

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Aktualizované 01/2022

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti MBM-GROUP, a.s.



OBSAH

1	PROFIL SPOLOČNOSTI.....	3
1.1	Súhrn činností, výrobkov a služieb	3
1.2	Organizačná štruktúra spoločnosti	8
1.3	Identifikačné znaky spoločnosti.....	8
2	ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	8
2.1	Prehľad významných projektov za obdobie 2015-2020 v rozsahu predmetu EMAS....	10
3	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	14
3.1	Environmentálna politika.....	14
3.2	Stručný opis systému environmentálneho manažérstva.....	14
4	OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	19
4.1	Identifikácia a kritériá hodnotenia	19
4.2	Určenie významnosti environmentálnych aspektov	21
4.3	Hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí	21
4.4	Významné priame a nepriame environmentálne aspekty	22
5	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	26
5.1	Dlhodobé a krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom.....	26
5.1.1	Dlhodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom.....	26
5.1.2	Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom...27	
6	OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM	28
6.1	Opis vykonaných opatrení	28
6.2	Opis plánovaných opatrení	28
6.3	Externe zainteresované strany.....	29
6.4	Environmentálne ukazovatele.....	30
6.4.1	Energie	32
6.4.2	Materiály	34
6.4.3	Voda.....	35
6.4.4	Odpad.....	35
6.4.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....	37
6.4.6	Emisie	38
6.5	Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	40
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....	42

1 Profil spoločnosti

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. bola založená na Slovensku v roku 1997 ako fyzická osoba s obchodným názvom Marián Brontvaj stavebno-obchodná činnosť. Firma začínala s 10 zamestnancami ako subdodávateľ stavebných prác pre iné stavebné firmy. Najčastejšie to boli železo - betónové monolitické konštrukcie, priemyselné podlahy, rekonštrukcie a zakladanie stavieb. Postupným nárastom činností a vývojom trhu sa MBM-GROUP transformovala do dnešnej podoby modernej stavebnej spoločnosti s hlavným zameraním na pozemné a inžinierske stavby.

1.1 Súhrn činností, výrobkov a služieb

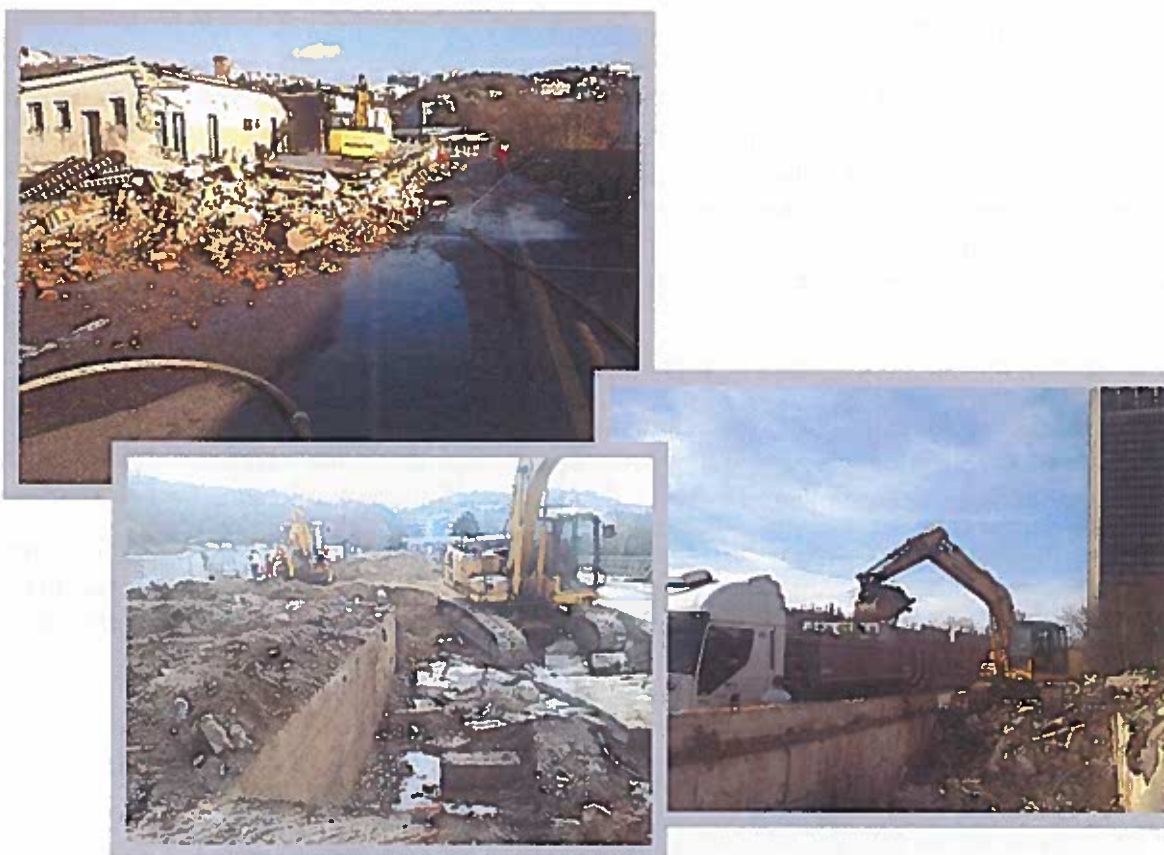
Zabezpečujeme celú prípravu a realizáciu stavieb. Zaoberáme sa výstavbou pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien, demolačnými a zemnými prácami, odstraňovaním azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Výrobnú náplň skupiny tvorí aj výroba a predaj certifikovaných betónových zmesí a drveného kameniva a v oblasti služieb nákladná doprava, zemné stroje, likvidácia stavebných odpadov, vzduchotechnika, vykurovanie, elektroinštalácia, vodovody a zámočnicke práce.

Referencie znázornené na obr. 1 – 9



Obr. 1 Kompletná realizácia Polyfunkčného domu Klinec, Námestovo

**Obr. 2 Demolácia budovy RTVS Bratislava****Obr. 3 Lesná cesta Oravská Lesná - Zázrivá**

**Obr. 4 ČOV Námestovo****Obr. 5 Rybník DNV – rekonštrukcia viacúčelovej vodnej nádrže**

**Obr. 6 Rýchlostná cesta R1 Beladice – Tekovské Nemce****Obr. 7 Most nad R1 / Selenec – Beladice – Objekt 214**



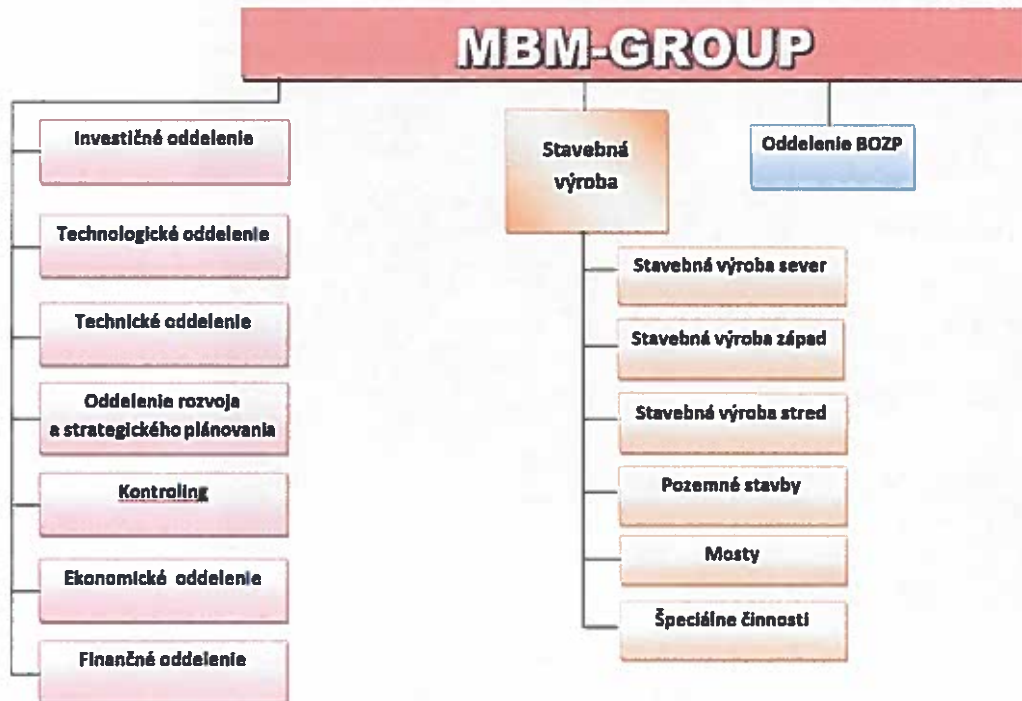
Obr. 8 Poskytujeme aj kompletne technické zabezpečenie dodávok v oblasti vzduchotechniky a klimatizácie



Obr. 9 Demontáž železničného nadjazdu pri PALME

1.2 Organizačná štruktúra spoločnosti

Lavý stĺpec – miesto Oravská Jasenica, stĺpec Stavebnej výroby a Oddelenie BOZP – miesto Oravská Jasenica aj Veľké Úľany



1.3 Identifikačné znaky spoločnosti

Obchodný názov: MBM-GROUP, a.s.
Reg. adresa (sídlo): Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
Registrácia: Obch. register: Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č.: 7207/B
Deň zápisu: 16.02.2007
Registračné znaky: IČO: 36 740 519
WEB: www.mbmgroup.sk
Kontaktné údaje: tel.: +421-43-53 20 068
e-mail: office@mbmgroup.sk
Právna forma: akciová spoločnosť
Sídlo spoločnosti: Miletičova 1, 821 08 Bratislava – mestská časť Ružinov
- len sídlo spoločnosti, nie je súčasťou registrácie EMAS
Centrála: Oravská Jasenica 628, Oravská Jasenica 029 64
Pobočka: Areál Veľké Úľany, Nové Osady 13, Veľké Úľany 925 22

2 Rozsah registrácie v schéme EMAS

Centrála: Oravská Jasenica 628, Oravská Jasenica 029 64

Pobočka: Areál Veľké Úľany, Nové Osady 13, 925 22 Veľké Úľany

Predmetom EMAS je uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien, demolačné a zemné práce.

SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú:

- 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
- 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
- 42.13 Výstavba mostov a tunelov
- 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
- 43.11 Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 42.91 Výstavba vodných diel
- 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.

2.1 Prehľad významných projektov za obdobie 2018-2021 v rozsahu predmetu EMAS

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2018	Demolačné práce	Búracie práce v areáli LFUK v Bratislave	Bratislava	9/2017	1/2018
		Odstránenie nadchodov ul. Kazanská v BA Vrakuňa	Bratislava	8/2018	8/2018
	Inžinierske stavby	Úprava komunikácie a parkovacie miesta v DK	Dolný Kubín	11/2018	12/2018
		Asfaltovanie miestnych komunikácií Rabča	Rabča	9/2018	10/2018
		Cesta II/511 Vrábľa - Tesárske Mlyňany	Vrábľa	10/2018	5/2019
		Cesta II/562 Šaľa - Nitra	Šaľa - Nitra	10/2018	5/2018
		Cestná komunikácia II/520	Žilina	10/2017	9/2018
		Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácií a bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území BA	Bratislava	8/2016	12/2018
		Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácií v BA	Bratislava	8/2017	2018
		Realizácia asfaltového povrchu na jestvujúcich štrkových miestnych komunikáciách, vrátane úprav uličných vpustí a s tým súvisiacich prác a dodávok	Rabča	9/2018	11/2018
		Rekonštrukcia a modernizácia hornej a dolnej stavby mostného objektu ev. č 520-023 v k.ú Krušetnica	Krušetnica	9/2017	5/2018
		Rekonštrukcia a modernizácia hornej a dolnej stavby mostného objektu ev. č 520-030 v k.ú Lokca	Lokca	9/2017	5/2018
		Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/520	Žilina	2/2018	10/2018
		Rekonštrukcia cesty a chodníkov Palárikovo	Palárikovo	3/2018	3/2018
Rekonštrukcia existujúceho chodníka pre peších pozdĺž miestnej komunikácie štátnej cesty II/520	Hladovka	6/2018	9/2018		
Rekonštrukcia miestnej komunikácie Medzibrodie	Medzibrodie	9/2018	10/2018		
Rekonštrukcia miestnej komunikácie a odvodnenie dažďových vôd, Trstená	Trstená	10/2017	4/2018		
Rekonštrukcia mostného objektu MO 537-001 (most ponad rieku Belá v Liptovskom Hrádku	Liptovský Hrádok	7/2017	9/2018		

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2018	Inžinierske stavby	Rekonštrukcia mostného objektu MO537 Belá v Liptovskom Hrádku	Liptovský Hrádok	7/2017	9/2018
		Stabilizácia telesa cesty II/520	Žilina	2/2018	10/2018
		Stavebné práce spojené s vybudovaním cyklotrasy na nábreží rieky Oravy	Dolný Kubín	8/2018	6/2019
2018	Pozemné stavby	Administratívna budova DNV	Devínska Nová Ves	2/2018	8/2018
		Rekonštrukcia Abaffyovského kaštieľa Horná Lehota č. 82	Horná Lehota	10/2017	11/2018
		Cesta II/499 Nemčice - Radošina - Hranica kraja	Nemčice - Radošina	10/2018	9/2019
2019	Inžinierske stavby	Cesta II/580 Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	10/2018	11/2019
		Cestná komunikácia Vitanová	Vitanová	10/2017	5/2019
		Cyklotrasy po nábreží v Dolnom Kubine	Dolný Kubín	8/2018	10/2018
		Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácií a bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území BA	Bratislava	8/2017	12/2019
		Realizácia parkovacej plochy pre osobné vozidlá v západnej časti územia	Malacky	5/2019	8/2019
		Rekonštrukcia cesty I/65 Turčianske Teplice	Turčianske Teplice	5/2017	6/2019
		Rekonštrukcia cesty III/1335 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Pusté Úľany	8/2019	10/2019
		Rekonštrukcia mostného objektu	Oravský Biely Potok	4/2019	11/2019
		Rekonštrukcia mostných objektov	Huty	4/2019	8/2019
		Rekonštrukcia mostných objektov	Huty	4/2019	8/2019
2019	Pozemné stavby	Zvýšenie kapacity prestupového terminálu IDS v meste Malacky prostredníctvom vybudovania záchytného parkoviska	Malacky	5/2019	8/2019
		Rekonštrukcia ŠD Horský Park, blok A	Bratislava	2/2019	12/2019

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2020	Inžinierske stavby	Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácii v BA	Bratislava	8/2019	8/2023
	Pozemné stavby	Polyfunkčný dom DIAMANT Bratislava Vajnory	Bratislava	1/2017	1/2020
	Výstavba ciest a diaľnic	Obratisko autobusov na BÚDKOVEJ ulici	Bratislava	3/2020	6/2020
		Oprava chodníka na Kubačovej ulici	Bratislava	4/2020	6/2020
		Ulica Rybníčná	Bratislava	4/2020	6/2020
		Oprava časti cyklotrasy Jurava	Svätý Jur	10/2020	12/2020
	Výstavba mostov a tunelov	Priprava územia pre IBV Zásihlie I	Zákamenné	04/2020	07/2020
		MOST SNP II	Bratislava	04/2020	03/2021
		I/59 Trstená - most 099	Trstená	07/2020	10/2020
	2021	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	zabezpečenie prvkov dočasnej prevádzky mosta M 137 Bojnická	Bratislava	10/2020
RYBNÍK DNV Rekonštrukcia viacúčelovej vodnej nádrže			DNV	12/2020	07/2021
Demolačné práce		Odstránenie stavby SNEŽIENKA	Bratislava	08/2021	12/2022
		KAMZÍK I. etapa dolná stanica	Bratislava	10/2021	12/2021
Inžinierske stavby		Prepad vozovky I. Karvaša	Bratislava	05/2021	05/2021
		Oprava vozovky na Tyršovom nábreží parkovisko pri Mýtnom domčeku	Bratislava	05/2021	07/2021
		Oprava ihriska na Batkovej ulici č. 2	Bratislava	08/2021	09/2021
		Oprava parkoviska na Kamzíku	Bratislava	11/2021	12/2021
Pozemné stavby		Kamzík II. etapa horná stanica	Bratislava	11/2021	12/2021
		Oravský Podzámok - reštaurovanie, obnova a dostavba renesančnej budovy č. 9	Oravský Podzámok	01/2020	05/2021
	Mlynky - dvor DNV	Mlynky, DNV	2020	11/2022	

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec	
2021	Pozemné stavby	Obnova autobusovej stanice na Košickej ulici v Komárne	Komárno	2020	07/2021	
		Cirkevná materská škola Dunajská Lužná	Dunajská Lužná	01/2021	12/2021	
	Výstavba ciest a diaľnic	Revitalizácia záhrady za NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
		Cyklotrasa Veľké Úľany	Veľké Úľany	Veľké Úľany	01/2021	07/2021
		Prístupová cesta LOGISTIC Oravská Jasenica	Oravská Jasenica	Oravská Jasenica	05/2021	05/2022
		Svätý Jur - Rekonštrukcia Pezinskej ulice	Svätý Jur	Svätý Jur	09/2021	10/2022
		Cesta I/64 Nové Zámky od letiska po kruhovú križovatku Kaufland	Nové Zámky	Nové Zámky	10/2021	12/2021
	Výstavba železníc a podzemných železníc	Cesta I/64 obec BRAČ	Brač	Brač	11/2021	05/2022
		ŽELEZNICE - Demontáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	Bratislava	08/2021	12/2022
		I/59 Trstená - most 099	Trstená	Trstená	07/2020	10/2021
	Výstavba mostov a tunelov	Most SNP II BA	Bratislava	Bratislava	05/2020	03/2021
		D1 tunel Višňové - pokládka štrbinových žľabov	Višňové	Višňové	08/2021	05/2022
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Dočasné premostenie Tvrdošín	Tvrdošín	Tvrdošín	06/2021	05/2022
Oprava kanalizácie Tomášikova ulica		Bratislava	Bratislava	06/2021	07/2021	
Oprava kanalizácie a cesty Ulica Klinianska cesta		Námestovo	Námestovo	08/2021	12/2021	

3 Environmentálna politika a stručný opis systému environmentálneho manažérstva

3.1 Environmentálna politika

Vrcholový manažment spoločnosti MBM-GROUP, a.s. vytvoril, implementoval a udržiava na základe požiadaviek medzinárodných noriem STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN ISO 45001: 2019 integrovanú Politiku manažérskych systémov (IMS) uvedené na obr. 6. Politika IMS je zameraná na ciele spoločnosti, vychádzajúce zo stratégie spoločnosti a preskúmania IMS. Obsahuje záväzok k zabezpečeniu vysokej kvality produktov, sústavnému zlepšovaniu, rozširovaniu produktov/služieb, je patričná k účelu a súvislostiam organizácie, zaväzuje k ochrane životného prostredia, vrátane prevencie znečisťovania, dodržiavaniu a plneniu záväzných požiadaviek a zlepšovaniu svojho environmentálneho správania.

