



ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

aktualizácia 2024

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Aktualizované environmentálne vyhlásenie dopĺňa pôvodné environmentálne vyhlásenie zo dňa 03.04.2023, podľa Prílohy IV, bod B, v rozsahu prvkov uvedených v písmenách e) až h).

Hodnoty indikátorov uvedené v environmentálnom vyhlásení sú k 31.12.2024.

Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú k 31.01.2025.

Obsah

Predstavenie spoločnosti	3
Významné zmeny v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit.....	4
Environmentálne ciele	7
Environmentálne správanie	9
Energie	10
Materiály.....	11
Voda	12
Odpad	13
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	15
Emisie.....	16
Súladi s právnymi predpismi	18
Environmentálny overovateľ.....	25

Predstavenie spoločnosti

JZPVK – Company, s. r. o., vznikla v roku 2010 ako sesterský projekt k etablovanej firme PKP - SK s. r. o., prevádzkujúcej medzinárodnú kamiónovú prepravu od roku 1999. Hlavným motívom založenia spoločnosti bol stavebný vzostup v regióne sídla spoločnosti spôsobený, najmä výstavbou rýchlostnej cesty a relatívnym nedostatkom kvalitnej stavebnej mechanizácie.

Veľkú pozornosť venujú neustálemu rozširovaniu ponúkaných služieb stavebného sektora s ohľadom na trvalú udržateľnosť od začiatku životného cyklu stavebného projektu. Služby, ktoré spoločnosť poskytuje sú v oblasti kompletnej realizácie hrubých terénnych úprav (HTÚ), zemnej stabilizácie, realizácie spevnených plôch a komunikácií, demolačných prác alebo dokončovacích stavebných prác ako realizácie exteriérov a interiérov a iné prípravne práce.

Ekologická efektivita stavebného projektu myslí na efektívne techniky a opatrenia. Udržateľná spotreba a výroba je zabezpečená vlastnými prevádzkami súčasťou, ktorých je vlastným lomom výhradného ložiska nevyhradeného nerastu stavebného kameňa pyroxenických andezitov v dobývacom priestore lomu. Spoločnosť je držiteľom banského oprávnenia a súhlasu na prevádzkovanie mobilných zariadení na zhodnocovanie odpadov, výrobkov R5 a R12, ktoré vykonávajú mobilnými odrazovými drvičmi so závesnými dvojsýtnymi triedičmi. Banskou činnosťou spätne zasypávajú lom alebo ponúkajú kamenivo a zhodnotený stavebný materiál na predaj alebo na opätovné použitie s dôrazom na obehové hospodárstvo v stavebnom projekte.

Široké portfólio služieb poskytuje strojový a vozový park, výlučne renomovaných svetových značiek. Absolútnou prioritou je kvalitný značkový servis a údržba tak, aby stroje a mechanizmy boli vždy vo výbornom stave, pripravené poskytnúť maximálny výkon. Samozrejmosťou je dostatočný počet skúsených a profesionálne zdatných stavebných majstrov, strojníkov a vodičov schopných poskytnúť zákazníčkovi maximálnu spokojnosť a kvalitu odvedenej práce.

Za roky svojej existencie sa spoločnosť zúčastnila mnohých stavebných projektov na území Slovenskej republiky a stala sa rešpektovaným partnerom viacerých firiem. Referencie realizovaných stavebných projektov za predchádzajúce obdobie sa nachádza v Environmentálnom vyhlásení 2023 – 2026.

Referenčné stavebné projekty s termínom ukončenia, rok 2024:

- výstavba rýchlostnej cesty R2, Kriváň – Mýtna;
- lesná cesta Rovná hora, rekonštrukcia;
- Takenaka – Volvo;
- rekonštrukcia križovatky ciest I/16 – I/72 – II/531 v Rimavskej Sobote.

Prebiehajúce referenčné stavebné projekty :

- Okružná križovatka ciest II/513 a III/1677.

Významné zmeny v schéme pre environmentálne manažérstvo a audit

Spoločenské očakávania udržateľného rozvoja, transparentnosť a osobná zodpovednosť sa neustále rozvíja i v spoločnosti. Dosahovanie rovnováhy medzi životným prostredím sa považuje za podstatné bez toho, aby bola ohrozená budúca generácia. Rámec na systémové riešenie umožňuje aplikovaný integrovaný manažérsky systém, ten je zavedený od roku 2014 a poskytuje systematický prístup k informáciám, podľa akreditovaných slovenských technických noriem – európskych noriem:

