

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2023 - 2026

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



OBSAH

1.1	Súhrn činností, výrobkov a služieb.....	3
1.2	Organizačná štruktúra spoločnosti.....	9
1.3	Identifikačné znaky spoločnosti.....	9
2	ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	9
2.1	Prehľad významných projektov za obdobie 2019-2023 v rozsahu predmetu EMAS....	11
3	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS SYSTÉMU ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....	15
3.1	Environmentálna politika.....	15
3.2	Stručný opis systému environmentálneho manažérstva.....	15
4	OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	20
4.1	Identifikácia a kritériá hodnotenia	20
4.2	Určenie významnosti environmentálnych aspektov	22
4.3	Hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí	22
4.4	Významné priame a nepriame environmentálne aspekty	23
5	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	27
5.1	Vyhodnotenie splnenia dlhodobých environmentálnych cieľov za rok 2022.....	27
5.1.2	Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2022	28
5.2	Dlhodobé a krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom.....	29
5.2.1	Dlhodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom.....	30
5.2.2	Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom....	31
6	OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽIVOTNÝM PROSTREDÍM	32
6.1	Opis vykonaných opatrení	32
6.2	Opis plánovaných opatrení	32
6.3	Externe zainteresované strany.....	33
6.4	Environmentálne ukazovatele.....	34
6.4.1	Energie	36
6.4.2	Materiály	38
6.4.3	Voda.....	39
6.4.4	Odpad.....	39
6.4.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	42
6.4.6	Emisie	42
6.5	Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa životného prostredia	44
7	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....	48

1 PROFIL SPOLOČNOSTI

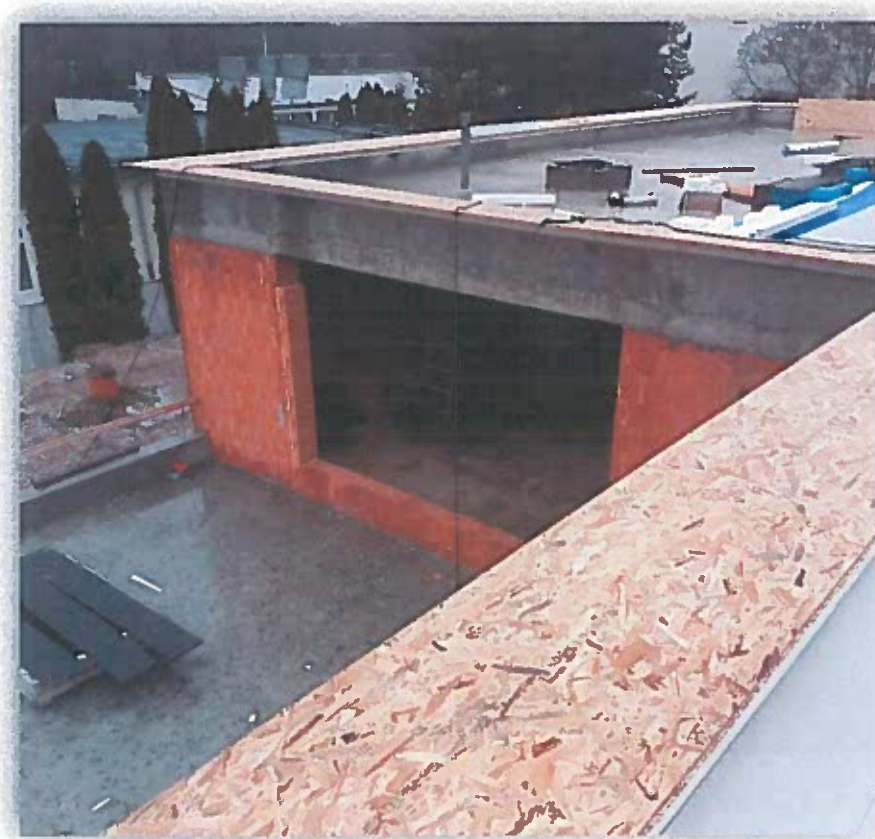
Spoločnosť MBM-GROUP, a.s. bola založená na Slovensku v roku 1997 ako fyzická osoba s obchodným názvom Marián Brontvaj stavebno-obchodná činnosť. Firma začínala s 10 zamestnancami ako subdodávateľ stavebných prác pre iné stavebné firmy. Najčastejšie to boli železo - betónové monolitické konštrukcie,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

