

**ENVIRONMENTÁLNE
VYHLÁSENIE**

STAVEBNEJ FIRMY

BEKOR s.r.o.

OBDOBIE

2024 - 2027

Galanta, august 2024

Obsah

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK.....	3
2. ÚVOD.....	3
2.1 História spoločnosti	4
2.2 Činnosť spoločnosti.....	4
2.3 Organizačná štruktúra.....	5
2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE.....	9
2.5 Prehľad stavieb za rok 2021 - 2023.....	9
3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie	13
4. Opis všetkých významných priamych a nepriamych environmentálnych	
4.1 Hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok.....	15
4.2. Priame environmentálne aspekty.....	17
4.3 Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy BEKOR s.r.o.	21
aspektov	21
5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	33
6. Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím	34
7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom	36
7.1.1. <i>Energie</i> :	36
7.1 Ukazovatele Environmentálneho správania	36
7.1.2. <i>Materiály</i> :	37
7.1.3 <i>Voda</i> :.....	38
7.1.4. <i>Odpady</i> :	39
7.1.5 <i>Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu</i>	41
7.1.6 <i>Emisie vyprodukované z pohonných hmôt</i>	42
8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHLADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNymi POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV	43
9. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA	45

1. ZOZNAM DEFINÍCIÍ A SKRATIEK

Emisie - Znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plynného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja (napr. ústie komína).

Odpad - hnutelná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.

ISO 14001 - Medzinárodná norma pre environmentálny manažérsky systém

ISO 9001 - Medzinárodná norma pre riadenie systémov kvality

ISO 45001 - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

2. ÚVOD

Uplatňovanie systému EMAS preukázalo ich účinnosť pri podpore zlepšovania výsledkov organizácií v oblasti životného prostredia. Environmentálne vyhlásenie je vypracované na základe zavedenia systému EMAS a je určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť. Prináša lepšie vzťahy so zainteresovanými stranami, predovšetkým s orgánmi verejnej správy. Proces zavádzania EMAS zahŕňa účasť zamestnancov a pracovníkov spoločnosti, nakoľko sa tým zvyšuje uspokojenie z práce, ako aj znalosť problémov v oblasti životného prostredia.

Stavebná spoločnosť BEKOR s.r.o. od roku 2006 postupne s cieľom neustáleho zlepšovania a environmentálneho správania postupne vybuodovala a certifikovala integrovaný systém manažérstva nasledovne:

- systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001
- systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001
- systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa normy ISO 45001

Zaregistrovaním spoločnosti v schéme EMAS spoločnosť deklaruje, že má technické prostriedky potrebné na splnenie zmluvných podmienok týkajúcich sa environmentálneho manažérstva. V oblasti stavebníctva stále dochádza k zaťažovaniu jednotlivých zložiek životného prostredia. Dodržiavanie stanovených podmienok je podrobne spracované v projektových dokumentáciách.

Zavedenie EMAS dokumentuje významné environmentálne aspekty spoločnosti a znižuje negatívne dopady na životné prostredie. Zvyšovanie povedomia pracovníkov v oblasti ochrany ovzdušia, v oblasti vodného hospodárstva, v oblasti nakladania s odpadmi a nakladania s látkami škodiacimi vodám je taktiež dôležitý nástroj na elimináciu znečisťovania.

Cieľom spoločnosti je BEKOR s.r.o. je zabezpečovať svoju stavebnú činnosť tak, aby jej dopady na životné prostredie boli minimalizované, aby stavby, ktoré realizuje zahŕňali v maximálnej miere najlepšie environmentálne postupy.

Alexander Gyurkovics
Konateľ spoločnosti

2.1 História spoločnosti

Obchodné meno: BEKOR s.r.o.
Sídlo: ul. Puškinova 700/90, 924 01 Galanta
IČO: 36291749
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Predmetom činnosti spoločnosti je:

Realizácia pozemných, vodohospodárskych, dopravných, inžinierskych, priemyselných, ekologických, bytových a občianskych stavieb a ich zmien.

Stavebná spoločnosť BEKOR s.r.o. vznikla v roku 2006.

Spoločnosť BEKOR s.r.o. sa za svoju niekoľkoročnú existenciu úspešne zaradila medzi významné spoločnosti na slovenskom stavebnom trhu. Realizuje všetky druhy stavieb v pozemnom, dopravnom a ekologickom stavitelstve.

Každý projekt rieši s maximálnou profesionalitou, odbornosťou, využíva know-how získané dlhoročnými skúsenosťami, uplatňuje filozofiu bezpodmienečnej kvality a spoluprácu s osvedčenými obchodnými partnermi.

2.2 Činnosť spoločnosti

Spoločnosť sa sústreďuje sa na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétne na:

- výstavba obytných a neobytných budov, napr. výstavba bytových a polyfunkčných objektov, výstavba zariadení na športové a rekreačné účely, výstavba a rekonštrukcia verejnoprospešných budov v správe subjektov štátnej a verejnej správy, výstavba a rekonštrukcia zdravotníckych a sociálnych zariadení, výstavba komerčných budov pre obchod a služby, priemyselných a logistických areálov a pod.
- výstavba ciest a diaľnic, napr. vybudovanie a rekonštrukcia ciest a komunikácií, budovanie primyslených parkov vrátane verejných komunikácií.
- výstavba ostatných inžinierskych stavieb, napr. výstavba kanalizácií a čističiek odpadových vôd, vodovodu, objektov protipovodňovej ochrany (hate, hrádze a ďalšie opatrenia pre zníženie povodňových rizík), výstavba a rekonštrukcia teplovodov a horúcovodov a s tým súvisiacich technológií, projekty pre sanáciu environmentálnych záťaží vrátane rekultivácie skládok odpadov
- ostatné špecializované stavebné práce, výroba oceľových konštrukcií, napr. výstavba a rekonštrukcia objektov v chemickom priemysle (napr. Slovnaft, Duslo), výstavba a rekonštrukcia čerpacích staníc pohonných hmôt

Pri svojej činnosti uplatňuje zásady udržateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípy, ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v jej každodenných rozhodnutiach a aktivitách.

Pri realizácii každej stavby dbáme na to, aby náš vplyv na životné prostredie bol minimalizovaný. Svoju činnosť realizujeme tak, aby sme organizáciou stavebných prác

Certifikáty, ocenenia a diplomy BEKOR s.r.o.

Certifikát SK13/2002

Systém riadenia spoločnosti

BEKOR s.r.o.

Puškinova 700/90, 924 01 Galanta

bol preverený, certifikovaný a vyhovel požiadavkám
ISO 9001:2015

Pre tieto činnosti
Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.
Prípravné práce k realizácii stavby.
Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov.
Projektová činnosť v investičnej výstavbe.

Tento certifikát je platný od 21 augusta 2022 do 20 augusta 2025 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov
Vydanie 4. Certifikovaný od 21 augusta 2013.