Za stanovenie, plnenie a hodnotenie Politiky IMS (obr. 10) zodpovedá vrcholový manažment. Jednotliví manažéri zodpovedajú za to, že pracovníci ich oddelení sú s Politikou IMS (obr. 10) podrobne oboznámení. Politika IMS (obr. 10) je dostupná všetkým zainteresovaným stranám.

Na základe Politiky IMS (obr. 10) sú rozpracované jednotlivé ciele. Preskúmanie Politiky a Cieľov IMS sa uskutočňuje 1x ročne pri preskúmaní IMS.

3.2 Stručný opis systému environmentálneho manažérstva

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. má zavedený integrovaný manažérsky systém (IMS) v súlade s požiadavkami:

- STN EN ISO 9001: 2016 Systémy manažérstva kvality
- STN EN ISO 14001: 2016 Systémy manažérstva environmentu
- STN ISO 45001: 2019 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Plnenie požiadaviek uvedených noriem je pravidelne preverované internými auditmi a certifikačnou spoločnosťou PQM, s.r.o. Banská Bystrica, na základe čoho máme vydané certifikáty uvedené na obr. 11 – 13.

MBM-GROUP, a.s. určila potrebné procesy pre IMS, ich aplikáciu v organizácii a:

- a) určila požadované vstupy a očakávané výstupy z týchto procesov;
- b) určila postupnosť a vzájomné prepojenie týchto procesov;
- c) určila a aplikovala kritériá, metódy (vrátane monitorovania, merania a ukazovateľov týkajúcich sa výkonnosti) potrebné na zabezpečenie efektívnej prevádzky a riadenia týchto procesov;
- d) určila zdroje potrebné pre procesy a zabezpečuje ich dostupnosť;
- e) pridelila zodpovednosť a právomoci pre procesy;
- f) určila riziká a príležitosti určené podľa požiadaviek, aby sa predišlo nežiaducim účinkom alebo aby sa znížili nežiaduce účinky, vrátane potenciálu externých environmentálnych situácií ovplyvňovať spoločnosť;
- g) hodnotí procesy a implementuje akékoľvek potrebné zmeny na zabezpečenie dosiahnutia zamýšľaných výsledkov;
- h) zlepšuje procesy a systém IMS.

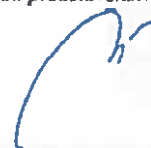
PIMS-01-01SP Politika MBM-GROUP, a.s.

POLITIKA MBM-GROUP

1. *Starostlivosť o zabezpečovanie kvality poskytovaných produktov a služieb s ohľadom na OŽP a BOZP v oblasti: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameňiva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. (ďalej len predmetu IMS) a v zmysle aplikovaných požiadaviek noriem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 patrí medzi prioritné povinnosti vrcholového manažmentu a v tomto zmysle je jeho zodpovednosť nezastupiteľná.*
2. *Za zlepšovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP sú prednostne zodpovední všetci riadiaci zamestnanci našej spoločnosti, ktorí organizujú a riadia účasť všetkých svojich podriadených smerom k naplneniu prijatých cieľov IMS.*
3. *Zabezpečovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP a jej neustále zlepšovanie je základnou úlohou a povinnosťou každého zamestnanca spoločnosti, ktorý je zodpovedný predovšetkým za kvalitu vlastnej vykonávanej práce a túto zodpovednosť nebude v žiadnom prípade prenášať na spoluzamestnancov.*
4. *Politiku manažérskych systémov spoločnosti vychádza zo zásad:*
 - a) *pomocou marketingovej stratégie rešpektovať pôsobenie trhu, dokonale poznať skupiny zákazníkov / klientov / a ich požiadavky*
 - b) *poskytovať zákazníkom / klientom / istotu, že vykonávané služby pri všetkých činnostiach, dosahujú opakovateľne požadovanú kvalitu s ohľadom na OŽP a BOZP*
 - c) *zvyšovaním a prehľbovaním odbornej spôsobilosti všetkých úrovní personálu spoločnosti minimalizovať vznik nedostatkov a chýb*
 - d) *postupným zvyšovaním technickej, materiálovej a organizačnej vybavenosti spoločnosti vytvárať pre služby spojené s predmetom IMS porovnateľné podmienky s medzinárodnými štandardami*
 - e) *vhodnou motiváciou zamestnancov spoločnosti dosiahnuť primerané zlepšovanie IMS, zvyšovanie jeho výkonnosti a z nej vyplývajúce zvýšenie účinnosti pri získavaní zákazníkov / klientov / pri osobnom kontakte alebo vyhlásených súťažiach*
5. *Kvalitou poskytovania služieb s ohľadom na ochranu životného prostredia a BOZP v oblasti predmetu IMS trvale upevňovať postavenie spoločnosti na trhu a perspektívne zväčšovať jej podiel na celkovom krytí požiadaviek trhu.*
6. *Zabezpečovať a zlepšovať nakladanie s odpadmi – ich opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovenie a spracovávanie.*
7. *V prevádzkovej činnosti budeme kladť dôraz na prevenciu znečistenia a postupnú výmenu vozového parku – vozidlá na CNG.*
8. *Zaväzujeme sa dodržiavať právne predpisy upravujúce vzťahy k životnému prostrediu a BOZP.*
9. *Zaväzujeme sa k sústavnému zlepšovaniu svojho environmentálneho správania a pri realizácii činnosti neustále analyzujeme možné dopady environmentálnych aspektov na všetky zložky životného prostredia.*
10. *V oblasti BOZP budeme kladť dôraz na prevenciu zranení a poškodzovania zdravia.*
11. *Naším zamestnancom je umožnený prístup ku všetkým informáciám a vzdelávaniu, ktoré sa týkajú bezpečnosti a ochrany zdravia. Návrhy a definované upatrenia získané konzultáciami a spoluprácou pracovníkov sú akceptované a podporované.*

V Námestove, dňa 08.01.2021

Alena Nováková
Predseda predstavenstva





AKREDITOVANÝ PQM CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

MBM-GROUP, a.s.

Sídlo: Miletičova 1, 821 08 Bratislava - mestská časť Ružinov

Centrála: Oravská Jasenica 628, 029 64 Oravská Jasenica

Pobočka: Areál Veľké Úľany, Nové Osady 13, 925 22 Veľké Úľany

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy manažérstva kvality podľa normy

ISO 9001: 2015 / STN EN ISO 9001: 2016

v rozsahu

sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Pobočka: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Na základe vykonaného auditu bolo preukázané, že systém manažérstva spĺňa požiadavky vyššie uvedenej normy.

Tento certifikát číslo Q368Z11, vydaný na základe správy číslo RCZY – 682/21, je platný od 15. 09. 2021 do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024




Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
PQM, s.r.o., Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica
kancelária: PQM, s.r.o., Legionárska 6419, 911 01 Trenčín
Platnosť tohto certifikátu je možné overiť na stránke www.pqm.sk

Obr. 11 Certifikát podľa normy STN EN ISO 9001: 2016 Systémy manažérstva kvality



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

MBM-GROUP, a.s.

Sídlo: Miletičova 1, 821 08 Bratislava - mestská časť Ružinov
 Centrála: Oravská Jasenica 628, 029 64 Oravská Jasenica
 Pobočka: Areál Veľké Úľany, Nové Osady 13, 925 22 Veľké Úľany

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy environmentálneho manažérstva podľa normy

ISO 14001: 2015 / STN EN ISO 14001: 2016

v rozsahu

sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Pobočka: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

Na základe vykonaného auditu bolo preukázané, že systém manažérstva spĺňa požiadavky vyššie uvedenej normy.

Tento certifikát číslo E368221, vydaný na základe správy číslo RC2V – 682/21, je platný od 15. 09. 2021 do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024




 Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
 PQM, s.r.o., Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica
 kancelária: PQM, s.r.o., Legionárska 6419, 911 01 Trenčín
 Platnosť tohto certifikátu je možné overiť na stránke www.pqm.sk

Obr. 12 Certifikát podľa normy STN EN ISO 14001: 2016 Systémy manažérstva environmentu



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

MBM-GROUP, a.s.