1.1 Súhrn činností, výrobkov a služieb

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

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

Referencie znázornené na obr. 1 – 16



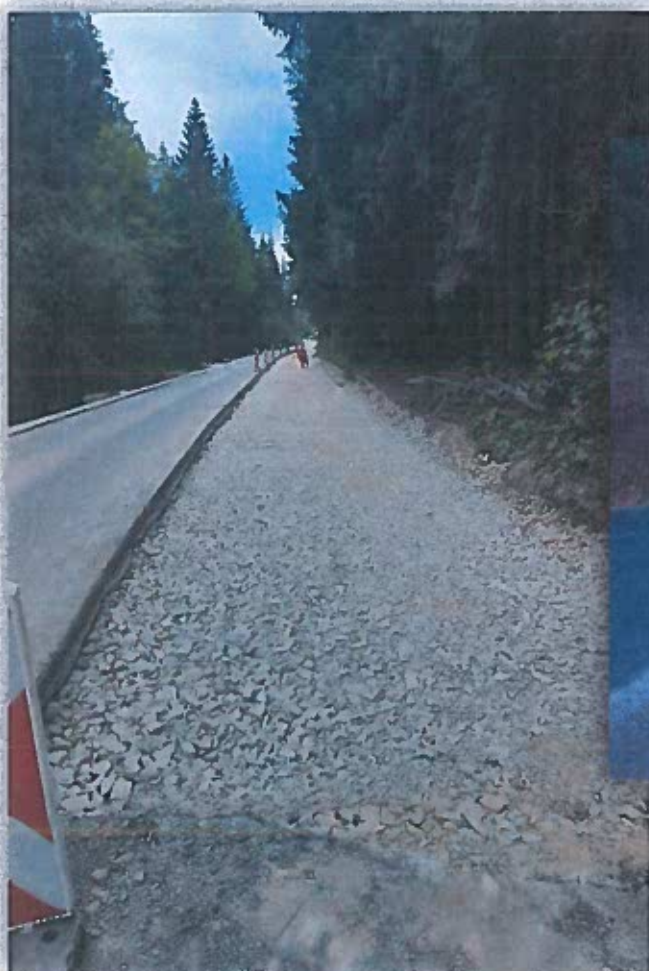
Obr. 1 Novostavba Materská škola Teplická, Bratislava



Obr.2 Stavebné úpravy Kaštieľ Čunovo



Obr. 3 Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia okolia

**Obrázok 4 Cesta I/67 Dobšinský kopec zosuv****Obr. 5 Rekonštrukcia cesty
II/583 – k. ú. Zázrivá****Obr. 6 Rekonštrukcia cesty II/583
k. ú. Párnica**



Obr. 7 Železnice-demontáž železničného nadjazdu pri PALME, Bratislava



Obr. 8 Oprava mosta ev.č. M -095 nad Panónskou cestou-nadjazd k Budatínskej ulici v Petržalke, Bratislava



Obr. 9 Most Ilava cez Vážsky kanál



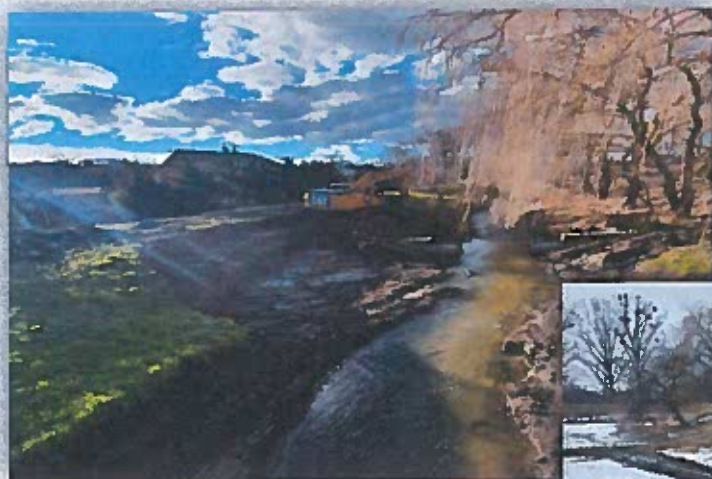
**Obr. 10 Pata – rozšírenie verejnej
kanalizácie**



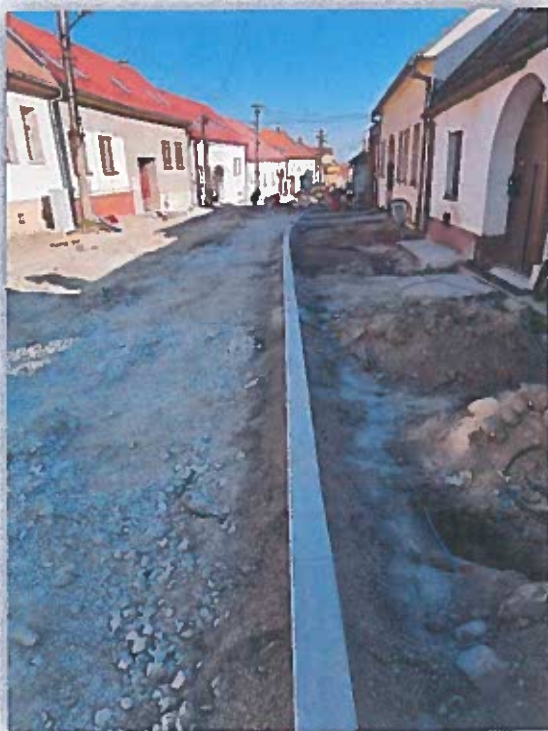
**Obr. 11 Vavrečanka – revitalizácia mŕtveho
potoka**