STN EN ISO 9001: 2016 Systém manažérstva kvality,

STN EN ISO 14001: 2016 Systém manažérstva environmentu,

STN ISO 45001: 2019 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,

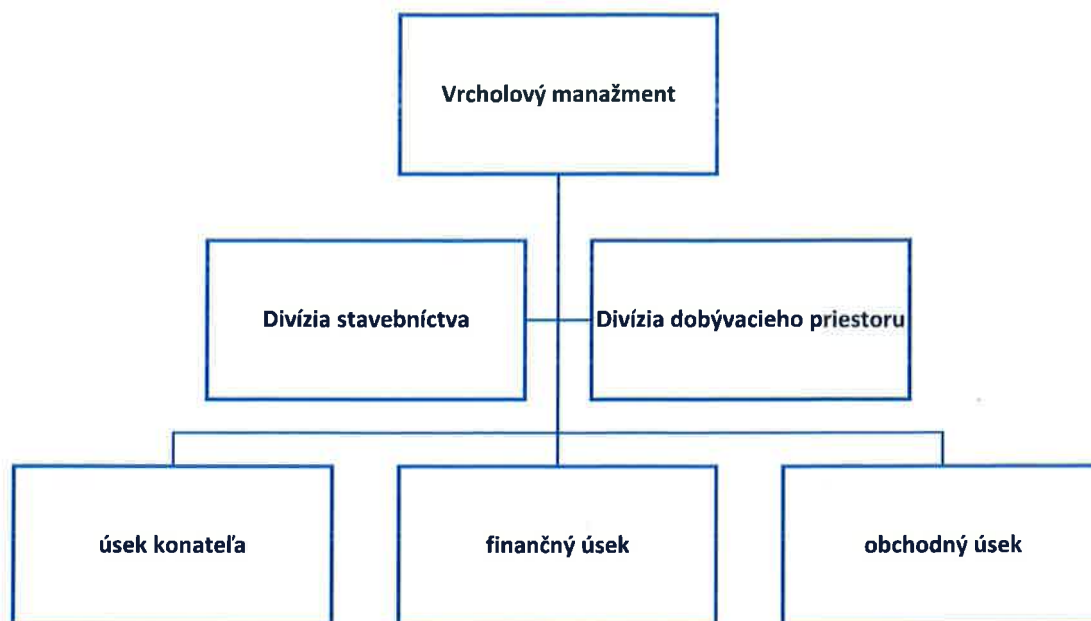
Na základe vykonaného recertifikačného auditu v roku 2023 bolo preukázané, že integrovaný manažérsky systém spĺňa požiadavky vyššie uvedených noriem. Okrem iného rozšírený bol i rozsah predmetu výkonu prác

„Uskutočňovanie stavieb a ich zmien. Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov. Prípravné práce k realizácii stavby.“

Preukázaním efektívnej funkčnosti integrovaného manažérského systému prijala spoločnosť záväzok implementácie dobrovoľného nástroja environmentálnej politiky Schémy pre environmentálne manažérstvo a audit, EMAS do vnútropodnikovej politiky, od roku 2023. Schéma EMAS bola implementovaná v administratívnej budove sídla spoločnosti v Zlatých Moravciach a na dočasných pracoviskách stavebnej divízie. Vrcholový manažment prijatím záväzkov a vypočutím názorov zainteresovaných strán reaguje a podporuje svoje environmentálne správanie rozšírením miest registrácie o divíziu dobývacieho priestoru.

JZPVK – Company, s. r. o., Parková 3, 953 05 Zlaté Moravce – Prílepy

JZPVK – Company, s. r. o., lom Detva – Piešť



Predmet schémy EMAS s rozsahom ekonomických činností štatistickej klasifikácie SK NACE kódov:

Sekcia B – Ťažba a dobývanie

Iná ťažba a dobývanie

SK NACE 08.11 Dobývanie dekoračného a stavebného kameňa, vápenca, sadrovca, kriedy a bridlice

Sekcia E - Dodávka vody čistenie a odvod odpadových vôd odpady a služby odstraňovania odpadov

Zber spracúvanie a likvidácia odpadov recyklácia materiálov

SK NACE 38.21 Spracúvanie a likvidácia iného ako nebezpečného odpadu

Sekcia F – Stavebníctvo

Výstavba budov

SK NACE 41.10 Vypracovanie stavebných projektov

SK NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

Inžinierske stavby

SK NACE 42.11 Výstavba ciest a diaľnic

SK NACE 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc

SK NACE 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny

SK NACE 42.22 Výstavba elektrických a telekomunikačných sietí

SK NACE 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n

Špecializované stavebné práce, kompletizačné, dokončovacie práce a ostatné špecializované stavebné práce

SK NACE 43.11 Demolácia

SK NACE 43.12 Zemné práce

SK NACE 43.21 Elektrická inštalácia

SK NACE 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení

SK NACE 43.29 Ostatná stavebná inštalácia

SK NACE 43.31 Omietkarské práce

SK NACE 43.32 Stolárske práce

SK NACE 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín

SK NACE 43.34 Maľovanie a zasklievanie

SK NACE 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

SK NACE 43.91 Pokrývačské práce

SK NACE 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.

