

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

2021 – 2024

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti



OBSAH

1	PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI.....	4
1.1	Prehľad činností, výrobkov a služieb	4
1.2	Prehľad vybraných referencií	5
1.3	Identifikačné znaky	10
2	ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS.....	10
2.1	Lokalita a opis rozsahu registrácie	10
3	ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA	11
3.1	Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému.....	11
3.2	Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva.....	14
4	OPIS VÝZNAMNÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV, URČENIE VÝZNAMNOSTI A HODNOTENIE	14
4.1	Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov ...	14
4.2	Kritériá hodnotenia.....	15
4.3	Výpočet a kategórie významnosti EA a EV	16
4.4	Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych rizík a príležitostí	16
4.5	Významné priame a nepriame EA	17
5	OPIS DLHODOBÝCH A KRÁTKODOBÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH CIEĽOV VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM A VPLYVOM	22
6	OPIS VYKONANÝCH A PLÁNOVANÝCH OPATRENÍ NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA, DOSIAHNUTIE KRÁTKODOBÝCH A DLHODOBÝCH CIEĽOV A ZABEZPEČENIE DODRŽIAVANIA PRÁVNÝCH POŽIADAVIEK SÚVISIACICH SO ŽP	23
6.1	Opis vykonaných opatrení.....	23
6.2	Opis plánovaných opatrení.....	23
6.3	Externe zainteresované strany	24
7	SÚHRN DOSTUPNÝCH ÚDAJOV O ENVIRONMENTÁLNOM SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI VO VZŤAHU KU VÝZNAMNÝM ENVIRONMENTÁLNYM ASPEKTOM.....	24
7.1	Environmentálne ukazovatele	24
7.1.1	Energie.....	24
7.1.2	Materiály.....	26
7.1.3	Voda.....	27

7.1.4	Odpad.....	27
7.1.5	Emisie	30
7.1.6	Biodiverzita.....	30
8	UPLATNITEĽNÉ PRÁVNE POŽIADAVKY TÝKAJÚCE SA ŽP	30
8.1	Ochrana krajiny a prírody, všeobecne.....	30
8.2	Oblasť vody	31
8.3	Oblasť odpady	32
8.3	Oblasť ovzdušie.....	32
8.4	Všeobecne záväzné nariadenia (VZN).....	33
9	ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ.....	33

1 Predstavenie spoločnosti

1.1 Prehľad činností, výrobkov a služieb

Firma ViOn – Viliam Ondrejka, bola založená v roku 1991 a jej hlavnou náplňou od začiatku je stavebno - obchodná činnosť. Firma prešla mnohými etapami rozvoja a v roku 1998 bola založená akciová spoločnosť ViOn.

Kým v roku 1991 mala firma 7 zamestnancov, dnes je to cca 350 ľudí, kým v začiatku firma nevlastnila žiaden majetok, dnes má vybudované vlastné stredisko s viacúčelovými prevádzkami, s vlastnou administratívnou budovou. Na začiatku firma vlastnila niekoľko starších stavebných strojov, dnes firma disponuje s modernými stavebnými strojmi špičkovej úrovne.

Medzi podnikateľské aktivity patrí vykonávanie inžinierskych stavieb vrátane vybavenia sídliskových celkov, vykonávanie bytových a občianskych stavieb, maloobchod so stavebným materiálom, prenájom strojov, prípravné práce na stavbu, demolácie a zemné práce, recyklácia stavebného materiálu, reštauračné a hotelové služby.

Ako každý začiatok aj ten náš bol veľmi ťažký a len serióznou prácou všetkých pracovníkov sa nám podarilo vybudovať firmu, ktorá má už pevné miesto na stavebnom trhu.

Chceme naďalej firmu zveľaďovať tak, aby ľudia, ktorí v nej pracujú a žijú boli spokojní, aby naši zákazníci boli s našou prácou spokojní, aby sme si svoje meno nielen udržali, ale aj naďalej zveľaďovali, pretože dobré meno firmy hlavne v súkromnom sektore sa veľmi ťažko získava, ale veľmi rýchlo sa dá stratiť. Firma ViOn svojou činnosťou vytvára prostriedky, ktoré vhodne poskytuje na rozvoj kultúry, vzdelávania a športu. Sú to nemalé sponzorské príspevky, ktorými chceme dokumentovať našu dobrú vôľu prosperovať aj v týchto činnostiach. V športovej oblasti firma vybudovala vlastný športový areál, v ktorom cez náš športový klub vyvíjame športovú činnosť zameranú hlavne na mládež.

Prajeme si, aby naši zákazníci boli i naďalej s nami spokojní, aby naši investori boli solventní, aby sa nám podarili vybudovať diela, ktoré budú na prospech všetkým nám.

1.2 Prehľad vybraných referencií

Rok	Činnosť	Názov diela/stavby	Miesto diela/stavby	Začiatok	Koniec
2018	Výstavba obytných a neobytných budov	Polyfunkčný bytový dom Údernícka I a II, Bratislava - Petržalka, 3. etapa	Bratislava	01/2018	06/2019
		NKP Bratislavský hrad, Rekonštrukcia hradného paláca a objektov v areáli BH	Bratislava	01/2018	04/2019
		Výmena okien - Justičný palác	Bratislava	11/2018	12/2018
	Výstavba ciest a diaľnic	IBV Zelený háj Ivanka pri Nitre - 102 rodinných domov + IS a prístupová cesta	Ivanka pri Nitre, Slovensko	07/2018	05/2019
		Bytové domy - Obytný súbor Žitava II Vráble - spevnené plochy - komunikácie, parkoviská, chodníky, osvetlenie, kanalizácia	Vráble, Slovensko	01/2018	02/2020
		Úprava križovatky ciest II/511; III/1626 a MK ul. 1. Mája Zlaté Moravce	Zlaté Moravce	12/2017	01/2018
	Výstavba vodných diel	Malá vodná elektráreň Malé Krškany	Malé Krškany	03/2017	10/2018
		Zóna bytovej výstavby Martin nad Žitavou – Sever – SO 401 Verejná kanalizácia, SO 401/1 - splašková a tlaková kanalizácia	Martin nad Žitavou	03/2018	06/2018
		Zóna bytovej výstavby Martin nad Žitavou – Sever – SO 301 Verejný vodovod	Martin nad Žitavou	03/2018	06/2018
	Demolačné a zemné práce	Zlaté Moravce, skládka odpadov, II. etapa	Zlaté Moravce	11/2017	05/2018
		Kolta skládka odpadov – uzavretie a rekultivácia	Kolta	10/2017	01/2018
		IBV Čierne Kľačany	Čierne Kľačany	10/2018	12/2018
2019	Výstavba obytných a neobytných budov	Stavba pre technológiu zhodnotenia komunálneho odpadu výrobou TAP a BRO	Poltár	08/2017	05/2018
		SO104 Bytový dom 7-podlažný Vráble 36 bytových jednotiek	Vráble	03/2018	02/2020
		Rušňové depo – Vrútky – dostavba Technicko hygienickej údržby železničných koľajových vozidiel	Vrútky	09/2018	02/2019