Sídlo: Miletičova 1, 821 08 Bratislava - mestská časť Ružinov
Centrála: Oravská Jasenica 628, 029 64 Oravská Jasenica
Pobočka: Areál Veľké Úľany, Nové Osady 13, 925 22 Veľké Úľany

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy manažérstva bezpečnosti
a ochrany zdravia pri práci podľa normy

ISO 45001: 2018 / STN ISO 45001: 2019

v rozsahu

*sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných
a vodohospodárskych stavieb a ich zmlen. Demolačné a zemné práce. Výroba
betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba
a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameniva
a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovania azbestu
alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.*

*Pobočka: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných
a vodohospodárskych stavieb a ich zmlen. Demolačné a zemné práce. Výroba
betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Predaj vlastných
výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy.
Odstraňovania azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.*

Na základe vykonaného auditu bolo preukázané, že systém manažérstva spĺňa
požiadavky vyššie uvedenej normy.

Tento certifikát číslo S368221, vydaný na základe správy číslo RCZY - 682/21, je platný od 15. 09. 2021
do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov.
Odporičateľný termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024




Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
PQM, s.r.o., Trieda SNP 75, 974 01 Banská Bystrica
kancelária: PQM, s.r.o., Legionárska 6419, 911 01 Trenčín
Platnosť tohto certifikátu je možné overiť na stránke www.pqm.sk

Obr. 13 Certifikát podľa normy STN ISO 45001: 2019 Systémy manažérstva bezpečnosti
a ochrany zdravia pri práci

4 Opis významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov a vplyvov, určenie významnosti a hodnotenie

4.1 Identifikácia a kritériá hodnotenia

Spoločnosť MBM-GROUP, a. s. pri environmentálnom preskúmaní identifikuje svoje významné priame a nepriame aspekty.

Priame aspekty súvisia s činnosťami a produktmi spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť kontrolu v oblasti riadenia a patria sem:

- spotrebu energie
- vznik stavebného odpadu
- používanie pomocných náterových hmôt
- emisie do ovzdušia
- záber pôdy stavebnou činnosťou
- využívanie surovín a prírodných zdrojov
- hluk, vibrácie a prašnosť
- narušenie a znečistenie vodných a pôdných zdrojov

Nepriame aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť a patria sem:

- otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (získanie surovín, nákup a obstarávanie, stavebná výroba, doprava, užívanie stavebného diela, nakladanie a využitie stavebného diela po skončení jeho životnosti)
- kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby
- nové trhy
- výber a zloženie služieb (napr. doprava alebo stravovacie služby)
- administratívne a plánovacie rozhodnutia
- upratovacie práce
- zloženie sortimentu produktov
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Medzi významné a stredne významné environmentálne aspekty s nepriaznivými a potenciálne nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie spoločnosti MBM-GROUP, a.s. patria:

- produkcia a nakladanie s odpadom
- záber zelených plôch a pôdy
- nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií
- činnosť dodávateľov a zmluvných partnerov
- nepriaznivé zmeny počasia

Environmentálne aspekty sú aktualizované vzhľadom na:

- nové projekty
- zmeny činnosti
- výsledky monitorovania a merania
- zmeny uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia
- zmeny pracovného prostredia a iné

Každý identifikovaný environmentálny aspekt je hodnotený podľa nasledovných kritérií a bodovej hodnoty:

Prevádzkové podmienky (PP):

10	havarijné vplyvom poveternostných podmienok a nepredvídateľných situácií
5	špecifické pri odstávke a nábehu výroby, porucha, nehoda
1	bežné podmienky

Legislatíva (L) – právne a iné požiadavky

4	nesplnené s významným EV
3	sú čiastočne splnené, EV je prítomný
2	sú splnené, môže dôjsť ku negatívnemu EV
1	sú splnené

Stanoviská (S) - záujem zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti:

4	veľmi významný
3	významný
2	málo významný
1	nevýznamný

Frekvencia (F) vykonávania činnosti (poskytovania služby/nakupovania produktu alebo služby súvisiacich s identifikovaným EA a EV):

4	minimálne 1 x za deň
3	minimálne 2 x za týždeň
2	minimálne 1 x za mesiac, ale nie častejšie ako 1 x za 1 týždeň
1	menej často ako 1 x za mesiac

Pravdepodobnosť (P) vzniku EA a EV:

1	žiadna
2	málo pravdepodobná
3	pravdepodobná
4	istý výskyt

Závažnosť (Z) vplyvu na ŽP:

10	má veľmi významný vplyv na ŽP (napr.: znečisťujúca látka je veľmi toxická, neodbúrateľná, vzniká (používa sa) pravidelne vo väčších množstvách, atď.)
5	má menej významný vplyv na ŽP (napr.: znečisťujúca látka je menej toxická, ťažko odbúrateľná vzniká (používa sa) iba občas v malých množstvách, atď.)
1	nemá významný vplyv na ŽP (znečisťujúca látka nie je toxická, je ľahko odbúrateľná, atď.).

Pri hodnotení EA spoločnosť MBM-GROUP, a.s. zároveň berie do úvahy časový faktor, či je hodnotený EA prítomný (P), minulý (M) alebo budúci (B).

4.2 Určenie významnosti environmentálnych aspektov

Významnosť jednotlivých EA a EV je určená súčtom pridelenej bodovej hodnoty (BH_{EA}) jednotlivých hodnotiacich kritérií nasledovne:

$$BH_{EA} = PP + L + S + F + P + Z$$

Kategorizácia významnosti EA a EV:

Kategória	Bodová hodnota (BH_{EA})
I – veľmi významný	27 - 33
II – stredne významný	15 - 26
III - nevýznamný	6 - 14

Jednotlivým kategóriám prislúcha nasledovný stupeň riadenia:

I. Pri vysokej významnosti EA a EV je potrebné prijať opatrenia na ich odstránenie, príp. zníženie ich vplyvu:

- prijatím cieľov a programov EMS, zameraných na oblasť ŽP;
- prijatím nevyhnutných opatrení a poskytnutím príslušných zdrojov na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti.

II. Pri stredne významných EA nie je potrebné prijímať opatrenia na zníženie vplyvov.

Je potrebné sledovať tieto činnosti, či ich vplyv neprerastie do kategórie I, príp. prijať v rámci zlepšovania a prevencie pred znečisťovaním príslušné opatrenia na ich minimalizovanie/odstránenie. *Táto kategória je priradená i v prípade uplatnenia záväznej požiadavky na daný aspekt a jeho vplyv, pričom dosiahol kategóriu III. Neplatí to pre kategóriu I.*

III. Pri nízkych významnostiach EA a EV nie je potrebné riadiť ich, v prípade potreby je možné zvážiť dosah a ich vplyv na ŽP.

4.3 Hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí

Proces riadenia rizík sa skladá z nasledujúcich zložiek:

- analýza rizík organizácie v oblasti EMS,
- preskúvanie rizík a príležitostí,
- stanovenie a monitorovanie plnenia opatrení.

Pre významnosť rizika EA a EV sú kritériá pre *dôležitosť* (D) nasledovné:

4	existuje vysoká pravdepodobnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia z prevádzkových činností
3	existuje možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia počas havárie
2	minimálna možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia
1	neppravdepodobná možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia

Kategorizácia rizík sa vykonáva výpočtom podľa vzorca: $R = BH_{EA} \times D$

Podľa celkového počtu bodov sú riziká zaradované do nasledovných kategórií:

Kategória rizika	Riziko (R)	Hodnotenie
I	6 - 36	nízke
II	37 - 68	závažné
III	69 - 102	významné
IV	103 - 140	kritické

Jednotlivým kategóriám prislúcha stupeň riadenia a prijatia príslušných opatrení:

Kategória rizika	Opatrenia
I	Pri nízkych rizikách je vhodné vykonávať náhodné monitorovanie činnosti, minimálne aspoň 1 x za rok náhodným výberom a vhodnou vzorkou.
II.	Pri nezávažných rizikách je potrebné zvážiť ich riadenie a monitorovacie mechanizmy. Vhodné sa javí realizovať monitorovacie aktivity minimálne 1 x ročne.
III	Pri závažných rizikách (spojených s neodstrániteľnými ohrozeniami) je potrebné zvážiť prijatie adekvátnych opatrení na zníženie rizika. V každom prípade však hranične tolerovateľné, teda zostatkové riziká musia byť riadené (popísané v zdokumentovanej informácii) a primeraným spôsobom monitorované.
IV	Pri kritických rizikách je potrebné prijať opatrenia na odstránenie rizika so zámerom jeho zníženia alebo prijať nasledovné činnosti: a) prijatie vhodných cieľov a/alebo akčných plánov na ich zníženie; b) prijatím okamžitých nevyhnutných opatrení na zníženie rizika, aby sa mohla daná činnosť vykonávať v režime, ktorý zaisťuje ich elimináciu.