Sekcia M – Odborné, vedecké a technické činnosti

SK NACE 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Lom Detva – Piešť je situovaný v Banskobystrickom kraji, okres Detva, katastrálne územie Detva. Dotknuté územie využívané ako kameňolom je umiestnené v extraviláne obce Detva. V kameňolome prebieha čiastočná rekultivácia lomu Detva – Piešť, pri ktorej dochádza k nahradeniu doteraz vyťaženej suroviny iným vhodným materiálom. Na zavážania vyťaženého priestoru lomu je používaný výlučne inertný stavebný odpad, ten je vhodným spôsobom upravený na tento účel a spôsob jeho využitia zabezpečuje stabilitu s ohľadom na zabránenie zosuvov. Rekultivácia územia po ukončení dobývania ložiska bola požadovaná aj niektorými dotknutými orgánmi. Ideou pri rekultivácii lomu je prinavrátenie územia lomu do prírodného stavu, ktorý bude totožný so situáciou pred začatím banskej činnosti.

Navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Povoľujúci orgánom v zmysle zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) je Obvodný banský úrad Banská Bystrica. V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Environmentálne ciele

Pri stanovovaní a preskúmaní dlhodobých a krátkodobých cieľov boli zohľadnené právne požiadavky a iné požiadavky, záväzky na prevenciu znečisťovania, významné environmentálne aspekty, riziká a príležitosti v nadväznosti na technologické možnosti, finančné, prevádzkové a obchodné požiadavky. Tie boli komunikované a vytvorené na relevantných úrovniach a funkciách s prihliadnutím na názory zainteresovaných strán. Environmentálne ciele sú stanovené v súlade s environmentálnou politikou a začlenené do procesov a činnosti spoločnosti. Zodpovednosť za ich zabezpečenie v stanovenom termíne dohliada vrcholový manažment v spolupráci s vlastníkmi procesov a predstaviteľom integrovaného manažérskeho systému. Dlhodobé environmentálne ciele vychádzajú z dlhodobého časového hľadiska na viac ako tri roky, ktoré sú každoročne preskúmané manažmentom v zmysle legislatívnych a aktuálnych požiadaviek. Vyplyvajú z globálnych záväzkov, ktorými medzinárodné spoločenstvo reaguje na najzávažnejšie výzvy súčasnosti v oblasti udržateľného rozvoja. Explicitne na ne sú naviazané krátkodobé environmentálne ciele, zväčša na obdobie do troch rokov alebo preukázateľného pokroku environmentálneho správania. Zhodnotenie environmentálneho správania umožňuje medziročné porovnanie merateľných údajov, tam kde to je možné. Vyhodnotenie environmentálnych cieľov bude každoročne komunikované v aktualizovanom environmentálnom vyhlásení.

Spoločnosť JZPVK - Company s. r. o., prijala záväzok plniť tieto dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele:

Dlhodobý cieľ: Implementácia a sústavne zlepšovanie dobrovoľného nástroja environmentálnej politiky

Krátkodobý cieľ: Implementácia schémy EMAS

Opatrenia: Zabezpečiť systémový prístup k implementácií a k sústavnému zlepšovaniu, informovať a byť príkladom zamestnancom, vyčleniť finančné zdroje.

Opatrenia, 2024: Rozšírenie SK NACE kódy o dobývací priestor.

Vyhodnotenie: Splnené, dátum registrácie 22.5.2023.

Dlhodobý cieľ: Znížiť zraniteľnosť klimatických zmien

Krátkodobý cieľ: Využitie obnoviteľných zdrojov energie – solárna energia

Medziročné zníženie vyprodukovaných emisií uhlíka

Opatrenia: Inštalácia solárnych panelov, modernizácia flotily automobilov.

Vyhodnotenie: Splnené, inštalované solárne panely v objekte sídla firmy.

Modernizácia flotily automobilov kategórií osobné autá, ľahké nákladné auta, ťažké úžitkové vozidlá.

Dlhodobý cieľ: Bezodpadovať, Zero Waste

Krátkodobý cieľ: Materiálová efektivita druhotných surovín

Opatrenia: Podiel odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu

Vyhodnotenie: Splnené. Bezodpadovať, materiálová efektivita bola využitá na 100%.