	Výstavba ciest a diaľnic	BD Bystrická ul AMBER – Devínska Nová Ves – kompletné zhotovenie spevnených plôch, parkovísk, cesty, chodníkov, úprava zastávok MHD, prepojovacia cesta, križovatka	Devínska Nová Ves, Slovenské	05/2019	10/2019
		Modernizácia verejného priestranstva	Obec Malé Kozmálovce	10/2019	12/2019
		Beladice – Terminal R1	Beladice	09/2019	10/2019
	Výstavba vodných diel	Vodozádržné opatrenia v meste Zlaté Moravce	Zlaté Moravce	10/2019	12/2019
		Obyce kanalizácia SO 101 – kanalizačné potrubie gravitačné	Obyce	04/2019	09/2019
		Dobudovanie kanalizácie Čierne Kľačany	Čierne Kľačany	10/2018	07/2019
	Demolačné a zemné práce	Práce na skládkach Zlaté Moravce – časť A a časť B	Zlaté Moravce	04/2019	07/2019
		Skládka odpadov, Lučenec – Čurgov, Rozšírenie skládky, 3. etapa, 1. časť	Lučenec - Čurgov	06/2019	12/2019
		Rozšírenie cintorína	Zlaté Moravce	09/2019	10/2019
2020	Výstavba obytných a neobytných budov	Výstavba Centra integrovanej zdravotnej starostlivosti Topoľčianky	Obec Topoľčianky	01/2020	03/2021
		Rozšírenie výrobných priestorov a skladových priestorov	Zlaté Moravce	02/2020	10/2020
		Zberný dvor Plešivec	Plešivec	08/2020	04/2021
	Výstavba ciest a diaľnic	Rekonštrukcia miestnej komunikácie - ulica Mlynská Čierne Kľačany	Obec Čierne Kľačany	02/2020	04/2020
		Rozšírenie vozovky s úpravou odvodnenia na Žikaveckej ulici v obci Topoľčianky	Obec Topoľčianky	07/2020	09/2020
		Miestna komunikácia na Družstevnej ulici	Zlaté Moravce	09/2020	11/2020
	Výstavba vodných diel	SVD G-N - Ochranné opatrenia - Oprava podzemnej tesniacej steny (PTS) Sap - Čičov - I. etapa	Čičov	01/2020	07/2020
		Komunikácie a inžinierske siete v obytnej zóne Brodské – Padielky – I. etapa	Brodské	06/2020	03/2021
		Kanalizácia v obci Obyce - kanalizačné potrubie gravitačné	Obyce	06/2020	09/2020

	Demolačné a zemné práce	Ťažba suroviny Wienerberger Zlaté Moravce	Zlaté Moravce	01/2020	12/2020
		BOJNÁ – skládka odpadov, časť C – 2. etapa	Bojná	06/2020	10/2020
		Skládka odpadov Lučenec- Čurgov, II. Etapa, SO - Uzatvorenie a rekultivácia telesa II. etapy skládky	Lučenec	08/2020	11/2020

Výstavba obytných a neobytných budov



NKP Bratislavský hrad,
Rekonštrukcia hradného
paláca a objektov v
areáli BH



Bytové domy -
Obytný súbor
Žitava II Vráble

Výstavba ciest a diaľnic



Devínska Nová Ves – kompletne zhotovenie spevnených plôch



Kruháč Zlaté Moravce

Výstavba vodných diel



Malá vodná elektrárň Malé Krškany

Demolačné a zemné práce



Práce na skládkach Zlaté Moravce – časť A a časť B



BOJNÁ – skládka odpadov, časť C – 2. etapa

1.3 Identifikačné znaky

Obchodný názov: ViOn, a.s.
Reg. adresa (sídlo): Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce
Registrácia: Obch. register: Okresného súdu Nitra, Oddiel: Sa, Vložka č.: 10044/N
Deň zápisu: 21.01.1998
Registračné znaky: IČO: 36 526 185
Právna forma: akciová spoločnosť
WEB: <https://vion.sk/>
Kontaktné údaje: telefón: +42137/6403333
e-mail: vion.zm@vion.sk

2 Rozsah registrácie v schéme EMAS

2.1 Lokalita a opis rozsahu registrácie

- sídlo spoločnosti na adrese Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce

Predmetom EMAS je stavebná činnosť a technické služby súvisiace so stavebnou činnosťou, podnikanie s iným ako nebezpečným odpadom.

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

38.11 Zber iného ako nebezpečného odpadu
41.20.1 Výstavba obytných budov
41.20.2 Výstavba neobytných budov
41.11.0 Výstavba ciest a diaľnic
42.21.0 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
42.91.0 Výstavba vodných diel
42.99.0 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i.n.
43.11.0 Demolácia
43.12.0 Zemné práce

3 Environmentálna politika a opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva

3.1 Environmentálna politika a opis zavedeného environmentálneho manažérskeho systému

Vrcholový manažment spoločnosti ViOn a.s. prijal environmentálnu politiku ako súčasť integrovaného manažérskeho systému (IMS). Cieľom manažmentu je pri strategickom plánovaní a smerovaní spoločnosti podporovať a zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti, interných a externých zainteresovaných strán a dosahovať v rámci možnosti svojej podnikateľskej činnosti sústavné zlepšovanie.

Aktuálne platná Politika IMS zo dňa 30.06.2021 je zverejnená v priestoroch spoločnosti a na webovom sídle spoločnosti.

Základom pre jej úspešné plnenie je pochopenie zamestnancami a implementácia v rámci procesov spoločnosti. Na základe Politiky IMS sú rozpracované dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele.

Vrcholový manažment spoločnosti zodpovedá za jej stanovenie, plnenie a pravidelné hodnotenie. Politika IMS je pravidelne aktualizovaná a preskúmaná v rámci preskúmania manažmentom.

Spoločnosť ViOn a.s. má zavedený 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

Požiadavky noriem sú premietnuté v spoločnosti nasledovne:

- sú identifikované procesy a činnosti potrebné pre IMS a tieto procesy sú aplikované v celej organizácii; procesy a činnosti sú zdokumentované v dokumentovaných postupoch a v Príručke IMS,
- je určená následnosť (postupnosť) a interakcie týchto procesov,
- sú určené kritéria a metódy požadované pre efektívne fungovanie a riadenie procesov,
- vedenie organizácie pravidelne zabezpečuje dostupnosť zdrojov a informácií nutných pre podporu fungovania a monitorovania týchto procesov,
- vykonáva sa meranie, monitorovanie a analýza týchto procesov

- zavádzajú sa opatrenia nutné pre dosahovanie plánovaných výsledkov a trvalého zlepšovania procesov.
- plnenie požiadaviek uvedených noriem je pravidelne preverované internými auditmi a certifikačnou spoločnosťou PQM, s.r.o. Banská Bystrica, na základe čoho sú vydané certifikáty.

