

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2023 - 2026

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

Aktualizácia za rok 2024



OBSAH

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 2022-2024 v rozsahu predmetu EMAS....	10
3	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	13
3.1	Environmentálna politika	13
3.2	Stručný opis systému environmentálneho manažérstva	13
4	OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	18
4.1	Identifikácia a kritériá hodnotenia	18
4.2	Určenie významnosti environmentálnych aspektov	20
4.3	Hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí	20
4.4	Významné priame a nepriame environmentálne aspekty	21
5	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU K VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	25
5.1	Vyhodnotenie splnenia dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2024	25
5.1.2	Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2024	26
5.2	Dlhodobé a krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	27
5.2.1	Dlhodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	28
5.2.2	Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom	29
6	OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM	30
6.1	Opis vykonaných opatrení	30
6.2	Opis plánovaných opatrení	30
6.3	Externe zainteresované strany	31
6.4	Environmentálne ukazovatele	33
6.4.1	Energie	34
6.4.2	Materiály	36
6.4.3	Voda	37
6.4.4	Odpad	37
6.4.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	39
6.4.6	Emisie	40
6.5	Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	41
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ	46

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 zámočnícke práce.

Referencie znázornené na obr. 1 – 10



Obr. 1 Demolácia mosta č. 572-003 na Hradskej ulici cez Malý Dunaj vo Vrakuni



Obr. 2 Sanácia starého mostného objektu a realizácia výstavby nového mostného objektu cez Vážsky kanál v Ilave



Obr. 3 Obnova hradu Krásna Hôrka, revitalizácia okolia



Obr. 4 Stavebné úpravy cesty II/533 Gemerská Poloma-SNV-Harichovce-D1



Obr. 5 Cesta I/75 Šaľa - obchvat



Obr. 6 Modernizácia Račianskej ulice, úsek Legerského – ŽST Vinohrady



Obr. 7 Vodná stavba Bulkovec II. a III. Rekonštrukcia



Obr. 8 I/78 Oravská Jasenica Most 017



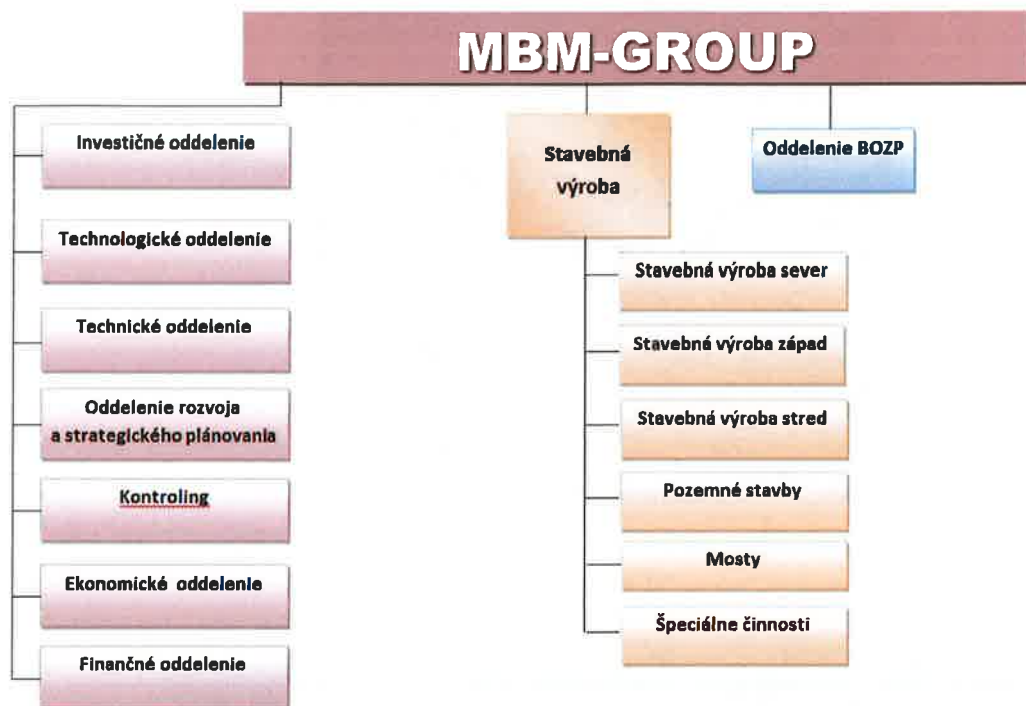
Obr. 9 Pripojenie územia Dunajského predmestia na verejný vodovod DN 200 (Pálenisko)



Obr. 10 Revitalizácia vnútrobloku Š. Králik

1.2 Organizačná štruktúra spoločnosti

Ľavý 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 2022-2024 v rozsahu predmetu EMAS

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2022	Demolačné práce	I/66 - 064 Kežmarok most	Kežmarok	02/2022	05/2022
	Inžinierske stavby	Rekonštrukcia Pezinskej ulice - SVÄTÝ JUR I.,II., III. etapa	Svätý Jur	02/2022	05/2022
		Kuchyňa	Malacky	03/2022	10/2022
	Výstavba obytných a neobytných budov	Stavebné úpravy NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
		Revitalizácia záhrady za NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
		Obnova a modernizácia spojeného športového ihriska	Bratislava	09/2022	12/2022
	Výstavba ciest a diaľnic	Rekonštrukcia cesty II/583-k.ú. Zázrivá	Zázrivá	09/2022	12/2022
		Rekonštrukcia cesty II/583-k.ú. Párnica	Párnica	08/2021	12/2022
	Výstavba železníc a podzemných železníc	Železnice - Demontáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	08/2021	12/2022
	Výstavba mostov a tunelov	Oprava mosta ev.č. M -095 nad Panónskou cestou-nadjazd k Budatínskej ulici v Petržalke	Bratislava	06/2021	05/2022
		Vavrečanka - Revitalizácia mŕtveho potoka	Vavrečka	04/2022	08/2022
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Rekonštrukcia ČOV - ÚVTOS Sučany	Sučany	02/2022	12/2022
2023	Inžinierske stavby	Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácii v BA	Bratislava	08/2019	09/2024
		Záchytné parkovisko - predstaničný priestor v Šali - prestupný uzol	Šaľa	12/2022	12/2023
	Výstavba	Novostavba Materská škola Teplická	Bratislava	07/2022	03/2023