Schválil



SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t +421 55 783 61 11 - www.sgs.com



Tento dokument je autentický elektronický certifikát len na obchodné účely klienta. Tlačená verzia elektronického certifikátu je povolená a bude považovaná za kópiu. Tento dokument vydáva Spoločnosť v súlade so Všeobecnými podmienkami certifikačných služieb SGS dostupnými na Podmienkach | SGS. Upozorňujeme na obmedzenie zodpovednosti, odškodnenie a ustanovenia o jurisdikcii, ktoré sú v nich obsiahnuté. Tento dokument je chránený autorským právom a akákoľvek neoprávnená zmena, falšovanie alebo falšovanie obsahu alebo vzťahu tohto dokumentu je nezákonné.

Strana 1 / 1



SGS

1.2.09.2024

Certifikát SK13/2003

Systém riadenia spoločnosti

BEKOR s.r.o.

Puškinova 700/90, 924 01 Galanta

bol preverený, certifikovaný a vyhovet požiadavkám
ISO 14001:2015

Pre tieto činnosti

Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.

Prípravné práce k realizácii stavby.

Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov.

Projektová činnosť v investičnej výstavbe.

Tento certifikát je platný od 21 augusta 2022 do 20 augusta 2025 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových auditov

Vydanie 4. Certifikovaný od 21 augusta 2013.

Schválil

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t:+421 55 783 61 11 - www.sgs.com



Tento dokument je autentický elektronický certifikát len na obchodné účely klienta. Tlačená verzia elektronického certifikátu je povolená a bude považovaná za kópiu. Tento dokument vydáva Spoločnosť v súlade so Všeobecnými podmienkami certifikačných služieb SGS dostupnými na Podmienkach | SGS. Upozorňujeme na obmedzenie zodpovednosti, odsúhlasenie a ustanovenia o jurisdikcii, ktoré sú v nich obsiahnuté. Tento dokument je chránený autorským právom a akékoľvek neoprávnené zmeny, falšovanie alebo falšovanie obsahu alebo vzhľadu tohto dokumentu je nezákonné.

Strana 1 / 1



SGS

12.09.2024

Certifikát SK13/2004

Systém riadenia spoločnosti

BEKOR s.r.o.

Puškinova 700/90, 924 01 Galanta

bol preverený, certifikovaný a vyhovet požiadavkám

ISO 45001:2018

Pre tieto činnosti

Uskutočňovanie stavieb a ich zmien.

Prípravné práce k realizácii stavby.

Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interierov.

Projektová činnosť v investičnej výstavbe.



Tento certifikát je platný od 21 augusta 2022 do 20 augusta 2025 a zostáva v platnosti v prípade úspešných dohľadových audítov
Vydanie 4. Certifikovaný od 21 augusta 2013.

Schválil

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Redu".

SGS Slovakia spol. s r. o.
Kysucká 14, 040 11 Košice, Slovakia
t+421 55 783 61 11 - www.sgs.com



Tento dokument je autentický elektronický certifikát len na obchodné účely klienta. Tlačené verzia elektronického certifikátu je povolená a bude považovaná za kópiu. Tento dokument vydáva Spoločnosť v súlade so všeobecnými podmienkami certifikačných služieb SGS dostupnými na Podmienkach | SGS. Upozorňujeme na obmedzenie zodpovednosti, odškodnenie a ustanovenia o jurisdikcii, ktoré sú v nich obsiahnuté. Tento dokument je chránený autorským právom a akékoľvek neoprávnené zmeny, falšovanie alebo falšovanie obsahu alebo vzhľadu tohto dokumentu je nezákonné.



SGS

8
12.09.2024

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

2.4 Súhrn činností spoločnosti zahrnutých do schémy EMAS na ktoré sa táto registrácia vzťahuje podľa kódov NACE

Spoločnosť BEKOR s. r. o., sa sústreďuje na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétne na: výstavba obytných a neobytných budov, výstavba ciest a diaľnic, výstavba ostatných inžinierskych stavieb, ostatné špecializované stavebné práce, výroba oceľových konštrukcií. Stavby realizuje na celom území Slovenska a aktivity má tiež v zahraničí.

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.

Spoločnosť zaviedla uplatňovanie požiadaviek a princípov schémy EMAS v sídle spoločnosti a na stavbách, ktoré sa nachádzajú v lokalitách zákazníkov

2.5 Prehľad stavieb za rok 2021 – 2023

P.č.	Stavby v roku 2020 - 2021	Predmet zakázky	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
01	Obec Vydrany – Veľké Blahovo	Kanalizácia	03/2020	09/2021

P.č.	Stavby v roku 2021 - 2022	Predmet zakázky	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
02	Obec Jahodná	Kanalizácia	04/2021	03/2022
03	Obec Padáň	Kanalizácia	03/2021	09/2022
04	TK Diakovce	Rekonštrukcia	03/2021	06/2022

P.č.	Stavby v roku 2022 - 2023	Predmet zakázky	Zahájenie stavby	Ukončenie stavby
04	SPU Nitra – Kreatívne centrum	Rekonštrukcia	03/2022	11/2023

Environmentálne vyhlásenie 2024

Realizované stavby

Výstavba obytných a neobytných budov (Rekonštrukcia)

Slovenská poľnohospodárska univerzita (SPU) Nitra- kreatívne centrum - rekonštrukcia