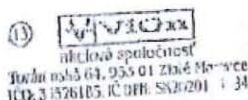


Politika integrovaného manažérskeho systému

Vrcholový manažment spoločnosti ViOn, a.s. pre trvalé plnenie zásad, neustále zlepšovanie integrovaného manažérskeho systému (IMS) a plnenie aplikovateľných požiadaviek noriem STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO 14001: 2016/EMAS a STN ISO 45001: 2019 v rozsahu definovanom v interných dokumentoch v nasledovných oblastiach: „Stavebná činnosť a technické služby súvisiace so stavebnou činnosťou, podnikanie s iným ako nebezpečným odpadom“ sa spoločne zaväzuje:

- 1. Kvalitou poskytovaných služieb byť spoľahlivým partnerom každého zákazníka.*
- 2. Rozvíjať infraštruktúru a informačné technológie k dosiahnutiu zákazníkom požadovanej kvality a prispievať ku zmierneniu klimatických zmien.*
- 3. Poskytovať služby zodpovedajúce špecifickým požiadavkám zákazníkov a trvale dodržiavať záväzky vyplývajúce z plnenia právnych a iných požiadaviek v oblasti ochrany ŽP, BOZP a PO.*
- 4. Vytvárať podmienky a vyčleňovať zdroje na kvalitnú realizáciu služieb pre našich zákazníkov, flexibilne splňať ich požiadavky.*
- 5. Pozíciu dobrého mena spoločnosti u zákazníkov reprezentovať prístupom, vystupovaním a prácou každého zamestnanca spoločnosti.*
- 6. Systémom vzdelávania zvyšovať odborné spôsobilosti zamestnancov.*
- 7. Svojou činnosťou prispievať ku zlepšeniu lokálnej biodiverzity a efektívnemu využívaniu prírodných zdrojov.*
- 8. Chrániť životné prostredie minimalizáciou vzniku odpadu, uprednostňovať jeho opätovné použitie a zlepšovať svoje environmentálne správanie.*
- 9. Informovať verejnosť a zainteresované strany o našich cieľoch a aktivitách.*
- 10. Prehľbovať angažovanosť, komunikáciu, konzultáciu a spoluúčasť všetkých pracovníkov a zástupcov zamestnancov za BOZP spoločnosti v procese sústavného zlepšovania stavu BOZP. Politiku IMS pravidelne konzultujeme so zástupcami zamestnancov za BOZP.*
- 11. Zameriavať sa na znižovanie počtu pracovných úrazov, chorôb z povolania a havárií.*
- 12. Preskúmať periodicky stanovenú politiku IMS s ohľadom na jej trvalú vhodnosť.*

Zlaté Moravce, dňa 30.06.2021

⑬ 
spoločnosť
IČO: 64 955 01 Zlaté Moravce
IČD: 3 1526105, IČ DPH: SK20201 1 34

Viliam Ondrejka – generálny riaditeľ

 Reg. No. 100/R-033

**AKREDITOVANÝ
CERTIFIKÁT**

potvrďuje, že spoločnosť

ViOn, a.s.
Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy environmentálneho manažérstva podľa normy

ISO 14001: 2015 / STN EN ISO 14001: 2016

v rozsahu

Realizácia bytových, priemyselných a občianskych stavieb, dopravných stavieb a inžinierskych stavieb vrátane vybavenia sídliskových celkov. Obnova kultúrnych pamiatok. Nakladanie so stavebným odpadom. Technické služby súvisiace so stavebnou činnosťou.

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

Tento certifikát číslo E606420, vydaný na základe správy číslo RCZY - 004/20, je platný od 19. 11. 2020 do 18. 11. 2023 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorých auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 19. 10. 2023

 
Zástupca certifikačného orgánu

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

 Reg. No. 100/Q-006

**AKREDITOVANÝ
CERTIFIKÁT**

potvrďuje, že spoločnosť

ViOn, a.s.
Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce

zaviedla, udržiava a neustále zlepšuje systémy manažérstva kvality podľa normy

ISO 9001: 2015 / STN EN ISO 9001: 2016

v rozsahu

Realizácia bytových, priemyselných a občianskych stavieb, dopravných stavieb a inžinierskych stavieb vrátane vybavenia sídliskových celkov. Obnova kultúrnych pamiatok. Nakladanie so stavebným odpadom. Technické služby súvisiace so stavebnou činnosťou.

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

Tento certifikát číslo Q606420, vydaný na základe správy číslo RCZY - 004/20, je platný od 19. 11. 2020 do 18. 11. 2023 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorých auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 19. 10. 2023

 
Zástupca certifikačného orgánu

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

 Reg. No. 100/R-034

**AKREDITOVANÝ
CERTIFIKÁT**

potvrďuje, že spoločnosť

ViOn, a.s.
Továrenská 64, 953 01 Zlaté Moravce

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

ISO 45001: 2018 / STN ISO 45001: 2019

v rozsahu

Realizácia bytových, priemyselných a občianskych stavieb, dopravných stavieb a inžinierskych stavieb vrátane vybavenia sídliskových celkov. Obnova kultúrnych pamiatok. Nakladanie so stavebným odpadom. Technické služby súvisiace so stavebnou činnosťou.

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

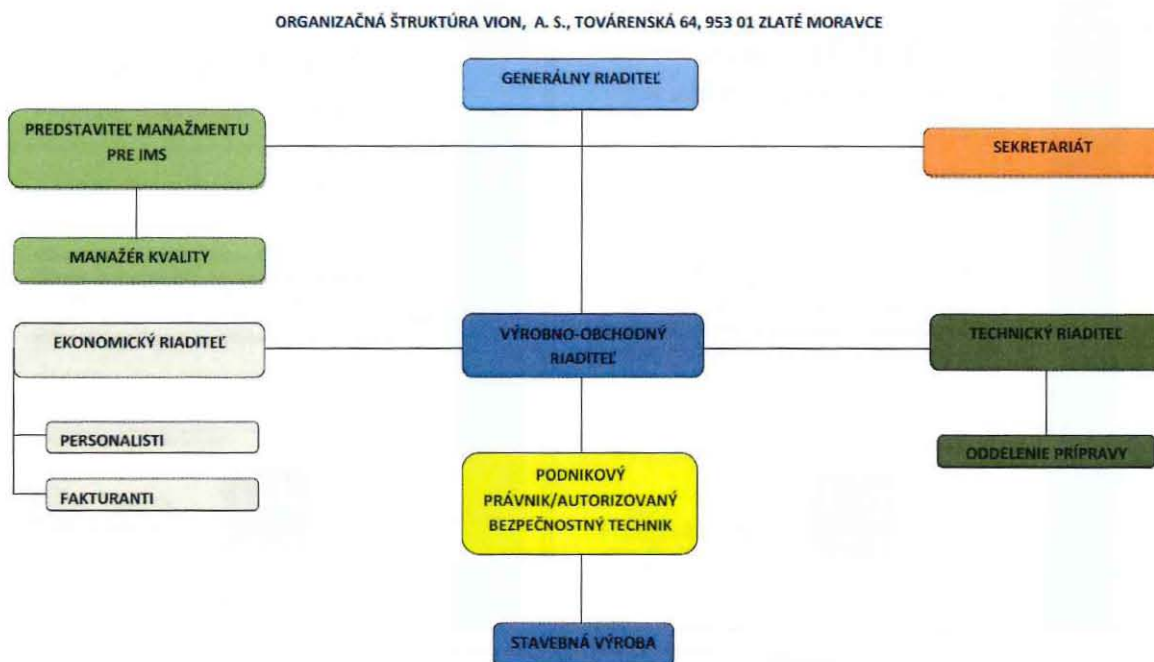
Tento certifikát číslo S806420, vydaný na základe správy číslo RCZY - 004/20, je platný od 19. 11. 2020 do 18. 11. 2023 (vrátane) a zostáva v platnosti v prípade úspešného vykonania dozorých auditov. Odporúčany termín recertifikačného auditu: do 19. 10. 2023