	obytných a neobytných budov	Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu	Krásnohorské Podhradie	09/2022	08/2025
	Výstavba ciest a diaľnic	Cesta I/67 Dobšinský kopec zosuv	Dobšiná	07/2022	09/2024
	Výstavba mostov a tunelov	Rekonštrukcia cesty II/583“ – Časť 2 Rekonštrukcia cesty II/583-k. ú. Varín, Krasňany-most	Krasňany	05/2022	09/2023
		Most Ilava cez Vážsky kanál	Ilava	11/2022	09/2024
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Pata - verejná kanalizácia - rozšírenie kanalizácie	Pata	08/2022	09/2023
	Výstavba vodných diel	Kanalizácia Pálenisko	Bratislava	10/2022	05/2024
2024	Demolačné práce	Demolácia mosta č. 572-003 na Hradskej ulici cez Malý Dunaj vo Vrakuni	Bratislava	11/2024	01/2025
	Zemné práce	Cesta I/75 Šaľa - obchvat	Cesta I/75 Šaľa	08/2024	08/2027
	Výstavba obytných a neobytných budov	Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu	Krásnohorské Podhradie	09/2022	08/2025
	Výstavba ciest a diaľnic	Veľkoplošné opravy ciest I. triedy v správe SSC, časť I: I/35 Galanta obchvat a cesta I/75 oprava okružnej križovatky Galanta obchvat	Galanta	08/2024	09/2024
		Zosilnenia povrchov ciest II. a III. triedy v regióne Orava, II. etapa	Orava	09/2024	10/2024
		Stavebné úpravy cesty II/533 Gemerská Poloma – SNV – Harichovce - D1 (Jánovce Jablonov)	II/533 Gemerská Poloma	12/2022	08/2024
		Modernizácia Račianskej ulice, úsek Legerského – ŽST Vinohrady	Bratislava	03/2024	10/2024

	Výstavba vodných diel	Vodná stavba Bulkovec II. a III. rekonštrukcia	Borský Peter	04/2024	10/2024
	Výstavba mostov a tunelov	I/78 Oravská Jasenica – most 017	I/78 Oravská Jasenica	07/2023	08/2024
		I/66-064 Kežmarok most	I/66 Kežmarok	03/2023	09/2024
		Sanácia starého mostného objektu a realizácia výstavby nového mostného objektu cez Vážsky kanál v Ilave	Ilava	11/2022	09/2024
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Pripojenie územia Dunajského predmestia na verejný vodovod DN 200 (Kanalizácia Pálenisko)	Bratislava	10/2022	05/2024
	Výstavba ostatných inžinierskych stavieb	Revitalizácia vnútrobloku Š. Králik	Bratislava	08/2024	12/2024
		Sanácia oporného múru na ul. E.Fullu	Bratislava	03/2024	07/2024

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 ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015a ISO 45001: 2018 integrovanú Politiku manažérskych systémov (IMS) uvedenú na obr. 11. Politika IMS je zameraná na ciele spoločnosti, vychádzajúce zo stratégie spoločnosti a preskúmania IMS. Obsahuje záväzok k zabezpečovaniu 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 zodpovedá vrcholový manažment. Jednotliví manažéri zodpovedajú za to, že pracovníci ich oddelení sú s Politikou IMS podrobne oboznámení. Politika IMS je dostupná všetkým zainteresovaným stranám.

Na základe Politiky IMS 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:

- ISO 9001: 2015 Systémy manažérstva kvality
- ISO 14001: 2015 Systémy manažérstva environmentu
- ISO 45001: 2018 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. 12 – 14.

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, kameniva 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 spolupracovníkov.*
4. *Politika manažérskych systémov spoločnosti vychádza zo zásad:*
 - a) *pomocou marketingovej stratégie respektovať 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 štandardmi*
 - 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 poskytovaných 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, obnovovanie a spracovávanie.*
7. *V prevádzkovej činnosti budeme klásť dôraz na prevenciu znečisťovania 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 klásť 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 opatrenia získané konzultáciami a spoluprácou pracovníkov sú akceptované a podporované.*

V Námestove, dňa 08.01.2021

Alena Nováková
Predseda predstavenstva



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 systém manažérstva kvality podľa normy

ISO 9001: 2015

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. Odstraňovanie a 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. Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.*

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

Tento certifikát číslo Q468223, vydaný na základe správy číslo RC3V - 682/23, je platný od 16. 11. 2023 do 15. 11. 2026 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 16. 10. 2026



[Signature]
Zástupca certifikačného orgánu

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

Obr. 12 Certifikát podľa normy ISO 9001: 2015 Systémy manažérstva kvality



Reg. No. 100/R-033

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 systém environmentálneho manažérstva
podľa normy**ISO 14001: 2015**

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. Odstraňovanie a 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. Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.*

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

Tento certifikát číslo E468223, vydaný na základe správy číslo RCZY – 682/23, je platný od 16. 11. 2023 do 15. 11. 2026 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčaný termín recertifikačného auditu: do 16. 10. 2026


Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
PQM, s.r.o., Tridsa SNP 75, 974 01 Banaská 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 ISO 14001: 2015 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 systém manažérstva bezpečnosti a ochrany
zdravia pri práci podľa normy**ISO 45001: 2018**

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. Odstraňovanie a 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. Odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.