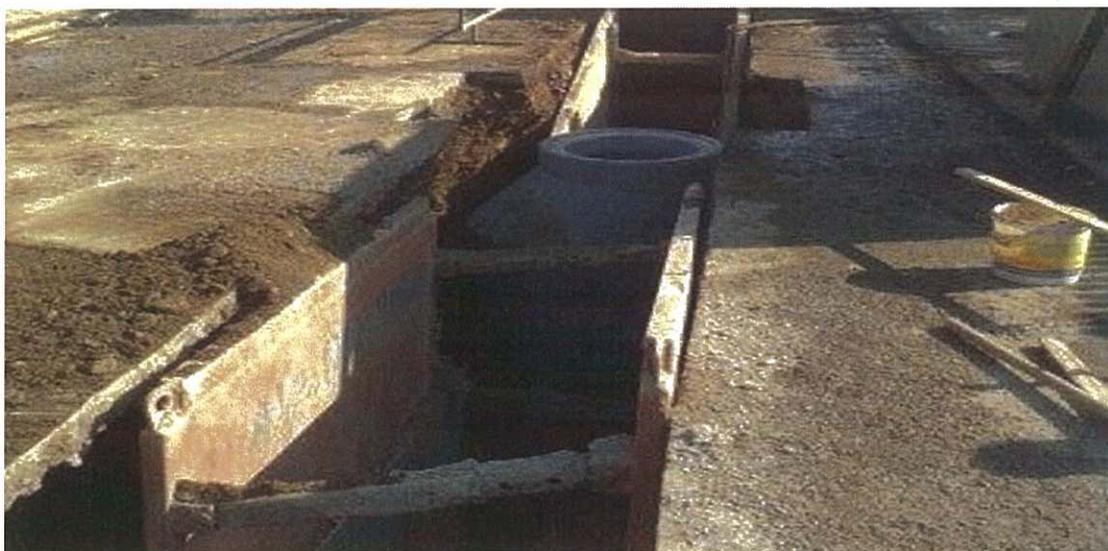


[Handwritten signature]
1.2.09.2024

Environmentálne vyhlásenie 2024

Výstavba ostatných inžinierskych stavieb

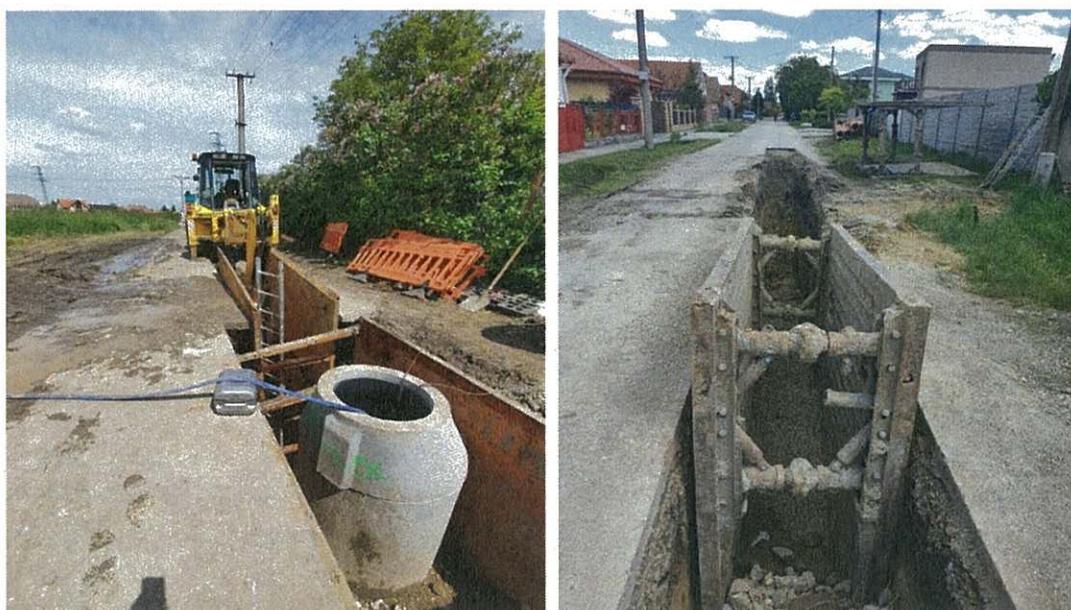
Kanalizácia Vydrany – Veľké Blahovo



Kanalizácia Padáň



Kanalizácia Jahodná



12
12/09/2024

3. Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť BEKOR s.r.o. má vybudovaný systém environmentálneho manažérstva integrovaný so systémom riadenia kvality a BOZP. Systém popisuje interná smernica Environmentálneho manažérskeho systému, ktorá bola vydaná 1.1.2016. Smernica je vypracovaná podľa požiadaviek ISO 14001:2015. Smernica environmentálneho riadenia je záväzná pre všetkých zamestnancov a platí vo všetkých oblastiach aktivít pri zabezpečovaní EMS.

Podľa požiadaviek EMS má spoločnosť:

- stanovenú politiku IMSR
- 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 IMSR je plánovane neoddeliteľnou súčasťou pri zabezpečovaní EMS.

BEKOR s.r.o. systémom EMAS optimalizuje riadenie v oblasti životného prostredia v spoločnosti, zefektívňuje systém riadenia z zlepšuje environmentálny profil spoločnosti. Úspech EMAS závisí od záväzku na všetkých úrovniach a funkciách pod vedením vrcholového manažmentu. Spoločnosť využíva príležitosť na zmiernenie nepriaznivých environmentálnych vplyvov a na posilnenie priaznivých environmentálnych vplyvov.

Pre BEKOR s.r.o. 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 separované zhromažďovanie odpadov podľa jednotlivých druhov a na ich následné riadené zhodnotenie resp. zneškodnenie. Touto činnosťou šetríme prírodné prostredie.

Smernica EMS spoločnosti BEKOR s.r.o. popisuje celkový prehľad o systéme EMS, ktorý je spracovaný v súlade s požiadavkami normy ISO 14001:2015. Smernica EMS slúži predovšetkým na efektívne riadenie činnosti spoločnosti a poskytuje základný prehľad o riadení spoločnosti. Smernica EMS je súčasťou IMSR je poskytovaná zákazníkom z dôvodu prezentovania systému riadenia spoločnosti BEKOR s.r.o. a potrebných informácií, ktoré môže zákazník v SEMS nájsť. SEMS je dokumentom prvej úrovne.

Politika integrovaného manažérskeho systému

*K naplneniu svojej vízie a misie sformuloval **BEKOR s.r.o.** nasledujúcu*

Politiku IMSR,

*ktoré sú v súlade s požiadavkami **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015,**
ISO 45001:2018 a sú záväzné pre všetkých zamestnancov:*

KVALITA VÝROBKOV, OCHRANA ŽP A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Kvalitu v oblasti podnikania, chápeme ako úplné uspokojenie požiadaviek a potrieb našich zákazníkov pri súčasnom rešpektovaní zákonných noriem v oblasti kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti práce.

NEUSTÁLE ZVYŠOVANIE KVALITY

Ďalší rozvoj a konkurencieschopnosť je rozhodujúcim faktorom úspešnosti a hriacím motorom pre trvalé zlepšovanie všetkých činností.

AKO KVALITNÝ PARTNER

Spoľahlivosť pri plnení zmluvných záväzkov a partnerská spolupráca so zákazníkom sú základom našej terajšej i budúcej úspešnosti.

V OBLASTI OCHRANY ŽP

cez identifikáciu a hodnotenie aspektov a vplyvov na životné prostredie a plnenie právnych a iných požiadaviek zaručuje znižovať vplyv na životné prostredie.

V OBLASTI BEZPEČNOSTI PRÁCE

cez identifikáciu a hodnotenie pracovných rizík a plnenie právnych a iných požiadaviek zaručuje vykonávanie svojich činností bez pracovného úrazu a choroby z povolania.

KVALITA PRACOVNÍKOV

Naše činnosti vykonávame vysoko kompetentnými, kvalifikovanými a odborne spôsobilými pracovníkmi, ktorí sú vrcholovým manažmentom podporovaní vo svojej tvorivosti a iniciatíve.

SPOKOJNOSŤ NAŠICH ZÁKAZNÍKOV

je jedným z rozhodujúcich kritérií hodnotenia výsledkov našej práce.