 
Zástupca certifikačného orgánu

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

3.2 Riadiaca štruktúra podporujúca systém environmentálneho manažérstva

Rozsah právomocí zamestnancov, ich zodpovednosť pri zabezpečovaní efektívneho fungovania IMS je uvedená v Popise pracovnej činnosti každého zamestnanca. Štruktúra funkcií a organizačných útvarov je uvedená a riadená nasledovne:



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

4.1 Identifikácia významných priamych a nepriamych environmentálnych aspektov

Spoločnosť ViOn, a.s. pri environmentálnom preskúmaní identifikuje svoje významné priame a nepriame environmentálne aspekty (EA). Priame aspekty súvisia s činnosťami a produktmi spoločnosti, nad ktorými má spoločnosť kontrolu v oblasti riadenia a patria sem:

- využívanie surovín a prírodných zdrojov
- záber pôdy stavebnou činnosťou
- tvorba odpadov
- používanie pomocných náterových hmôt
- vypúšťanie do pôdy
- spotreba energie
- hluk a vibrácie
- emisie do ovzdušia

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
- zloženie sortimentu výrobkov
- environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.

Medzi významné EA s nepriaznivými vplyvmi na životné prostredie (ŽP) a vzhľadom ku činnosti spoločnosti ViOn, a.s. patria:

- nebezpečenstvo vzniku havarijných situácií (prevádzka dopravných mechanizmov, manipulácia s ropnými látkami)
- príprava a napojenie na inžinierske siete - narušenie vodných zdrojov
- realizácia stavebných prác – hluk, vibrácie, prašnosť
- nepriaznivé zmeny počasia (vietor, búrková činnosť-záplavy) – znečistenie vody, pôdy, zranenie osôb
- záber zelených plôch a pôdy
- produkcia a nakladanie s odpadom
- produkcia emisií do ovzdušia
- spotreba energií

EA sú aktualizované vzhľadom na:

- nové projekty
- výsledky monitorovania a merania
- zmeny procesov a činnosti
- plánovanú technologickú zmenu
- zmeny používaných surovín a energií
- zmeny uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
- zmeny pracovného prostredia a iné
- nepredvídané akékoľvek situácie
- preskúmanie manažmentom

4.2 Kritériá hodnotenia

Kritériá zahŕňajú:

- ✓ **časový faktor** – činnosť minulá (Mi), súčasná (Su) alebo budúca (Bu)
- ✓ **právne a iné požiadavky** – požiadavky sa uplatňujú (U), neuplatňujú (N)
- ✓ **prevádzkový faktor (PF)** – prevádzkové podmienky
 - bežné – **hodnota 1**
 - špecifické (nábeh, odstávka, iné...) – **hodnota 2**
 - havarijné – **hodnota 3**
- ✓ **bodovú hodnotu (BH_{EA})** – **súčet hodnotenia** možných dopadov činnosti, produktov alebo služieb na kvalitu životného prostredia (ŽP):

rozsah vplyvu:

- 1 - minimálny
- 2 - málo významný
- 3 - významný
- 4 - veľmi významný

závažnosť vplyvu:

- 1 - minimálna
- 2 - možné ohrozenie
- 3 - ohrozujúca
- 4 - nežiadúca

pravdepodobnosť výskytu/frekvencia:

- 1 - žiadna
- 2 - málo pravdepodobná
- 3 - pravdepodobná
- 4 - istý výskyt

doba trvania vplyvu:

- 1 - krátkodobá
- 2 - strednodobá
- 3 - dlhodobá
- 4 - trvalá

4.3 Výpočet a kategórie významnosti EA a EV

Významnosť EA vypočítame podľa vzorca:

$$V_{EA} = PF \times BH_{EA}$$

a na základe výsledku zaradíme EA z hľadiska ich environmentálnych vplyvov (EV) do troch stupňov významnosti:

nevýznamné (N)	1 - 14
významné (V)	15 - 29
veľmi významné (VV)	30 - 48

Jednotlivým kategóriám prislúcha nasledovný stupeň riadenia:

- nevýznamné - nie je potrebné ich riadiť, v prípade potreby je možné zvážiť dosah a ich vplyv na ŽP;
- významné a veľmi významné je potrebné prijať opatrenia na ich odstránenie, príp. zníženie ich vplyvu:
 - a) prijatím cieľov a programov environmentálneho manažérskeho systému (EMS), zameraných na oblasť ŽP;
 - b) prijatím nevyhnutných opatrení a poskytnutím príslušných zdrojov na zníženie vplyvov vykonávanej činnosti.

4.4 Identifikácia, 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 a porušenie právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
3	existuje možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia počas havárie a možné porušenie právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
2	minimálna možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia a porušenia právnych požiadaviek týkajúcich sa ŽP
1	nepravdepodobná možnosť interného i externého (i mimo hraníc areálu organizácie) ohrozenia

Katégoria rizika sa určuje na základe dosiahnutej bodovej hodnoty $R = V_{EA} \times D$:

Katégoria rizika	Bodová hodnota	Hodnotenie
I	≥ 1 až ≤ 28	nízke
II	>28 až ≤ 58	závažné
III	>58 až ≤ 87	významné
IV	>87 až ≤ 192	kritické

Jednotlivým kategóriám prislúcha stupeň riadenia a prijatia príslušných opatrení:

Katégoria 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.

4.5 Významné priame a nepriame EA

Predstavitel' manažmentu určí stupeň významnosti identifikovaných EA na základe hodnotiacich kritérií a manažér kvality (MK) vypracuje register jednotlivých procesov a činností a ich vplyvov do elektronického formulára Register environmentálnych aspektov, vplyvov a rizík.

