

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 2023



OBSAH

1.1	Súhrn činností, výrobkov a služieb	3
1.2	Organizačná štruktúra spoločnosti	7
1.3	Identifikačné znaky spoločnosti	8
2	ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS	8
2.1	Prehľad významných projektov za obdobie 2019-2023 v rozsahu predmetu EMAS	9
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 KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	25
5.1	Vyhodnotenie splnenia dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2023	25
5.1.2	Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2023	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	40
6.4.6	Emisie	40
6.5	Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	42
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ	47

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 Novostavba Materská škola Teplická, Bratislava



Obr. 2 Predstaničný priestor, autobusová stanica Šaľa, prestupný uzol 4

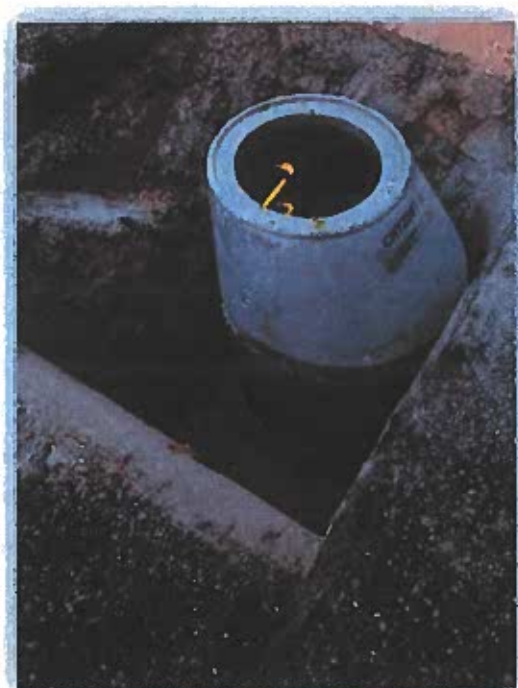


Obr. 3 Obnova hradu Krásna Hôrka, revitalizácia okolia

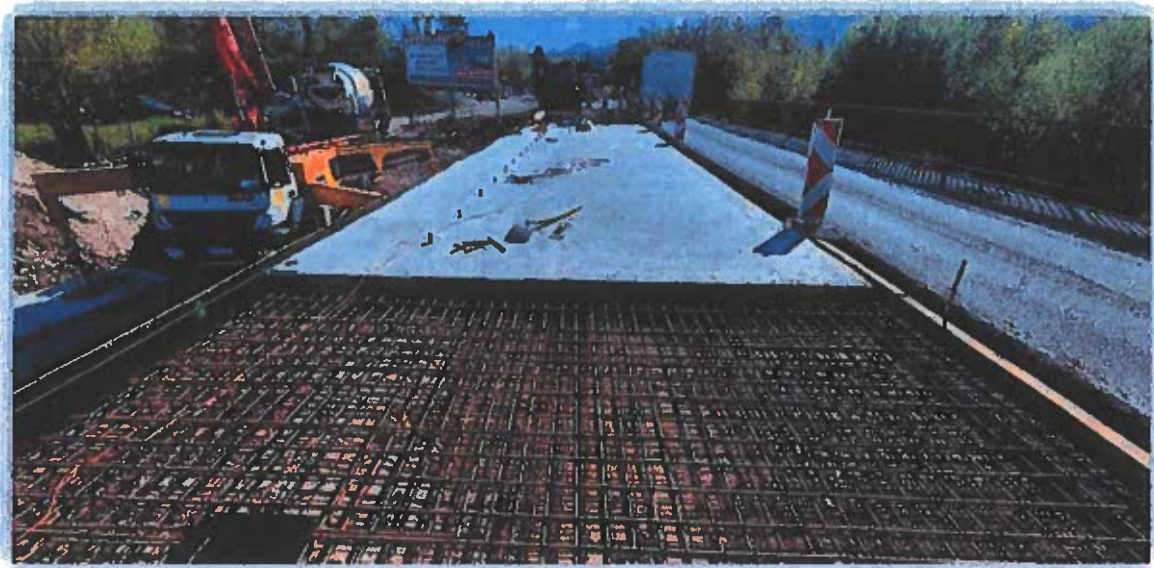
**Obr. 4 Cesta I/67 Dobšinský kopec zosuv****Obr. 5 Rozšírenie verejnej kanalizácie, Pata****Obr. 6 Odstránenie a výstavba mostného objektu cez Vážsky kanál v Ilave na ceste II/574 - rekonštrukcia**



Obr. 7 a Obr. 8 Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácií a chodníkov v Bratislave, oprava vozovky a chodníka na ulici Rybníčná, oprava komunikácie a chodníkov Lediny