4. Opis všetkých významných environmentálnych aspektov

Environmentálne aspekty

Register environmentálnych aspektov a vplyvov je dokument, ktorý obsahuje zoznam analyticky preskúmaných environmentálnych aspektov a vplyvov spôsobených výrobným procesom, ich vyhodnotením, porovnávaním s právnymi a inými požiadavkami na základe ktorých sú stanovené cieľové hodnoty, ciele a významnosť ich pôsobenia na životné prostredie. Určovanie environmentálnych aspektov na jednotlivých útvaroch je súčasťou plánovania, dôkladnej analýzy stavu životného prostredia a výrobnej činnosti. Zodpovednosť za túto oblasť plánovania majú vedúci jednotlivých útvarov, ktorí pri tejto činnosti spolupracujú s MK, ktorý komunikuje s externým pracovníkom životného prostredia.

Určovanie environmentálnych aspektov a vplyvov vychádza z platnej legislatívy pre jednotlivé zložky životného prostredia (voda, pôda, vzduch) a pre produkty výrobnej a nevýrobnej činnosti (odpady). Po zistení environmentálnych aspektov a vplyvov je zabezpečované meranie dosahovaných hodnôt. Významnosť sa stanovuje pre každý environmentálny aspekt a vplyv osobitne bodovým hodnotením. Za hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov a stanovenie stupňa dôležitosti zodpovedá MK v spolupráci s konateľom spoločnosti.

Pre plánovanie EMS dôležitú úlohu zohráva stanovenie stupňa dôležitosti hodnoteného environmentálneho vplyvu. V systéme ich stanovenia sú použité stupne „ VÝZNAMNÝ " resp. „ NEVÝZNAMNÝ ". Významné vplyvy sú ďalej podrobne posudzované a porovnávané s detailnými kritériami pre kvalitatívne a kvantitatívne charakteristiky vplyvu. Jednotlivé charakteristiky sú bodované. Výsledný súčet bodovaného hodnotenia určuje zaradenie vplyvov do jednej z troch úrovní významnosti, a sú zaznamenané do Registra environmentálnych aspektov a vplyvov. Vplyvy a významnosťou N - nevýznamné, u ktorých cieľové hodnoty sú zabezpečované dodržiavaním technologických postupov, návodov, predpisov a pokynov. Vplyvy so stupňom významnosti V/I, neohrozujú do veľkej miery ŽP a nie je možné ich ďalej znižovať len prípadnou zmenou technológie, preto sú v rámci pravidelnej revízie Registra environmentálnych vplyvov prehodnotené a podľa potrieb a finančných možností sú zaradené do programov EMS. Vplyvy s významnosťou V2 a V3 musia byť začlenené do cieľov IMSR.

4.1 Hodnotenie významnosti EAV za bežných podmienok

Kritériá hodnotenia		Charakteristika jednotlivých kritérií hodnotenia:		
		5 bodov	2 body	0 bodov
1.	Plnenie záväzných požiadaviek v súvislosti s daným EA a EV	Záväzná požiadavka nie sú dodržiavané	Záväzná požiadavka sú dodržiavané čiastočne (separácia odpadov, evidencia emisií a odpadov nie je úplná, max. 80%)	bez problémov dodržiavané
2.	Požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným EA a EV a jeho vplyvmi	zvýšený interes	nízky interes (1÷2 krát/rok)	bez interesu
Body spolu:		0 ÷ 10 bodov	0 ÷ 4 body	0
Body celkove:		0 ÷ 10 bodov		

Iné než bežné prevádzkové podmienky	Koeficienty zosilnenia		
	2	1	0
Mimoriadne podmienky	zhoršujú dopad EA	nemenia dopad EA	znižujú dopad EA
Havárie			
Hodnotenie za iných podmienok	V _{2potenc.}	V _{1potenc.}	V _{0potenc.}

Hodnotenie významnosti EAV za iných podmienok

Hodnotenie daného EAV za iných podmienok	Hodnotenie významnosti daného EA a EV za bežných podmienok.		
	Málo významné - V _{0B}	Významné - V _{1B}	Veľmi významné - V _{2B}
V _{0potenc.}	V ₀	V ₀	V ₁
V _{1potenc.}	V ₀	V ₁	V ₂
V _{2potenc.}	V ₁	V ₂	V ₂

Nepriame environmentálne aspekty súvisia s činnosťou externých subjektov (dodávatelia, prepravcovia, zákazníci, prevádzkovatelia zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, dodávatelia energií)

12.09.2024



Environmentálne vyhlásenie 2024

4.2. Priame environmentálne aspekty

P.č.	Činnosť – proces – výrobok – služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Záväzná požiadavky	Environmentálny cieľ	Hodnotenie významnosti EAV
1.	Obslužná činnosť					
1.1.	Hygienické zabezpečenie					
1.1.1.		Odber pitnej vody	Čerpanie zdrojov	Z 364/2004 Z.z.	Šetrenie zdrojov	V ₁
1.1.2.		Vznik splaškových odpadových vôd	Zaťaženie životného prostredia	Z 364/2004 Z.z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V ₁
1.1.3.		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
1.2.	Administratívna činnosť					
1.2.1.		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
1.2.2.		Vznik odpadového papiera, kat. č. 200101	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
1.2.3.		Vznik odpadového plastu, kat. č. 150102	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁
1.2.4.		Vznik odpadových tužkových batérií, kat. č. 16 06 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
1.3.	Upratovanie priestorov					
1.3.1.		Vznik odpadových vôd s obsahom čistiacich prostriedkov	Zaťaženie životného prostredia	Z 364/2004 Z. z.	Vypúšťanie do kanalizácie	V ₁
1.3.2.		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z.z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁

12. 08. 2024

12.09.2024



Environmentálne vyhlásenie 2024

2.	Skladovanie surovín a materiálov							
2.1.	Skladovanie surovín a materiálov							
2.1.1		Vznik komunálneho odpadu, kat. č. 200301	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu		V ₁	
2.1.2		Vznik stavebnej sute, kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu		V ₁	
2.1.3		Vznik odpadových plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu		V ₁	
2.1.4		Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu		V ₁	
3.	Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zatepľovanie objektov							
3.1	Výrobná činnosť							
3.1.1		Vznik zmiešaných odpadov kat. č. 17 09 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu		V ₁	
3.1.2		Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 10 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu		V ₁	
3.1.3		Vznik odpadového skla, kat. č. 17 02 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu		V ₁	
3.1.4		Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov		V ₂	

Environmentálne vyhlásenie 2024

3.1.5	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 03	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂
3.1.6	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 13 05 06	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂
3.1.7	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 01 10	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂
3.1.8	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 15 02 02	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂
3.1.9	Vznik nebezpečného odpadu, kat. č. 16 02 13	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂
3.2	Výstavba, rekonštrukcie objektov				
3.2.1	Vznik odpadových obalov z plastov, kat. č. 15 01 02	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁
3.2.2	Vznik odpadových obalov z papiera, kat. č. 15 01 01	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁
3.2.3	Vznik zmiešaných obalov, kat. č. 15 01 06	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
3.2.4	Vznik odpadovej zeminy a kameniva, kat. č. 17 05 04	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
3.2.5	Vznik odpadových káblov, kat. č. 17 04 11	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁
3.2.6	Vznik odpadového šrotu, kat. č. 19 01 10	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁
3.2.7	Vznik odpadového polystyrénu, kat. č. 17 02 03	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015 Z. z. V 366/2015 Z. z.	Riadené zhodnotenie odpadu	V ₁