Dlhodobý cieľ: Podporiť zelené obstarávanie

Krátkodobý cieľ: Podporiť príležitosti ekologických stavieb

Opatrenia: Množstvo materiálov, ktoré sú výsledkom prípravy na opätovné použitie

Vyhodnotenie: Splnené.

Dlhodobý cieľ: Príležitosti v oblasti ochrany životného prostredia

Opatrenia: Aktívne zapojenie zamestnancov dobrovoľníctvom

Opatrenia, 2024: Environmentálny plán stavby

Vyhodnotenie: Plní sa. Spoločnosť vytvára príležitosti pre zamestnancov v rámci teambuildingov. Príležitosť nie len pre zamestnancov ale aj pre iné zainteresované strany sú podporené Environmentálnym plánom stavby pre lepšie porozumenie povinnosti a ochrany životného prostredia na dočasných pracoviskách.

Dosiahnuté krátkodobé a dlhodobé environmentálne ciele aplikovanými opatreniami:

- zlepšenie energetickej efektívnosti sídla spoločnosti zateplením administratívnej budovy;
- zníženie emisií skleníkových plynov obnovou technického systému budovy (vykurovacia jednotka, chladenie, osvetlenie);
- podpora recyklácie v regióne opätovným využitím použitých materiálov prostredníctvom zakúpených drviacich zariadení;
- využitie obnoviteľných zdrojov energie inštaláciou solárnych panelov.

Environmentálne správanie

Vzhľadom na to, že si uvedomujú jasnú spoločenskú zodpovednosť zaviazali sa podporovať trvalo udržateľný rozvoj transparentným spôsobom prostredníctvom podávani správ. Rovnako ako všetky iné spoločnosti spotrebúvajú prírodné zdroje a každodennou činnosťou ovplyvňujú životné prostredie. S cieľom minimalizovať tieto vplyvy a neustále zlepšovať svoje environmentálne správanie štruktúrovaným spôsobom, zriadili sledovanie významných a merateľných environmentálnych ukazovateľov. V roku 2023 pribudol nový environmentálny ukazovateľ O3 Podiel odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu a EM5 Základne znečisťujúce látky v dobývacom priestore.

Environmentálne ukazovatele spoločnosti:

E1 Spotreba elektrickej energie v administratívnej budove na jedného zamestnanca (kWh)

M1 Celková spotreba papiera A4 na jedného zamestnanca (kg)

M2 Celková spotreba papiera A3 na jedného zamestnanca (kg)

M3 Celková priama spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)

M4 Celková priama spotreba betónu k obratu spoločnosti (m³)

V1 Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove na jedného zamestnanca (m³)

V2 Celková ročná spotreba vody na stavbách k obratu spoločnosti (m³)

O1 Celková ročná produkcia odpadu v administratívnej budove (t)

O2 Celková ročná produkcia odpadu na stavbách (t)

O3 Podiel odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu (%)

EM1 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO₂/t)

EM2 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO₂/t)

EM3 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO₂/t)

EM4 Celkové vyprodukované CO₂ spoločnosťou (CO₂/t)

EMS Základne znečisťujúce látky v dobývacom priestore (t/rok)

	2022	2023	2024
Počet zamestnancov (os.)	45	46	37
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	5,6	8,3	9

Energie

Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove

E1	2022	2023	2024
Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	36 918	36 684,5	35 882,5
Počet zamestnancov (os.)	45	46	37
Spotreba elektrickej energie v administratívnej budove na jedného zamestnanca (kWh)	820,40	797,49	969,8

Veľkú príležitosť na energetickú efektívnosť vkladá spoločnosť v podobe samovýroby elektriny s využitím obnoviteľných zdrojov. Prijatím strategického rozhodnutia veria v komplexnú optimalizáciu a riadenie energetických procesov v sídle spoločnosti. Efektívne riadenie prešlo v predošlých rokoch energetickou zmenou prostredníctvom zateplenia administratívnej budovy a obnovou technického systému budovy (vykurovacia jednotka, chladenie, osvetlenie). Z prehľadu je zrejmý vzostup spotreby elektrickej energie, ktorý je zapríčinený novým technickým zázemím, nárastom počtu zamestnancov. V konečnom dôsledku environmentálny ukazovateľ bol znížený. Spotreba elektrickej energie má konštantnú hodnotu. V kalendárnom roku 2023 boli inštalované solárne panely v rámci administratívnych priestorov. Výroba a spotreba energie a jej merateľné údaje z obnoviteľných zdrojov bude sledovaná v nasledujúcom období.

K spotrebe elektrickej energie v Detve a na dočasných pracoviskách v tomto období nedochádza. K monitoringu a zbere údajov dôjde, ak sa vyskytne nový zdroj spotreby energie.