4.4 Významné priame a nepriame environmentálne aspekty

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. pre pracoviská patriace pod schému EMAS identifikovala významné priame a nepriame environmentálne aspekty nasledovne:

Por. / Proces/ č. / Odd.		Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BHR-PP+L+S+R+P+Z	Klasifikácia významnosti V - významný, N - nevýznamný, SV - stredne významný	EA prítomný (P) alebo neprítomný (N)	EA mierny (M), prírodný (P), alebo budový (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Klasifikácia rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Priznivosť	Zodpovedá
1		Osvetlenie	Spotreba energie	Využívanie surovín a prírodných zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Monitorovanie a meranie spotreby, Politika IMS, Environ. cieľ, inovácie	administratívni pracovníci
2		Vykonávanie	Spotreba prírodných zdrojov na výrobu tepla	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Monitorovanie a meranie spotreby, optimalizácia	administratívni pracovníci
3		Práca s PC, používanie elektrických spotrebičov	Výroba spotrebičov a zariadení	Produkcija elektroodpadov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Pravidelná údržba a kontrola, inovácie	administratívni pracovníci
4		Tlačiarne	Vznik odpadu	Produkcija odpadu	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Pravidelná údržba a kontrola	administratívni pracovníci
5		Spotreba papiera	Využívanie prírodných zdrojov dreva	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	sledovanie spotreby, elektronická komunikácia	administratívni pracovníci
6		Stravovanie	Vznik komunálneho a ostatného odpadu	Produkcija odpadu	1	2	2	4	4	1	14,0	III-N	N	P	1	14,0	I.	Separácia odpadu	administratívni pracovníci
7		Pitný režim pracovníkov	Spotreba balenej vody v PET fľašach	Produkcija plastového odpadu	1	1	2	4	4	1	13,0	III-N	N	P	1	13,0	I.	Konzumácia pitnej vody	všeci
8		Používanie sociálnych zariadení	Spotreba pitnej vody	Produkcija splávkových vôd	1	2	1	4	4	1	13,0	III-N	N	P	1	13,0	I.	Monitorovanie a meranie spotreby, optimalizácia	administratívni pracovníci
9		Parkovanie služobných alebo osobných vozidiel zamestnancov	Náhodný alebo potenciálny unik ropných látok	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy	10	2	3	4	2	5	26,0	II-SV	N	P	2	52,0	II.	Havarijný plán, pravidelné kontroly, STK, bpol	vodíci au

Por. č.	Proces/ Odd.	Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá					BHEA=PP+L+S+F+P+Z	Kategória významnosti V-významný, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA menší (M), priemerný (P), alebo väčší (B)	Deliteľnosť	Hodnota rizika	Kategória rizika	Spôsob riadenia a upytňovania rizika		
					PP	L	S	F	P								Z	Opatrenie/ Prifežitosť	Zodpovední
10	Administratívna činnosť	Previdzka služobných alebo osobných automobilov zamestancov	Emisie výfukových plynov automobilov	Znečistenie ovzdušia	1	2	3	4	3	5	18,0	N	P	2	36,0	I.	Pravidelné kontroly, STK, Environ. Ciele, vozidlá na CNG	vodíci áut, vedenie	
11		Riešenie aktuálnych problémov	Riadenie a ovplyvňovanie budúcich EA	Budíci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	N	B	1	16,0	I.	Súvisiaca dokumentácia	príslušný vedúci	
12		Príprava a plánovanie investičných akcií	Riadenie a ovplyvňovanie budúcich EA	Budíci EV	Budíci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	N	B	1	16,0	I.	Projektová dokumentácia, BAT technológie	vedúci projektu
13	Stavebný výroba	Upratovanie	Rozliatie alebo únik čistiacech prostriedkov pri upratovaní	Ohrozenia zdravia zamestnancov a ŽP	5	3	3	3	2	5	21,0	N	P	1	21,0	I.	Karty bezpečnostných údajov, havarijný plán	upratovačka	
14		Prípravné práce	Hluk, vibrácie, prašnosť	Negatívny vplyv hluku a vibrácií na ľudí	5	2	4	4	4	5	24,0	P	P	2	48,0	II.	Monitorovanie a meranie, použ. OOPP	stavbyvedúci	
15		Búracie a demolačné práce	Vznik odpadu	Produkcia odpadu, prašnosť, hluk	Produkcia odpadu, prašnosť, hluk	5	2	4	4	4	1	20,0	P	P	2	40,0	II.	Separácia odpadu, Environ. ciele	stavbyvedúci
16	Práce na stavbe	Práce na stavbe	Vznik stavebného a iného odpadu	Produkcia odpadu	Produkcia odpadu	1	2	3	4	4	1	15,0	P	P	1	15,0	I.	Separácia odpadu, Environ. ciele	stavbyvedúci
17					Práce na stavbe	Používanie náterových hmôt	Zdravie pracovníkov, výpary	1	2	3	4	3	1	14,0	P	P	1	14,0	I.

Por. č.	Proces/ Odd.	Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BHEA-PP+L+S+P+Z	Kategoriza významnosti V-významný, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA mierny (M), prítomný (P), alebo buďci (B)	Doležitost'	Hodnota rizika	Kategoria rizika	Spôsob riadenia a opatryovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Priležitost'	Zodpovedá
18	Práce na stavbe	Príprava stavebných plôch-záber pôdy	Úbytok zdrojov, strata biodiverzity	Narušenie inžinierskych sietí (vodovodné, elektrické siete)	5	2	4	4	3	1	19,0	II-SV	P	P	1	19,0	I.	Projektová dokumentácia, Environ. ciele	projektant, stavby vedúci
19					10	4	4	1	2	1	22,0	II-SV	P	P	3	66,0	II.	Havarijný plán	stavby vedúci
20	Práce na stavbe	Prevážka alebo dopravných mechanizmov	Náhodný alebo potenciálna únik ropných látok, havária	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, vznik nebezpečného odpadu	10	2	3	4	2	10	31,0	I-SV	P	P	3	93,0	III.	Havarijný plán, pravidelné kontroly, STK	vodíci aut
21					1	2	2	4	4	5	18,0	II-SV	P	P	1	18,0	I.	Pravidelné kontroly, STK, Environ. Ciele, vozidlá na CNG	vodíci aut, vedenie
22	Práce na stavbe	Skladovanie materiálu	Potenciálny požiar, znečistenie ovzdušia, zranenie osôb	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, zranenie osôb	10	4	4	2	2	5	27,0	I-SV	P	P	3	81,0	III.	Požiaro-poplachové smernice, traumat. plán, havarijný plán	stavby vedúci
23					10	2	4	1	2	10	29,0	I-SV	N	B	4	109,0	III.	Požiaro-poplachové smernice, traumat. plán, havarijný plán	stavby vedúci
24	Činnosť dodávateľov a zmluvných partnerov	Ovplyvnenie ŽP	Možné znečistenie vody, pôdy, tvorba emisií.	1	2	2	4	2	5	16,0	II-SV	N	P	2	32,0	I.	Monitorovanie a meranie	pracovník, kt. pripravuje zmluvu s dodávateľom alebo zmluv. partnerom	

Stavebný výroba

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

5.1 Dlhodobé a krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Environmentálne aspekty na základe hodnotenia významnosti (vid' čl. 4.2) sú kategorizované s významnosťou nízku, strednou a vysokou. Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. z hľadiska znižovania nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a ich riadenia, prijíma opatrenia na ošetrovanie rizika a zlepšovanie environmentálneho správania. Pre riadenie významných environmentálnych aspektov kategórie I. a II. a na základe Politiky IMS (obr. 6) a sú vypracované dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele. Zvažujú sa pri tom záväzné požiadavky, technické možnosti, podnikateľské a prevádzkové požiadavky, zdroje finančné i ľudské, názory zainteresovaných strán so zámerom zveľad'ovať spokojnosť zákazníka a naplňovať environmentálne zámery. Jednotliví príslušníci vrcholového manažmentu predkladajú na porade svoje návrhy, v prípade potreby navrhujú koordinačnú činnosť s ostatnými úsekmi. Kritériá pre hodnotenie sú navrhované zadávateľom.

Hodnotenie dlhodobých a krátkodobých cieľov je vykonávané jedenkrát za rok, pokiaľ došlo k zmene v procesoch, sú opätovne prehodnocované a ich vyhodnotenie je súčasťou preskúmania IMS.

5.1.1 Dlhodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšiť nakladanie s odpadmi – ich opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie a spracovávanie. Dosiť viac ako 50% recyklácie a znovu použitia odpadu druhotné suroviny (drevo, železo, polystyrén)	Vytvoriť zberné miesta a postupy na obnovu a znovu použitie materiálov definovaných ako odpad a druhotná surovina (700,- EUR)	Vedúci strediska, stavbyvedúci, zásobovač, skladníci, pracovníci	12/2023
2.	Zlepšiť environmentálne správanie pokračovaním v obnove vozového parku nahradením vozidiel na CNG. Dosiť viac ako 50 % obnovu vozového parku na CNG.	Zakúpením 20 ks vozidiel dopravnej techniky na CNG (430 000,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2023
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2025

4.	Zlepšenie biodiverzity miestneho okolia.	Na podporu biodiverzity vybudovať v okolí vlastných administratívnych budov zelené plochy (min. 100 m ²) a prírodne orientované plochy (2000,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2023
----	--	---	---------------------	---------

5.1.2 Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšenie separácie odpadu na stavenisku.	Pri stavebnej činnosti zvýšiť podiel vyseparovaného odpadu o 5 % (1000,- EUR). Pri realizácii zákaziek informovať a školiť všetky zainteresované strany ovplyvňujúce vznik a separáciu odpadu o nakladaní s odpadom (300,- EUR).	Stavbyvedúci Predstavitel' manažmentu, stavbyvedúci	12/2022
2.	Zlepšenie hodnotenia environmentálneho správania zainteresovanými stranami. Pri ukazovateli v rámci hodnotenia environmentálneho správania zainteresovanými stranami dosiahnuť min. 95% úspešnosť.	Pri realizácii zákaziek zlepšiť starostlivosť o čistotu a poriadok staveniska (1000,- EUR). Pri činnostiach vykonávaných vlastnými zamestnancami podielom pohyblivej zložky mzdy motivovať zamestnancov ku čistote a poriadku na stavenisku, pri externých poskytovateľoch dbať na dodržiavanie zmluvných podmienok.	Stavbyvedúci	12/2022
3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov predchádzajúceho roka.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu)	Vedenie spoločnosti	12/2022