Register environmentálnych aspektov, vplyvov a rizík

Miesto vzniku aspektu	Environmentálny aspekt /činnosť	Environmentálny vplyv (EV)	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA minulý (Mi), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Závazná požiadavka (U-uplatňuje sa N-neuplatňuje sa)	Prev. faktor (PF)	Bodové hodnotenie				Bodová hodnota (BHEA) súčet	Významnosť aspektu $V_{EA}=PF \times BHEA$		Riziká / príležitosti	Dôležitosť rizika (D)	Hodnota rizika $R=V_{EA} \times D$	Kategória rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania EA a rizika
							rozsah	závažnosť	frekvencia	doba trvania								Opatrenie/dokument
Administratívna budova a príslušenstvo	administratívna činnosť - spotreba elektrickej energie, plynu a pitnej vody	využívanie prírodných zdrojov	P	Su	U	1	3	1	4	1	9	9	N	šetrenie energií, vody, sledovanie inovácií a ich využitie	1	9	I	monitorovanie a meranie spotreby, ciele IMS
	administratívna činnosť - spotreba kancelárskeho papiera	využívanie surovín a prírodných zdrojov	P	Su	N	1	3	1	4	2	10	10	N	šetrenie prírodných zdrojov, sledovanie inovácií a ich využitie	1	10	I	monitorovanie a meranie spotreby, optimalizácia, využívanie elektronických zdrojov
	administratívna činnosť - vyraďovanie elektronických zariadení	produkcia elektroodpadov	P	Su	U	1	2	1	4	1	8	8	N	pokuta, za nedodržanie právnych požiadaviek (postup, evidencia, ohlásenie).	1	8	I	pravidelná údržba a kontrola monitorovanie a meranie, ciele IMS
	únik freónu z klimatizačného zariadenia	vplyv na ozónovú vrstvu zeme	P	Su	U	2	3	1	1	1	6	12	N	pokuta, za nedodržanie právnych požiadaviek	2	24	I	pravidelná údržba a kontrola manuál obsluhy
	administratívna činnosť	produkcia odpadov - PET fľaše, komunálny odpad	P	Su	U	1	3	1	4	3	11	11	N	separovanie odpadov, znižovanie množstva odpadov používaním vratných obalov	1	11	I	monitorovanie a meranie, ciele IMS
	stravovanie zamestnancov - spotreba energií, vznik komunálneho odpadu	využívanie prírodných zdrojov, produkcia odpadu	N	Su	U	1	2	1	4	1	8	8	N	separovanie odpadov	1	8	I	monitorovanie a meranie, ciele IMS

Miesto vzniku aspektu	Environmentálny aspekt /činnosť	Environmentálny vplyv (EV)	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA minulý (Mi), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Závazná požiadavka (U-uplatňuje sa N-neuplatňuje sa)	Prev. faktor (PF)	Bodové hodnotenie				Bodová hodnota (BHEA) súčet	Významnosť aspektu $V_{EA}=PF \times BHEA$		Riziká / príležitosti	Dôležitosť rizika (D)	Hodnota rizika $R=V_{EA} \times D$	Kategória rizika	Spôsoby riadenia a ovplyvňovania EA a rizika
							rozsah	závažnosť	frekvencia	doba trvania								Opatrenie/dokument
Administratívna budova a príslušenstvo	príprava a plánovanie investičných akcií	riadenie a ovplyvňovanie vzniku budúcich EA	P	Bu	U	2	1	2	3	1	7	14	N	v spolupráci s investorom využitie BAT technológií	1	14	I	investičný plán, projektová dokumentácia, monitorovanie a meranie
	prevádzka motorových vozidiel – únik emisií, parkovanie - úkapy ropných látok a oleja	úniky - znečisťovanie ovzdušia, pôdy, vody	P	Su	U	1	2	2	3	2	9	9	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek; nákup vozidiel spĺňajúcich EURO 6	3	27	I	pravidelná kontrola STK, vybavenie parkoviska záchytnou šachtou, jej pravidelná kontrola, KBÚ, havarijná pripravenosť
	upratovanie objektov, bežná údržba	produkcia odpadu	P	Su	U	1	1	2	4	1	8	8	N	separovanie odpadov	1	8	I	KBÚ
Stavba	prípravné práce - záber pôdy	úbytok prírodných zdrojov – pôdy, strata biodiverzity	P	Su/Bu	U	2	4	2	4	4	14	28	V	sledovanie inovácií a ich využitie	2	56	II	vytvorenie prírodne orientovaných plôch v súlade s projektovou dokumentáciou
	príprava a napojenie na inžinierske siete	narušenie vodných zdrojov	P	Su	U	2	4	4	2	1	11	22	V	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	2	44	II	projektová dokumentácia, havarijný plán, poistenie environmentálnych škôd
	práca so stavebným materiálom-realizácia stavby	produkcia odpadu	P	Su	U	1	2	1	4	2	9	9	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek; separovanie a recyklácia odpadov; sledovanie inovácií a ich využitie	1	9	I	monitorovanie a meranie; ciele IMS,

Register environmentálnych aspektov, vplyvov a rizík

Miesto vzniku aspektu	Environmentálny aspekt /činnosť	Environmentálny vplyv (EV)	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA minulý (Mi), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Záväzná požiadavka (U-uplatňuje sa N-neuplatňuje sa)	Prev. faktor (PF)	Bodové hodnotenie				Bodová hodnota (BHEA) súčet	Významnosť aspektu $V_{EA}=PF \times BHEA$		Riziká / príležitosti	Dôležitosť rizika (D)	Hodnota rizika $R=V_{EA} \times D$	Kategória rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania EA a rizika
							rozsah	závažnosť	frekvencia	doba trvania								Opatrenie/dokument
Stavba	realizácia stavebných prác – hluk, vibrácie, prašnosť	negatívny vplyv na okolie; zdravie zamestnancov	P	Su	U	1	4	4	4	3	15	15	V	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek; sledovanie inovácií a ich využitie	3	45	II	monitorovanie a meranie, posúdenie rizík, používanie OOPP
	používanie náterových hmôt	zdravie pracovníkov, výpary	P	Su	U	1	2	2	4	1	9	9	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	2	18	I	KBÚ, posúdenie rizík, používanie OOPP
	skladovanie stavebných materiálov	potenciálny požiar, znečistenie ovzdušia, zranenie osôb	P	Su	U	3	4	2	2	1	9	27	V	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	3	81	III	kontrola skladovania, požiarne poplachové smernice, traumatologický plán, havarijný plán
	spotreba elektrickej energie a vody	využívanie prírodných zdrojov	P	Su	U	1	3	1	4	1	9	9	N	šetrenie energií; sledovanie inovácií a ich využitie	1	9	I	monitorovanie a meranie spotreby, optimalizácia; cieľ IMS
	činnosť dodávateľov a zmluvných partnerov	znečistenie vody, pôdy, tvorba emisií	P	Su	N	1	3	2	3	1	9	9	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	3	27	I	zmluvné podmienky, havarijná pripravenosť, poučenie pracovníkov
	nepriaznivé zmeny počasia (vietor, búrková činnosť-záplavy)	znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, zranenie osôb	P	Su/Bu	U	3	4	2	2	1	9	27	V	sledovanie predpovede počasia	3	81	III	požiarno-poplachové smernice, traumatologický plán, havarijný plán, poistenie environmentálnych škôd
	realizácia zákazky/škoda spôsobená zákazníkovi nesprávne zrealizovanou a nespĺnenou službou	kredit environmentálneho správania	N	Su/Bu	N	1	4	2	2	3	11	11	N	zmluvná pokuta, sankcia, strata dôvery zákazníka	2	22	II	poistenie pre environmentálne a iné škody, zmluva a komunikácia s klientom, náhrada škody, projektová dokumentácia