Materiály

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov v administratívnej budove

M1, M2	2022	2023	2024
Celková spotreba papiera A4 (kg)	30	28	35
Celková spotreba papiera A3 (kg)	7	6	7
Počet zamestnancov (os.)	45	46	37
Celková spotreba papiera A4 na jedného zamestnanca (kg)	0,67	0,61	0,95
Celková spotreba papiera A3 na jedného zamestnanca (kg)	0,16	0,13	0,19

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov na stavbách

M3, M4	2022	2023	2024
Celková priama spotreba kameniva (t)	1 575	104 247	318 000
Celková priama spotreba betónu (m ³)	140	1 650	110
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	5,6	8,3	9
Celková priama spotreba kameniva k obratu spoločnosti (t)	281,25	12 559,91	35 333,33
Celková priama spotreba betónu k obratu spoločnosti (m ³)	25	198,86	12,22

V obehovom hospodárstve sa hodnota výrobkov, materiálov a zdrojov v ekonomike udržiava tak dlho, ako je to možné, a tvorba materiálového odpadu sa kvantitatívne a kvalitatívne zlepšuje vo všetkých fázach životného

cyklu. Predchádzanie vzniku odpadu je úzko spojené so zlepšovaním metód a ovplyvňovaním spotrebiteľov, aby požadovali environmentálne vhodné výrobky. Zníženie množstva vytvoreného odpadu sa uvádza ako najvyššia priorita podľa hierarchie odpadu, preto spoločnosť pristúpila k materiálovej sebestačnosti.

Sebestačnosť v oblasti surovín podporuje plán efektívneho využívania zdrojov. Zo stavebnej činnosti spoločnosť mobilnými zariadeniami zhodnotený odpad recykluje a opätovne využíva ako materiál, ktorý neustále cirkuluje počas jeho životného cyklu vo viacerých projektoch stavebnej činnosti nielen našej spoločnosti ale i u iných spotrebiteľov, čím dochádza k podpore zeleného obstarávania materiálov ekologických stavieb. V prípade ukončenia životného cyklu materiálu a splnenia technických parametrov bude nepotrebný materiál vo fáze odpadu použitý na zásypové práce dobývacieho priestoru. Materiál, ktorý prechádza opätovným využívaním disponuje platnými certifikátmi ponúkaných výrobkov všetkých druhov frakcií a monofrakcií prírodného kameniva vhodného do budov, ciest a iných stavebných diel; na cesty a iné inžinierske stavby; do konštrukcií železného telesa.

Spotreba sledovaných kľúčových materiálov v administratívnej budove a na dočasných pracoviskách je kulminujúca, avšak s tendenciou zostupu. Spotreba materiálu tohto typu v stavebnom sektore je veľmi nepredvídateľná, nakoľko sa pristupuje k povahe činnosti a k projektovej dokumentácii stavebného diela, ktorú zhotoviteľ alebo subdodávateľ pod vedením investora nevie ovplyvniť alebo len v minimálnom rozsahu. Dôkazom sú merateľné údaje posledných dvoch rokov, kedy výrazne stúpila spotreba kľúčových materiálov na stavbe iným typom zákazky ako doposiaľ. Na stavbách boli použité materiály, ktoré sú výsledkom prípravy na opätovné použitie.

Voda

Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove

V1	2022	2023	2024
Celková ročná spotreba vody (m ³)	84	72	64
Počet zamestnancov (os.)	45	46	37
Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove na jedného zamestnanca (m ³)	1,87	1,57	1,73

Celková ročná spotreba vody na stavbách

V2	2022	2023	2024
Celková ročná spotreba vody (m ³)	1975	-	-
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	5,6	8,3	9
Celková ročná spotreba vody na stavbách k obratu spoločnosti (m ³)	352,67	-	-

Zmenami správania môžu zamestnanci v spoločnosti aktívne prispievať k ochrane vôd a vodných zdrojov, lebo skutočne záleží na každej kvapke. Nárast spotreby vody a jeho znečisťovania smerujú k znižovaniu kvality života a majú negatívne dopady na zdravie a život nielen človeka ale i na okolité životné prostredie. Zdroje znečistenia sú najčastejšie ľudskou činnosťou, spotreba v domácnosti – sídlo spoločnosti, stavebným priemyslom, ťažbou nerastných surovín, dopravou. Zavádzanie potrebných opatrení na ochranu vody sa z týchto dôvodov stáva kľúčové. Opatrenia, ktoré vie spoločnosť ovplyvniť a zaviesť aplikuje v praxi, o znížení spotreby vody činnosťou človeka a priemyslom prináša v medzročnom prehľade.