	Zaviesť sledovanie spotreby elektriny a vody pri stavebnej výrobe.			
4.	Znížiť spotrebu elektrickej energie využitím obnoviteľného zdroja energie.	Montážou fotovoltaických panelov nahradenie a získavanie elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečnej energie (6000,- EUR).	Vedenie spoločnosti	12/2022
5.	Zlepšenie informovanosti zainteresovaných strán a verejnosti o environmentálnom správaní spoločnosti prostredníctvom web stránky.	Redizajn www sídla spoločnosti (2 000,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2022

6 Opis vykonaných a plánovaných opatrení na zlepšenie environmentálneho správania, dosiahnutie krátkodobých a dlhodobých cieľov a zabezpečenie dodržiavania právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

6.1 Opis vykonaných opatrení

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. na zlepšenie environmentálneho správania prijíma opatrenia v rámci prijatých dlhodobých a krátkodobých cieľov (viď čl. 5.1.1 a 5.1.2). Ich plnením a komunikáciou so zainteresovanými stranami dosahuje pozitívny vplyv na životné prostredie v oblasti:

- zníženia produkcie emisií a hluku postupnou obmenou dopravnej techniky a referentských vozidiel nákupom nízko-emisných CNG vozidiel,
- zníženia spotreby energií úspornými opatreniami,
- využívania recyklovaných stavebných materiálov a frézingu do asfaltov,
- vybavenia pracovísk nádobami na separovaný odpad a prístupu k nim,
- zlepšenia environmentálneho povedomia školením zamestnancov a pracovníkov dodávateľských spoločností,
- zlepšenie informovanosti zainteresovaných strán a verejnosti o svojom environmentálnom správaní.

6.2 Opis plánovaných opatrení

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. pre sústavné zlepšovanie environmentálneho správania plánuje:

- zlepšiť nakladanie s odpadom a zvýšiť podiel vyseparovaného a opätovne využiteľného odpadu,
- zvýšiť podiel použitých alternatívnych materiálov v rámci možnosti projektov,
- investovať do využívania obnoviteľných zdrojov energie a zadať vypracovanie projektu pre fotovoltaiku,
- aj naďalej pokračovať v obnove dopravnej techniky nákupom nízko-emisných CNG vozidiel,
- zlepšiť biodiverzitu miestneho okolia, podieľať sa na projektoch vytvorenia zelených a prírodne orientovaných plôch,

- zlepšiť riadenie environmentálnych aspektov externe poskytovaných stavebných prác,
- v spolupráci s objednávateľom stavebných prác monitorovanie spotreby energie a vody

6.3 Externe zainteresované strany

V rámci zlepšovania environmentálneho správania našich dodávateľov a dobrej spolupráce, poskytujeme spolupracujúcim zmluvným partnerom kľúčové informácie o environmentálnom správaní a pri každej zákazke zvažujeme všetky aspekty a vplyvy (viď čl. 4.4).

Pri zmluvne dohodnutých prácach s externými zainteresovanými stranami požadujeme od externých poskytovateľov písomne sa zaviazat' rešpektovať našu Politiku IMS (obr. 6), ktorou deklarujeme plniť požiadavky ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001, ako aj byť v zhode s právnymi a inými požiadavkami v oblasti dodržiavania kvality a podmienok na pracoviskách, životného prostredia, BOZP, PO. Požadujeme, aby svojou prítomnosťou na zmluvne dohodnutých pracoviskách v rámci návštevy alebo pri výkone činností sa nezhoršovalo environmentálne prostredie spoločnosti nedodržiavaním nastaveného odpadového hospodárstva, t.j. v prípade vzniku odpadu tento odpad je potrebné vhodiť do správnej zbernej nádoby a pod., nadmernými emisiami z dopravných prostriedkov, neoprávneným spaľovaním materiálov a odpadov, vypúšťaním prchavých látok a chemikálií do ovzdušia a pod. neznečisťovalo životné prostredie. Požadujeme, aby aktivity, ktoré sú vykonávané externými zainteresovanými stranami boli vykonávané tak, aby nespôsobili znečistenie prostredia, ovzdušia, pôdy alebo vody ropnými látkami, chemikáliami všetkých druhov, alebo nebezpečnými odpadmi.

Vážime si hodnotenie a názor našich zamestnancov, zákazníkov, externých poskytovateľov a zainteresovaných strán. Pre zlepšovanie environmentálneho správania a prehľadu o silných a slabých stránkach environmentálneho manažérstva v našej spoločnosti, poskytujeme možnosť vyjadriť svoj názor prostredníctvom dotazníka. Za sledované obdobie január - december 2021 sme dosiahli hodnotenie uvedené v spracovanom dotazníku.

**Hodnotenie environmentálneho správania spoločnosti MBM-GROUP, a.s.
 zainteresovanými stranami**

Oblasť hodnotenia/spokojnosť	 95-100%	 85-94 %	 75-84 %	 65-74 %	 menej ako 64%
Starostlivosť o zdravie a bezpečnosť na pracovisku	<input type="radio"/>				
Znečisťovanie ovzdušia – prach a zápachy		<input type="radio"/>			
Zníženie a regulácia hluku a vibrácií		<input type="radio"/>			
Recyklácia a separácia odpadu na pracovisku		<input type="radio"/>			
Vybavenie pracoviska nádobami na separovaný odpad – prístup	<input type="radio"/>				
Motivácia ku separácii odpadu	<input type="radio"/>				
Poriadok a čistota pracoviska počas stavebnej činnosti		<input type="radio"/>			
Prevenčia environmentálnych nehôd		<input type="radio"/>			
Parkovanie dopravných mechanizmov – čistota odstavných plôch		<input type="radio"/>			
Vybavenie pracoviska havarijnými výbavami – ich dostupnosť		<input type="radio"/>			
Vybavenie nízko-emisnou dopravnou technikou – CNG vozidlá	<input type="radio"/>				
Využívanie recyklátov		<input type="radio"/>			
Mobilita a preprava zamestnancov a tovaru	<input type="radio"/>				
Úprava a poriadok okolia pracoviska stavebnej činnosti po ukončení diela	<input type="radio"/>				
Prístup ku environmentálnym informáciám spoločnosti – environmentálnemu správaniu		<input type="radio"/>			

*zaškrtnite (x) prosím oblasť, ktorá vyjadruje Váš názor

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. pre zlepšenie spokojnosti oblastí hodnotenia s dosiahnutým hodnotením v rozsahu menej ako 95 % a zlepšenie environmentálneho správania prijíma opatrenia v rámci prijatých dlhodobých a krátkodobých cieľov (viď čl. 5.1.1 a 5.1.2).

6.4 Environmentálne ukazovatele

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. pravidelne monitoruje a prehodnocuje svoje environmentálne správanie sa v nasledujúcich hlavných oblastiach životného prostredia:

Ukazovateľ	Názov indikátora	Merná jednotka	Vstup/výstup
Energie	Spotreba elektrickej energie	MWh	Ročná spotreba elektrickej energie/počet zamestnancov a obrat
	Spotreba plynu	m ³ GJ	Ročná spotreba plynu/počet zamestnancov a obrat
	Množstvo spotrebovaných PHM	l/km kg/km GJ	Ročná spotreba pohonných hmôt/počet prejazdených kilometrov a obrat Prepočet na energiu/obrat
Materiály	Celkové množstvo spotrebovaného kancelárskeho papiera	kg	Ročná spotreba/počet zamestnancova a obrat
	Množstvo materiálu použitého recyklovaného	t	Ročná spotreba recyklovaných materiálov/obrat
Voda	Spotreba vody	m ³	Ročná spotreba vody/počet zamestnancov a obrat
Odpad	Množstvo vyprodukovaného stavebného odpadu na stavbe, pri demolácii	t	Ročné množstvo vyprodukovaného odpadu na stavbe/obrat
Emisie	Množstvo vyprodukovaného CO ₂ zo zdroja znečisťovania ovzdušia a dopravných prostriedkov	t	Ročné vyprodukované množstvo CO ₂ /obrat a km
Biodiverzita	Vytvorená zeleň na zákazkách	m ²	Vytvorená zeleň na zákazkách /obrat

Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:

A – vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti (napr. spotreba energií, PHM...)

B – ročná referenčná hodnota (napr. počet zamestnancov, čistý obrat zo stavebnej činnosti, množstvo prejazdených kilometrov...)

R – indikátor, vyjadruje pomer A/B

Trend – porovnaním indikátorov za sledované obdobie vyjadruje priebeh ukazovateľa (zlepšujúci, premenlivý...).