Obr. 12 Odstránenie stavby Snežienka, Bratislava



**Obr. 13-14 Rybník DNV – rekonštrukcia
viacúčelovej vodnej nádrže**



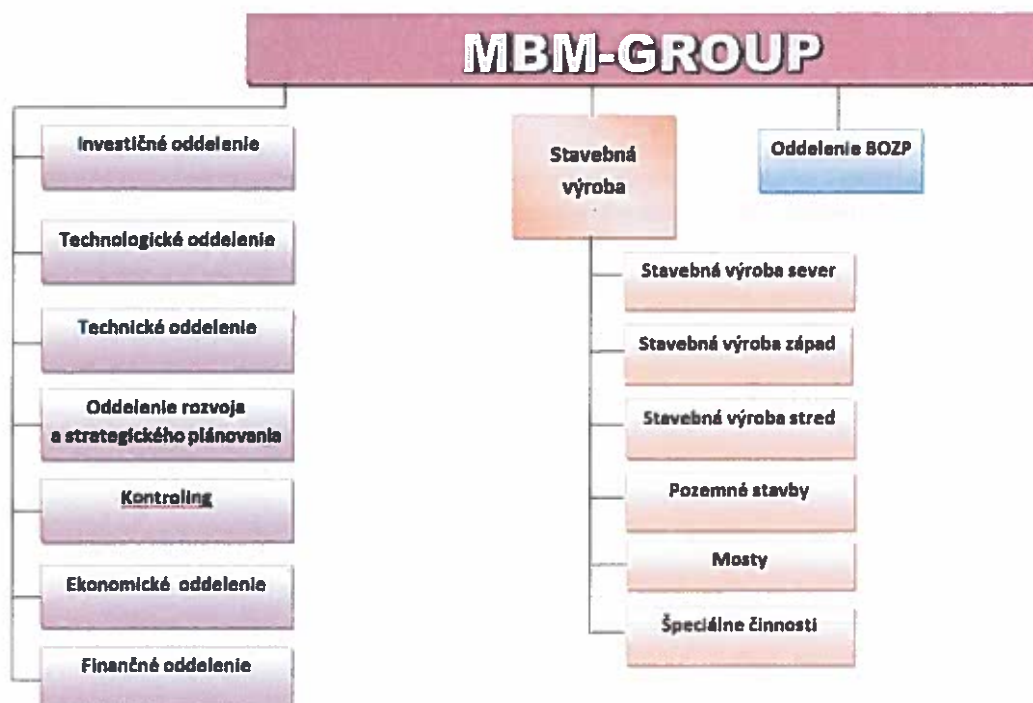
**Obr. 15 Rekonštrukcia Pezinskej ulice
- SVÄTÝ JUR I., II., III. etapa**



**Obr. 16 Kuchyňa Malacky – inžinierske
stavby**

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 2019-2023 v rozsahu predmetu EMAS

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2019	Inžinierske stavby	Cesta II/499 Nemčice - Radošina- Hranica kraja	Nemčice - Radošina	10/2018	09/2019
		Cesta II/580 Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	Šurany - Podhájska - Kalná nad Hronom	10/2018	11/2019
		Cestná komunikácia Vitanová	Vitanová	10/2017	05/2019
		Cyklotrasy po nábreží v Dolnom Kubíne	Dolný Kubín	08/2018	10/2018
		Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácii a bežná údržba pozemných komunikácií a oprava výtlkov na území BA	Bratislava	08/2017	12/2019
		Realizácia parkovacej plochy pre osobné vozidlá v západnej časti územia	Malacky	05/2019	08/2019
		Rekonštrukcia cesty I/65 Turčianske Teplice	Turčianske Teplice	05/2017	06/2019
		Rekonštrukcia cesty III/1335 Pusté Úľany až po I/62, km 0,170	Pusté Úľany	08/2019	10/2019
		Rekonštrukcia mostného objektu	Oravský Biely Potok	04/2019	11/2019
		Rekonštrukcia mostných objektov	Huty	04/2019	08/2019
		Rekonštrukcia mostných objektov	Huty	04/2019	08/2019
		Zvýšenie kapacity prestupového terminálu IDS v meste Malacky prostredníctvom vybudovania záchranného parkoviska	Malacky	05/2019	08/2019
		Rekonštrukcia ŠD Horský Park, blok A	Bratislava	02/2019	12/2019
		Pozemné stavby	Bratislava	01/2017	01/2020
		Polyfunkčný dom DIAMANT Bratislava Vajnory	Bratislava	03/2020	06/2020
2020	Výstavba ciest a diaľnic	Oprava chodníka na Kubáčovej ulici	Bratislava	04/2020	06/2020

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2020	Výstavba ciest a diaľnic	Ulica Rybníčná	Bratislava	04/2020	06/2020
		Oprava časti cyklotrasy Jurava	Svätý Jur	10/2020	12/2020
		Príprava územia pre IBV Zásihlie I	Zákamenné	04/2020	07/2020
	Výstavba mostov a tunelov	MOST SNP II	Bratislava	04/2020	03/2021
		I/59 Trstená - most 099	Trstená	07/2020	10/2020
		zabezpečenie prvkov dočasnej prevádzky mosta M 137 Bojnická	Bratislava	10/2020	05/2022
2021	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	RYBNÍK DNV Rekonštrukcia viacúčelovej vodnej nádrže	DNV	12/2020	07/2021
	Demolačné práce	Odstránenie stavby SNEŽIENKA	Bratislava	08/2021	12/2022
		KAMZÍK I. etapa dolná stanica	Bratislava	10/2021	12/2021
		Prepad vozovky I. Karvaša	Bratislava	05/2021	05/2021
		Oprava vozovky na Tyršovom nábreží parkovisko pri Mýnomy domčeku	Bratislava	05/2021	07/2021
		Oprava ihriska na Batkovej ulici č. 2	Bratislava	08/2021	09/2021
	Inžinierske stavby	Oprava parkoviska na Kamziku	Bratislava	11/2021	12/2021
		Kamzik II. etapa horná stanica	Bratislava	11/2021	12/2021
			Oravský Podzámok	01/2020	05/2021
	Pozemné stavby	Oravský Podzámok - reštaurovanie, obnova a dostavba renesančnej budovy č. 9	Podzámok	01/2020	05/2021
		Mlynky - dvor DNV	Mlynky, DNV	2020	11/2022
		Obnova autobusovej stanice na Košickej ulici v Komárne	Komárno	2020	07/2021
2022	Pozemné stavby	Cirkevná materská škola Dunajská Lužná	Dunajská Lužná	01/2021	12/2021
		Revitalizácia záhrady za NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
		Cyklotrasa Veľké Úľany	Veľké Úľany	01/2021	07/2021
	Výstavba ciest a diaľnic	Prístupová cesta LOGISTIC Oravská Jasenica	Oravská Jasenica	05/2021	05/2022
		Svätý Jur - Rekonštrukcia Pezinskej ulice	Svätý Jur	09/2021	10/2022