1.2.09.2024

Environmentálne vyhlásenie 2024

3.3	Skladovanie olejov a nebezpečných odpadov (NO)					
3.3.1		Zhromažďovanie NO podľa druhov	Tvorba odpadu, zaťaženie životného prostredia	Z 79/2015Z.z. V 366/2015Z. z.	Riadené zneškodnenie odpadu	V ₁
3.3.2		Možný únik nebezpečných látok (NBL)	Znečistenie vody a pôdy, kontaminácia pôdy	Z 364/2004 Z. z.	Zabezpečenie manipulačných priestorov	V ₂

12.09.2024

4.3 Najvýznamnejšie environmentálne aspekty firmy BEKOR s.r.o.**> Vznik odpadov**

Tento najvýznamnejší environmentálny aspekt je v priebehu stavebných procesov prioritne monitorovaný. Procesy pri ktorých vznikajú odpady:

- Skladovanie surovín a materiálov (potencionálne možný únik nebezpečných látok pri zhromažďovaní odpadov a skladovaní látok škodiacich vodám)
- Stavebná činnosť, rekonštrukcie a zateplovanie objektov
- Obslužná činnosť, hygienické zabezpečenie, administratívna činnosť, upratovanie priestorov

O obehu odpadov sú priebežne vedené dokumentované informácie zo stavebných denníkov, o jednotlivých odvozoch odpadov sú k dispozícii vážne lístky a o množstvách, produkcii odpadov a spôsobe ich zhodnotenia resp. zneškodnenia je vedená evidencia na Evidenčných listoch odpadov podľa jednotlivých druhov.

5. Opis dlhodobých a krátkodobých environmentálnych cieľov vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne ciele na roky 2024-2026 sú stanovené v dokumente

K naplneniu svojej politiky kvality, sformuloval BEKOR s.r.o. nasledujúce Ciele IMSR, ktoré sú záväzné pre všetkých zamestnancov spoločnosti:		
CIEĽ IMSR NÁZOV	CIEĽ IMSR JEDNOTKA	PROGRAM IMSR MERATEĽNÁ HODNOTA
FUNKČNOSŤ IMSR	Udržať funkčnosť IMSR podľa noriem ISO 9001, ISO 14001, ISO 10006, ISO 45001.	Úspešne absolvovať dohľadový audit. T: 31.05.2024 Z: manažér IMSR
	Zaviest' systém EMAS	Spracovať dokumentáciu EMAS. T: 31.07.2024 Z: manažér IMSR
		Úspešne absolvovať certifikačný audit EMAS. T: 09/2024 Z: konatelia
SPOKOJNOSŤ ZÁKAZNÍKOV	Rozšíriť ponuku služieb pre zákazníka	Realizovať zákazky verejného charakteru. T: 12/2024 Z: konateľ
		Doplniť techniku o ďalšie zariadenie. T: 12/2024 Z: konateľ
ENVIRONMENT	Nakupovanie materiálov	Rozšíriť nákup ekologických materiálov Rok 2024 – 2% Rok 2025 – 2% Rok 2026 – 2% T: 12/2026 Z: konateľ
		Dodržiavať environmentálne správanie znížením elektrickej energie ročne o 5%. T: 31.12.2026 Z: konateľ
	Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov a eliminácia jeho skládkovania	Zabezpečenie dôslednej separácie odpadov pri stavebných prácach T: 31.12.2026 Z: konateľ
BOZP	Úrazovosť	V roku 2024 vykonávať výrobu bez pracovného úrazu. T: 12/2024 Z: konateľ
PERSONÁL	Zvýšiť povedomie zamestnancov	Zabezpečiť preškolenie o kvalite, BOZP a PO. T: v texte Z: konateľ

Environmentálne vyhlásenie 2024

analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.

- Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme jasne, zrozumiteľne a jednoznačne tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.
- Po ukončení dodávky analyzujeme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.
- Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi vybranými dodávateľskými spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

Spoločnosť starostlivo, podľa interného postupu, vyhodnocuje každú zainteresovanú stranu, jej špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, Spoločnosť dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

Naša Spoločnosť spolupracuje so štátnou správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

Návrhy a pripomienky k EMS môžu všetci pracovníci podávať prostredníctvom PMK konateľovi spoločnosti. Za prijímanie, evidovanie a poskytovanie informácií pri externej komunikácii zodpovedá MK.

Externá komunikácia s verejnosťou a záujmovými skupinami v oblasti ŽP je zabezpečovaná MK. V oblasti havarijných situácií a nepredvídaných udalostí je MK povinný neodkladne, objektívne informovať verejnosť o rozsahu havárie a komunikačnými zdrojmi.

Monitoring a meranie

Monitoring a meranie v EMS je činnosť zabezpečujúca zisťovanie dosahovaných hodnôt určujúcich profil organizácie, ktoré slúžia pre porovnanie s právnymi a inými požiadavkami na sledovanie plnenia stanovených environmentálnych cieľových hodnôt.

Každoročne sa celý EMS hodnotí štruktúrovanou formou na vedení prostredníctvom preskúmania EMS manažmentom. Boli určené súvislosti organizácie vrátane požiadaviek zainteresovaných strán. Zainteresované strany očakávajú dodržiavanie zmluvných práv a povinností zo strany našej spoločnosti ako poskytovateľa výrobku, služby, zároveň požadujú ochranu zverených informácií a údajov, ako aj dodržiavanie práv a povinností stanovených legislatívou pri všetkých činnostiach. Tiež boli identifikované riziká a príležitosti súvisiace s EMS, ktoré môžu ovplyvniť zhodu produktov a spokojnosť zákazníka a prijaté opatrenia na zvládanie týchto rizík a príležitostí.

Svojou činnosťou v nasledujúcom období cez plnenie krátkodobých a dlhodobých cieľov chceme prispieť k zlepšenému environmentálnemu správaniu spoločnosti. Všetky tieto činnosti sú určené nielen obchodným partnerom ale hlavne slúži pre širokú verejnosť.

Havarijné situácie s vplyvom na ŽP

Spoločnosť BEKOR s.r.o. nezaznamenala v rokoch 2021 – 2023 porušenie legislatívy Životného prostredia. Firma má spracovaný Havarijný plán. V oblasti havarijných situácií a nepredvídaných udalostí je MK povinný neodkladne, objektívne informovať verejnosť o rozsahu havárie a komunikačnými zdrojmi.