Referenčná hodnota	2018	2019	2020	2021
počet zamestnancov administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	29	40	33	61
obrat zo stavebnej výroby v mil. EUR	27, 322 712	23, 828 373	15, 972 612	19, 621 199

6.4.1 Energie

Administratívne budovy nie sú vlastníctvom MBM-GROUP, a.s., sú v prenájme od firmy THERIMEX Slovakia, s.r.o. Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. sleduje spotrebu energií (elektrina, plyn) na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a ku ročnému obratu spoločnosti. Trend v sledovaných ukazovateľoch je ovplyvnený:

- **pri spotrebe elektrickej energie** počtom zamestnancov a poklesom tržieb z dôvodu ochorenia COVID 19,
- **pri spotrebe plynu** v dôsledku zmeny klimatických podmienok – mierne zimy a postupné otepľovanie, počtom zamestnancov,
- **spotreba PHM (benzín a nafta)** je prepočítaná na základe energetického obsahu jednotlivých palív na energiu a podmieňuje ju viaceré faktory. Pri používaní služobných vozidiel a dopravnej techniky významným faktorom pri náraste a poklese spotreby je režim jazdy, zaťaženie vozidla, výkon vozidla, technický stav vozidla, výškový rozdiel trasy a iné. Pri porovnaní spotreby PHM sa javí trend ako klesajúci ako pri dopravnej technike, tak i pri referentských vozidlách nákupom vozidiel na CNG, čo má veľmi priaznivý dopad na životné prostredie oproti porovnateľným vozidlám jazdiacim na diesel alebo benzín. Tento ukazovateľ je sledovaný aj z hľadiska emisií – vid'. čl. 6.4.6. Ďalším faktorom ovplyvňujúci trend pri stavebnej výrobe je pokles a nárast zákaziek a vzdialenosť rozmiestnenia stavieb.

Sledovanie spotreby energií (elektrina a plyn) pri stavebnej výrobe na pobočke Veľké Úľany je sledované objednávateľom, náklady za energie sú súčasťou nákladov staveniska. Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. si uvedomuje významnosť týchto ukazovateľov, na základe čoho od roku 2021 sledujeme elektrinu v unimobunkách. Porovnanie ukazovateľa bude možné až nasledovné obdobie.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba elektrickej energie [MWh]	15,328	11, 448	9,3856	16,8482
	Indikátor MWh/zamestnanec	0,5285	0,2862	0,2844	0,2762
	Indikátor MWh/mil. EUR	0,561	0,480	0,588	0,859
	Trend	klesajúca spotreba			
	spotreba plynu [m ³]	1 625	1 400	1 600	1 500
	spotreba plynu[GJ]	55,66	47,95	54,8	51,375
	Indikátor m³/zamestnanec	56,03	35,00	48,48	24,59
	Indikátor GJ/mil. EUR	2,037	2,012	3,431	2,618
	Trend	premenlivý			
	spotreba PHM [l]	39 368	43 991	44 365	47 872
	spotreba PHM [GJ]	1 320,9	1 476	1 488	1 606
	počet prejazdených kilometrov [km]	554 643	530 571	515 540	605 975
	Indikátor l/km	0,0709	0,0829	0,0861	0,0790
	Indikátor GJ/mil. EUR	48,344	61,943	93,159	81,850
	Trend	premenlivý			
	spotreba CNG [kg]	14 370	16 665	16 872	20 548
	spotreba CNG [GJ]	699,61	811,34	821,33	1000,28
	počet prejazdených kilometrov [km]	313 880	328 775	337 440	418 355
	Indikátor kg/km	0,0458	0,0507	0,0500	0,0491
	Indikátor GJ/mil. EUR	25,606	34,049	51,421	50,979
Trend	premenlivý				

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba PHM [l]	708 206	775 344	779 327	629 150
	počet prejazdených kilometrov [km]	1 327 294	2 206 264	1 868 051	1 796 030
	spotreba PHM [GJ]	23 761,52	26 014,11	26 147,745	21 109,05
	Indikátor l/km	0,5335	0,3514	0,4172	0,3503
	Indikátor GJ/mil. EUR	869,66	1 091,73	1 637,04	1 075,83
	Trend	premenlivý			

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba CNG [kg]	33 530	38 885	32 872	34 548
	spotreba CNG [GJ]	1 632,43	1 893,14	1 600,21	1 681,80
	počet prejazdených kilometrov [km]	582 920	610 581	538 855	565 422
	Indikátor kg/km	0,0575	0,0637	0,0610	0,0611
	Indikátor GJ/mil. EUR	59,75	79,45	100,18	85,71
	Trend	premenlivý			
	spotreba elektrickej energie v unimobunkách [MWh]	nesledované			18,466
	počet zamestnancov stavebná výroba	-	-	-	20
	Indikátor MWh/zamestnanec	-	-	-	0,923
	Indikátor MWh/mil. EUR	-	-	-	0,941
Trend	v sledovaní				

6.4.2 Materiály

Trend sa prejavuje nasledovne:

- **spotreba kancelárskeho papiera** zahŕňa rozsah všetkých administratívnych procesov ovplyvňujúcich stavebnú výrobu, premenlivý trend aj napriek využívaniu elektronickej formy (napr. fakturácia, sledovanie rôznych výkazov) je spôsobený náročnosťou projektov a zákaziek hlavne pri podpore z eurofondov, kde sú požadované papierové výstupy vo viacerých vyhotoveniach.
- **spotrebu a pomer recyklovaného materiálu** ovplyvňuje viacero veličín: rast objemu zákaziek, použitie stavebného materiálu podľa projektovej dokumentácie a možnosti danej stavby, požiadavky objednávateľa, cenová dostupnosť materiálov. Pridávaním recyklovaných stavebných materiálov a frézingu do asfaltov šetríme nerastné bohatstvo – skaly. Spoločnosť MBM-GROUP, a. s sleduje tento ukazovateľ s cieľom hľadať do budúcnosti možnosti používania alternatívnych materiálov a šetriť tak životné prostredie. Použitie recyklovaného materiálu je možné len v súlade s projektovou dokumentáciou, uvedený ukazovateľ nie je možné ovplyvniť.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	1 980	2 200	1 853	2 521
	Indikátor kg/počet zamestnancov	68,3	55	56,15	41,33
	Indikátor kg/mil. EUR	72,47	92,33	116,01	128,48
	Trend	premenlivý			

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Stavebná výroba	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	55 429,6	19 781,0	10 548,5	11 676,5
Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Indikátor t/mil. EUR	2 028,70	830,14	660,41	595,09
	Trend	klesajúci			

6.4.3 Voda

Ako je uvedené v čl. 6.4.1 administratívne budovy nie sú vlastníctvom MBM-GROUP, a.s., sú v prenájme od firmy THERIMEX Slovakia, s.r.o. Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. sleduje spotrebu pitnej vody na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a vzhľadom k ročnému obratu spoločnosti. Trend a klesajúca spotreba sa prejavuje:

- **pri spotrebe pitnej vody** je trend zlepšujúci sa prepočtom na spotrebu v dôsledku obnovy zastaralých zariadení za úsporné zariadenia prenajímateľom, fakturovaných fixných nákladov; porovnaním vzhľadom ku obratu je trend zvyšujúci sa v dôsledku poklesu a nárastu zákaziek.

Sledovanie spotreby vody pri stavebnej činnosti je sledované objednávateľom, náklady za vodu sú súčasťou nákladov staveniska. Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. si uvedomuje významnosť aj tohto ukazovateľa a do budúcnosti plánuje v spolupráci s objednávateľom jeho sledovanie.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva	spotreba vody [m ³]	190	195	160	294
Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Indikátor m³/zamestnanec	6,55	4,88	4,85	4,82
	Indikátor m³/mil. EUR	6,95	8,18	10,02	14,98
	Trend	klesajúca spotreba			

6.4.4 Odpad

Pri administratívnej činnosti vzniká minimálny odpad, pri tlači kancelárskeho papiera používame repasované tonery, ostatný odpad (sklo, plasty, papier) vzniká v minimálnom množstve, ukazovateľ pre túto činnosť je irelevantný.

Dôležitým ukazovateľom je množstvo odpadu vznikajúceho pri stavebnej činnosti, ktoré ovplyvňuje:

- **nárast a pokles zákaziek** hlavne pri činnosti demolačné a búracie práce, veľkosť stavby, podmienky.

S odpadom nakladáme v súlade s platnou legislatívou, vedíme pravidelne jeho evidenciu a uprednostňujeme zhodnocovanie odpadu pred jeho zneškodňovaním. Celkové vyprodukované množstvo odpadu nevieme ovplyvniť, zameriavame sa najmä na jeho separáciu, kde v spolupráci s externými dodávateľmi je potrebné túto činnosť zlepšiť. Ako opatrenia na zlepšenie stavu prijímame už pri prijatí zákazky zmluvné podmienky na nakladanie s odpadmi, pri výkone prác na stavenisku požadujeme dodržiavanie podmienok odpadového hospodárstva.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Stavebná výroba	Množstvo stavebného ostatného (O) odpadu [t]	128 296,48	64 864,79	47 719,977	78 707,14
Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	0	0	0,3055	0,421
	Indikátor (O) t/mil. EUR	4 695,59	2 722,16	2 987,61	4 011,33
	Indikátor (N) t/mil. EUR	0	0	0,0191	0,0215
	Trend	zvyšujúci			

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2018 – 2021 prehľad vzniknutého a odovzdaného ostatného a nebezpečného odpadu.