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2021	Výstavba ciest a diaľnic	Cesta I/64 Nové Zámky od letiska po kruhovú križovatku Kaufland	Nové Zámky	10/2021	12/2021
		Cesta I/64 obec BRAČ	Brač	11/2021	05/2022
	Výstavba železníc a podzemných železníc	ŽELEZNICE - Demontáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	08/2021	12/2022
		I/59 Trstená - most 099	Trstená	07/2020	10/2021
	Výstavba mostov a tunelov	Most SNP II BA	Bratislava	05/2020	03/2021
		D1 tunel Višňové - pokládka štrbinových žľabov	Višňové	08/2021	05/2022
		Dočasné premostenie Tvrdošín	Tvrdošín	06/2021	05/2022
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Oprava kanalizácie Tomášikova ulica	Bratislava	06/2021	07/2021
		Oprava kanalizácie a cesty Ulica Klimianska cesta	Námestovo	08/2021	12/2021
	Demolačné práce	I/66 - 064 Kežmarok most	Kežmarok	02/2022	05/2022
2022	Inžinierske stavby	Rekonštrukcia Pezinskej ulice - SVÄTÝ JUR I., II., III. etapa	Svätý Jur	02/2022	05/2022
		Kuchyňa	Malacky	03/2022	10/2022
		Stavebné úpravy NKP Kaštieľ Čunovo	Čunovo	08/2021	12/2022
	Pozemné stavby	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. Zátrivá	Zátrivá	09/2022	12/2022
	Výstavba ciest a diaľnic		Párnica	08/2021	12/2022
	Výstavba železníc a podzemných železníc	Železnice-demontáž železničného nadjazdu pri PALME	Bratislava	08/2021	12/2022

Rok	Činnosť	Názov stavby	Miesto stavby	Začiatok	Koniec
2022	Výstavba mostov a tunelov	Oprava mosta ev.č. M -095 nad Panónskou cestou-nadjazd k Budatinskej ulici v Petržalke	Bratislava	06/2021	05/2022
	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Vavrečanka - Revitalizácia mŕtveho potoka	Vavrečka	04/2022	08/2022
2023	Inžinierske stavby	Rekonštrukcia ČOV - ÚVTOS Sučany	Sučany	02/2022	12/2022
	Pozemné stavby	Projekt komplexného zabezpečenia udržateľnosti kvality komunikácii v BA	Bratislava	08/2019	08/2023
		Záchytné parkovisko - predstaničný priestor v Šali - prístupný uzol	Šaľa	12/2022	03/2024
		Novostavba Materská škola Teplická	Bratislava	07/2022	03/2023
		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	04/2024
	Výstavba mostov a tunelov	Rekonštrukcia cesty II/583“ – Časť 2 Rekonštrukcia cesty II/583-k. ú. Varín, Krasňany-most	Krasňany	05/2022	06/2023
2023	Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny	Most Ilava cez Vážsky kanál	Ilava	11/2022	12/2023
	Výstavba vodných diel	Pata-verejná kanalizácia - rozšírenie kanalizácie	Pata	08/2022	01/2024
		Kanalizácia Pálenisko	Bratislava	10/2022	05/2023

3 Environmentálna politika a stručný opis systému environmentálneho manažérstva

3.1 Environmentálna politika

Vrcholový manažment spoločnosti MBM-GROUP, a.s. vytvoril, implementoval a udržiava na základe požiadaviek medzinárodných noriem STN EN ISO 9001: 2016, STN EN ISO 14001: 2016 a STN ISO 45001: 2019 integrovanú Politiku manažérskych systémov (IMS) uvedené na obr. 17. 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 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:

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

Plnenie požiadaviek uvedených noriem je pravidelne preverované internými auditmi a certifikačnou spoločnosťou PQM, s.r.o. Banská Bystrica, na základe čoho máme vydané certifikáty uvedené na obr. 18 – 20.

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 a 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 nezaplniteľná.*
2. *Za zlepšovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP sú prednostne zodpovední všetci riadiaci zamestnanci našej spoločnosti, ktorí organizujú a riadia účasť všetkých svojich podriadených smerom k naplneniu prijatých cieľov IMS.*
3. *Zabezpečovanie kvality s ohľadom na OŽP a BOZP a jej neustále zlepšovanie je základnou úlohou a povinnosťou každého zamestnanca spoločnosti, ktorý je zodpovedný predovšetkým za kvalitu vlastnej vykonávanej práce a túto zodpovednosť nebude v žiadnom prípade prenášať na spoluzamestnancov.*
4. *Politika manažérskych systémov spoločnosti vychádza zo zásad:*
 - a) *pomocou marketingovej stratégie rešpektovať pôsobenie trhu, dokonale poznať skupiny zákazníkov / klientov / a ich požiadavky*
 - b) *poskytovať zákazníkom / klientom / istotu, že vykonávané služby pri všetkých činnostiach, dosahujú opakovateľne požadovanú kvalitu s ohľadom na OŽP a BOZP*
 - c) *zvyšovaním a prehĺbaním odbornej spôsobilosti všetkých úrovní personálu spoločnosti minimalizovať vznik nedostatkov a chýb*
 - d) *postupným zvyšovaním technickej, materiállovej a organizačnej vybavenosti spoločnosti vytvárať pre služby spojené s predmetom IMS porovnateľné podmienky s medzinárodnými štandardami*
 - e) *vhodnou motiváciou zamestnancov spoločnosti dosiahnuť primerané zlepšovanie IMS, zvyšovanie jeho výkonnosti a z nej vyplývajúce zvýšenie účinnosti pri získavaní zákazníkov / klientov / pri osobnom kontakte alebo vyhlásených súťažiach*
5. *Kvalitou poskytovania služieb s ohľadom na ochranu životného prostredia a BOZP v oblasti predmetu IMS trvale upevňovať postavenie spoločnosti na trhu a perspektívne zväčšovať jej podiel na celkovom krytí požiadaviek trhu.*
6. *Zabezpečovať a zlepšovať nakladanie s odpadmi – ich opätovné využívanie alebo recyklácia, 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 systémy manažérstva kvality podľa normy