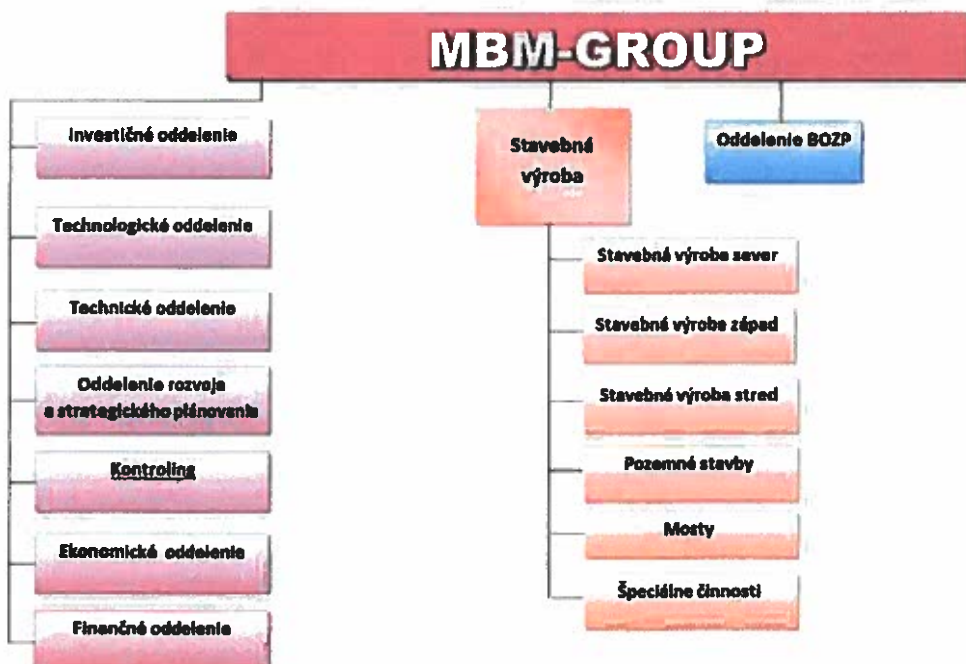
Obr. 9 Pripojenie územia Dunajského predmestia na verejný vodovod DN 500 udržateľnosti kvality v Bratislave a rozvod verejnej kanalizácie



Obr. 10 Rekonštrukcia cesty II/583, Krasňany - most

1.2 Organizačná štruktúra spoločnosti

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



	Environmentálne vyhlásenie Znak a číslo: EV-02	Strana č. 8 / 47
		Vydanie: B/ 31.08.2024

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.

Environmentálne vyhlásenie Znak a číslo: EV-02	Strana č 9 / 47
	Vydanie B/ 31 08 2024

Projektov za obdobie 2019-2023 v rozsahu predmetu EMAS

Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
Nemčice - Radošina- Hranica kraja	Nemčice - Radošina	10/2018	09/2019
Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	10/2018	11/2019
Rekonštrukcia Vitanová	Vitanová	10/2017	05/2019
Rekonštrukcia o nábreží v Dolnom Kubíne	Dolný Kubín	08/2018	10/2018
Projekt flexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácií a bežná údržbových komunikácií a oprava výtlkov na území BA	Bratislava	08/2017	12/2019
Rekonštrukcia parkovacej plochy pre osobné vozidlá v západnej časti územia	Malacky	05/2019	08/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/65 Turčianske Teplice	Turčianske Teplice	05/2017	06/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Pusté Úľany	08/2019	10/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Oravský Biely Potok	04/2019	11/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Huty	04/2019	08/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Huty	04/2019	08/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Malacky	05/2019	08/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Bratislava	02/2019	12/2019
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Bratislava	01/2017	01/2020
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Bratislava	03/2020	06/2020
Rekonštrukcia diaľnice I/62 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Bratislava	04/2020	06/2020

Rok	Činnosť	Názov stavby	Mi
2020	Výstavba ciest a diaľnic	Ulica Rybničná	Br
		Oprava časti cyklotrasy Jurava	Sv
		Príprava územia pre IBV Zásihlie I	Zá
	Výstavba mostov a tunelov	MOST SNP II	Br
		I/59 Trstená - most 099	Tr
		zabezpečenie prvkov dočasnej prevádzky mosta M 137 Bojnická	Br
Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	RYBNÍK DNV Rekonštrukcia viacúčelovej vodnej nádrže	DN	
2021	Demolačné práce	Odstránenie stavby SNEŽIENKA	Br
	Inžinierske stavby	KAMZÍK I. etapa dolná stanica	Br
		Prepad vozovky I. Karvaša	Br
		Oprava vozovky na Tyršovom nábřeží parkovisko pri Mýtnom domčeku	Br
		Oprava ihriska na Batkovej ulici č. 2	Br
		Oprava parkoviska na Kamzíku	Br
		Kamzík II. etapa horná stanica	Br
	Pozemné stavby	Oravský Podzámok - reštaurovanie, obnova a dostavba renesančnej budovy č. 9	Or
		Mlynky - dvor DNV	Po
	Pozemné stavby	Obnova autobusovej stanice na Košickej ulici v Komárne	MI
		Cirkevná materská škola Dunajská Lužná	Kc
		Revitalizácia záhrady za NKP Kaštieľ Čunovo	Du
	Výstavba ciest a diaľnic	Cyklotrasa Veľké Úľany	Ču
		Prístupová cesta LOGISTIC Oravská Jasenica	Ve
Svätý Jur - Rekonštrukcia Pezinskej ulice		Or	
		Sv	

