úprava bentonitu sa vykonáva vo výrobnom závode ENVIGEO, a.s., v Žiari nad Hronom.

Takto nami vyrobené bentonity sú 100 % prírodným produktom, ktoré je následne možné použiť pre rôzne odvetvia, ako sú:

- stavebníctvo – (zakladanie stavieb, podzemné stavby, príprava vodotesných betónov, plnivo do asfaltov, ...)
- zlievarenstvo – (vhodné na prípravu zlievarenských formovacích zmesí na odliatky zo sivej liatiny a neželezných kovov, ...)
- vrtné technológie – (bentonitová injektáž, vrtanie pilótov, stabilizácia stien geotechnických vrtov, utesňovanie stien šácht, budovanie studní, ...)
- poľnohospodárstvo – (nosič a emulgátor pesticídov a stimulátorov rastu, meliorácia ľahkých piesčitých pôd, zadržiavanie živín a vody v pôde, ...)
- krmovinárstvo – (ako doplnková látka pre výrobu kŕmnych zmesí)
- v ekologických stavbách – (ako minerálne tesnenie, ekologický produkt, ...)
- pri obnove historických stavieb – (ako 100 % prírodný materiál)
- okrem spomenutých aplikácií má bentonit mnohoúčelové využitie aj vo viacerých ďalších priemyselných odvetviach (chemický, vinársky, liehovarnícky, farbiarsky, papierenský, farmaceutický, kozmetický, octárenský, keramický, smaltársky priemysel, ...)

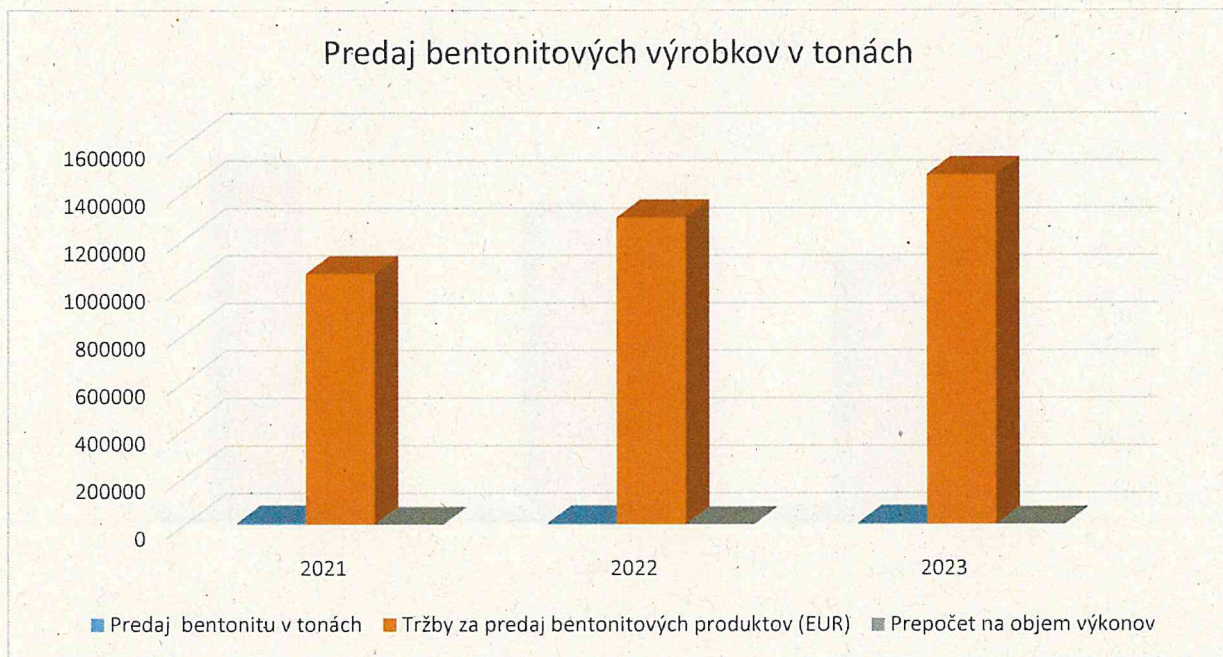
Nákup bentonitu je závislý od jeho dopytu. Celkový nákup bentonitu je uvedený v tonách a ukazovateľ prepočítaný na predaj bentonitových produktov v tonách.. Obrat je vyjadrený v nasledovnej tabuľke.

Nákup bentonitu v tonách	2021	2022	2023
Nákup bentonitu v tonách	8 965,04	6 125,44	6 094,82
Tržby za predaj bentonitových produktov (EUR)	1 054 308	1 291 144	1 471 530
Prepočet na objem výkonov	0,0085	0,0047	0,0041



Vyhodnotenie: Nákup bentonitu v prepočte na objem predaného bentonitu v tonách oproti roku 2022 má klesajúci charakter, čo je hlavne ovplyvnené dopytom a možnosťou ťažby.

Predaj bentonitových výrobkov v tonách	2021	2022	2023
Predaj bentonitu v tonách	6 674	5 535	5 348
Tržby za predaj bentonitových produktov (EUR)	1 054 308	1 291 144	1 471 530
Prepočet na objem výkonov	0,0063	0,0042	0,0036



Vyhodnotenie: Predaj bentonitových výrobkov v prepočte na objem výkonov má klesajúci charakter, čo je ovplyvnené dopytom. Zároveň v roku 2022 a 2023 došlo k zvýšeniu predajných cien výrobkov z bentonitu, čo priaznivo ovplyvnilo rast tržieb.