ISO 9001: 2015 / STN EN ISO 9001: 2016

v rozsahu

sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovanie 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 Q368221, vydaný na základe správy číslo RC3Y – 682/21, je platný od 15. 09. 2021 do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorných auditov. Odporúčaný termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024




Zástupca certifikačného orgánu

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

Obr. 18 Certifikát podľa normy STN EN ISO 9001: 2016 Systémy manažérstva kvality

AKREDITOVANÝ
CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

MBM-GROUP, a.s.

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

Centrála: Oravská Jasenica 628, 029 64 Oravská Jasenica

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

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy environmentálneho manažérstva
podľa normy**ISO 14001: 2015 / STN EN ISO 14001: 2016**

v rozsahu

Sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných a vodohospodárskych stavieb a ich zmien. Demolačné a zemné práce. Výroba betónových zmesí, betónových prefabrikátov, asfaltových zmesí. Výroba a montáž kovových konštrukcií. Predaj vlastných výrobkov, kameniva a iných stavebných materiálov, vrátane ich dopravy. Odstraňovanie 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 E368221, vydaný na základe správy číslo RC1Y - 682/21, je platný od 15. 09. 2021
do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorých auditov.
Odporúčaný termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024
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.skObr. 19 Certifikát podľa normy STN EN ISO 14001: 2016 Systémy manažérstva
environmentu



AKREDITOVANÝ CERTIFIKÁT

potvrďuje, že spoločnosť

MBM-GROUP, a.s.

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

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

ISO 45001: 2018 / STN ISO 45001: 2019

v rozsahu

*sídlo a centrála: Uskutočňovanie pozemných, inžinierskych, železničných
a vodohospodárskych stavieb a ich 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.*

*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 5368221, vydaný na základe správy číslo RC2Y – 682/21, je platný od 15. 09. 2021
do 14. 09. 2024 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorých auditov.
Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 15. 08. 2024




Zástupca certifikačného orgánu

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

Obr. 20 Certifikát podľa normy STN ISO 45001: 2019 Systémy manažérstva bezpečnosti
a ochrany zdravia pri práci

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

4.1 Identifikácia a kritériá hodnotenia

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

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

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

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

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

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

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

Environmentálne aspekty sú aktualizované vzhľadom na:

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

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

Prevádzkové podmienky (PP):

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

Legislatíva (L) – právne a iné požiadavky

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

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

4	veľmi významný
3	významný
2	málo významný
1	nevýznamný

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

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

Pravdepodobnosť (P) vzniku EA a EV:

1	žiadna
2	málo pravdepodobná
3	pravdepodobná
4	istý výskyt

Závažnosť (Z) vplyvu na ŽP:

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

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

4.2 Určenie významnosti environmentálnych aspektov

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

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

Kategorizácia významnosti EA a EV:

Kategória	Bodová hodnota (BH_{EA})
I - 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 i v prípade uplatnenia záväznej požiadavky na daný aspekt a jeho vplyv, pričom dosiahol kategóriu III. Neplatí to pre kategóriu I.*

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

4.3 Hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí

Proces riadenia rizík sa skladá z nasledujúcich zložiek:

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

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

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

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

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:

nbn-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 viditeľný (V), prírodný (P), alebo buduci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategória rizika	Spôsob riadenia a opätývovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opatrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovední
1		Osvetlenie	Spotreba energie	Využívanie surovín a prírodných zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Monitorovanie a meranie spotreby, Politika IMS, Environ. cieľ, inovácie	administratívni pracovníci
2		Výkurovanie	Spotreba prírodných zdrojov na výrobu tepla	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Monitorovanie a meranie spotreby, optimalizácia	administratívni pracovníci
3		Práca s PC, používanie elektrických spotrebičov	Vyradňovanie 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	Využívanie prírodných zdrojov dreva	Úbytok zdrojov	1	1	1	4	4	1	12,0	III-N	P	P	1	12,0	I.	Sledovanie spotreby, elektronická komunikácia	administratívni pracovníci
6		Stravovanie	Vznik komunálneho a ostatného odpadu	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	vodči aut