Zlepšovanie

Akékoľvek zmeny, ktoré vyplynú z nápravných a preventívnych opatrení sú zaznamenávané v daných dokumentoch. Dokumentácia je vhodne zosúladená so závažnosťou nápravných a preventívnych opatrení. Za prijímanie, evidenciu, sledovanie,

koordináciu činností, realizáciu a vyhodnocovanie nápravných a preventívnych opatrení je na úrovni vedenia spoločnosti zodpovedný MK. Postup pri prijímaní, sledovaní plnenia a hodnotení účinnosti opatrení k náprave preventívnych opatrení je totožný. Všeobecné postupové kroky sú nasledovné:

- identifikácia problému, zistenie nezhody,
- rozhodnutie o postupe riešenia nezhody,
- analýza príčin nezhôd,
- rozhodnutie o prijatí opatrení,
- realizácia,
- kontrola plnenia opatrenia, zhodnotenie efektívnosti realizovaných opatrení,
- spracovanie ročnej správy o realizovaných opatreniach je súčasťou správy o hodnotení systému.

7. Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom

7.1 Ukazovatele Environmentálneho správania

Vedenie stavebnej firmy BEKOR s.r.o, si uvedomuje ako činnosť organizácie ovplyvňuje životné prostredie. Stanovením nižšie uvedených environmentálnych ukazovateľov sme sa rozhodli sledovať environmentálne správanie našej organizácie a na základe trendov prijímať ďalšie opatrenia a ciele so zámerom postupne zlepšovať naše environmentálne správanie. Prehľad nižšie informuje o tom, či sú daným indikátorom sledované environmentálne aspekty pôsobiace pri činnostiach v administratívnej budove, kde sídli spoločnosť alebo na stavbách kde sa realizuje stavebná činnosť.

7.1.1. Energie :

Indikátor č. 1

Elektrická energia

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na chod administratívnych priestorov v sídle spoločnosti (kancelárska technika, osvetlenie, vykurovanie, výťah atď.), a v areáli spoločnosti, pri používaní elektrického ručného náradia a na mechanizmy poháňané elektrickou energiou, ako napr. mostový žeriav. Spotreba elektrickej energie sa v priestoroch firmy účtuje na základe zmluvy s ČEZ Slovensko s.r.o. Celková ročná spotreba elektrickej energie a ukazovateľ prepočítaný na 1 zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba elektrickej energie	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba elektrickej energie v KWh	29 055.79	24 653.28	25 008,96
Počet zamestnancov	49	46	48
Prepočet na zamestnanca	592,98	535,94	521,02

Vyhodnotenie: Vysoký podiel spotreby elektrickej energie má prevádzka v administratívnej budove na adrese Puškinova 700/90 v Galante (kancelárska technika, osvetlenie, výťah atď.). Pre znižovanie jej spotreby spoločnosť využíva viaceré opatrenia, ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Od roku 2020 dochádza pri osvetľovacích systémoch vybaveniu úspornými svetelnými zdrojmi (žiarivky alebo žiarovky LED). Pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa kladie vyšší dôraz na energeticky úspornejšie výrobky. Aj napriek tomu má

Environmentálne vyhlásenie 2024

celková ročná spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti BEKOR s.r.o. narastajúci trend. Nárast elektrickej energie, z dôvodu zvýšenia počtu zamestnancov, používaním väčšieho množstva elektroniky, chladiacej techniky a ukončením home officov.

Evidenciu spotreby energie a médií na stavbách sami zriaďujeme prípojné miesta alebo stavba má prenajaté priestory, pre ktoré je zriadené podružné meranie.

Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu energií a médií:

- náklady na energiu a médiá znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady na energiu a médiá sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska,
- vedenie stavby má prenajaté kancelárske priestory bez podružného merania a náklady na energiu sú zahrnuté v nájomnom.

Indikátor č. 2**Zemný plyn :**

BEKOR, s.r.o. sa spolupodieľa na prevádzkovaní malého zdroja znečisťovania ovzdušia - kotolňu na ZPN v administratívnej budove v sídle spoločnosti. Spotreba zemného plynu sa monitoruje v priestore sídla spoločnosti. Zemný plyn je využívaný ako palivo v plynovej kotolni za účelom ohrevu úžitkovej vody a vykurovania nehnuteľností. Preto spotreba plynu je výrazne ovplyvňovaná klimatickými podmienkami a počasím.

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

Spotreba plynu za roky	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba plynu v m ³	5 456,88	11 614,68	12 906,96
Počet zamestnancov	49	46	48
Prepočet na zamestnanca	111,36	252,49	268,89

Vyhodnotenie: Od roku 2021 sa stabilizovala spotreba plynu vplyvom nových technologických činností na výrobu oceľových konštrukcií a veľkosťou vykurovacích priestorov, o čom svedčí aj mierny nárast spotreby plynu v roku 2021. V roku 2021 – 2022 sme zaznamenali pokles spotreby zemného plynu, ktorý sa podarilo znížiť rekonštrukciou a zateplením priestorov. V roku 2023 sme eliminovali únik plynu v zámočnickej dielni. Čím sme výrazne znížili spotrebu ZP o cca 50%.

7.1.2.Materiály:**Indikátor č. 3**

V spoločnosti pod materiálóvú spotrebu zaraďujeme spotrebu PHM, kameniva a spotreby kancelárskeho materiálu. Celkové ročné spotreby sú vyjadrené v nasledujúcich tabuľkách:

Pohonné hmoty :

Spotreba PHM zahŕňa celkovú spotrebu na dopravu a zabezpečenie realizovaných stavieb za časové obdobie. Spotreba PHM vo vzťahu k stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023. Úspora je prepočítaná na ročný obrat.

Spotreba PHM za roky	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba PHM v I	181.841,05	219.540,55	168.255,07

12/09/2024
37

Ročný obrat (tis. €)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Prepočet na objem výkonov	156,74	547,32	79,68

Vyhodnotenie: Spotreba PHM v rokoch 2021 - 2023 bola dôsledkom meniaceho sa počtu stavieb a použitých mechanizmov na stavbách (terénne úpravy) v porovnateľnej hodnote. V roku 2022 bola zvýšená spotreba PHM spôsobená nákupom novej techniky (nákladné autá, osobné autá a mechanizmy). Nepodarilo sa však naplniť stavebnú náplň, pretože napriek novým stavbám tieto neboli realizované v roku 2022. Nárast stavieb sa podaril až v roku 2023.

Indikátor č. 4

Celková ročná spotreba kameniva

BEKOR s.r.o. zdefinovala pri materiáloch kamenivo, pretože sa jedná o materiál, ktorý spoločnosť využíva najviac.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na objem výkonov

Materiál stavebný	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Kamenivo spotreba v t	8.685,36	8.368,44	9.419,00
Ročný obrat (tis. €)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Prepočet na objem výkonov	7,48	20,86	4,46

Vyhodnotenie: Spotreba kameniva je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác.

7.1.3 Voda :

Indikátor č. 5

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov. Sídlo spoločnosti v Galante je vo vlastných priestoroch.