Informačné vyhlásenie

Znak a číslo: EV-02

Strana č 11 / 47

Vydanie: B/ 31 08 2024

Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
Nové Zámky od letiska po kruhovú križovatku Kaufland	Nové Zámky	10/2021	12/2021
okrajec BRAČ	Brač	11/2021	05/2022
3 - Demontáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	08/2021	12/2022
- most 099	Trstená	07/2020	10/2021
BA	Bratislava	05/2020	03/2021
Nové - pokládka štrbinových žľabov	Višňové	08/2021	05/2022
Modernizácia Tvrdošín	Tvrdošín	06/2021	05/2022
Modernizácia Tomášikova ulica	Bratislava	06/2021	07/2021
Modernizácia a cesty Ulica Klinianska cesta	Námestovo	08/2021	12/2021
Modernizácia Kežmarok most	Kežmarok	02/2022	05/2022
Modernizácia Pezinskej ulice - SVÄTÝ JUR I.,II., III.etapa	Svätý Jur	02/2022	05/2022
Modernizácia stavby NKP Kaštieľ Čunovo	Malacky	03/2022	10/2022
Modernizácia záhrady za NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
Modernizácia modernizácia spojeného športového ihriska	Čunovo	08/2021	12/2022
Modernizácia cesty II/583-k.ú. Zázrivá	Bratislava	09/2022	12/2022
	Zázrivá	09/2022	12/2022
Modernizácia cesty II/583-k.ú. Párnica	Párnica	08/2021	12/2022
Modernizácia montáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	08/2021	12/2022

Rok	Činnosť	Názov stavby	Mi
2022	Výstavba mostov a tunelov	Oprava mosta ev.č. M -095 nad Panónskou cestou-nadjazd k Budatínskej ulici v Petržalke	Br
		Vavrečanka - Revitalizácia mŕtveho potoka	Va
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Rekonštrukcia ČOV - ÚVTOS Sučany	Su
2023	Inžinierske stavby	Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácii v BA	Br
		Záchytné parkovisko - predstaničný priestor v Šali - prestupný uzol	Ša
	Pozemné stavby	Novostavba Materská škola Teplická	Br
		Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu	Kr Po
	Výstavba ciest a diaľnic	Cesta I/67 Dobšinský kopec zosuv	Dc
	Výstavba mostov a tunelov	Rekonštrukcia cesty II/583“ – Časť 2 Rekonštrukcia cesty II/583-k. ú. Varín, Krasňany-most	Kr
		Most Ilava cez Vážsky kanál	Ila
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Pata-verejná kanalizácia - rozšírenie kanalizácie	Pa
Výstavba vodných diel	Kanalizácia Pálenisko	Br	

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: 2015 a 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 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 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 Ciel'ov 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, s.r.o.

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 zmlou. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameňa 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 nezapustiteľná.*
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 táto zodpovednosť nebude v žiadnom prípade prenášať na spoluzamestnancov.*
4. *Politika manažérskych systémov spoločnosti vychádza zo zásad:*
 - a) *pomocou marketingovej stratégie respektovať požobenie trhu, dokonale poznať skupiny zákazníkov / klientov / a ich požiadavky*
 - b) *poskytovať zákazníkom / klientom / istotu, že vykonávané služby pri všetkých čimostiach, 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 súťažiacich*
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 vyúšľvanie alebo recyklácia, obnovovanie a spracovávanie.*
7. *V prevádzkovej činnosti budeme kladť dôraz na prevenciu znečisťovania a postupnú výmenu vozového parku - vozidla 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 nmaňnený 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





Reg. No. 100Q-008



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrdzuje, 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, teplotných 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, kamenná a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovanie a azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb.*

pobočka: *Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, teplotných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Predaj vlastných výrobkov, kamenná 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 vyhlásenej normy.