Miesto vzniku aspektu	Environmentálny aspekt /činnosť	Environmentálny vplyv (EV)	EA priamy (P) alebo nepriamy (N)	EA minulý (Mi), súčasný (Su) alebo budúci (Bu)	Závazná požiadavka (U-uplatňuje sa N-neuplatňuje sa)	Prev. faktor (PF)	Bodové hodnotenie				Bodová hodnota (BHEA) súčet	Významnosť aspektu $V_{EA}=PF \times BHEA$		Riziká / príležitosti	Dôležitosť rizika (D)	Hodnota rizika $R=V_{EA} \times D$	Kategória rizika	Spôsob riadenia a ovplyvňovania EA a rizika
							rozsah	závažnosť	frekvencia	doba trvania								Opatrenie/dokument
Doprava a zber odpadu	prevádzka mechanizmov - spotreba paliva, hluk, prašnosť	znečisťovanie ovzdušia, negatívny vplyv hluku a vibrácií na ľudí	P	Su	U	1	3	2	3	1	9	9	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek; nákup vozidiel spĺňajúcich EURO 6	2	18	I	pravidelný servis vozidiel, STK
	parkovanie, presun (prijazd a výjazd techniky), práca mechanizmov	znečistenie komunikácií zeminou, ropnými látkami	P	Su	U	1	2	2	3	1	8	8	N	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	3	24	I	pravidelná kontrola stavu znečistených komunikácií a plôch – odstránenie nánosov, havarijná pripravenosť, preškolenie obsluhy
	prevádzka mechanizmov - havária	znečistenie vodných zdrojov, kontaminácia pôdy, zranenie osôb, poškodenie majetku	P	Su/Bu	U	3	3	2	2	1	8	24	V	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	3	72	III	pravidelný servis vozidiel, STK, havarijná pripravenosť, preškolenie obsluhy, poistenie škôd
	manipulácia s ropnými látkami (benzín, nafta, olej) - rozliatie	produkcia nebezpečného odpadu (NO) – použitý absorbent	P	Su	U	3	3	2	3	1	9	27	V	pokuta za nedodržanie právnych požiadaviek	3	81	III	preškolenie obsluhy, havarijná pripravenosť, havarijný plán, zmluva o odbere NO s externým poskytovateľom

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

Cieľom spoločnosti je nielen dosahovať zisky, poskytovať pracovné príležitosti v regióne a postupne rozvíjať portfólio svojich služieb, ale zároveň stavebnou činnosťou eliminovať negatívne dopady na životné prostredie a v súlade so stratégiou trvalo udržateľného rozvoja zodpovedne pristupovať ku životnému prostrediu a znižovaniu uhlíkovej stopy. Z hľadiska znižovania nepriaznivých vplyvov na ŽP a ich riadenia, prijíma opatrenia na ošetrovanie rizika a zlepšovanie environmentálneho správania. Pre riadenie významných environmentálnych aspektov kategórie II. a III. a na základe Politiky IMS sú vypracované dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele, ktoré sú súčasťou cieľov IMS. 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.

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 manažmentom.

So zámerom úspešnej realizácie Politiky IMS vrcholový manažment spoločnosti ViOn a.s. prijal na obdobie rokov 2021-2022 nasledovné ciele:

Cieľ	Termín	Finančné zdroje	Zodpovednosť	Hodnotenie výsledkov
Obnovou dopravnej a mechanizačnej techniky prispieť ku zmierneniu klimatizačných zmien.	12/2022	500 000 Eur	GR + MK	Výročná správa
Integrácia sociálnych médií, mobilných aplikácií a iných moderných rozhraní s cieľom využívať nové spôsoby komunikácie s tretími stranami	12/2022	3 000 Eur	GR + MK	Preskúmanie manažmentom
Zlepšiť nakladanie s odpadmi - opätovným využívaním alebo recykláciou dosiahnuť viac ako 30% recyklácie a znovu použitia odpadu (drevo, železo, stavebná drť). Vytvoriť podmienky pre recykláciu odpadu.	12/2022	2 500 Eur	GR	Kontrolná činnosť Preskúmanie manažmentom
Na podporu biodiverzity miestneho okolia vybudovať prírodné orientované plochy.	12/2022	3 000 Eur	GR	Výročná správa Preskúmanie manažmentom
Sledovaním množstva vyprodukovaného odpadu a neustálym zvyšovaním environmentálneho povedomia zamestnancov školeniami, zvýšiť podiel vyseparovaného odpadu o 3 % voči roku 2020.	12/2021	500 Eur	MK	Kontrolná činnosť, Preskúmanie manažmentom
Implementovať systém environmentálneho manažérstva a	12/2021	6 000 Eur	GR + MK	Preskúmanie manažmentom

auditu (EMAS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 v znení neskorších predpisov				
Neustálym prehľbovaním vedomostí a zvyšovaním odborných schopností zamestnancov, v rámci legislatívnych zmien platných pre rozsah poskytovaných služieb, zabezpečiť školenie zodpovedných pracovníkov.	12/2021	2 500 Eur	GR + MK	Preskúmanie manažmentom

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

6.1 Opis vykonaných opatrení

Spoločnosť ViOn a.s. na zlepšenie environmentálneho správania prijíma opatrenia v rámci prijatých dlhodobých a krátkodobých cieľov (viď čl. 5). Ich plnením a komunikáciou so zainteresovanými stranami dosahuje pozitívny vplyv na životné prostredie v oblasti:

- zlepšenia nakladania s odpadom a zvýšenia podielu vyseparovaného a opätovne využiteľného odpadu,
- zníženia produkcie emisií a hluku postupnou obmenou dopravnej techniky a referentských vozidiel nákupom vozidiel s vyššou emisnou normou,
- zvýšenia podielu použitých alternatívnych materiálov v rámci možnosti projektov - sú používané hlavne recykáty zo zhodnotených odpadov z drvičky v rámci dočasných staveniskových komunikácií, spevnených plôch; zemina z triedičky je používaná na konečná terénne úpravy,
- zlepšenie biodiverzity miestneho okolia, prírodne orientovanej plochy - na futbalovom štadióne spoločnosť ViOn a.s. robila vodozadržné opatrenia a táto zadržaná dažďová voda je využívaná na zavlažovanie trávnikov; v okolí futbalového štadióna FC ViOn bolo vysadených množstvo stromov,
- zlepšenia environmentálneho povedomia školením zamestnancov a pracovníkov dodávateľských spoločností.

6.2 Opis plánovaných opatrení

Spoločnosť ViOn 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,
- zlepšiť biodiverzitu miestneho okolia vysadením trávnikov v okolí bytový domu na ul. Hoňovecká (ViOnovce)
- zlepšiť riadenie environmentálnych aspektov externe poskytovaných stavebných prác,
- v spolupráci s objednávateľom stavebných prác monitorovanie spotreby energie a vody

6.3 Externe zainteresované strany

Pri zmluvne dohodnutých prácach s externými zainteresovanými stranami požadujeme od externých poskytovateľov písomne sa zaviazat' rešpektovať našu Politiku IMS a informujeme ich o našich významných EA a EV. Požadujeme, aby svojou prítomnosťou na zmluvne dohodnutých pracoviskách boli činnosti vykonávané tak, aby nespôsobili znečistenie prostredia, ovzdušia, pôdy alebo vody ropnými látkami, chemikáliami všetkých druhov, alebo nebezpečnými odpadmi.