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

Tento certifikát číslo S468223, vydaný na základe správy číslo RC2Y – 682/23, je platný od 16. 11. 2023 do 15. 11. 2026 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 16. 10. 2026


Zástupca certifikačného orgánuCertifikačný 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. 14 Certifikát podľa normy ISO 45001: 2018 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:

- spotreba 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 k 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 - významný	27 - 35
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 ich nie je potrebné riadiť, 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	nepravdepodobná možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia

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

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 zaistí 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:

M3M-GROUP			REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A RIZÍK																
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 minulý (M), prítomný (P), alebo budúci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategória rizika	Spôs ob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovedá
1	Administratívna činnosť	Osvetlenie	Spotreba energie	Vy užívanie 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. ciele, inovácie	administratívni pracovníci
2		Vy kurovanie	Spotreba prírodných zdrojov na výrobu tepla	Úby tok 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	Výraďovanie spotrebičov a zariadení	Produkcia 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	Produkcia 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	Vý užívanie prírodných zdrojov - dreva	Úby tok 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	Produkcia 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 fľašiach	Produkcia plastového odpadu	1	1	2	4	4	1	13,0	III-N	N	P	1	13,0	I	Konzumácia pitnej vody	všetci
8		Používanie sociálnych zariadení	Spotreba pitnej vody	Produkcia splaškových 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 potenciálna únik 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, lapol	vodiči áut

REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A RIZÍK

Por. č.	Proces/ Odd.	Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BHEA=PP+L+S+F+P+Z	Kategorizačná významnosť V-významný, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA malý (M), prítomný (P), alebo buď (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategorizačná rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovedá
10	Administratívna činnosť	Prevádzka služobných alebo osobných automobilov zamestnancov	Spotreba PHM, emisie výfukových plynov	Znečisťovanie ovzdušia, klimatická zmena	1	2	3	4	3	5	18,0	II.-SV	N	P	2	36,0	I.	Pravidelné kontroly, STK, Environ. Ciele, vozidlá na CNG	vodiči áut, vedenie
11		Riešenie aktuálnych problémov	Riadenie a ovplyvňovanie budúcich EA	Budúci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	II.-SV	N	B	1	16,0	I.	Súvisiaca dokumentácia	príslušný vedúci
12		Príprava a plánovanie investičných akcií	Riadenie a ovplyvňovanie budúcich EA	Budúci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	II.-SV	N	B	1	16,0	I.	Projektová dokumentácia; BAT technológie	vedúci projektu
13		Upratovanie	Rozliatie alebo únik čistiaceho prostriedku pri upratovaní	Ohrozenia zdravia zamestnancov a ŽP	5	3	3	3	2	5	21,0	II.-SV	N	P	1	21,0	I.	Karty bezpečnostných údajov, havarijný plán	upratovačka
14	Stavebná výroba	Prípravné práce	Hluk, vibrácie, prašnosť	Negatívny vplyv hluku a vibrácií na ľudí	5	2	4	4	4	5	24,0	II.-SV	P	P	2	48,0	II.	Monitorovanie a meranie, použ. OOPP	stavby vedúci
15		Búracie a demolačné práce	Vznik odpadu	Produkcia odpadu, prašnosť, hluk	5	2	4	4	4	1	20,0	II.-SV	P	P	2	40,0	II.	Separácia odpadu, Environ. ciele	stavby vedúci
16		Práce na stavbe	Vznik stavebného a iného odpadu	Produkcia odpadu	1	2	3	4	4	1	15,0	II.-SV	P	P	1	15,0	I.	Separácia odpadu, Environ. ciele	stavby vedúci
17			Používanie náterových hmôt	Zdravie pracovníkov, výpary	1	2	3	4	3	1	14,0	III.-N	P	P	1	14,0	I.	Monitorovanie a meranie	všetci
18			Príprava stavebných plôch- záber pôdy	Úbytok zdrojov, strata biodiverzity	5	2	4	4	3	1	19,0	II.-SV	P	P	1	19,0	I.	Projektová dokumentácia, Environ. ciele	projektant, stavby vedúci

M3M-GROUP		REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A RIZÍK																	
Por. č.	Proces/ Odl.	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 minulý (M), prítomný (P), alebo budúci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategória rizika	Spôs ob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovedá
19	Stavebná výroba	Práce na stavbe	Zemné a výkopové práce	Narušenie inžinierskych sietí (vodovodné, elektrické siete)	10	4	4	1	2	1	22,0	II-SV	P	P	3	66,0	II	Havarijný plán	stavby vedúci
20		Prevádzka dopravných mechanizmov	Náhodný alebo potenciálny únik ropných látok, havária	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, vznik nebezpečného odpadu	10	2	3	4	2	10	31,0	I-V	P	P	3	93,0	III	Havarijný plán, pravidelné kontroly, STK	vodiči áut
21		Prevádzka dopravných mechanizmov	Spotreba PHM, emisie výfukových plynov	Znečisťovanie ovzdušia, klimatická zmena	1	2	2	4	4	5	18,0	II-SV	P	P	1	18,0	I	Pravidelné kontroly, STK, Environ. Ciele, vozidlá na CNG	vodiči áut, vedenie
22		Práce na stavbe	Skladovanie materiálu	Potenciálny požiar, znečistenie ovzdušia, zranenie osôb	10	4	4	2	2	5	27,0	I-V	P	P	3	81,0	III	Požiaro-poplachové smernice, traumat. plán, havarijný plán	stavby vedúci
23		Práce na stavbe	Nepriaznivé zmeny počasia, vietor, búrková činnosť, záplavy	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, zranenie osôb	10	2	4	1	2	10	29,0	I-V	N	B	4	116	IV	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
25		Výroba produktov - životný cyklus končí odovzdaním produktu klientovi	Ovplyvnenie ŽP	Šetrenie materiálových vstupov do produktu s vplyvom na znižovanie odpadov z vyrábaných produktov	1	2	3	1	4	5	16,0	II-SV	N	P	2	32,0	I	Projektová dokumentácia: BAT technológie	vedúci projektu