3.2.3. ČISTIAREŇ ZNEČISTENÝCH VÔD VAJSKOVÁ

Areál bývalej antimónovej huty sa nachádza v k. ú. Podbrezová, časť Vajsková. Hutnícka výroba je doložená od r. 1791, huta s prestávkami fungovala až do r. 1992, kedy bola výroba zastavená a huta bola následne zlikvidovaná..

Odpadová troska z hutníckej výroby bola deponovaná v priestore huty, na ľavom brehu regulovaného Vajskovského potoka. Do existujúcej skládky odpadu z hutníckej výroby boli uložené odpady z asanácie budov závodu a kontaminovanej zeminy z areálu. V súčasnosti obsahuje skládka nebezpečného odpadu asi 74 500 m³ odpadu, z toho hutnícky odpad tvorí asi 66 %, zostatok sú sutiny a výkopová zemina. Konečná rekultivácia skládky nebezpečného odpadu (NO) vo Vajskovej bola zrealizovaná v roku 2003.

Súčasťou rekultivácie bolo aj riešenie odvodnenia priesakových vôd zo skládky a zamedzenia vstupu podzemnej vody z horninového prostredia do skládky. Pre tieto účely sa realizovalo:

- vybudovanie podzemnej tesniacej steny,
- vybudovanie hydraulickej ochrany odvodňovacou štôľňou (ktorá je vyrazená pod telesom skládky),
- prekrytie povrchu skládky minerálnym tesnením so systémom povrchových rigolov odvádzajúcich povrchovú vodu,
- vybudovanie čistiarene znečistených vôd (ČZV) zachytávaných štôľňou a drenážou.

Skládka nie je zo spodnej strany zabezpečená voči unikaniu priesakov do podlažia. Tvoriace sa priesaky sú zachytávané drenážnymi prvkami a odvádzané na prečistenie do čistiarene znečistených vôd (ČZV).

Čistiareň znečistených vôd je vybudovaná ako samostatný stavebný objekt s inštalovanou technológiou čerpania a čistenia priesakovej vody zo skládky nebezpečného odpadu. Hlavnou znečisťujúcou látkou sú toxické kovy arzén (As) a antimón (Sb).

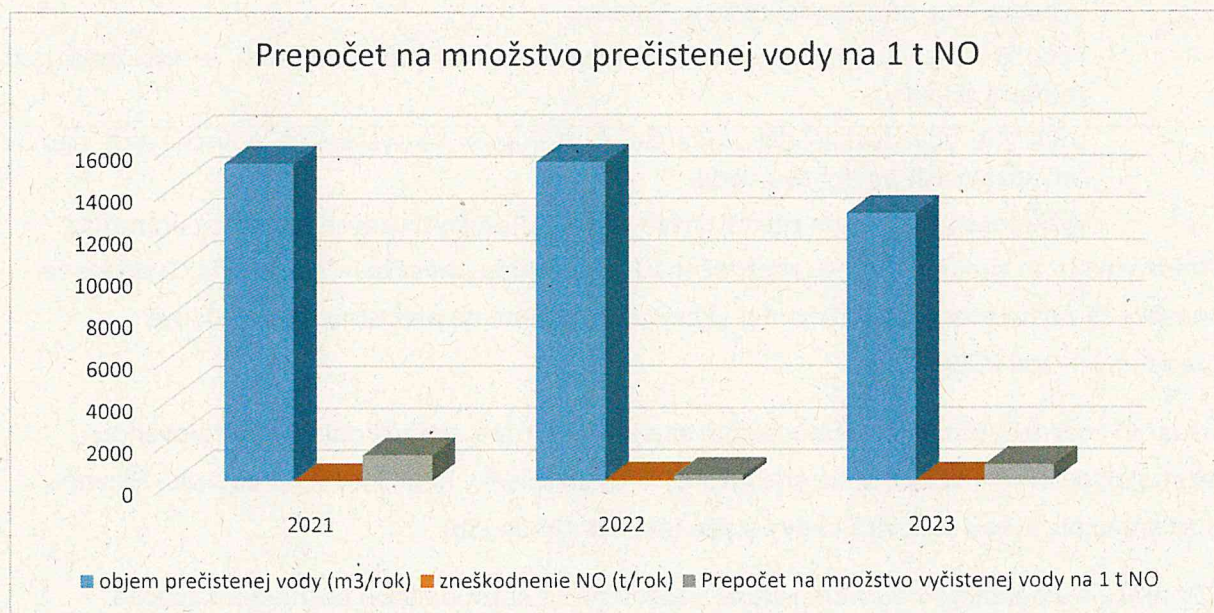
ČZV pracuje v poloautomatickom režime nepretržite, s každodennou obsluhou. Kapacita čistiaceho procesu sa pohybuje od 1,2 do 2,0 m³/hod. Mesačne sa vyčistí v priemere 1 270 m³, v kalendárnom roku to je 15 240 m³ vyčistenej odpadovej vody. ČZV je v prevádzke od r. 2006. Práce objednáva š. p. Rudné bane, Banská Štiavnica a sú hrazené z rozpočtu Ministerstva



hospodárstva SR, Bratislava. Čistenie podzemnej vody na základe zmluvy realizuje spoločnosť ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica.

Prečistená voda je vypúšťaná do recipientu povrchovej vody Vajskovského potoka. V rámci procesu čistenia priesakových vôd vznikajú kaly, ktoré majú charakter nebezpečného odpadu a sú pravidelne zneškodňované na skládke nebezpečného odpadu. Produkcia odpadu je okolo 20 t/rok, po rekonštrukcii a úprave technológie v ČZV v r. 2024 sa očakáva mierny nárast množstva objemu prečistenej vody.