Široké portfólio strojového a vozového parku poskytuje, okrem iného služby kropiacich vozidiel so zametacou kefou a s prednými a zadnými tryskami. Vozidlá zabezpečujú kropenie proti prašnosti počas stavebných prác a čistiacu funkciu proti znečisteniu okolitého prostredia výjazdom ťažkej mechanizácie na cestné komunikácie. Priesak takýchto vôd do povrchovej vrstvy pôdy a vôd nepredstavuje znečistenie ani sa nepredpokladá s koncentráciou znečisťujúcich látok. Objem cisterny na vodu v jednom zariadení je 6m³, rozsah potreby kropenia závisí od činnosti prác na stavebnom diele. Prehľad celkovej spotreby vody na stavbách pochádza zo spomínaných činností.

Odpad

Celková ročná produkcia odpadu v administratívnej budove

O1	2022	2023	2024
Produkcia ostatného odpadu (t)	1,8	1,8	1,8
Počet zamestnancov (os.)	45	46	37

Produkcia ostatného odpadu na jedného zamestnanca (t)

0,04

0,03

0,04

Celková ročná produkcia odpadu na stavbách

O2	2022	2023	2024
Produkcia stavebného odpadu (t)	225 127,30	31 927,85	23 261,41
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	5,6	8,3	9
Produkcia stavebného odpadu k obratu spoločnosti (t)	40 201,30	3 846,73	2 584,60

Celková ročná skladba odpadu na stavbách v tonách

Kód odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania	2023 (t)	2024 (t)
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	R5 – SZ	794, 35	3 341,31
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	R5 - SZ	17 752, 08	21,3
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	R5 – SZ	13 381, 42	6 958,80
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	R5		12 940

Podiel odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu

O3	Produkcia stavebného odpadu (t)	Zhodnocovanie odpadov	Podiel odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu (%)
2022	225 127,30	R5	100
2023	31 927,85	R5	100
2024	23 261,41	R5	100

Rozšírením portfólia ponúkaných služieb a činnosti v stavebnom sektore vznikli spoločnosti v odpadovom hospodárstve, okrem produkcie odpadu nové povinnosti. Získanie súhlasu na zber odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber odpadov, súhlas pre dopravcu odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu na vlastnú a cudziu potrebu. V prípade ukončenia životného cyklu, materiál sa dostáva do fázy odpadu v zmysle technických parametrov môže byť takýto odpad použitý na zásypové práce. Súhlas na spätné zasypávanie je vydaný na konkrétne druhy ostatných odpadov, ktoré sa budú zhodnocovať recykláciou alebo spätným získavaním ostatných anorganických materiálov, R5. Zo stavebnej činnosti spoločnosti bude mobilným zariadením zhodnocovaný ostatný odpad recykláciou alebo spätným získavaním ostatných anorganických materiálov, R5. Takýto odpad sa týmto spôsobom opätovne stáva využiteľným materiálom, ktorý bude neustále cirkulovať počas jeho životného cyklu vo viacerých projektoch stavebnej činnosti nielen v našej spoločnosti ale i u iných spotrebiteľov.

Produkcia stavebného odpadu na dočasných pracoviskách od roku 2023 je znížená. Výrazné zníženie je spôsobené inými typmi stavebných projektov, kde dochádza k materiálovej efektívite druhotných surovín.

Stanovený environmentálny cieľ Bezodpadovosť, materiálová efektivita ako sme predpokladali dosahuje 100% spracovaného odpadu zo stavebnej činnosti odovzdaný na recykláciu. Odpad vo väčšej miere je zhodnocovaný mobilným zariadením a opätovne použitý na stavbe alebo tento zhodnotený odpad je využitý na spätný zásyp v dobývacom priestore.

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Relevantnosť environmentálneho ukazovateľa využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu v pozícií zhotoviteľa nie je relevantná. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu v stavebných dielach sú špecifikované

v počiatočných fázach architektonickej štúdie a následne v projektovej dokumentácii v zmysle požiadaviek investora.

Činnosti a služby spoločnosti sú nastavené tak, aby neovplyvňovali negatívnym spôsobom životné prostredie, preto divízia dobývacieho priestoru pracuje na odstránení rušivého prvku v krajine a prinavrátením územia lomu do prírodného. V prípade, ak by sa nezačalo s procesom revitalizácie lomu pretrvávali by negatívne vplyvy existujúceho vyťaženého priestoru na životné prostredie. Čiastočná rekultivácia lomu predstavuje prvý krok na zabezpečenie celkovej technickej rekultivácie. Po ukončení technickej rekultivácie bude zrealizovaná biologická rekultivácia. Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zmene využívania územia. Vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme bude mať pozitívny vplyv na faunu a flóru a ich biotopy, až po biologickej rekultivácii lomu, tie sa zabezpečia rekultivačnými a ekostabilizačnými opatreniami v územiach ovplyvnených povrchovou a podpovrchovou ťažbou.