Por. č.	Process/ 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 minutý (M), priamny (P), alebo budúci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategória rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opätrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zaopotrebiť
10	Administratívna činnosť	Prevádzka služobných alebo osobných automobilov zamestnancov	Emisie výfukových plynov automobilov	Znečisťovanie ovzdušia	1	2	3	4	3	5	18.0	II-SV	N	P	2	36.0	I	Pravidelné kontroly, STK, Environ. Ciele, vozidla na CNG	vodči aut., 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	Navrháva 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 čistiacich prostriedkov pri upratovaní	Ohrozenia zdravia zamestnancov a ž.p	5	3	3	3	2	5	21.0	II-SV	N	P	1	21.0	I	Karty bezpečnostných údajov, havarijný plán	upratovačka
14	Stavebný výroba	Prípravné práce	Hluk, vibrácie, pršnosť	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, pršnosť, 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		Práce na stavbe	Používanie náterových hmôt	Zdravie pracovníkov, výpar	1	2	3	4	3	1	14.0	III-N	P	P	1	14.0	I	Monitorovanie a meranie	všetci
18		Práce na stavbe	Príprava stavebných a plích-zber podý	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
19		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

Por. č.	Proces/ Odd.	Činnosť	Environmentálny aspekt (EA)	Environmentálny vplyv (EV)	Hodnotiace kritériá						BHEA=PP+L+S+F+P+Z	Kategoría významnosti V-významný, N-nevýznamný, SV-stredne významný	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA mladá (M), prítomný (P), alebo budúci (B)	Dôležitosť	Hodnota rizika	Kategoría rizika	Spôsob riadenia a opýňovania rizika	
					PP	L	S	F	P	Z								Opätrenie/ Dokument/ Príležitosť	Zodpovednosť
20	Stavebný výroba	Prevádzka dopravných mechanizmov	Náhodný alebo potenciálna únik ropných látok, havária	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, vznik nebezpečného odpadu	10	2	3	4	2	10	31,0	V	P	P	3	33,0	III	Havarijný plán, pravidelné kontroly, STK	vodči aut.
21		Prevádzka dopravných mechanizmov	Emisie výfukových plynov automobilov	Znečisťovanie ovzdušia	1	2	2	4	4	5	18,0	II-SV	P	P	1	18,0	I.	Pravidelné kontroly, STK, Emission, Čerle, vozidlá na CNG	vodči aut., vedenie
22		Práce na stavbe	Skladovanie materiálu	Potenciálny požiar, znečistenie ovzdušia, zranenie osôb	10	4	4	2	2	5	27,0	V	P	P	3	34,0	III	Požiaro-poplachové smernice, traumat. plán, havarijný plán	stavby veduci
23		Práce na stavbe	Nepriaznivé zmeny počasia, vietor, burková činnosť, záplavy	Znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, zranenie osôb	10	2	4	1	2	10	29,0	V	N	B	4	33,0	III	Požiaro-poplachové smernice, traumat. plán, havarijný plán	stavby veduci
24		Činnosť dodávateľov a zmluvných partnerov	Opply vnieť ZP	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	Stavebný výroba	Výroba produktov - životný cyklus končí odozvaním produktu klientovi	Opply vnieť ZP	Setrenie 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	32,0	I.	Projektová dokumentácia, BAT technológie	veduci 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 2022

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšiť nakladanie s odpadmi – ich opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie a spracovávanie. Dosiahnuť viac ako 50% recyklácie a znovu použitia odpadu druhotné suroviny (drevo, železo, polystyrén)	Vytvoriť zberné miesta a postupy na obnovu a znovu použitie materiálov definovaných ako odpad a druhotná surovina (700,- EUR)	Vedúci strediska, stavbyvedúci, zásobovač, skladníci, pracovníci	12/2023
Za rok 2022 množstvo odpadu pochádzajúce zo stavebnej a demolačnej činnosti v tonách: 17 01 01 betón 40 826,10 t 17 01 07 zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky 3 084,40 t 17 01 03 škridly a obkladový materiál a keramika 56,12 t 17 03 02 bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 24 444,36 t 17 05 04 zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03 70 910,60 t Spolu: 139 321,58 t Spotreba recyklovaných materiálov za rok 2022: 126 154 t Za rok 2022 je stanovený cieľ splnený.				
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)	Vedenie spoločnosti	12/2023
Z dôvodu nedostupnosti nízkouhlíkových áut na trhu, sme obnovu vozového parku riešili zatiaľ prenájomom 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	Vedenie spoločnosti	12/2023

		v okolí vlastných administratívnych budov zelene plochy (min. 100 m ²) a prírodne orientované plochy (2000,- EUR)		
V okolí areálu sme vysadili stromy a zeleň, o ktorú sa pravidelne staráme kosením a údržbou. Za rok 2022 je stanovený cieľ splnený.				

5.1.2 Vyhodnotenie splnenia krátkodobých cieľov za rok 2022

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 Predstaviteľ manažmentu, stavbyvedúci	12/2022
V priebehu roku 2022 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	12/2022
Cieľ sme splnili a dosiahli sme zlepšenie; za rok 2022 sme dosiahli viac ako 95% úspešnosť v 11 oblastiach hodnotenia, porovnaním s rokom 2021 sme hodnotenie viac ako 95% dosiahli v 6 oblastiach hodnotenia.				