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

5.1 Vyhodnotenie splnenia dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2024

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšovať nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie – jeho opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie a spracovávanie. Dosiahnuť min. 85% recyklácie a znovu použitie odpadu s medziročným nárastom.	Vytvoriť zberné miesta a aktualizovať postupy (v rámci možností stavebných projektov) na recykláciu a znovu použitie materiálov definovaných ako stavebný odpad a odpad z demolácie (800,- EUR)	Vedenie spoločnosti, stavbyvedúci	12/2027
Za rok 2022: - množstvo odpadu pochádzajúce zo stavebnej a demolačnej činnosti: 139 321,58 t - z toho recyklované: 126 154 t, čo je 90,55% opätovného využitia odpadu Za rok 2023: - množstvo odpadu pochádzajúce zo stavebnej a demolačnej činnosti: 190 292,72 t - z toho recyklované: 182 311,970 t, čo je 95,8% opätovného využitia Za rok 2024: - množstvo odpadu pochádzajúce zo stavebnej a demolačnej činnosti: 94 981,07 t - z toho recyklované: 65 969,08 t, čo je 69,45% opätovného využitia odpadu Za rok 2024 je stanovený cieľ čiastočne splnený z dôvodu spracovania určitých frakcií ešte v predchádzajúcom roku kvôli klimatickým podmienkam a zadanej projektovej dokumentácie, ktorá neumožňovala spracovanie väčšieho množstva recyklovaného kameniva.				
2.	Zlepšiť environmentálne správanie pokračovaním v obnove vozového parku nahradením vozidiel na CNG. Dosiahnuť viac ako 50 % obnovy vozového parku na CNG.	Zakúpením 20 ks vozidiel dopravnej techniky na CNG (430 000,- EUR), resp. prenájmom vozidiel nahradiť súčasný vozový park.	Vedenie spoločnosti	12/2027
Z dôvodu nedostupnosti nízkouhlíkových áut na trhu, sme obnovu vozového parku riešili i v roku 2024 zatiaľ prenájomom 5 osobných automobilov na CNG. Stanovený cieľ je i naďalej v riešení.				
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2026
Vybudovanie CNG plnacej stanice je zatiaľ v riešení projektov.				

Stanovený cieľ je i naďalej v riešení.

4.	Zlepšenie biodiverzity miestneho okolia.	Na podporu biodiverzity vybudovať v okolí vlastných administratívnych budov a okolia zelené plochy (min. 100 m ²) a prírodne orientované plochy (2000,- EUR), vykonávať pravidelnú údržbu a starostlivosť.	Vedenie spoločnosti	12/2026
----	--	--	---------------------	---------

V okolí areálu sa počas roku staráme o zeleň pravidelným kosením, čistením, dopĺňaním trávových semien, kvetov, nahrádzame odumreté stromčeky novou výsadbou.

Za rok 2024 je stanovený cieľ splnený.

5.	Znížiť spotrebu elektrickej energie využitím obnoviteľného zdroja energie.	Montážou fotovoltických panelov - nahradenie a získavanie elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečnej energie (9 000,- EUR).	Vedenie spoločnosti	12/2025
----	--	--	---------------------	---------

V štádiu riešenia, prebieha výberové konanie s vhodnými dodávateľmi.

5.1.2 Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2024

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Aj naďalej zlepšovať separáciu odpadu na stavenisku.	Pri stavebnej činnosti zvýšiť podiel vyseparovaného odpadu o 3 % (1000,- EUR). Pri realizácii zákaziek informovať a školiť všetky zainteresované strany ovplyvňujúce vznik a separáciu odpadu o nakladaní s odpadom (300,- EUR).	Stavbyvedúci Predstaviteľ manažmentu, stavbyvedúci	12/2024
V priebehu roku 2024 boli pravidelne školení zamestnanci spoločnosti a zainteresované strany ohľadom separácie odpadu a nakladania s ním, stavbyvedúci pravidelne kontrolujú stav separácie odpadu, čím sa podiel vyseparovaného odpadu zlepšil.				
Stanovený cieľ je splnený.				
2.	Zlepšenie hodnotenia environmentálneho správania zainteresovaných stranami. Pri ukazovateli v rámci	Pri realizácii zákaziek zlepšiť starostlivosť o čistotu a poriadok staveniska (1000,- EUR). Pri činnostiach vykonávaných vlastnými	Stavbyvedúci	12/2024

	hodnotenia environmentálneho správania zainteresovanými stranami dosiahnuť min. 95% úspešnosť.	zamestnancami, motivovať zamestnancov k čistote a poriadku na stavenisku podielom pohyblivej zložky. Pri externých poskytovateľoch dbať na dodržiavanie zmluvných podmienok.		
Ciel' sme splnili a dosiahli sme zlepšenie: Za rok 2024 sme prevažne 95% úspešnosť dosiahli hodnotením v 14 oblastiach, za rok 2023 sme dosiahli prevažne 95% úspešnosť v 13 oblastiach hodnotenia.				
3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov z predchádzajúceho roka.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu).	Vedenie spoločnosti	12/2024
Za rok 2024 sme dosiahli úspornými opatreniami v administratíve zníženie spotreby elektrickej energie o 0,8 %, spotrebu peliet sme v dôsledku dlhšej vykurovacej sezóny zvýšili. Znížená spotreba elektriny na stavbách v roku 2024 bola spôsobená pripojením menšieho počtu unimobuniiek a charakteru vykonávaných prác. Stanovený cieľ je čiastočne splnený.				
4.	Zlepšenie informovanosti zainteresovaných strán a verejnosti o environmentálnom správaní spoločnosti prostredníctvom web stránky.	Redizajn www sídla spoločnosti (2 000,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2024
Spoločnosť pravidelne informuje prostredníctvom svojej stránky o environmentálnom správaní zverejňovaním environmentálneho vyhlásenia. Splnené.				