Emisie

Celkové priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z pohonných hmôt

EM1, EM2	2022	2023	2024
Celková spotreba pohonných hmôt, motorová nafta (l)	699 450	634 227	578 944
Celková spotreba pohonných hmôt, benzínové palivá (l)	498	2 752	1 749
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO ₂ /t)	1 886,55	1 710,63	1 562,48
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO ₂ /t)	1,15	6,38	4,97

Celkové nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie

EM3	2022	2023	2024
Celková priama spotreba elektrickej energie z administratívnej budovy (kWh)	36 918	36 684,5	35 882,5

Celkové ročné emisie skleníkových plynov
vyprodukované zo spotreby elektrickej
energie v administratívnej budove (CO₂/t)

36,91

36,68

35,88

Celkové vyprodukované CO₂ spoločnosťou

EM4	2022	2023	2024
Celkové vyprodukované CO ₂ spoločnosťou (CO ₂ /t)	1 924,61	1 753,69	1 602,43

Základný výpočet množstva emisií CO₂ je vypočítaný, podľa metodického rámca GHG (*Greenhouse Gas Protocol*) Tool_0, Protokol o skleníkových plynch. Protokol predstavuje korporátny štandard pre meranie a reportovanie uhlíkovej stopy, ktorý je globálne používaným medzinárodným štandardom.

Na to, aby znížili zraniteľnosť klimatických zmien musia prispieť k zastaveniu zmeny klímy a ovplyvniť tvorbu emisií CO₂. Stavebníctvo zodpovedá asi za 40% celosvetových emisií, je to obrovské číslo, ale zodpovedným podnikaním a stanovením jasných environmentálnych cieľov môže dôjsť k zníženiu množstva emisií vytvorených spoločnosťou. Z prehľadu vyprodukovaných emisií priamych a nepriamych skleníkových plynov je zrejmé, že zostup a vzostup produkcie emisií neustále kulminuje. V environmentálnych cieľoch spoločnosti je záväzok na inštaláciu solárnych panelov, teda využívanie energie z obnoviteľných zdrojov. Záväzok inštalácie solárnych panelov bol splnený, čím dochádza k zníženiu spotreby nepriamych ročných emisií skleníkových plynov. Modernizácia flotily automobilov prispeje k zníženiu emisií priamych skleníkových plynov.

Dobývací priestor je zdrojom znečistenia ovzdušia. Emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL) budú vznikať pri činnostiach typických pre priestor ale aj pri kypovaní, rozprestieraní a zhutňovaní zásypového materiálu a pri prejazdoch nákladných vozidiel privážajúcich zásypový materiál. V súčasnosti je pre činnosť lomu udelený súhlas na prevádzkovanie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia, preto sledujeme základné znečisťujúce látky.

Základne znečisťujúce látky v dobývacom priestore

EM5 (t/rok)	TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
2022	0,171789	0,092160	0,230400	0,036864	0,005253
2023	0,081026	0,063360	0,158400	0,025344	0,003612
2024	0,051478	-	-	-	-

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý, TOC – organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík

Množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia závisí od rozsahu vykonávaných činností v lome. Dobývanie pyroxenických andezitov sa vykonáva pomocou trhacích prác malého rozsahu alebo aj pomocou sekundárneho rozpojovania nadmerných kusov. Od roku 2023 nie sú vykonávané trhacie práce, TZL sú zo spaľovania motorovej nafty, ktoré sú súčasťou drviacich a triediacich zariadení. Oprava merateľných údajov za kalendárny rok 2023, tak isto aj v roku 2024 bude nevyhnutná. Povinné zadávanie údajov prevádzkovateľa zdrojov znečisťovania ovzdušia sa vykonáva cez národný emisný informačný systém, kde dochádza k chybovosti. Chyby bývajú zväčša odstránené v druhej polovici kalendárneho roka, preto udávame údaje, tak ako boli nahlásené pri povinnom termíne.

Súlady s právnymi predpismi

Rozsahom činnosti spoločnosti v roku 2024 nedošlo k žiadnemu závažnému porušeniu uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia ani k podnetom alebo pokutám zo strán orgánov presadzovania práva. Vydaním certifikátu orgán presadzovania práva v schéme EMAS potvrdil súlad s uplatniteľnými právnymi požiadavkami týkajúcich sa životného prostredia.