Pre zlepšovanie environmentálneho správania poskytujeme možnosť vyjadriť našim zákazníkom svoj názor prostredníctvom dotazníka spokojnosti.

7 Súhrn dostupných údajov o environmentálnom správaní spoločnosti vo vzťahu ku významným environmentálnym aspektom

7.1 Environmentálne ukazovatele

Spoločnosť ViOn a.s. pravidelne monitoruje a prehodnocuje svoje environmentálne priame a nepriame environmentálne aspekty za pomoci environmentálnych ukazovateľov.

Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:

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

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

R – indikátor, vyjadruje pomer A/B

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

Referenčná hodnota	2018	2019	2020
počet zamestnancov administratíva	55	51	45
počet zamestnancov stavebná výroba	320	290	275
obrat zo stavebnej výroby v mil. EUR	30,132 814	29,119 161	24,680 905

7.1.1 Energie

Administratívne budovy sú vlastníctvom spoločnosti ViOn, a.s., spotreba energií (elektrina, plyn) je sledovaná na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a ku ročnému obratu spoločnosti.

Spotreba elektrickej energie pri stavebnej výrobe je uvedená len pri stavbách, kde spoločnosť ViOn a.s. sleduje tento ukazovateľ s prepočtom na počet výrobných zamestnancov, externých poskytovateľov služieb a ku obratu z týchto stavieb. Náklady na energie u ostatných stavieb sú sledované objednávateľom a sú súčasťou nákladov investora ošetrené zmluvným vzťahom.

Referenčná hodnota pre sledované stavby	2018	2019	2020
počet zamestnancov stavebná výroba	32	32	32
počet zamestnancov externých poskytovateľov služieb	25	25	25
obrat zo sledovanej stavebnej výroby v mil. EUR	3,663 947	2,899 331	0,018 601

Elektrická energia sa využíva:

- administratíva - na prevádzku kancelárskych zariadení, osvetlenie, výťahy; hotelového priestoru a kuchyne
- stavby – prevádzka mechanizmov – unimobunky, malé elektrické ručné náradie (brúsky, búracie kladivá, vrtačky)

Trend v sledovaných ukazovateľoch je ovplyvnený nárastom a poklesom zákaziek, čo má vplyv aj na počet zamestnancov a zároveň:

- **pri spotrebe elektrickej energie** v dôsledku postupnej obnovy a nákupu energeticky úspornejších zariadení, používanie multifunkčných zdieľaných zariadení,
- **pri spotrebe plynu** v dôsledku zmeny klimatických podmienok – mierne zimy a postupné otepľovanie,
- **spotreba PHM** je podmienená viacerými faktormi, pri dopravnej technike významným faktorom pri náraste spotreby je zaťaženie vozidla, výkon vozidla, režim jazdy, technický stav vozidla, výškový rozdiel trasy, vzdialenosť jednotlivých pracovísk stavebnej výroby a iné.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Administratíva	spotreba elektrickej energie [MWh]	140,822	165,740	104,313
	Indikátor MWh/zamestnanec	2,5604	3,2498	2,3181
	Indikátor MWh/mil. EUR	4,6734	5,6918	4,2265
	Trend	premenlivý		
	spotreba plynu [m ³]	54 238	52 604	54 117
	spotreba plynu[GJ]	2 099,01	2 035,77	2 094,33
	Indikátor m³/zamestnanec	986,145	1 031,451	1 202,60
	Indikátor GJ/mil. EUR	69,6586	69,9117	84,8562
	Trend	zvyšujúci sa		
	spotreba PHM [l]	62 106,45	67 226,99	60 257,48
	spotreba PHM [GJ]	2 083,671	2 255,465	2 021,638
	počet prejazdených kilometrov [km]	998 752,02	1 086 937,8	930 467,40

	Indikátor [l/km]	0,06218	0,06185	0,06476
	Indikátor GJ/mil. EUR	69,1496	77,1810	81,9110
	Trend	premenlivý		
Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Stavebná výroba	spotreba elektrickej energie [MWh]	88,543	114,618	38,746
	Indikátor MWh/zamestnanec	1,5534	2,0108	0,6798
	Indikátor MWh/mil. EUR	0,4239	0,6935	36,546
	Trend	premenlivý		
Stavebná výroba- nákladná doprava	spotreba PHM [l]	334 096,58	301 922,71	328 254,87
	spotreba PHM [GJ]	11 208,94	10 129,51	11 012,95
	počet prejazdených kilometrov [km]	809 541	762 870	790 002
	Indikátor [l/km]	0,4127	0,3958	0,4155
	Indikátor GJ/mil. EUR	371,985	347,864	446,213
	Trend	premenlivý		
Stavebná výroba- stavebná mechanizácia	spotreba PHM [l]	648 540,42	592 413,62	560 335,69
	spotreba PHM [GJ]	21 758,53	19 875,48	18 799,26
	Počet odpracovaných motohodín [h]	59 123,25	56 920,49	51 275,800
	Indikátor [l/h]	10,969	10,408	10,928
	Indikátor GJ/mil. EUR	722,088	682,557	761,692
	Trend	premenlivý		

7.1.2 Materiály

Trend sa prejavuje nasledovne:

- **spotreba kancelárskeho papiera** je ovplyvnená náročnosťou projektov pri vypracované projektovej dokumentácie a požiadavkami zainteresovaných strán v závislosti od zmluvných podmienok
- **spotrebu a pomer recyklovaného materiálu** ovplyvňuje hlavne nárast a pokles zákaziek, možnosti použitia stavebného materiálu podľa projektovej dokumentácie a možnosti danej stavby, požiadavky objednávateľa, cenová dostupnosť materiálov.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Administratíva	celková spotreba kancelárskeho papiera [kg]	1 350	1 260	1 320
	Indikátor kg/počet zamestnancov	24,545	24,706	29,333

ViOn a.s. Zlaté Moravce	ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE	Strana 27 z 33
--	-----------------------------------	----------------

	Indikátor kg/mil. EUR	0,8146	0,8484	1,1885
	Trend	zvyšujúci sa		
Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Stavebná výroba	Spotreba recyklovaných materiálov [t]	597	7 405	8 717
	Indikátor t/mil. EUR	19,812	254,299	353,188
	Trend	zlepšujúci sa		

7.1.3 Voda

Spoločnosť ViOn, a.s. sleduje spotrebu pitnej vody a množstvo vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie podľa množstva vody odoberanej z verejného vodovodu (vodné = stočné) na základe fakturovaného množstva s pomerom na zamestnanca v trvalom pracovnom pomere a vzhľadom k ročnému obratu spoločnosti.