Tento certifikát číslo Q44823, vydaný na základe správy číslo RC2V - 682/23, je platný od 16. 11. 2023 do 16. 11. 2026 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade doplnčného vykonania dozorných auditov. Odporúčame termín reauditového auditu: do 16. 10. 2026



[Handwritten signature]
Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
FQM, a.s., Trávná 51F 75, 974 01 Banská Bystrica
Kancelária FQM, a.s., Legionárska 6419, 911 01 Trnava
Platnosť tohto certifikátu je možná overiť na stránke www.fqm.sk

Obr. 12 Certifikát podľa normy ISO 9001: 2015 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 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, kameňiva 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, kameňiva 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 vyhlásenej 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 dozorých auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 16. 10. 2026



Zástupca certifikačného orgánu

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

Obr. 13 Certifikát podľa normy ISO 14001: 2015 Systémy manažérstva environmentu



Reg. No. 100/R-034



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrdzuje, 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 5440323, vydaný na základe správy číslo RCZY - 602/23, je platný od 16. 11. 2023 do 15. 11. 2026 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčaná termín recertifikačného auditu: do 16. 10. 2026




Zástupca certifikačného orgánu

Certifikačný orgán systémov manažérstva
PQM, a.s., Trnava SNP 75, 974 01 Banská Bystrica
Kancelária: PQM, a.s., Legionárska 6419, 011 01 Trnava
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 preskúvaní 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 - 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:

- a) prijatím cieľov a programov EMS, zameraných na oblasť ŽP;
- b) 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 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	nepravdepodobná 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 zväziť 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 zväziť 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 zaisť 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:

		REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV,														
Por. č.	Proces/ Odd.	Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BEEA-PP+L+S+P+Z	Kategorizačné významnosti V-významný, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA priamo (P) alebo nepriamo (N)	EA akútny (M), príslušný (P) alebo bodový (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika
					PP	L	S	F	P	Z						
1	Administratívna činnosť	Osvetlenie	Spotreba energie	Využívanie surovín a prírodných zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0
2		Vykurovanie	Spotreba prírodných zdrojov na výrobu tepla	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0
3		Práca s PC, používanie elektrických spotrebičov	Vyradenie spotrebičov a zariadení	Produkcia elektroodpadov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0
4		Tlačiarne	Vznik odpadu	Produkcia odpadu	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0
5		Spotreba papiera	Využívanie prírodných zdrojov dreva	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0
6		Stravovanie	Vznik komunálneho a ostatného odpadu	Produkcia odpadu	1	2	2	4	4	1	14,0	III-N	N	P	1	14,0
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
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
9		Parkovanie služobných alebo osobných vozidiel zamestnancov	Nahodný 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

Environmentálne vyhlásenie

Znak a číslo: EV-02

Strana č. 23 / 47

Vydanie: B/ 31.08.2024

TER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A RIZÍK

Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BHEA=PP+L+S+F+P+Z	Klasifikácia významnosti V-významnosť, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA príslušný (P) alebo nepríslušný (N)	EA mierny (M), príslušný (P) alebo boľaci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Klasifikácia rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika	
	PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovedá
nečistovanie usia, 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 aut, vedenie
Budúci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	II -SV	N	B	1	16,0	I	Súvisiaca dokumentácia	príslušný vedúci
Budúci EV	5	2	4	1	3	1	16,0	II -SV	N	B	1	16,0	I	Projektová dokumentácia; BAT technológie	vedúci projektu
ozenia zdravia stnancov a ŽP	5	3	3	3	2	5	21,0	II -SV	N	P	1	21,0	I	Karty bezpečnostných údajov, havarijný plán	upratovačka
atívny vplyv u: a vibrácií na udi	5	2	4	4	4	5	24,0	II -SV	P	P	2	48,0	II	Monitorovanie a meranie, použ OOPP	stavby vedúci
ukcia odpadu, ašnosť, hluk	5	2	4	4	4	1	20,0	II -SV	P	P	2	40,0	II	Separácia odpadu, Environ ciele	stavby vedúci
ukcia odpadu	1	2	3	4	4	1	15,0	II -SV	P	P	1	15,0	I	Separácia odpadu, Environ ciele	stavby vedúci
Zdravie vnikov, výpary	1	2	3	4	3	1	14,0	III-N	P	P	1	14,0	I	Monitorovanie a meranie	všetci
ytok zdrojov, a biodiverzity	5	2	4	4	3	1	19,0	II -SV	P	P	1	19,0	I	Projektová dokumentácia, Environ ciele	projektant, stavby vedúci
Narušenie nierskych sieti vodovodné, ktrické siete)	10	4	4	1	2	1	22,0	II -SV	P	P	3	66,0	II	Havarijný plán	stavby vedúci


REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A RIZÍK

Por. číslo	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	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Príležitosť	Zodpovedá
20		Prevádzka dopravných mechanizmov	Náhodný alebo potenciálny unik ropný či kálok, 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	vedúci aut.
21		Prevádzka dopravných mechanizmov	Spožička PHM, emisie vyfukových plynov	Znečistenie 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	vedúci aut., 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, traumatické plán, havarijný plán	stavby vedúci
23		Práce na stavbe	Neprírodné 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	100	IV	Požiaro-poplachové smernice, traumatické 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	Štetenie materiálových vstupov do produktu s vplyvom na znižovanie odpadov z vyraňaných produktov	1	2	3	1	4	5	16.0	II-SV	N	P	2	33.0	I	Projektová dokumentácia, BAT technológie	vedúci projektu

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

5.1 Vyhodnotenie splnenia dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2023

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšiť nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie – jeho opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie spracovávanie. Dosiagnuť viac ako 70% recyklácie a znovu použitie odpadu s medzročným nárastom min. o 3%.	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	12/2024
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 2023 je stanovený cieľ splnený.				
2.	Zlepšiť environmentálne správanie pokračovaním v obnove vozového parku nahradením vozidiel na CNG. Dosiagnuť viac ako 50 % obnovu vozového parku na CNG.	Zakúpením 20 ks vozidiel dopravnej techniky na CNG (430 000,- EUR)	Vedenie spoločnosti	12/2026
Z dôvodu nedostupnosti nízkouhlíkových áut na trhu, sme obnovu vozového parku riešili i v roku 2023 zatiaľ prenájmom 5 osobných automobilov na CNG. Stanovený cieľ je v riešení.				
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2025
Vybudovanie CNG plniacej stanice je zatiaľ v riešení projektov. Stanovený cieľ je v riešení.				
4.	Zlepšenie biodiverzity miestneho okolia.	Na podporu biodiverzity vybudovať v okolí vlastných administratívnych budov a okolia zelené	Vedenie spoločnosti	12/2024

		plochy (min. 100 m ²) a prírodne orientované plochy (2000,- EUR), vykonávať pravidelnú údržbu a starostlivosť.		
V okolí areálu sme vysadili 30 ks stromčekov, 30 ks kvetov, zasiali trávové semená na ploche 150 m ² a staráme sa o zeleň pravidelným kosením. Za rok 2023 je stanovený cieľ splnený.				

5.1.2 Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2023

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	12/2023
V priebehu roku 2023 boli pravidelne školení zamestnanci spoločnosti a zainteresované strany o separácii odpadu a nakladania s ním. Odovzdávaním plastových fliaš a plechoviek od nápojov na zberné miesta sa podiel vyseparovaného odpadu zvýšil. Stanovený cieľ je splnený.				
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	12/2023
Cieľ sme splnili a dosiahli sme zlepšenie: za rok 2023 sme dosiahli viac ako 95% úspešnosť v 13 oblastiach hodnotenia za rok 2022 sme dosiahli viac ako 95% úspešnosť v 11 oblastiach hodnotenia.				

3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov predchádzajúceho roka. Zaviesť sledovanie spotreby elektriny a vody pri stavebnej výrobe.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu)	Vedenie spoločnosti	12/2023
Za rok 2023 sme dosiahli úspornými opatreniami v administratíve zníženie spotreby elektrickej energie o 16,2 % , spotrebu peliet o 3,2%. Na stavbách sledujeme spotrebu elektriny od roku 2021, spotrebu vody sme začali sledovať od 4. kvartálu r. 2023. Na stavbách vieme spotrebu vody objektívne vyhodnotiť a porovnať na základe získaných údajov až v roku 2025, zatiaľ sledujeme údaje. Zvýšená spotreba elektriny na stavbách v roku 2023 bola spôsobená pripojením väčšieho počtu unimobuniiek a charakteru vykonávaných prác. Stanovený cieľ je splnený.				
4.	Znížiť spotrebu elektrickej energie využitím obnoviteľného zdroja energie.	Montážou fotovoltaických panelov nahradenie a získavanie elektrickej energie z obnoviteľného zdroja – slnečnej energie (9 000,- EUR).	Vedenie spoločnosti	12/2024
V riešení projektovej dokumentácie a výber dodávateľa s výhľadom do roku 2025. Stanovený cieľ je v riešení.				
5.	Zlepšenie informovanosti zainteresovaných strán a verejnosti o environmentálnom správaní spoločnosti prostredníctvom web stránky.	Redizajn www sídla spoločnosti (2 000,- EUR).	Vedenie spoločnosti	12/2023
V rozpracovaní, riešené s IT s plnením na 50 %. Stanovený cieľ je v riešení.				