Čistiareň odpadových vôd za roky :	2021	2022	2023
objem prečistenej vody (m ³ /rok)	15 169	15 240	12 772
zneškodnenie NO (t/rok)	12,25	55,91	16,54
Prepočet na množstvo vyčistenej vody na 1 t NO	1238,285	272,580	772,189



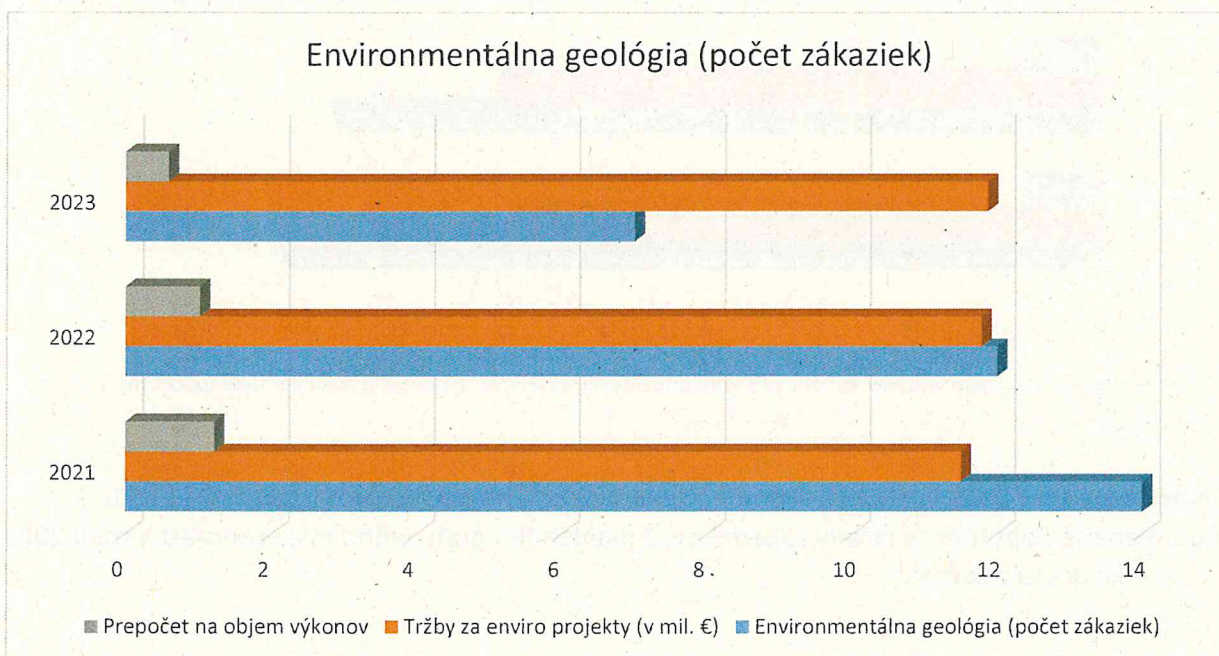
Vyhodnotenie: Zneškodňovanie NO na základe objemu prečistenej vody má stúpajúci charakter. K prudkému nárastu zneškodnených NO za rok 2022 malo za následok rekonštrukcie technológie čistenia. Vytvorili sa dve paralelné čistiace linky čím sa zvýšila účinnosť čistenia a tým vzniklo väčšie množstvo kalu obsahujúci NO.

3.2.4. ENVIRONMENTÁLNA ČINNOSŤ

Environmentálnej činnosti sa venuje hlavne Divízia ENVIGEO

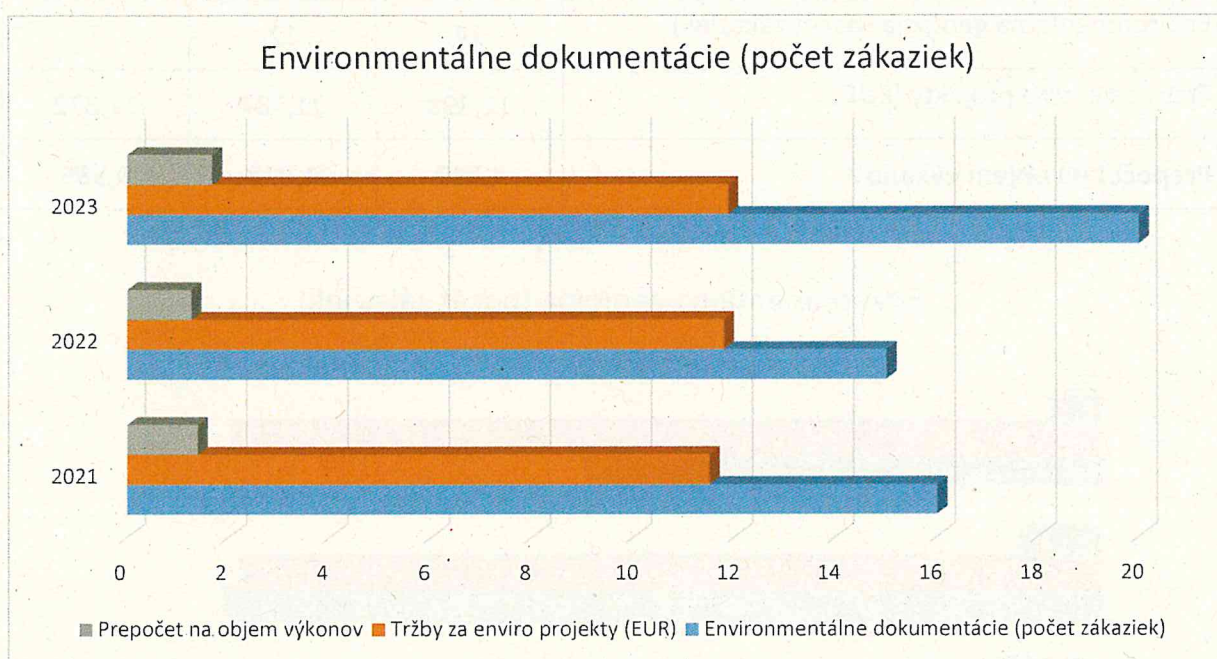
Jej hlavným portfóliom sú : Konzultačné služby v oblasti geológie a životného prostredia, bankské poradenstvo, prieskumy znečistenia a sanácie, analýzy rizika a environmentálne audity, posudzovanie vplyvov na životné prostredie, environmentálny monitoring.