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

Environmentálne aspekty na základe hodnotenia významnosti (viď čl. 4.2) sú kategorizované s významnosťou nízkou, 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. 11) 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 zveľaďovať 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.

5.2.1 Dlhodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Aj naďalej zlepšovať nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie – jeho opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie a spracovávanie. Dosiahnuť min. 85% recyklácie a znovu použitie odpadu s medziročným nárastom.	Vytvoriť zberné miesta a aktualizovať postupy (v rámci možnosti stavebných projektov) na recykláciu a znovu použitie materiálov definovaných ako stavebný odpad a odpad z demolácie (800,- EUR)	Vedenie spoločnosti, stavbyvedúci	12/2027
2.	Aj naďalej pokračovať v zlepšovaní environmentálneho správania obnovou vozového parku - nahradením vozidiel na CNG. Dosiahnuť viac ako 50 % obnovy vozového parku na CNG.	Zakúpením 20 ks vozidiel dopravnej techniky na CNG (430 000,- EUR), resp. prenájomom vozidiel nahradiť súčasný vozový park.	Vedenie spoločnosti	12/2027
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %. Pokračovať v realizácii plniacej stanice na CNG.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2027
4.	Aj naďalej pokračovať v zlepšení biodiverzity miestneho okolia.	Staráť sa o miestnu biodiverzitu pravidelnou údržbou o zverení zeleň, podieľať sa na obnove a výsadbe novej.	Vedenie spoločnosti	12/2027
5.	Znížiť spotrebu elektrickej energie využitím obnoviteľného zdroja	Montážou fotovoltických panelov - nahradenie a získavanie	Vedenie spoločnosti	12/2027

	energie.	elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečnej energie (9 000,- EUR).		
6.	Zlepšenie nakladania s elektroodpadmi – elektronáradia a IT techniky.	Zhodnotenie a následné využitie – repas. Dôsledná separácia odpadu	Vedenie spoločnosti	12/2027

5.2.2 Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Aj naďalej zlepšovať separáciu odpadu na stavenisku.	Pri stavebnej činnosti zvýšiť podiel vyseparovaného odpadu (1000,- EUR). Pri realizácii zákaziek informovať a školiť všetky zainteresované strany ovplyvňujúce vznik a separáciu odpadu o nakladaní s odpadom (300,- EUR).	Stavbyvedúci Predstaviteľ manažmentu, stavbyvedúci	12/2026
2.	Aj naďalej pokračovať v hodnotení 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, motivovať zamestnancov k čistote a poriadku na stavenisku podielom pohyblivej zložky. Pri externých poskytovateľoch dbať na dodržiavanie zmluvných podmienok.	Stavbyvedúci	12/2026
3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov z predchádzajúceho roka.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu).	Vedenie spoločnosti	12/2025

4.	Zlepšenie informovanosti zamestnancov o environmentálnom správaní spoločnosti prostredníctvom firemnej skupiny na Facebooku.	Vytvorenie firemnej skupiny na Facebooku, informovanosť zamestnancov (200,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2025
----	--	--	---------------------	---------

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 a prenájmom dopravnej techniky a referentských nízko-emisných CNG vozidiel,
- zníženia spotreby energií inštaláciou úsporných zariadení, sledovania teploty v objektoch,
- 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 prostredníctvom web sídla spoločnosti.

6.2 Opis plánovaných opatrení

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

- 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,
- aj naďalej pokračovať v obnove, resp. prenájme 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,
- využívaním dostupnej techniky a opatrení znížiť pri stavebných prácach hluk a vibrácie, eliminovať v maximálne možnej miere prach a zápachy,
- v spolupráci s objednávateľom stavebných prác monitorovanie spotreby energie a vody,
- informovanosťou zamestnancov prostredníctvom sociálnych sietí o environmentálnom správaní spoločnosti dosiahnuť zlepšenie ukazovateľov.

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' a rešpektovať našu Politiku IMS (obr. 11, 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 a 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 či nebezpečnými odpadmi.

Vážime si hodnotenie a názor našich zamestnancov, zákazníkov, externých poskytovateľov a zainteresovaných strán. Pre zlepšovanie environmentálneho správania a prehľad o silných a slabých stránkach environmentálneho manažérstva v našej spoločnosti, poskytujeme možnosť vyjadriť svoj názor prostredníctvom dotazníka. Za sledované obdobie január - december 2024 uvádzame hodnotenie za jednotlivé oblasti s najvyšším počtom označených odpovedí.

**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	☐				
Znečisťovanie ovzdušia – prach a zápachy	☐				
Zníženie a regulácia hluku a vibrácií	☐				
Recyklácia a separácia odpadu na pracovisku	☐				
Vybavenie pracoviska nádobami na separovaný odpad – prístup	☐				
Motivácia k separácii odpadu	☐				
Poriadok a čistota pracoviska počas stavebnej činnosti		☐			
Prevenencia environmentálnych nehôd	☐				
Parkovanie dopravných mechanizmov – čistota odstavných plôch	☐				
Vybavenie pracoviska havarijnými výbavami – ich dostupnosť	☐				
Vybavenie nízko-emisnou dopravnou technikou – CNG vozidlá	☐				
Využívanie recyklátov	☐				
Mobilita a preprava zamestnancov a tovaru	☐				
Úprava a poriadok okolia pracoviska stavebnej činnosti po ukončení diela	☐				
Prístup k environmentálnym informáciám spoločnosti – environmentálnemu správaniu	☐				

*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 priebežné opatrenia (poriadok a čistota na pracovisku) preškolenie zamestnancov a v prípade potreby sú opatrenia súčasťou cieľov spoločnosti na ďalšie obdobie.