Celková ročná spotreba vody a ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Spotreba vody za roky	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Spotreba vody v m ³	124	134	165
Počet zamestnancov	49	46	48
Prepočet na zamestnanca	2,53	2,91	3,44

Vyhodnotenie: Trend spotreby vody v sídle spoločnosti má klesajúci charakter, v dôsledku zavedenia úsporných opatrení (montovaním fotobuniek na spotrebičoch, splachovače, úsporné sprchy a batérie), ktoré boli zrealizované v rokoch 2021, 2022. V roku 2023 sa spotreba vody znížila aj keď došlo k zvýšeniu počtu zamestnancov a ukončením prác z domu formou home office.

Evidenciu spotreby vody vieme viesť v prípadoch, že sa na stavbách napájame v určených miestach, kde stavba má prenajaté priestory, v ktorých je podružné meranie.

Environmentálne vyhlásenie 2024

Dôvody, pre ktoré nie je možné sledovať spotrebu a viesť evidenciu vody:

- náklady na vodu znáša objednávateľ a neprenáša na nás, zhotoviteľa,
- náklady na vodu sú súčasťou nákladov za zariadenie staveniska, resp. sú zahrnuté v nájomnom.

7.1.4. Odpady :

Indikátor č. 6

Produkcia odpadov, ktoré vznikli pri stavebnej výrobe za roky 2021 – 2023, vrátane výkopovej zeminy:

Prehľad ostatných odpadov 2021		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2021- 31.12.2021		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	16,32
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	19,78
Odpad 200307	Objemný odpad	6,52
Odpad 150106	Zmiešané obaly	25,48
Odpad 170506	Výkopová zemina	65.037,26
Spolu :		65.105,72

Prehľad ostatných odpadov 2022		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2022- 31.12.2022		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	32,56
Odpad 170302	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 170301	405,4
Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	81,58
Odpad 200307	Objemný odpad	4,42
Odpad 170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	37,78
Odpad 170506	Výkopová zemina	6.983,33
Odpad 170102	Tehly	32,63
Odpad 170101	Betón	2.130,14
Spolu :		9.707,84

Prehľad ostatných odpadov 2023		
rok	Názov odpadu	Odpad v tonách
01.01.2023 - 31.12.2023		
Odpad 170107	Zmesi betónu, tehál a škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 170106	13,34

12/09/2024



Odpad 170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901,170902 a 170903	127,21
Odpad 200307	Objemný odpad	3,21
Odpad 170504	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503	362,8
Odpad 170506	Výkopová zemina	13.554,45
Odpad 170101	Betón	17,3
Odpad 170102	Tehly	4,94
Spolu :		14.083,25

Produkcia ostatných odpadov – Ukazovateľ porovnania v jednotlivých rokoch 2021 – 2023

Množstvá odpadov sú v stanovených intervaloch zasielané na príslušné OÚ podľa jednotlivých miest realizovaných stavieb.

Odpady celkovo z kategórie ostatné, vyprodukované počas fázy výstavby na staveniskách v (t)prepočítané na objem výkonov.

	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Množstvo odpadov z kategórie ostatné zo stavieb(t)	14.083,25	9.707,84	65.105,72
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis. €)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Prepočet na objem výkonov			
Hodnota indikátora č. 6 v t/tis.€	12,14	24,20	30,81

Indikátor č. 7

	r. 2023	r. 2022	r. 2021
200307 – Objemný odpad v (t)	3,21	4,42	6,52
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis.€)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Hodnota indikátora č. 7 v t/tis.€	0,003	0,01	0,003

Indikátor č. 8

	r.2023	r. 2022	r.2021
170506 -Výkopová zemina v (t)	13,554,45	6.983,33	65.037,26
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis.€)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Hodnota indikátora č. 8 v t/tis.€	11,68	17,41	30,81

Vyhodnotenie – Ostatné odpady: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Z uvedeného vyplýva že každá stavba vyprodukuje rôzne druhy (kategória)odpadu, preto vyhodnotenie v daných rokoch nie je jednotné. Spoločnosť prioritne preferuje triedenie

odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vytriedených zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch. Aj napriek dosiahnutému zlepšeniu v odpadovom hospodárstve si firma stanovila ukazovateľ zvyšovania triedeného odpadu do roku 2026 čo sa premietlo aj v cieľoch spoločnosti a čo sa v roku 2023 podarilo aj splniť.

Indikátor č. 9: Využitie recyklovaných materiálov pri stavebnej činnosti – na inžinierskych stavbách

Pomerový ukazovateľ vyjadruje : podiel použitých recyklovaných materiálov z celkového množstva použitých materiálov na stavbe..

Vyhodnocujú sa inžinierske stavby, pretože pri pozemných stavbách nie je až na výnimky možné používať recyklovaný materiál ako podkladový materiál, naopak pri inžinierskych stavbách je možné presadzovať používanie recyklovaného materiálu v omnoho väčšej miere. Recyklované materiály sú tie, ktoré nahrádzajú primárnu surovinu, ako napr. zemina, štrk, kamenivo a zároveň sa znižuje objem odovzdaných stavebných odpadov na skládky.

Údaje v (m ³)	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Recyklované materiály použité na inžinierskych stavbách	50	2031	5634
Celkové množstvo mater. použité na inžinierskych stavbách	1357,70	7440,87	26056,93
Hodnota indikátora č. 9	0,04	0,27	0,22

V roku 2021 bol zaznamenaný nárast využitia recyklovaných materiálov. Tento nárast bol zapríčinený charakterom stavebných prác, pri ktorom vznikal vhodný odpad na recykláciu vykopaného materiálu. V roku 2022 sme zaznamenali pokles využitia recyklovaného materiálu, spôsobený zmenou charakteru stavieb (inžinierske stavby, pozemné stavby atď). V roku 2023 výroba recyklovaných materiálov opäť poklesla, z dôvodu zníženého počtu stavieb resp. množstva materiálu, vhodného na recykláciu.

7.1.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Indikátor č. 10

Využívanie pôdy na rekultiváciu

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	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Nakladanie so zeminami celkom [m ³]	767,00	7 410,24	26 275,75
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [m ³]	55,00	300,36	78,54
Množstvo zemín použitých na spätné terénne úpravy [%]	7,17 %	4,05 %	0,21 %

41
12.09.2024

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.

Vyhodnotenie: Realizácia stavby vyžaduje zriaďovať objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy a pod. (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Tento zásah môžeme považovať ako vplyv na biodiverzitu. Preto spoločnosť v týchto prípadoch vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely. Oproti rokom 2021 narástla rekultivácia v rokoch 2022, 2023 pričom bolo použité množstvo zemín na spätné terénne úpravy.