Environmentálna geológia (počet zákaziek)	2021	2022	2023
Environmentálna geológia (počet zákaziek)	14	12	7
Tržby za enviro projekty (EUR)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	1,217	1,018	0,589



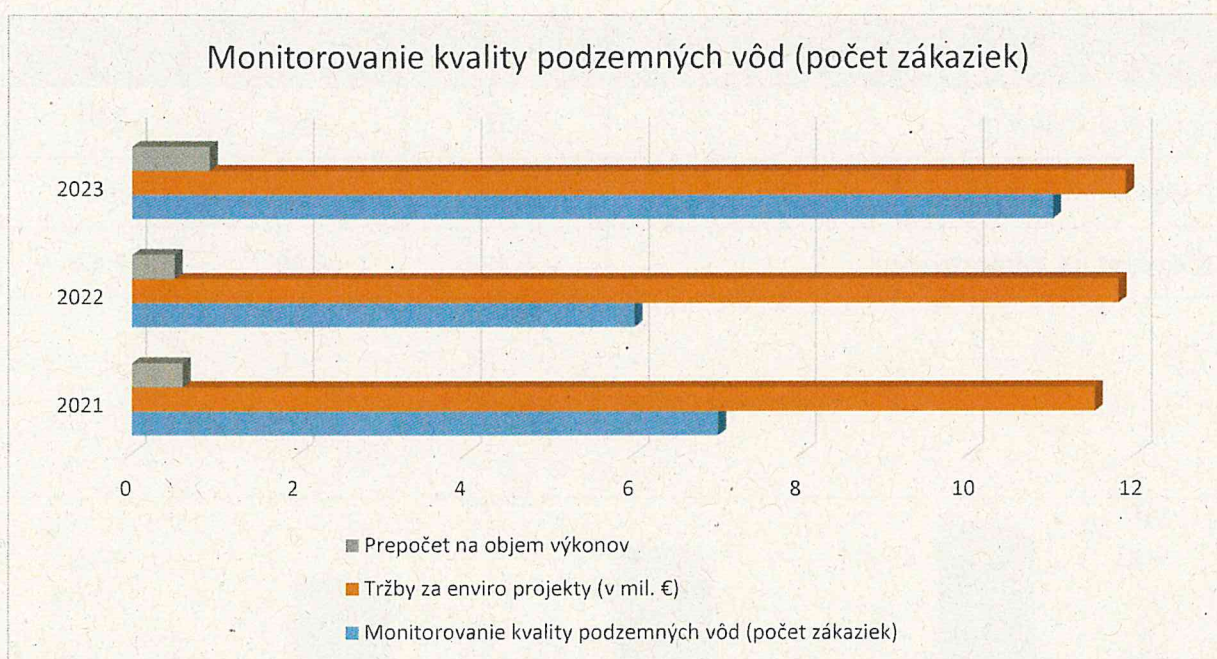
Vyhodnotenie : Zákazky sú podmienené dopytom zo strany zákazníkov. Z uvedeného grafu vidno mierny pokles čo sa týka počtu zákaziek ale vo finančnom ponímaní nedošlo k poklesu.

Environmentálne dokumentácie (počet zákaziek)	2021	2022	2023
Environmentálne dokumentácie (počet zákaziek)	16	15	20
Tržby za enviro projekty (EUR)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	1,391	1,272	1,685



Vyhodnotenie : Spracovanie environmentálnej dokumentácie na počet zákaziek je taktiež podmienené dopytom zo strany zákazníkov. Z uvedeného grafu vidno mierny nárast v roku 2023 čo sa týka počtu zákaziek.

Monitorovanie kvality podzemných vôd (počet zákaziek)	2021	2022	2023
Monitorovanie kvality podzemných vôd (počet zákaziek)	7	6	11
Tržby za enviro projekty (EUR)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	0,608	0,509	0,927



Vyhodnotenie : Monitoring kvality podzemných vôd na počet zákaziek je taktiež podmienené dopytom zo strany zákazníkov. Z uvedeného grafu vidno nárast čo sa týka počtu zákaziek a vo finančnom ponímaní nedošlo tiež k miernemu nárastu.