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) 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 zveľaďovať spokojnosť zákazníka a naplňať 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.	Zlepšovať nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie – jeho opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie 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
2.	Zlepšiť environmentálne správanie pokračovaním v obnove vozového parku nahradením vozidiel na CNG. Dosiahnuť viac ako 50 % obnovu vozového parku na CNG.	Zakúpením 20 ks vozidiel dopravnej techniky na CNG (430 000,- EUR), resp. prenájomom vozidiel nahradit' súčasný vozový park.	Vedenie spoločnosti	12/2027
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2026
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

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

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 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
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	12/2024
3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov predchádzajúceho roka.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu)	Vedenie spoločnosti	12/2024

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
----	---	--	---------------------	---------

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 (vid' 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, sledovanie 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.

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, montáži fotovoltaických panelov, zatiaľ je v procese rozpracovania,
- 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.

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. 11, ktorou deklaruujeme 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 2023 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	<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"/>				
Uprava a poriadok okolia pracoviska stavebnej činnosti po ukončení diela	<input type="radio"/>				
Prístup ku environmentálnym informáciám spoločnosti – environmentálnemu správaniu	<input type="radio"/>				

*zaškrtníte (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 (hluk a zápach) a v rámci prijatých dlhodobých a krátkodobých cieľov (viď čl. 5.1.1 a 5.1.2) možné ciele na zlepšenie.

	Environmentálne vyhlásenie Znak a číslo: EV-02	Strana č 33 / 47
		Vydanie: B/ 31.08.2024

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
	Spotreba peliet na vykurovanie	t	Ročná spotreba peliet/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	2019	2020	2021	2022	2023
počet zamestnancov administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	40	33	61	80	82
obrat zo stavebnej výroby v mil. EUR	23, 828 373	15, 972 612	19, 621 199	32,544 670	49,325 442

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 ku 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 dreveného 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 plynu** v dôsledku zmeny klimatických podmienok – mierne zimy a postupné otepľovanie, počtom zamestnancov, ukazovateľ od roku 2022 nesledujeme z dôvodu zmeny vykurovania na pelety,
- **pri spotrebe peliet** – ukazovateľ sa javí ako zlepšujúci,
- **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 referenčných 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.

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. Ukazovateľ má premenlivý trend.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba elektrickej energie [MWh]	11,448	9,3856	16,8482	15,230	12,76
	Indikátor MWh/zamestnanec	0,2862	0,2844	0,2762	0,1904	0,1556
	Indikátor MWh/mil. EUR	0,480	0,588	0,859	0,468	0,259
	Trend	zlepšujúci				
	spotreba plynu [m ³]	1 400	1 600	1 500	-	-
	spotreba plynu[GJ]	47,95	54,8	51,375	-	-
	Indikátor m ³ /zamestnanec	35,00	48,48	24,59	-	-
	Indikátor GJ/mil. EUR	2,012	3,431	2,618	-	-
	Trend	za sledované obdobie premenlivý				
	spotreba peliet [t]	-	-	-	10,698	10,36
	spotreba peliet [GJ]*	-	-	-	197,913	191,66
	Indikátor t/zamestnanec	-	-	-	0,1337	0,1263
	Indikátor GJ/mil. EUR	-	-	-	6,081	3,886
	Trend	zlepšujúci				
	spotreba PHM benzín [l]	43 991	44 365	47 872	55 198	39 626
	spotreba PHM [GJ]	1 476	1 488	1 606	1 852	1 329
	počet prejazdených kilometrov [km]	530 571	515 540	605 975	735 975	542 347
	Indikátor [l/km]	0,0829	0,0861	0,0790	0,0749	0,07306
	Indikátor GJ/mil. EUR	61,943	93,159	81,850	56,906	26,943
	Trend	zlepšujúci				
	spotreba CNG [kg]	16 665	16 872	20 548	27 930	12 519,86
	spotreba CNG [GJ]	811,34	821,33	1000,28	1 359,63	609,47
	počet prejazdených kilometrov [km]	328 775	337 440	418 355	564 240	255 720
	Indikátor kg/km	0,0507	0,0500	0,0491	0,0495	0,0489
	Indikátor GJ/mil. EUR	34,049	51,421	50,979	41,777	12,356
	Trend	zlepšujúci				