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	
2018	17 01 01	betón	O	13 585,712	
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	334,807	
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	70 497,738	
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	169,120	
	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	43 368,193	
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	50,300	
	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	290,610	
	Odovzdaný ostatný odpad (O)			O	128 296,480
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)			N	0,000

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	
2019	17 01 01	betón	O	4 755,847	
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	1 524,681	
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	28 913,029	
	17 05 06	výkopová zemina a kamenivo	O	29 671,233	
	Odovzdaný ostatný odpad (O)			O	64 864,790
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)			N	0,000

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	
2020	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,246	
	16 01 07	olejové filtre	N	0,0595	
	17 01 01	betón	O	5 348,748	
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	1 594,148	
	17 02 01	drevo	O	5,600	
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	16 276,295	
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	24 331,868	
	17 05 06	výkopová zemina iná ako je uvedená v 17 05 05	O	158,698	
	17 06 04	izolačné materiály iné ako je uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	4,620	
	Odovzdaný ostatný odpad (O)			O	47 719,977
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)			N	0,3055

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]	
2021	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,315	
	16 01 07	olejové filtre	N	0,106	
	17 01 01	betón	O	11 285,99	
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	2 197,37	
	17 02 01	drevo	O	80,84	
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	43 930,65	
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	21 212,29	
	Odovzdaný ostatný odpad (O)			O	78 707,14
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)			N	0,421

6.4.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Zemina sa používa na rekultiváciu stavbou dotknutých území, pokiaľ je to zapracované priamo v projekte, nakoľko ide hlavne o projekty priamo zadané investorom. Vzniknutá zemina sa využíva späť na stavenisku v rámci stavebných úprav, samotný ukazovateľ sa vzhľadom ku zeleným plochám zatiaľ nesleduje.

Spoločnosť MBM-GROUP sa rozvíja a do budúcnosti uvažuje o uchádzaní sa zákaziek pri obnove a vytváraní zelených plôch v rámci stavebných projektov a podnikaní vo vlastných budovách a (viď čl. 5.1.1) vytvorenia zelených a prírodne orientovaných plôch.

V súčasnosti na zlepšenie biodiverzity miestneho okolia spoločnosť MBM-GROUP, a.s. po dohode s prenajímateľom administratívnych budov vysadila zeleň, o ktorú sa stará.

Od roku 2021 sme zaviedli sledovanie ukazovateľa využívajúceho pôdu vzhľadom na biodiverzitu, kde sledujeme prvky ukazovateľa A - vytvorenú zeleň na zákazkách v m² pomerom ku prvku B - ročnému obratu spoločnosti. Ukazovateľ je zatiaľ v sledovaní.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Stavebná výroba	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	nesledované			14 860
	Indikátor m ² / mil. EUR	-	-	-	757,34
	Trend	v sledovaní			

6.4.6 Emisie

Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. má administratívne budovy v prenájme, v rámci stavebnej činnosti využíva mobilné zdroje, ktoré nepodliehajú monitorovaniu emisií.

Emisie, ktoré spoločnosť MBM-GROUP, a.s. monitoruje je množstvo spotrebovaného plynu pri vykurovaní administratívnych budov s prepočtom na CO₂ a spotrebovaných pohonných hmôt:

- pri spotrebe plynu na vykurovanie prepočtom na vyprodukované emisie CO₂ a pomerom ku obratu spoločnosť ovplyvňuje premenlivý trend regulácia a optimálne nastavenie teplôt vykurovaných miestností, na vývoj ukazovateľa má priamy vplyv aj dĺžka vykurovacieho obdobia a vývoj teplôt počas zimy
- pri spotrebe pohonných hmôt (benzín a nafta) a CNG prepočtom na vyprodukované emisie CO₂ a pomerom ku obratu na premenlivý trend ukazovateľa má vplyv celková spotreba, druh vykonávaných stavebných prác, kvalita paliva, obdobie vykonávaných stavebných prác (zima, leto), náročnosť stavebných činností a nárast a pokles zákaziek. Do spotreby PHM je započítaná aj spotreba PHM na pohon elektrocentrál
- pri porovnaní produkcie CO₂ vyprodukovaného z PHM (benzín a nafta) a CNG pomerom ku prejazdeným kilometrom má šetrnejší vplyv na životné prostredie CNG palivo

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	1 625	1 400	1 600	1 500
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	4,7125	4,060	4,640	4,350
	Indikátor t/mil. EUR	0,1725	0,1704	0,2905	0,2217
	Trend	premenlivý			

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba benzínu[l]	41 720	43 420	47 320	59 400
	spotreba nafty [l]	737 705	804 585	779 327	629 150
	spotreba CNG[kg]	47 900	55 550	49 744	55 096
	energia v benzíne [GJ]	1 355,62	1 410,86	1 537,58	1 930,10
	energia v nafte [GJ]	25 883,09	28 229,64	27 343,39	22 074,29
	energia v CNG [GJ]	2 332,05	2 704,49	2 421,54	2 682,07
	CO ₂ v benzíne[t]	94,01	97,84	106,63	133,85
	CO ₂ v nafte [t]	1 919,23	2 093,23	2 027,50	1 636,80
	CO ₂ v CNG[t]	129,94	150,69	134,94	149,45
	CO₂ spolu [t]	2 143,18	2 341,76	2 269,07	1 920,10
	*EF benzín tCO ₂ /TJ	69,35			
	*EF nafta tCO ₂ /TJ	74,15			
	*EF CNG tCO ₂ /TJ	55,72			
	Indikátor tCO₂/mil. EUR	78,44	98,28	142,06	97,86
	Trend	premenlivý			

*priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020	2021
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba PHM[l]	747 574	819 335	823 692	677 022
	spotreba CNG [kg]	47 900	55 550	49 744	55 096
	energia v PHM[GJ]	25 082,38	27 490,08	27 636,18	22 715,10
	energia v CNG [GJ]	2 332,05	2 704,49	2 421,54	2 682,07
	CO ₂ v PHM[t]	1 799,66	1 972,41	1 982,87	1 629,80
	CO ₂ v CNG [t]	129,94	150,69	134,94	149,45
	počet prejazdených kilometrov na PHM [km]	1 881 937	2 736 835	2 383 591	2 402 005
	počet prejazdených kilometrov na CNG [km]	896 800	939 356	876 295	983 777
	Indikátor tCO₂/km PHM	0,000956	0,000720	0,000832	0,000679
	Indikátor tCO₂/km CNG	0,000144	0,000160	0,000154	0,000152

6.5 Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia

MBM-GROUP, a.s. identifikuje uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia v Zozname záväzných požiadaviek. Za identifikáciu záväzných požiadaviek, ktoré sa naša organizácia zaviazala plniť v oblasti environmentu a za oboznámenie jednotlivých zodpovedných za zložky životného prostredia s príslušnou legislatívou je zodpovedný predstaviteľ manažmentu v spolupráci s konateľom spoločnosti.

Hodnotenie dodržiavania záväzných požiadaviek je vykonávané 1 x ročne pri preskúmaní manažmentom v hodnotiacej správe, na základe čoho je možné konštatovať, že spoločnosť MBM-GROUP, a.s. plní právne požiadavky a je v zhode.

ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK

Ochrana krajiny a prírody, všeobecne

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
17/1992	Zákon o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
543/2002	Zákon o ochrane krajiny a prírody v znení neskorších predpisov
67/2010	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
128/2015	Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
351/2012	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
1221/2009	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.
2017/1505	Nariadenie Komisie (EÚ), 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)
2018/2026	Nariadenie Komisie (EÚ), 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)
EUR 29136 EN	Sektorový referenčný dokument Best Environmental Management Practice for the building and construction sector (Najlepšia prax environmentálneho manažérstva pre sektor stavebníctva)

Oblasť vody

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
119/2016	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru
29/2005	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.
364/2004	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
442/2002	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov

Oblasť odpady

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
79/2015	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
245/2003	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
365/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (v znení č. 320/2017 Z. z.)
366/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
371/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (v znení č. 322/2017 Z. z., 379/2018 Z.z., 348/2020 Z.z.)
582/2004	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady –KO a drobné stavebné odpady – DSO v znení neskorších predpisov

Oblasť ovzdušie

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
137/2010	Zákon o ovzduší v znení neskorších predpisov
231/2013	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (v znení č. 33/2017 Z. z., 197/2018 Z.z.)

271/2011	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok (v znení č. 191/2017 Z. z., 316/2020 Z.z.)
401/1998	Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
410/2012	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov


Všeobecne záväzné nariadenia (VZN), iné

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
04/2021	VZN obce Oravská Jasenica o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce
04/2020	O nakladaní s komunálnymi odpadmi na území obce Oravská Jasenica v znení Dodatku č. 1 a 2
06/2021	O nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Veľké Úľany
08/2020	O nakladaní s odpadovými vodami na území obce Veľké Úľany

7 Environmentálny overovateľ

 PQM, s.r.o.
 SAŽP

Autor: Alena Nováková

 Potvrdujeme, že všetky strany, ktoré 3D pečiatkou s logom PQM s.r.o. vypláname We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s.r.o., are correct.	
Dátum / Date: 10. 02. 2022	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
Ing. MIROSLAV ŠÁLL	