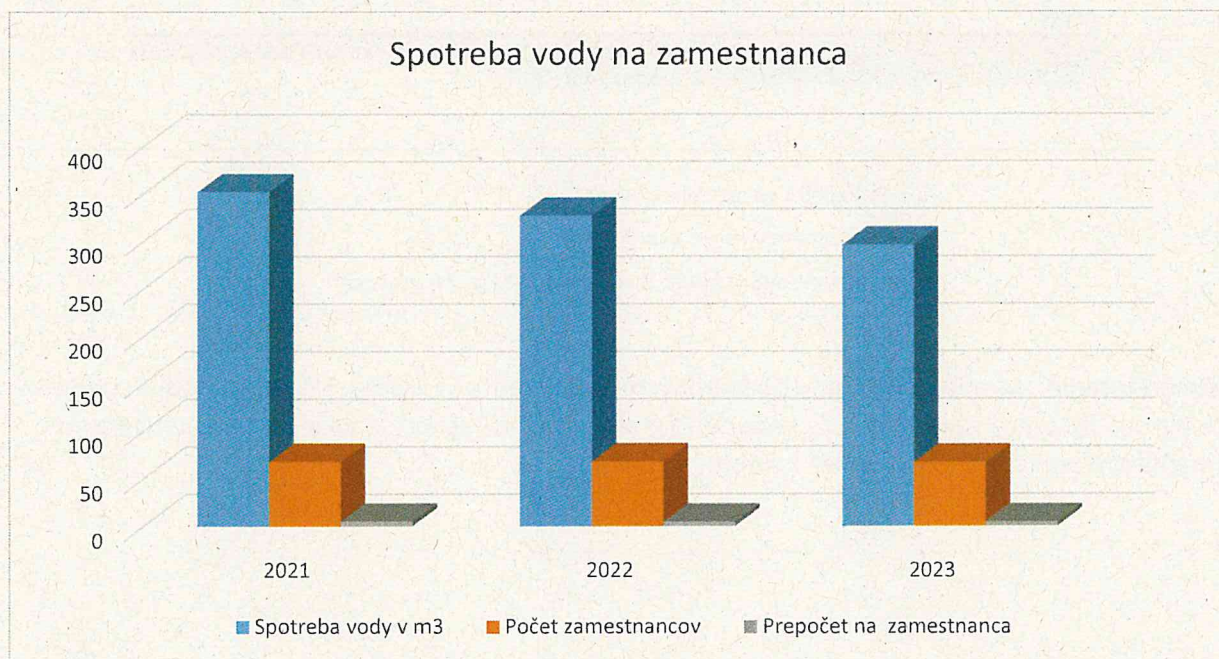
3.3. VODA

V spoločnosti je využívaná voda z verejného vodovodu. 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 Kynceľová

Spotreba vody za roky	2021	2022	2023
Spotreba vody v m ³	352	327	296
Počet zamestnancov	68	68	67
Prepočet na zamestnanca	5,17	4,80	4,42



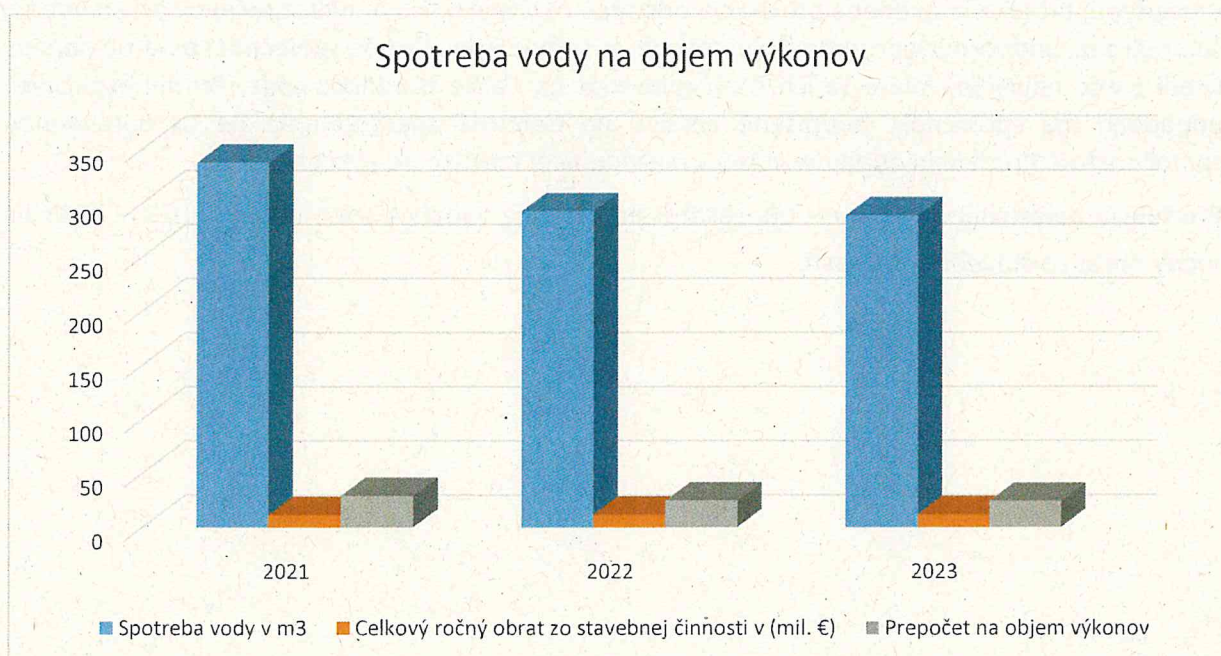
Vyhodnotenie : Spotreba vody na 1 zamestnanca má klesajúci trend.