*prepočet na priemernú výhrevnosť paliva

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba PHM spolu [l]	775 344	779 327	629 150	728 930	711 529
	počet prejazdených kilometrov [km]	2 206 264	1 868 051	1 796 030	2 220 970	1 906 063
	spotreba PHM [GJ]	26 014,11	26 147,74	21 109,05	24 453,41	23 869,66
	Indikátor l/km	0,3514	0,4172	0,3503	0,3282	0,3733
	Indikátor GJ/mil. EUR	1 091,73	1 637,04	1 075,83	751,380	483,922
	Trend	zlepšujúci				
	spotreba CNG [kg]	38 885	32 872	34 548	58 879	76 466
	spotreba CNG [GJ]	1 893,14	1 600,21	1 681,80	2 866,23	3 722,37
	počet prejazdených kilometrov [km]	610 581	538 855	565 422	881 630	1 277 165
	Indikátor kg/km	0,0637	0,0610	0,0611	0,0668	0,0599
	Indikátor GJ/mil. EUR	79,45	100,18	85,71	88,071	75,466
	Trend	zlepšujúci				
	spotreba elektrickej energie v unimobunkách [MWh]	nesledované		18,466	26,250	91,342
	počet zamestnancov stavebná výroba	-	-	20	42	48
	Indikátor MWh/zamestnanec	-	-	0,923	0,625	1,903
	Indikátor MWh/mil. EUR	-	-	0,941	0,807	1,852
Trend	premenlivý					

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	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	2 200	1 853	2 521	3 307	2 353
	Indikátor kg/počet zamestnancov	55	56,15	41,33	41,34	28,69
	Indikátor kg/mil. EUR	92,33	116,01	128,48	101,614	47,704
	Trend	zlepšujúci				
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	19 781,0	10 548,5	11 676,5	126 154	182 311,97
	Indikátor t/mil. EUR	830,14	660,41	595,09	3 876,33	3 696,10
	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. 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.

V roku 2023 začala spoločnosť MBM-GROUP, a.s. sledovať v spolupráci s objednávateľom spotrebu vody pri stavebnej činnosti, na základe údajov bude porovnanie uvedené v roku 2025.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba vody [m ³]	195	160	294	336,6	225,2
	Indikátor m³/zamestnanec	4,88	4,85	4,82	4,21	2,746
	Indikátor m³/mil. EUR	8,18	10,02	14,98	10,34	4,57
	Trend	premenlivý				

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	2019	2020	2021	2022	2023
Stavebná výroba	Množstvo ostatného (O) odpadu [t]	64 864,79	47 719,97	78 707,14	139 321,58	190 382,49
Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	0	0,3055	0,421	0,297	0,043
	Indikátor (O) t/mil. EUR	2 722,16	2 987,61	4 011,33	4 280,93	3 859,72
	Indikátor (N) t/mil. EUR	0	0,0191	0,0215	0,0091	0,00087
	Trend	zlepšujúci				

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2019 – 2023 prehľad vzniknutého a odovzdaného ostatného a nebezpečného odpadu.

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
		Ostatný odpad (O)	O	64 864,790
		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 uvedených v 17 06 01 a 17 06 03	O	4,620
Ostatný odpad (O)		O	47 719,977
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 uvedených v 17 05 03	O	21 212,29
	Ostatný odpad (O)		O	78 707,14
	Nebezpečný odpad (N)		N	0,421

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 uvedených 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

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.

Od roku 2021 sme zaviedli sledovanie ukazovateľa využívania pôdy vzhľadom na biodiverzitu, kde sledujeme prvky ukazovateľa A – vytvorenú zeleň na zákazkách v m² pomerom ku prvku B – ročnému obratu spoločnosti, v roku 2023 sme v rámci projektov vysadili 4 976 ks drevín a 5 603 ks kvetín.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Stavebná výroba	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	nesledované		14 860	23 530	50 968
	Indikátor m ² / mil. EUR	-	-	757,34	723,006	1 033,30
	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 plynu na vykurovanie do 31.12.2021 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 peliet na vykurovanie – ukazovateľ sa javí ako zlepšujúci,

- **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 pri ukazovateli emisie je započítaná aj spotreba benzínu 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	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	1 400	1 600	1 500	-	-
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	4,060	4,640	4,350	-	-
	Indikátor t/mil. EUR	0,1704	0,2905	0,2217	-	-
	Trend	za sledované obdobie premenlivý				
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba peliet na vykurovanie [t]	-	-	-	10,698	10,36
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	-	-	-	20,021	19,388
	*EF tuhá biomasa tCO ₂ /TJ	101,16				
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	-	-	-	0,615	0,393
	Trend	zlepšujúci				

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba benzínu[l]	43 420	47 320	59 400	60 620,91	97 380
	spotreba nafty [l]	804 585	779 327	629 150	728 930	667 529
	spotreba CNG[kg]	55 550	49 744	55 096	86 809	88 986
	energia v benzíne [GJ]	1 410,86	1 537,58	1 930,10	1 969,77	3 164,19
	energia v nafte [GJ]	28 229,64	27 343,39	22 074,29	25 575,16	23 420,85
	energia v CNG [GJ]	2 704,49	2 421,54	2 682,07	4 225,86	4 331,84
	CO ₂ v benzíne [t]	97,84	106,63	133,85	136,60	219,43
	CO ₂ v nafte [t]	2 093,23	2 027,50	1 636,80	1 896,40	1 736,66
	CO ₂ v CNG[t]	150,69	134,94	149,45	235,49	241,40
	CO ₂ spolu [t]	2 341,76	2 269,07	1 920,10	2 268,49	2 197,49