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 peliet na vykurovanie	t GJ	Ročná spotreba peliet/počet zamestnancov Prepočet na energiu/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 použitého recyklovaného materiálu	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	2022	2023	2024
počet zamestnancov administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	80	82	83
obrat zo stavebnej výroby v mil. EUR	32,544 670	49,325 442	37,526 309

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 elektriny na základe mesačného výpisu spotrieb s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a k ročnému obratu spoločnosti. Vlastník budovy pristúpil od roku 2022 z dôvodu vysokej ceny plynu k inštalácii kotlu na pelety. Brikety a pelety z biomasy a drevného odpadu predstavujú kvalitné, výhrevné a čisté palivo, ktoré je veľmi šetrné k životnému prostrediu.

Trend v sledovaných ukazovateľoch je ovplyvnený:

- **pri spotrebe elektrickej energie** počtom zamestnancov, nárastom tržieb, šetrením a výmenou zastaralých elektrospotrebičov za efektívnejšie, spotreba elektrickej energie na stavbách je ovplyvnená množstvom pripojených unimobuniiek a charakterom prác,
- **pri spotrebe peliet** – ukazovateľ sa javí ako premenlivý,
- **spotreba PHM (benzín a nafta)** je prepočítaná na základe energetického obsahu jednotlivých palív na energiu a podmieňuje ju viacero faktorov. 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 zlepšujúci 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 po celom Slovensku.

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba elektrickej energie [MWh]	15,230	12,76	12,66
	Indikátor MWh/zamestnanec	0,1904	0,1556	0,1525
	Indikátor MWh/mil. EUR	0,468	0,259	0,337
	Trend	premenlivý		
	spotreba peliet [t]	10,698	10,36	13,27
	spotreba peliet [GJ]*	197,913	191,66	245,495
	Indikátor t/zamestnanec	0,1337	0,1263	0,1599
	Indikátor GJ/mil. EUR	6,081	3,886	6,542
	Trend	premenlivý		
	spotreba PHM benzín [l]	55 198	39 626	61 007
	spotreba PHM [GJ]	1 852	1 329	2 047
	počet prejazdených kilometrov [km]	735 975	542 347	901 070
	Indikátor l/km	0,0749	0,07306	0,06770
	Indikátor GJ/mil. EUR	56,906	26,943	54,548
	Trend	zlepšujúci		
	spotreba CNG [kg]	27 930	12 519,86	13 722,61
	spotreba CNG [GJ]	1 359,63	609,47	668,02
	počet prejazdených kilometrov [km]	564 240	255 720	298 318
	Indikátor kg/km	0,0495	0,0489	0,0460
	Indikátor GJ/mil. EUR	41,777	12,356	17,801
	Trend	premenlivý		
Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba PHM spolu [l]	728 930	711 529	749 278
	počet prejazdených kilometrov [km]	2 220 970	1 906 063	2 216 614
	spotreba PHM [GJ]	24 453,41	23 869,66	25 136,03
	Indikátor l/km	0,3282	0,3733	0,3380
	Indikátor GJ/mil. EUR	751,380	483,922	669,824
	Trend	premenlivý		
	spotreba CNG [kg]	58 879	76 466	54 890,44
	spotreba CNG [GJ]	2 866,23	3 722,37	2 672,07

počet prejazdených kilometrov [km]	881 630	1 277 165	898 300
Indikátor kg/km	0,0668	0,0599	0,0611
Indikátor GJ/mil. EUR	88,071	75,466	71,205
Trend	zlepšujúci		
spotreba elektrickej energie v unimobunkách [MWh]	26,250	91,342	40,34
počet zamestnancov stavebná výroba	42	48	47
Indikátor MWh/zamestnanec	0,625	1,903	0,858
Indikátor MWh/mil. EUR	0,807	1,852	1,075
Trend	premenlivý		

*prepočet na priemernú výhrevnosť paliva

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	2022	2023	2024
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	3 307	2 353	3 625,66
	Indikátor kg/počet zamestnancov	41,34	28,69	43,68
	Indikátor kg/mil. EUR	101,614	47,704	96,616
	Trend	premenlivý		
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	126 154	182 311,97	65 969,08
	Indikátor t/mil. EUR	3 876,33	3 696,10	1 757,94
	Trend	premenlivý		

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. Pri stavebnej výrobe sledujeme spotrebu vody v bunkách umiestnených na stavbách.

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 k obratu je trend zvyšujúci sa v dôsledku poklesu a nárastu zákaziek.
- **pri stavebnej výrobe** je trend podmienený časovou náročnosťou zákazky a počtom zamestnancov; spotrebu vody sme začali sledovať čiastočne v roku 2023, pre následné objektívne porovnanie údajov uvádzame spotrebu za celý rok 2024

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba vody [m ³]	336,6	225,2	265,80
	Indikátor m³/zamestnanec	4,21	2,746	3,202
	Indikátor m³/mil. EUR	10,34	4,57	7,08
	Trend	premenlivý		
Stavebná výroba bunky na stavbách	spotreba vody [m ³]	-	-	126,56
	počet zamestnancov stavebná výroba	-	-	47
	Indikátor m³/zamestnanec	-	-	2,69
	Indikátor m³/mil. EUR	-	-	0,072
	Trend	v sledovaní		

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 demolačných a búracích prác, veľkosti stavby, podmienok.

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 túto činnosť zlepšujeme. 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 školením zamestnancov a externých pracovníkov.