[Handwritten signature]
23.05. 2024

Spotreba vody Žiar nad Hronom

V prevádzke Žiar nad Hronom je prepočet na obrat spoločnosti nakoľko hlavná časť spotreby vody je spotrebovaná v procese spracovania bentonitu a nevieme ju osobitne oddeliť na administratívnu časť

Spotreba vody za roky	2021	2022	2023
Spotreba vody v m ³	337	292	288
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	29,30	24,77	24,26



Vyhodnotenie : Spotreba vody má tiež klesajúci trend čo je spôsobené poklesom spracovania bentonitu.



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.

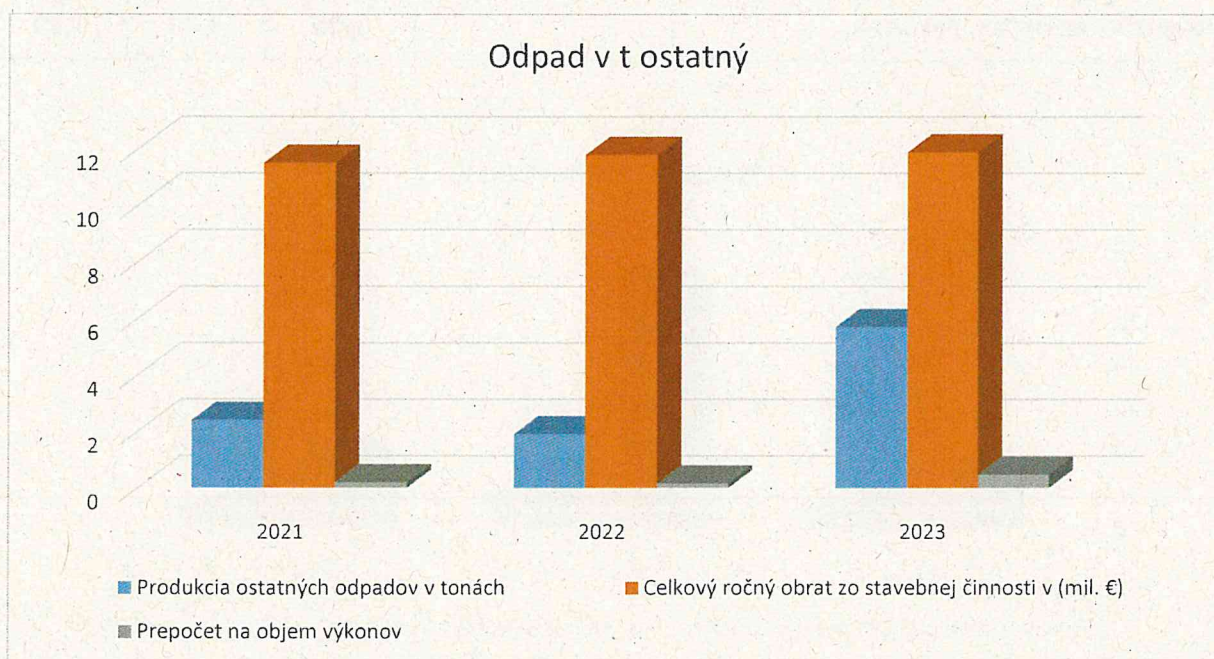
Spoločnosť, v spolupráci so zákazníkom (investorom stavby) volí preventívny prístup k obmedzeniu vzniku odpadov. Množstvo odpadov je monitorované, vykonáva sa evidencia na evidenčných listoch odpadov v zmysle legislatívy SR a dbá na ich triedenie odovzdávanie na recykláciu/zhodnotenie/zneškodnenie oprávneným 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.

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť produkuje prevažne ostatné odpady. Indikátor zahŕňa všetky vyprodukované stavebné odpady spoločnosti ENVIGEO a.s. 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 2021 – 2023 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

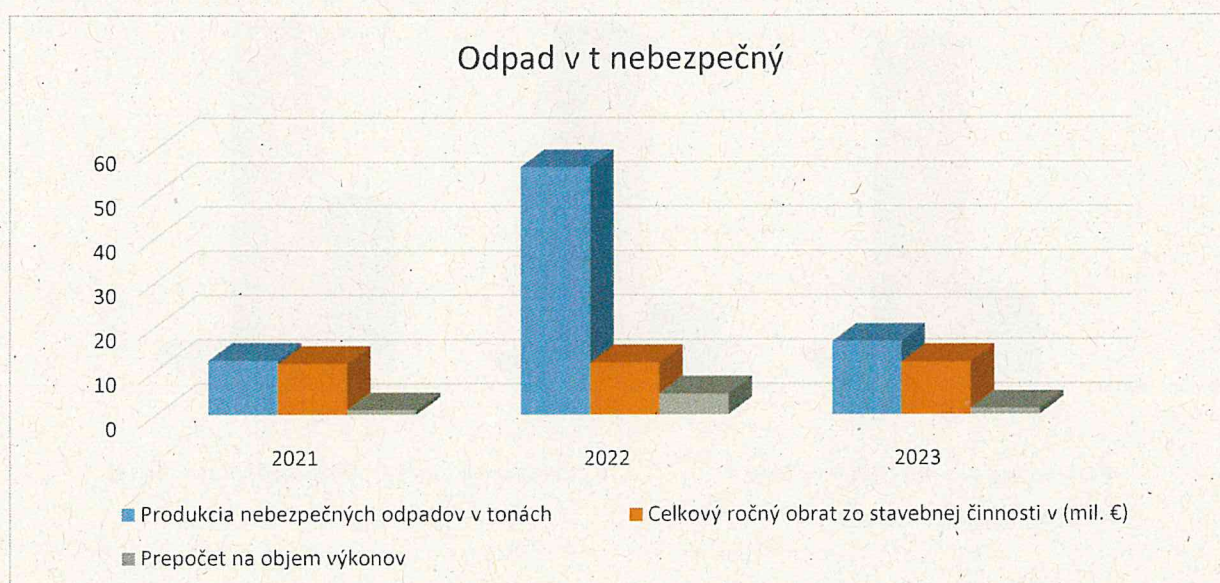
Odpad v t ostatný	2021	2022	2023
Produkcia ostatných odpadov v tonách	2,4	1,9	5,7
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	0,20	0,16	0,48