3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov predchádzajúceho roka. Zaviest' sledovanie spotreby elektriny a vody pri stavebnej výrobe.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu)	Vedenie spoločnosti	12/2022
Za rok 2022 sme dosiahli úspornými opatreniami v administratíve zníženie spotreby elektrickej energie o 9,65 % , spotreba plynu z dôvodu zmeny spôsobu vykurovania z plynu na pelety nebola porovnaná. Na stavbách sme zaviedli sledovanie spotreby elektriny. 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 (6000,- EUR).	Vedenie spoločnosti	12/2022
V riešení projektovej dokumentácie a výber dodávateľa s výhľadom do roku 2024. 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	12/2022
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 (vid' 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. 17) 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 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.	Zlepšiť nakladanie so stavebným odpadom a odpadom z demolácie – jeho opätovné využívanie alebo recyklácia, obnovovanie spracovávanie. Dosiahnuť viac ako 70% recyklácie a znovu použitie odpadu s medziročným nárastom min. o 3%.	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	12/2024
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)	Vedenie spoločnosti	12/2026
3.	Zvýšenie efektívnosti dopravnej techniky a zníženie nákladov na PHM o 10 %.	Vybudovať CNG plniacu stanicu – Oravská Jasenica	Vedenie spoločnosti	12/2025
4.	Zlepšenie biodiverzity miestneho okolia.	Na podporu biodiverzity vybudovať v okolí vlastných administratívnych budov a okolia zelené plochy (min. 100 m ²) a prírodne orientované plochy (2000,- EUR), vykonávať pravidelnú údržbu a starostlivosť.	Vedenie spoločnosti	12/2024

5.2.2 Krátkodobé ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom

Por. číslo	Názov cieľa	Činnosti - finančný predpoklad	Zodpovedá	Termín splnenia
1.	Zlepšenie separácie odpadu na stavenisku.	Pri stavebnej činnosti zvýšiť podiel vyseparovaného odpadu o 5 % (1000,- EUR). Pri realizácii zákaziek informovať a školiť všetky zainteresované strany ovplyvňujúce vznik a separáciu odpadu o nakladaní s odpadom (300,- EUR).	Stavbyvedúci Predstaviteľ manažmentu, stavbyvedúci	12/2023
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
3.	Sústavne zlepšovať ukazovatele environmentálneho správania. Znížiť spotreby energií o 2% porovnaním indikátorov predchádzajúceho roka.	Kúpa nových zariadení (podľa investičného plánu)	Vedenie spoločnosti	12/2023
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

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

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

6.1 Opis vykonaných opatrení

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

- zníženia produkcie emisií a hluku postupnou obmenou dopravnej techniky a referentských vozidiel nákupom nízko-emisných CNG vozidiel,
- zníženia spotreby energií úspornými opatreniami, klasické žiarovky boli vymenené za úsporné, prebehla inštalácia pohybových senzorov, kontrola 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:

- 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 fotovoltaiických panelov, zatiaľ je v procese rozpracovania a výbere vhodného dodávateľa; v roku 2022 nebolo zrealizované z dôvodu rapídneho navýšenia cien energií, vstupných cien materiálov a nedostupnosti potrebných komponentov,
- aj naďalej pokračovať v obnove dopravnej techniky nákupom nízko-emisných CNG vozidiel,
- zlepšiť biodiverzitu miestneho okolia, podieľať sa na projektoch vytvorenia zelených a prírodne orientovaných plôch,
- zlepšiť riadenie environmentálnych aspektov externe poskytovaných stavebných prác,
- 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. 6), ktorou deklarujeme plniť požiadavky ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001, ako aj byť v zhode s právnymi a inými požiadavkami v oblasti dodržiavania kvality a podmienok na pracoviskách, životného prostredia, BOZP, PO. Požadujeme, aby svojou prítomnosťou na zmluvne dohodnutých pracoviskách v rámci návštevy alebo pri výkone činnosti sa nezhoršovalo environmentálne prostredie spoločnosti nedodržiavaním nastaveného odpadového hospodárstva, t.j. v prípade vzniku odpadu tento odpad je potrebné vhodit' 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 prehľad o silných a slabých stránkach environmentálneho manažérstva v našej spoločnosti, poskytujeme možnosť vyjadriť svoj názor prostredníctvom dotazníka. Za sledované obdobie január - december 2022 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 ku separácii odpadu	☐				
Poriadok a čistota pracoviska počas stavebnej činnosti	☐				
Prevenčia 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 ku 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 opatrenia v rámci prijatých dlhodobých a krátkodobých cieľov (viď čl. 5.1.1 a 5.1.2).

6.4 Environmentálne ukazovatele

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

Ukazovateľ	Názov indikátora	Merná jednotka	Vstup/výstup
Energie	Spotreba elektrickej energie	MWh	Ročná spotreba elektrickej energie/počet zamestnancov a obrat
	Spotreba plynu	m ³ GJ	Ročná spotreba plynu/počet zamestnancov a obrat
	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
počet zamestnancov administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	40	33	61	80
obrat zo stavebnej výroby v mil. EUR	23, 828 373	15, 972 612	19, 621 199	32,544 670

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,
- **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 je v sledovaní,
- **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.

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 zlepšujúci trend.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba elektrickej energie [MWh]	11,448	9,3856	16,8482	15,230
	Indikátor MWh/zamestnanec	0,2862	0,2844	0,2762	0,1904
	Indikátor MWh/mil. EUR	0,480	0,588	0,859	0,468
	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
	spotreba peliet [GJ]*	-	-	-	197,913
	Indikátor t/zamestnanec	-	-	-	0,1337
	Indikátor GJ/mil. EUR	-	-	-	6,081
	Trend	v sledovaní			
	spotreba PHM [l]	43 991	44 365	47 872	55 198
	spotreba PHM [GJ]	1 476	1 488	1 606	1 852
	počet prejazdených kilometrov [km]	530 571	515 540	605 975	735 975
	Indikátor [l/km]	0,0829	0,0861	0,0790	0,0749
	Indikátor GJ/mil. EUR	61,943	93,159	81,850	56,906
	Trend	zlepšujúci			
	spotreba CNG [kg]	16 665	16 872	20 548	27 930
	spotreba CNG [GJ]	811,34	821,33	1000,28	1 359,63
	počet prejazdených kilometrov [km]	328 775	337 440	418 355	564 240
	Indikátor kg/km	0,0507	0,0500	0,0491	0,0495
	Indikátor GJ/mil. EUR	34,049	51,421	50,979	41,777
	Trend	zlepšujúci			

*prepočet na priemernú výhrevnosť paliva

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

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 objednávateľ'a, 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
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	2 200	1 853	2 521	3 307
	Indikátor kg/počet zamestnancov	55	56,15	41,33	41,34
	Indikátor kg/mil. EUR	92,33	116,01	128,48	101,614
	Trend	zlepšujúci			
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	19 781,0	10 548,5	11 676,5	126 154
	Indikátor t/mil. EUR	830,14	660,41	595,09	3 876,33
	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.