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Množstvo ostatného (O) odpadu [t]	139 321,58	190 382,49	94 981,07
	Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	0,297	0,043	1,498
	Indikátor (O) t/mil. EUR	4 280,93	3 859,72	2 531,05
	Indikátor (N) t/mil. EUR	0,0091	0,00087	0,03992
	Trend	premenlivý		

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2022 – 2024 prehľad vzniknutého a odovzdaného ostatného a nebezpečného odpadu.

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2022	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,256
	16 01 07	olejové filtre	N	0,041
	17 01 01	betón	O	40 826,14
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	3 084,40
	17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O	56,12
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	24 444,36
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	70 910,56
	Ostatný odpad (O)		O	139 321,58
	Nebezpečný odpad (N)		N	0,297

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2023	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,038
	15 01 06	zmiešané obaly	O	33,70
	16 01 07	olejové filtre	N	0,005
	17 01 01	betón	O	12 471,88
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	7 698,05

17 02 01	drevo	O	76,84
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	38 541,79
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	131 502,43
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako je uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,73
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	55,61
20 03 07	objemný odpad	O	0,46
Ostatný odpad (O)		O	190 382,49
Nebezpečný odpad (N)		N	0,043

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2024	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,616
	15 01 06	zmiešané obaly	O	33,86
	16 01 07	olejové filtre	N	0,382
	17 01 01	betón	O	13 108,34
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	742,26
	17 02 01	drevo	O	18,76
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	34 419,51
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	46 465,70
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako je uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	24,18
	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	7,64
	20 03 07	objemný odpad	O	126,24
	17 04 05	železo a oceľ	O	34,58
	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,36
	15 02 02	Absorbenty – nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N	0,14
	Ostatný odpad (O)		O	94 981,07
	Nebezpečný odpad (N)		N	1,498

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.

V rámci ukazovateľa využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu sledujeme prvky ukazovateľa A – vytvorenú zeleň na zákazkách v m² pomerom k prvku B – ročnému obratu spoločnosti, v roku 2024 sme v rámci projektov založili trávnik na 22 859,88 m² a vysadili sme 72 ks drevín.

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Stavebná výroba	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	23 530	50 968	22 859,88
	Indikátor m ² / mil. EUR	723,006	1 033,30	609,17
	Trend	premenlivý		

6.4.6 Emisie

Emisie s prepočtom na CO₂, ktoré spoločnosť MBM-GROUP, a.s. monitoruje sú pri spotrebovaných peletách používaných na vykurovanie (predtým plyn) a spotrebe pohonných hmôt :

- pri spotrebe peliet na vykurovanie – ukazovateľ sa javí ako premenlivý,
- pri spotrebe pohonných hmôt (benzín a nafta) a CNG prepočtom na vyprodukované emisie CO₂ a pomerom k obratu na premenlivý trend ukazovateľa má vplyv celková spotreba, druh vykonávaných stavebných prác, kvalita paliva, obdobie vykonávaných stavebných prác (zima, leto), náročnosť stavebných činností, nárast a pokles zákaziek. Do spotreby PHM pri ukazovateli emisie je započítaná aj spotreba benzínu a nafty na pohon elektrocentrál a drobných mechanizmov.
- 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	2022	2023	2024
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba peliet na vykurovanie [t]	10,698	10,36	13,27
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	20,021	19,388	24,834
	*EF tuhá biomasa tCO ₂ /TJ	101,16		
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	0,615	0,393	0,662
	Trend	premenlivý		

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba benzínu[l]	60 620,91	97 380	74 606
	spotreba nafty [l]	728 930	667 529	772 736
	spotreba CNG[kg]	86 809	88 986	68 613
	energia v benzíne [GJ]	1 969,77	3 164,19	2 424,19
	energia v nafte [GJ]	25 575,16	23 420,85	27 112,13

energia v CNG [GJ]	4 225,86	4 331,84	3 340,08
CO ₂ v benzíne [t]	136,60	219,43	168,11
CO ₂ v nafta [t]	1 896,40	1 736,66	2 010,37
CO ₂ v CNG[t]	235,49	241,40	186,13
CO₂ spolu [t]	2 268,49	2 197,49	2 364,61
*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	69,70	44,55	63,01
Trend	premenlivý		

*priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív

Pracovisko	Ukazovateľ	2022	2023	2024
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba PHM [l]	784 128	751 155	810 285
	spotreba CNG [kg]	86 809	88 986	68 613
	energia v PHM [GJ]	26 308,67	25 202,37	27 186,27
	energia v CNG [GJ]	4 225,86	4 331,84	3 340,08
	CO ₂ v PHM [t]	1 887,64	1 808,26	1 950,60
	CO ₂ v CNG [t]	235,49	241,40	186,129
	počet prejazdených kilometrov na PHM [km]	2 956 945	2 448 410	3 117 684
	počet prejazdených kilometrov na CNG [km]	1 445 870	1 532 885	1 196 618
	Indikátor tCO₂/km PHM	0,000638	0,000739	0,000626
	Indikátor tCO₂/km CNG	0,000163	0,000157	0,000155

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 týchto požiadaviek je v rámci interných auditov, pri preskúmaní manažmentom min. 1x ročne, pri kontrolách zo strany orgánov štátnej správy a ak je to potrebné, na základe čoho je možné konštatovať, že spoločnosť MBM-GROUP, a.s. plní právne požiadavky a je v zhode.