Vyhodnotenie: Pri ostatnom odpade došlo v roku 2023 k jeho nárastu, čo bolo spôsobené charakterom stavebnej činnosti ako výstavba alebo rekonštrukcia výrobných objektov.

Produkcia nebezpečných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2021 – 2023 na ročný obrat zo stavebnej činnosti.

Odpad v t nebezpečný	2021	2022	2023
Produkcia nebezpečných odpadov v tonách	12,25	55,91	16,54
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	1,06	4,74	1,39



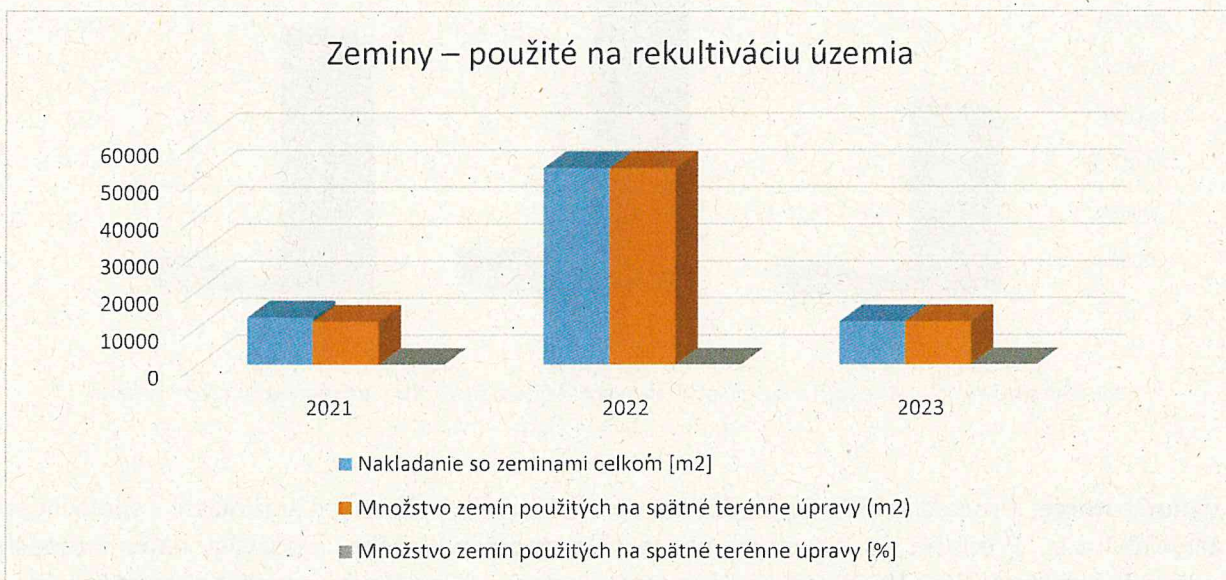
Vyhodnotenie: K výraznému nárastu vzniku NO v roku 2022 došlo z dôvodu rekonštrukcie technológie čistenia odpadových vôd a jej postupného nastavovania na požadované parametre čistenia.

3.5. VYUŽÍVANIE PÔDY SO ZRETELOM 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 zatravnujú.

Biodiverzita vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023:

Zeminy – použitie na rekultiváciu územia	2021	2022	2023
Nakladanie so zeminami celkom [m ²]	12 788	53 071	11 630
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy (m ²)	12 788	53 071	11 630
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	100%	100%	100%