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

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

6.4.4 Odpad

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

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

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

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

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

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2019 – 2022 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
	Odovzdaný ostatný odpad (O)		O	64 864,790
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)		N	0,000

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2020	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,246
	16 01 07	olejové filtre	N	0,0595

	17 01 01	betón	O	5 348,748
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	O	1 594,148
	17 02 01	drevo	O	5,600
	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	16 276,295
	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako je uvedené v 17 05 03	O	24 331,868
	17 05 06	výkopová zemina iná ako je uvedená v 17 05 05	O	158,698
	17 06 04	izolačné materiály iné ako je uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	4,620
	Odovzdaný ostatný odpad (O)		O	47 719,977
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)		N	0,3055

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

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

	Odobvzdaný ostatný odpad (O)	O	139 321,58
	Odobvzdaný nebezpečný odpad (N)	N	0,297

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 využívanie pôdy vzhľadom na biodiverzitu, kde sledujeme prvky ukazovateľa A – vytvorenú zeleň na zákazkách v m² pomerom ku prvku B – ročnému obratu spoločnosti. Medziročným porovnaním sme dosiahli voči obratu mierny pokles, vzhľadom ku ploche sme vytvorili viac o 8 670 m² zelene.

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Stavebná výroba	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	nesledované		14 860	23 530
	Indikátor m ² / mil. EUR	-	-	757,34	723,006
	Trend	mierny pokles			

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 je v sledovaní,
- 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.
- 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
Administratíva Oravská	spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	1 400	1 600	1 500	-

Jasenica a Veľké Úľany	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			
Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Administratíva Oravská Jasenica a Veľké Úľany	spotreba peliet na vykurovanie [t]	-	-	-	10,698
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	-	-	-	20,021
	*EF tuhá biomasa tCO ₂ /TJ	101,16			
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	-	-	-	0,615
	Trend	v sledovaní			

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

*priemerné hodnoty emisných faktorov a výhrevnosti vybraných palív

Pracovisko	Ukazovateľ	2019	2020	2021	2022
Administratíva	spotreba PHM [l]	819 335	823 692	677 022	784 128

a stavebná výroba Oravská Jasenica a Veľké Úľany (spolu)	spotreba CNG [kg]	55 550	49 744	55 096	86 809
	energia v PHM [GJ]	27 490,08	27 636,18	22 715,10	26 308,67
	energia v CNG [GJ]	2 704,49	2 421,54	2 682,07	4 225,86
	CO ₂ v PHM [t]	1 972,41	1 982,87	1 629,80	1 887,64
	CO ₂ v CNG [t]	150,69	134,94	149,45	235,49
	počet prejazdených kilometrov na PHM [km]	2 736 835	2 383 591	2 402 005	2 956 945
	počet prejazdených kilometrov na CNG [km]	939 356	876 295	983 777	1 445 870
	Indikátor tCO ₂ /km PHM	0,000720	0,000832	0,000679	0,000638
	Indikátor tCO ₂ /km CNG	0,000160	0,000154	0,000152	0,000163

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	§3, §4, §6 ods. 1	-klasifikácia používaných chemických látok a zmesí

uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)		
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 31.03.2024	§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 01.04.2024	§24	-záväzné stanovisko
Zákon č. 201/2022 Z.z. o výstavbe, platný od 07.06.2022, účinný od 01.04.2024	§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 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 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, -splňať 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	v znení zmien	-vykonať environmentálne preskúmanie, -splňať požiadavky na systém environmentálneho manažérstva, -vykonať interný environmentálny audit (IA)

Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)		
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 najlepších postupov environmentálneho manažérstva pre sektor výstavby budov)	-implementovať najlepšie dostupné postupy a techniky v rámci stavebnej činnosti

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	Príloha č. 1	-v súlade s požiadavkami vypracovať

Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd		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 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, - 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
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

	Environmentálne vyhlásenie Znak a číslo: EV-02	Strana č. 48 / 48 Vydanie: A/ 30.10.2023
---	--	---

		nakladať s odpadom, -viesť ich evidenciu a ohlasovať príslušnému orgánu, -požiadavky na nakladanie s materiálmi a odpadmi z demolácii
Vyhláška č. 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácii Vyhláška č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	v rozsahu znenia Príloha č. 1 Zoznam odpadov	-zaradiť odpad podľa Prílohy č. 1
Vyhláška č. 366/2015 Z.z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	§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 §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
Zákon č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady – KO a drobné stavebné odpady – DSO VZN dotknutých obcí	§77 ods. 1 §80 ods. 1 Oblasť komunálny odpad (KO) a drobný stavebný odpad (DSO)	-platiť poplatok za KO a DSO. -oznámenie poplatkovej povinnosti obci 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

 Potvrdzujeme, že všetky strany, označené 3D pečaťou 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: 16. 11. 2023	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
Ing. MIROSLAV ŠALI	