Ochrana krajiny a prírody, všeobecne

Právny predpis (v znení neskorších predpisov)	Vzt'ahuje sa	Povinnosť
Zákon č. 17/1992 Z. Z. O životnom prostredí	§17 ods. 1 a 2	- predchádzať znečisťovaniu alebo poškodzovaniu životného prostredia a minimalizovať nepriaznivé dôsledky svojej činnosti na životné prostredie (ŽP), - činnosti vykonávať len po zhodnotení ich vplyvov na životné prostredie a zaťaženie územia
Zákon č. 543/2002 Z. Z. O ochrane krajiny a prírody	§3	- pri vykonávaných činnostiach sa podieľať na ochrane ŽP, prijímať opatrenia na zlepšovanie stavu ŽP, vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)	§3, §4, §6 ods. 1	- klasifikácia používaných chemických látok a zmesí
Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	§3 ods. 1 §4 ods. 1 §13	- predchádzať vzniku environmentálnej škody, - pri hrozbe env. škody prijať preventívne opatrenia, - finančné krytie za env. škody
Zákon č. 200/2022 Z.z. o územnom plánovaní	§24	-záväzné stanovisko
Zákon č. 25/2025 Z.z. o výstavbe	§18-20 §25-30 §31-32 §35-38	-všeobecné podmienky prípravy stavby a zhotovovania stavby -práva a povinnosti osôb pri príprave a zhotovovaní stavieb -povinnosti zhotoviteľa stavby -povinnosti projektanta, stavebného dozoru a stavebníka Ďalšie ustanovenia sú uplatňované primerane
Zákon č. 351/2012 Z.z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit	§2	- vyplnenie a podanie žiadosti o zápis do Registra schémy EMAS, - zaplatenie poplatku
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009	Kapitola II., Príloha I-IV, VI	- zápis organizácie do Registra schémy EMAS, - vykonať environmentálne preskúmanie,

o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.		- spĺňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, - vykonať interný environmentálny audit (IA), - vypracovať environmentálne vyhlásenie
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2017/1505, 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)	v znení zmien	- vykonať environmentálne preskúmanie, - spĺňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, - vykonať interný environmentálny audit (IA)
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2018/2026, 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)	v znení zmien	- vypracovať environmentálne vyhlásenie
Sektorový referenčný dokument č. EUR 29136 EN Best Environmental Management Practice for the building and construction sector (Najlepšia prax environmentálneho manažérstva pre sektor stavebníctva)	A.1.3 List of Best Environmental Management Practices List of identified best environmental management practices for the building construction sector. (Zoznam najlepších postupov environmentálneho manažérstva Zoznam identifikovaných	- implementovať najlepšie dostupné postupy a techniky v rámci stavebnej činnosti

	najlepších postupov environmentálneho manažérstva pre sektor výstavby budov)	
Rozhodnutie Komisie (EÚ) 2023/2463	o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009	- zlepšovanie procesov

Oblasť vody

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon)	§39 ods. 4	- vypracovať havarijný plán - príslušné pracoviská vybaviť havarijnými súpravami
Vyhláška č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Príloha č. 1	- v súlade s požiadavkami vypracovať havarijný plán
Vyhláška č. 119/2016 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru	§3 ods. 1 §4, §5 a §6	- rozlíšenie etapy existencie vodnej stavby - rozsah a vyjadrenie o rozsahu dohľadu a meraní v súlade so zmluvnými podmienkami objednávateľa
Vyhláška č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu	§5	- dodržiavanie opatrení na ochranu vôd v ochranných pásmach vydaných príslušnými štátnymi orgánmi vyjadrujúcimi sa k stavebným projektom

vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov		
Zákon č. 442/2002 Z. z. O verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	§3 ods. 2 §4 ods. 14 §19 ods. 4 §28	- uzavretie zmluvy o budúcej zmluve o prevode vlastníckeho práva k dotknutej stavbe medzi jej vlastníkom a subjektom verejného práva, - vlastník stavby alebo pozemku má povinnosť pripojiť stavbu alebo pozemok, kde vznikajú odpadové vody, na verejnú kanalizáciu, - dodržanie vymedzeného pásma ochrany príslušným okresným úradom, - platby za vodné a stočné
Zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami	§4	-opatrenia na ochranu pred povodňami

Oblasť odpady

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch	§12 ods. 1 a 2 §14 ods. 1	- nakladať s odpadom a nepoškodzovať ŽP v súlade s týmto zákonom alebo súvisiacim vydaným rozhodnutím, - správne zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov, - zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov, - odpad odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadom, - viesť ich evidenciu a ohlasovať príslušnému orgánu,
Vyhláška č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií	v rozsahu znenia	- požiadavky na nakladanie s materiálmi a odpadmi z demolácií
Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Príloha č. 1 Zoznam odpadov	- zaradiť odpad podľa Prílohy č.1
Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidencii povinnosti a ohlasovacej povinnosti účinná do 31.12.2025, zrušená Vyhláškou č. 89/2024 Z.z. účinná od 01.01.2026	§2, §3, §11, Príloha č. 1 a 2	-viesť evidenciu odpadov, -podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním

Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	§8	- zabezpečenie priestorov na zhromažďovanie a skladovanie odpadov,
	§9	- povinnosť označovania odpadu pri odovzdaní prevádzkovateľovi zariadenia na nakladanie s odpadmi,
	§20 ods. 3	- dodržanie podmienok pre inertné odpady vhodné na spätné zasypávanie,
	§39	- v prípade vzniknutej povinnosti (v súlade so zmluvnými podmienkami) dodržanie podmienok žiadosti o súhlas na spätné zasypávanie
Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady – KO a drobné stavebné odpady – DSO	§77 ods. 1	- platiť poplatok za KO a DSO,
	§80 ods. 1	- oznámenie poplatkovej povinnosti obci
VZN dotknutých obcí	Oblasť komunálny odpad (KO) a drobný stavebný odpad (DSO)	- nakladať s KO a DSO v súlade s VZN obce
Oblasť ovzdušie		
Zákon č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia	§34	- povinnosti prevádzkovateľa stredného zdroja znečistenia

7 Environmentálny overovateľ

PQM, s.r.o.
SAŽP

Autor: Alena Nováková