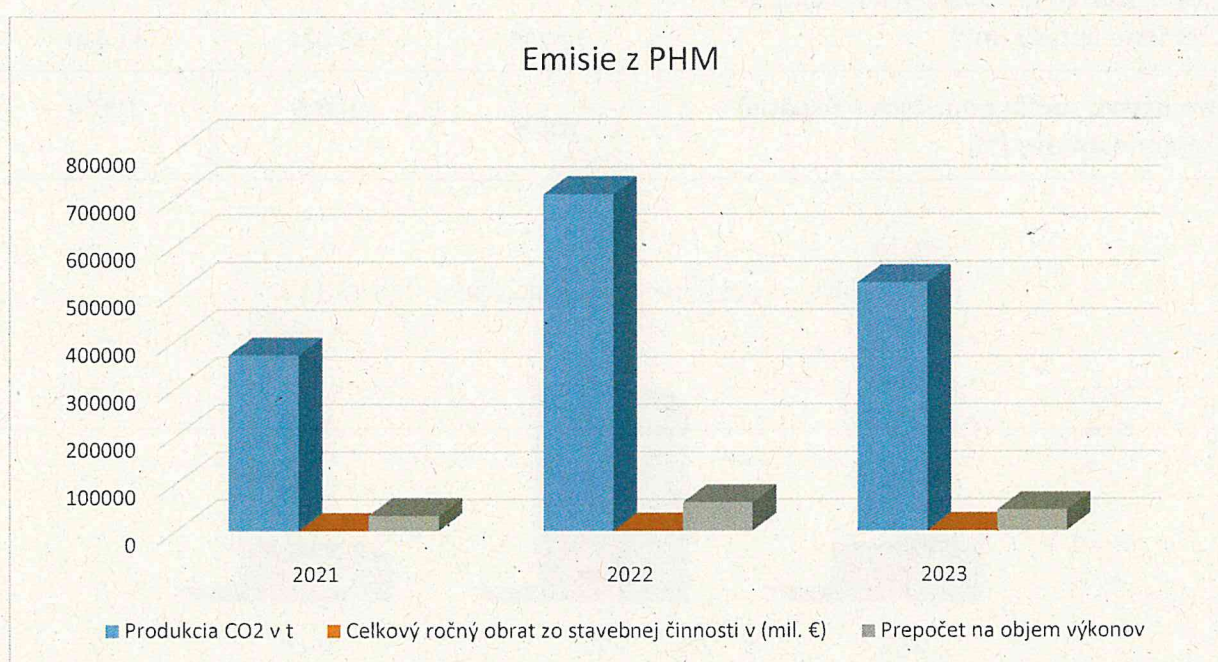
Vyhodnotenie: Spoločnosť vyťažené zeminu spätne využíva hlavne pri rekultivácii skládok, takže spätné využitie zeminy je 100 percentné. Pri rekonštrukciách neodkopávame zeminu, ak tak v malom objeme.

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 opätovnou rekultiváciou stavieb dotknutých území.

3.6. EMISIE

EMISIE Z POHONNÝCH HMÔT – NAFTA

Emisie z PHM	2021	2022	2023
Produkcia CO ₂ v t	369 914	708 538	521 950
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (mil. €)	11,498	11,784	11,872
Prepočet na objem výkonov	32 172,02	60 127,12	43 964,79



Vyhodnotenie: Produkcia CO₂ sa sledovala na všetkých využívaných vozidlách v spoločnosti ENVIGEO a.s.. Prepočet je vykonaný na základe spotrebovaného množstva nafty v tonách ,emisného faktora CO₂ [tCO₂/TJ] a výhrevnosti nafty . Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadväzuje na získané stavby a logistiku. Spoločnosť si stanovila cieľ na rok 2023 kúpu a obmenu troch stavebných strojov 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 .

4. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

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

Spoločnosť deklaruje dodržiavanie právnych predpisov platných v EÚ a SR.

Register právnych a iných požiadaviek spoločnosti ENVIGEO a.s.

Vodné hospodárstvo			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách. § 39 ods. 4 písm. a/ b	a) zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len "havarijný plán"), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov, b) vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou.	Zabezpečené havarijné súpravy na každom pracovisku, spracovaný postup na likvidáciu NO v prípade havárie, spracovaný systém vyrozumenia v prípade havárie	
	Viesť <i>evidenciu o vývoze zo septikov</i>	Evidencia : dátum, čas, označenie septiku, množstvo, názov odvážajúcej firmy	Z: vedúci prevádzky stavbyvedúci
Vyhláška č. 200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach		Z: vedúci prevádzky –

	havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd		sledovať stav vo firme
--	--	--	------------------------

Odpady a odpady z obalov			
Predpis	Povinnosť	Plnenie	Poznámka
Zákon č. 79/2015 so zameraním najmä na:			
Zákon č. 79/2016 §6 ods. 1 Uvádza hierarchiu odpadového hospodárstva	Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorít: a) predchádzanie vzniku odpadu, b) príprava na opätovné 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 zneškodnením	Z: 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 zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva len pôvodcovi odpadu,	Dodržiavať všetky povinnosti uvedené v § 14	Z: 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 alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, g) zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov,	Požiadat o udelenie súhlasu, ak množstvo NO presiahne 1 tonu za rok - vid' § 25 vyhlášky č. 371/2015	Z: Manažér výroby
Vyhláška č. 366 / 2015 § 15 ods. 5	Ohlásenie o obaloch a nakladaní s odpadmi z obalov	Ohlásenie o zbere odpadov z obalov podávajú súhrnne za obdobie kalendárneho roka výrobca obalov, ktorý plní vyhradené povinnosti individuálne, a organizácia	Z: : Manažér výroby

		zodpovednosti výrobcov pre obaly ministerstvu do 28. februára nasledujúceho roka	
Vyhláška č. 321/2017 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška č. 366/2015 z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení vyhlášky č. 246/2017 z. z. § 23b)	Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. januára 2018; <u>Ohlasovacia povinnosť</u> podľa § 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
Vyhl. 371/2015 § 6 ods.3	Označovanie NO; Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia sa označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,	<i>Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu (vzor ILNO je vo vyhláške č. 371/2015 príloha č. 7)</i>	Z: 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. 146/2023 o platení poplatku za znečisťovanie ovzdušia	Stanovuje: a) zisťovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok, b) spôsob a podmienky zisťovania, sledovania a preukazovania údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, c) požiadavky na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, d) náležitosti protokolov z kontinuálneho monitorovania.	Sledovanie množstva fluorovaných plynov v prípade prekročenia stanovených limitov vykonať hlásenie spotreby fluorovaných plynov.	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 manažerstvo 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

Stavebníctvo- 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.

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 ENVIGEO a.s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 14.05.2024 a je zverejnená na stránke www.envigeo.sk.

Autor : Ing. Jozef Gašparík

ENVIRONMENTALNE VYHLÁSENIE

23.05.2024