	*EF benzín tCO ₂ /TJ	69,35				
	*EF nafta tCO ₂ /TJ	74,15				
	*EF CNG tCO ₂ /TJ	55,72				
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	98,28	142,06	97,86	69,70	44,55
	Trend	zlepšujúci				

*priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022	2023
Administratíva a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba PHM [l]	819 335	823 692	677 022	784 128	751 147
	spotreba CNG [kg]	55 550	49 744	55 096	86 809	88 986
	energia v PHM [GJ]	27 490,08	27 636,18	22 715,10	26 308,67	25 202,11
	energia v CNG [GJ]	2 704,49	2 421,54	2 682,07	4 225,86	4 331,84
	CO ₂ v PHM [t]	1 972,41	1 982,87	1 629,80	1 887,64	1 808,24
	CO ₂ v CNG [t]	150,69	134,94	149,45	235,49	241,40
	počet prejazdených kilometrov na PHM [km]	2 736 835	2 383 591	2 402 005	2 956 945	2 448 410
	počet prejazdených kilometrov na CNG [km]	939 356	876 295	983 777	1 445 870	1 532 885
	Indikátor tCO ₂ /km PHM	0,000720	0,000832	0,000679	0,000638	0,000739
	Indikátor tCO ₂ /km CNG	0,000160	0,000154	0,000152	0,000163	0,000157

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)	Vzťahuje 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. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), účinný do 31.03.2025	§43i §48	-zabezpečenie staveniska, -uskutočňovanie stavieb v súlade s projektovou dokumentáciou
Zákon č. 200/2022 Z.z. o územnom plánovaní, platný od 07.06.2022, účinný od 27.06.2024	§24	-záväzné stanovisko
Zákon č. 201/2022 Z.z. o výstavbe, platný od 07.06.2022, účinný od 01.04.2025	§7-10 §12-16 §19-21 §22-23 §24-28 Ďalšie ustanovenia sú uplatňované primerane	-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
Zákon č. 351/2012 Z.z. o environmentálnom	§2	-vyplnenie a podanie žiadosti o zápis do Registra schémy EMAS,

overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit		-zaplatenie poplatku
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.	Kapitola II., Príloha I-IV, VI	-zápis organizácie do Registra schémy EMAS, -vykonať environmentálne preskúmanie, -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	A.1.3 List of Best Environmental Management Practices List of identified best environmental management practices for the	-implementovať najlepšie dostupné postupy a techniky v rámci stavebnej činnosti

manažérstva pre sektor stavebníctva)	building construction sector. (Zoznam najlepších postupov environmentálneho manažérstva Zoznam identifikovaných 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	§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

technicko- bezpečnostného dozoru Vyhláška č. 29/2005 Z. Z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov	§5	-dodržiavanie opatrení na ochranu vôd v ochranných pásmach vydaných príslušnými štátnymi orgánmi vyjadrujúcimi sa ku stavebným projektom
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, - vlastníkom 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

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, -viest' 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 Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej	Príloha č. 1 Zoznam odpadov §2, §3, §11, Príloha č. 1 a 2	-zaradiť odpad podľa Prílohy č.1 -viest' evidenciu odpadov, -podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladanie s ním


povinnosti účinná do 31.12.2025		
Vyhláška č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	§8 §9 §20 ods. 3 §39	-zabezpečenie priestorov na zhromažďovanie a skladovanie odpadov, -povinnosť označovania odpadu pri odovzdaní prevádzkovateľovi zariadenia na nakladanie s odpadmi, -dodržanie podmienok pre inertné odpady vhodné na spätné zasypávanie, -v prípade vzniknutej povinnosti (v súlade so zmluvnými podmienkami) dodržanie podmienok žiadosti o súhlas na spätné zasypávanie
Vyhláška č. 89/2024 Z.z. o evidencnej a ohlasovacej povinnosti, platná 08.05.2024, účinná 01.01.2026	§1-§4	- vedenie elektronickej evidencie, evidenčná a ohlasovacia elektronickej povinnosť
Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady – KO a drobné stavebné odpady – DSO	§77 ods. 1 §80 ods. 1	-platiť poplatok za KO a DSO, -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



	Potvrďujeme, že všetky strany, označené 3D pečiatkou s logom PQM s.r.o. sú správne. We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s.r.o., are correct.
Dátum / Date:	25. 10. 2024
Vedúci divízie / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
Ing. Miroslav ŠtU	