- **pri spotrebe pitnej vody** v dôsledku obnovy zastaralých zariadení za úsporné zariadenia, zvyšovaním počtu zamestnancov, porovnaním vzhľadom ku obratu je trend premenlivý v dôsledku poklesu a nárastu zákaziek.

Sledovanie spotreby vody pri stavebnej činnosti je sledované objednávatelom a náklady za vodu sú súčasťou nákladov staveniska.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Administratíva	spotreba vody [m ³]	4 572	5 191	2 923
	Indikátor m³/zamestnanec	83,1273	101,7843	64,9555
	Indikátor m³/mil. EUR	151,728	178,267	118,432
	Trend	premenlivý		

7.1.4 Odpad

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

- nárast a pokles zákaziek hlavne pri činnosti demolačné a zemné práce, veľkosť stavby, podmienky.
- pri administratívnej činnosti vzniká minimálny odpad, ukazovateľ pre túto činnosť je irelevantný.

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

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Stavebná výroba	Množstvo stavebného ostatného (O) odpadu [t]	596,25	11 485,31	8 973,038
	Množstvo nebezpečného (N) odpadu [t]	3,521	0,1	3,09
	Indikátor (O) t/mil. EUR	19,787	394,424	363,562
	Indikátor (N) t/mil. EUR	0,1168	0,0034	0,1252
	Trend	premenlivý		

V nasledovných tabuľkách uvádzame za sledované obdobie rokov 2018 – 2020 prehľad vzniknutého a odovzdaného ostatného a nebezpečného odpadu

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2018	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,353
	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,09
	16 01 07	olejové filtre	N	0,078
	17 01 01	betón	O	7,00
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	589,25
	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	183,440
	Odovzdaný ostatný odpad (O)		O	779,69
	Vyzbieraný odpad (O)		O	596,25
	Z toho zhodnotený odpad (O)		O	596,25
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)		N	3,521

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2019	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,100
	17 01 01	betón	O	3 072,39
	17 01 02	tehly	O	10,00
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	17,2

17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	288,07
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	4 170,2
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	3 787
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	140,45
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	83,89
Odovzdaný ostatný odpad (O)		O	11 569,2
Vyzbieraný odpad (O)		O	10 985,31
Z toho zhodnotený odpad (O)		O	10 985,31
Odovzdaný nebezpečný odpad (N)		N	0,1

Rok	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Hmotnosť odpadu [t]
2020	13 0205	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,00
	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	0,09
	17 01 01	betón	O	2 541
	17 01 02	tehly	O	35,59
	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	12,1
	17 03 02	bitumenové zmesi	O	1 017,18
	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	2 088,478
	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	3 278,69
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	148,75
	20 03 07	Objemný odpad	O	8,30
	Odovzdaný ostatný odpad (O)		O	9 130,088
	Vyzbieraný odpad (O)		O	8 224,058
	Z toho zhodnotený odpad (O)		O	8 224,058
	Odovzdaný nebezpečný odpad (N)		N	3,09

7.1.5 Emisie

Spoločnosť ViOn, a.s. monitoruje množstvo spotrebovaného plynu a pohonných hmôt prepočtom na tCO₂ pomerom ku obratu spoločnosti. Pre zlepšenie tohto ukazovateľa spoločnosť postupne obmieňa vozový park za vozidlá s vyššou emisnou normou.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Administratíva	spotreba plynu na vykurovanie [m ³]	54 238	52 604	54 117
	prepočet na emisie CO ₂ [t]	157,2902	152,5516	156,9393
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	5,2199	5,2389	6,3587
	Trend	zvyšujúci sa		
Administratíva a stavebná výroba	spotreba nafty [l]	1 044 743,45	961 563,32	948 848,04
	CO ₂ v nafte [t]	2 758,12	2 538,53	2 504,96
	Indikátor tCO ₂ /mil. EUR	91,5321	87,1773	101,4938
	Trend	premenlivý		

7.1.6 Biodiverzita

Zemina sa používa na rekultiváciu stavbou dotknutých území, pokiaľ je to zapracované priamo v projekte, nakoľko ide hlavne o projekty priamo zadané investorom. Vzniknutá zemina sa využíva späť na stavenisku v rámci stavebných úprav, samotný ukazovateľ sa sleduje na plochu vytvorenej zelene na zákazkách pomerom ku ročnému obratu spoločnosti. Trend je značne ovplyvnený požiadavkami investora a projektovou dokumentáciou.

Pracovisko	Ukazovateľ	2018	2019	2020
Stavebná výroba	Vytvorená zeleň na zákazkách [m ²]	23 000 m ²	10 000 m ²	34 000 m ²
	Indikátor m ² /mil. EUR	763,2875	343,4165	1 377,5832
	Trend	premenlivý		

8 Uplatniteľné právne požiadavky týkajúce sa ŽP

8.1 Ochrana krajiny a prírody, všeobecne

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
17/1992	Zákon o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
543/2002	Zákon o ochrane krajiny a prírody v znení neskorších predpisov
170/2021	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení

	neskorších predpisov
405/2008	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
67/2010	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
351/2012	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
1221/2009	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit – EMAS III.
2017/1505	Nariadenie Komisie (EÚ), ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
2018/2026	Nariadenie Komisie (EÚ), ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
EUR 29136 EN	Sektorový referenčný dokument Best Environmental Management Practice for the Waste Management Sector (Najlepšie environmentálne riadenie praxe pre odvetvie odpadového hospodárstva)

8.2 Oblasť vody

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
200/2018	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
29/2005	Vyhláška MŽP SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
364/2004	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
384/2009	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení zákona č. 515/2008 Z. z.
442/2002	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov

8.3 Oblasť odpady

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
79/2015	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
245/2003	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
359/2007	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
365/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (v znení č. 320/2017 Z. z.)
366/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o evidénčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov
371/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (v znení č. 322/2017 Z. z., 379/2018 Z.z.)
373/2015	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov
582/2004	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady –KO a drobné stavebné odpady – DSO v znení neskorších predpisov

8.3 Oblasť ovzdušie

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
137/2010	Zákon o ovzduší v znení neskorších predpisov
231/2013	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (v znení č. 33/2017 Z. z., 197/2018 Z.z.)
271/2011	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú kritériá trvalej udržateľnosti a ciele na zníženie emisií skleníkových plynov z pohonných látok v znení neskorších predpisov
410/2012	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
571/2005	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

8.4 Všeobecne záväzné nariadenia (VZN)

Číslo právneho predpisu	Názov právneho predpisu
08/2019	O miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – Zlaté Moravce
03/2017	O nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Zlaté Moravce
05/2020	ktorým sa mení Všeobecne záväzné nariadenie mesta Zlaté Moravce č. 3/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Zlaté Moravce

9 Environmentálny overovateľ

PQM, s.r.o.
SNAS
SAŽP

Vypracoval: Marian Krpala
Manažér kvality ViOn a.s.

⑰ **ViOn, a. s.**
Továrenská 64
953 01 ZLATÉ MORAVCE
IČO: 36 526 185

Dňa: 14.12.2021



	Potvrdzujeme, 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: 20. 12. 2021	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
ing. MIROSLAV ŠPIL	