Podiel trávnatých plôch pri realizácii stavieb

Plocha stavby	Stavby 2023	Stavby 2022	Stavby 2021
Celková výmera [m ²]	567,00	2696,00	14 989,70
Výmera zelených plôch [m ²]	200,00	1001,40	260,10
Indikátor č.10 (zelená/celková)	0,35	0,37	0,02

Príspevok k tvorbe zelených plôch predstavuje veľkosť zelených plôch (v m²) vytvorených pri finalizácii stavebných projektov na všetkých stavbách, ktoré boli ukončené v uplynulom kalendárnom roku. Ako vidno z indikátora č. 10, stavebná činnosť napriek svojim negatívnym vplyvom na životné prostredie má aj pozitívne vplyvy a to výsadbou zelene v okolí týchto stavieb. V roku 2021 bola zatrávená len plocha okolo Bytových domov Nový Ružinov, ale v rokoch 2022, 2023 bo zaznamenaný značný nárast v dôsledku realizácie kanalizácií, pri ktorých prišlo nielen k spätným terénnym úpravám, ale aj zatrávneniu územia.

7.1.6 Emisie vyprodukované z pohonných hmôt

Indikátor č. 11

Pomerový ukazovateľ vyjadruje množstvo vyprodukovaného CO₂ z používania dopravných prostriedkov (osobné, nákladné aj stavebné stroje) na ročný obrat spoločnosti zo stavebnej činnosti.

Emisie z PHM za roky	r. 2023	r. 2022	r. 2021
Množstvo vyprodukovaného CO ₂ z PHM v t	301,87	393,29	268,96
Celkový ročný obrat zo stavebnej činnosti v (tis. €)	1.160,17	0.401,12	2.111,73
Množstvo CO ₂ z PHM na obrat spoločnosti t/tis. EUR	0,260	0,98	0,127

Vyhodnotenie: Vypúšťanie emisii do ovzdušia úzko nadväzuje na náročnosť stavebných činností pri ktorých je potrebné používať nákladné automobily a stavebné mechanizmy. Spoločnosť si stanovila cieľ nakupovať vozidlá a mechanizmy so zreteľom na znížené emisie do ovzdušia, ktoré spĺňajú prísne emisné limity, čo sa prejavilo v roku 2021 na zníženie vyprodukovaného CO₂. V roku 2022 došlo k miernemu zvýšeniu indikátora resp. aj k zvýšeniu emisií, nakoľko sa realizovalo menej stavieb a tým i využívanie mechanizmov a dopravných prostriedkov nebolo rentabilné. V roku 2023 malo vyprodukovanie CO₂

Environmentálne vyhlásenie 2024

emisí klesajúcu tendenciu z dôvodu charakteru stavebných prác a tým aj efektívnejšieho využívania mechanizmov a dopravných prostriedkov znečisťujúcich ovzdušie.

8. ODKAZ NA HLAVNÉ PRÁVNE USTANOVENIA, KTORÉ ORGANIZÁCIA MUSÍ ZOHĽADNIŤ, ABY ZABEZPEČILA SÚLAD S PRÁVNymi POŽIADAVKAMI TÝKAJÚCIMI SA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, A VYHLÁSENIE O DODRŽIAVANÍ PRÁVNÝCH PREDPISOV

Spoločnosť má stanovený postup a zodpovednosť za prístup a sledovanie záväzných požiadaviek, ktoré sa zaviazala plniť a ktoré sú priamo použiteľné na environmentálne aspekty a vplyvy činnosti, výrobkov, alebo služieb. Manažér kvality (MK) je zodpovedný za prístup a sledovanie legislatívy (sleduje právne a iné požiadavky) a je zodpovedný za implementáciu týchto požiadaviek do interných predpisov. MK je zodpovedný za vedenie a aktualizáciu zoznamu platných legislatívnych noriem, ako aj iných požiadaviek súvisiacich so ŽP, predovšetkým zoznam rozhodnutí štátnej správy dotýkajúcich sa environmentálnych aspektov a vplyvov.

Za vedenie zoznamu a aktualizáciu rozhodnutí štátnej správy v oblasti bezpečnosti práce je zodpovedný MK. MK je zodpovedný za kontrolu dodržiavania uvedených právnych požiadaviek a oboznámenie s nimi v rámci celého závodu. Všetky tieto požiadavky sú zabezpečované zmluvne s firmami, ktoré realizujú likvidáciu a zhodnocovanie všetkých druhov odpadov.

Dodržiavanie požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je kontrolované počas interných auditov. Externá kontrola dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek je vykonávaná orgánmi štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (dohľadoch a recertifikačných) podľa normy ISO 14001 a podľa schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit EMAS.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek právnych predpisov a iných záväzných požiadaviek, ktoré sa Spoločnosť zaviazala plniť, je v Spoločnosti vykonávané aj v rámci preskúmania manažmentom. V rámci preskúmania manažmentom je vedeniu Spoločnosti na rôznych úrovniach prezentovaný stav a vývoj environmentálneho správania Spoločnosti.

Hlavné právne predpisy v OŽP, ktoré súvisia s BEKOR s.r.o.

	Zákon, nariadenie vlády, vyhláška	Poznámka	Plnenie
1.	Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí	§27 zodpovednosť za porušenie povinností pri ochrane ŽP, §28 sankcie	Plní sa
2.	Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám	Postup zverejňovania informácií o ŽP	Plní sa
3	Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	Informácie o ŽP	Plní sa

12. 09. 2024

4.	Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§ 39 zaobchádzanie s NBL, § 39 Havarijný plán § 70 vodohospodár	Plní sa
5.	Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	§4 vodovodné a kanalizačné prípojky	Plní sa
6.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z.	Havarijný plán	Plní sa
7.	Zákon 79/2015 Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Povolenia na odpady	Plní sa
8.	Vyhláška Ministerstva ŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidencie odpadov, ohlasovacia povinnosť	Plní sa
9.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Zaraďovanie odpadov podľa katalógu odpadov	Plní sa
10.	Zákon č. 460/2011 Z.z., TKO	Tuhý komunálny odpad	Plní sa
11.	Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší	Rozhodnutia na zdroje ZO	Plní sa
12.	Zákon č. 190/2023 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	Poplatky za emisie	Plní sa
13.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 231/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch	Vedenie prevádzkovej evidencie ZZO	Plní sa
14.	Zákon Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 286/2009 Z. z. o fluorovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Ohlasovacia povinnosť	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať
15.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluorovaných skleníkových plynoch	Klimatizačné jednotky	Plní sa - nevznikla povinnosť ohlasovať
16.	Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene doplnení niektorých zákonov.	§6 karta bezpečnostných údajov §23 kontrolné orgány §24 kontrola §26 úrady verejného zdravotníctva	Plní sa
17.	Nariadenie ES 1907/2006 v platnom znení	Obsah kariet bezpečnostných údajov	Plní sa - KBÚ sú postupne aktualizované

Environmentálne vyhlásenie 2024

9. Environmentálny overovateľ a prístup verejnosti k informáciám environmentálneho vyhlásenia

SGS Slovakia spol. s r.o.

Kysucká 14

040 11 Košice

Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, 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 (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) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 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 BEKOR s.r.o..

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je treťou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 19.08.2024 a je zverejnená na stránke spoločnosti www.bekor.sk.

12. 08. 2024