Ústava slovenskej republiky č. 460/1992	Povinnosť chrániť a zveľaďovať životné prostredie a žiadnym spôsobom nemôže ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie, prírodné zdroje a kultúrne pamiatky Poskytovať informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu
Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon	Zhotovovanie vyhradenej stavby je vyhradené generálnemu zhotoviteľovi stavby, ktorý je držiteľom platného certifikátu systému manažérstva zhotoviteľa vyhradenej stavby zapísanému v zozname certifikovaných generálnych zhotoviteľov vyhradených stavieb.
Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní	Územné plánovanie, pôsobnosť orgánov územného plánovania, práva a povinnosti fyzických osôb a právnických

	osôb v územnom plánovaní a informačný systém územného plánovania a výstavby
Zákon č. 44/ 1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon)	Zásady ochrany a racionálneho využívania nerastného bohatstva, najmä pri geologickom prieskume, otvárke, príprave a dobývaní ložísk nerastov, úprave a zušľachťovaní nerastov vykonávanom v súvislosti s ich dobývaním, ako aj bezpečnosti prevádzky a ochrany životného prostredia pri týchto činnostiach.
Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií)	Porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva nie je, najmä sprístupnenie týkajúce sa životného prostredia a jeho znečistenia
Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Sprístupniť informácie o životnom prostredí o úlohách alebo odborných službách týkajúcich sa životného prostredia a o obsahu, plnení a činnostiach vykonávaných na základe uzatvorenej zmluvy
Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Včasne a účinne zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a prispieť k integrácii environmentálnych aspektov so zreteľom na podporu trvalo udržateľného rozvoja
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)	Karty bezpečnostných údajov
Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	Finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu
Zákon č. 300/2005 Z. z. – Trestný zákon	Ohrozenie a poškodenie životného prostredia v ponímaní trestného zákona

	Pri trestných činoch proti životnému prostrediu sa škodou rozumie súhrn ekologickej ujmy a majetkovej škody, pričom majetková škoda v sebe zahrnuje aj náklady na uvedenie životného prostredia do predošlého stavu Ak ide o ujmu na životnom prostredí, ujmu spôsobenú na chránených druhoch živočíchov a rastlín, exemplároch alebo drevinách alebo škodu na pamiatkovo chránených veciach alebo veciach majúcich historickú, umeleckú alebo vedeckú hodnotu, pri určení ujmy alebo výšky škody sa vychádza aj z hodnoty veci určenej zákonom alebo iným všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným na základe zákona
Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny	Pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. <i>Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje</i> Práva a povinnosti pri ochrane drevín
Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam inváznych nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky	Zoznam a spôsoby odstraňovania inváznych nepôvodných druhov rastlín a živočíchov
Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 z. Z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 z. Z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov	Zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu a podrobnosti o podmienkach vydávania súhlasu na vykonanie činnosti, ktorou môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu týchto biotopov a opatreniach na kompenzovanie negatívnych účinkov činnosti na tieto biotopy
Zákon č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia	Členenie a kategorizácia stacionárnych zdrojov. Členenie a vymedzenie zariadení stacionárnych zdrojov. Uplatňovanie emisných limitov a podmienok prevádzkovania pre spaľovacie zariadenia
Zákon č. 190/2023 Z. z.	Správne delikty v oblasti ochrany ovzduší. Oznamovacia povinnosť stredných a veľkých zdrojov znečistenia, NEIS

Zákon č. 249/ 2023 Z. z. o monitorovaní
emisí zo stacionárnych zdrojov
znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia
v ich okolí

Spôsoby a požiadavky na zisťovanie množstva emisií
znečisťujúcich látok zo stacionárneho zdroja

Zákon č. 74/2023 Z. z. Vodný zákon

Nakladanie s vodami

Povolenie na osobitné užívanie vôd

Povolenie na vodné stavby

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do
povrchových vôd

Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných
vodovodoch a verejných kanalizáciách a o
zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z.
O regulácii v sieťových odvetviach

Práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri
zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných
kanalizácií vrátane ich prípojok

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o
zmene a doplnení niektorých zákonov

Zariadenia na nakladanie s odpadom

Povinnosti držiteľa odpadu

Zber odpadu a výkup odpadu

	Povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo zneškodňovanie odpadov
	Povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území slovenskej republiky
	Nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií
	Registrácia a súhlasy
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch	Zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov Podrobnosti o odpadoch vhodných na využívanie na spätné zasypávanie
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov	Katalóg odpadov
Vyhláška MŽP SR č. 89/2024 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	Evidenčná a ohlasovacia povinnosť Priradenie identifikátora. Údaje z evidencie odpadov sa poskytuje elektronickou formou do informačného systému osoba, ktorá uskutočňuje prvé prevzatie, raz za kalendárny štvrtrok
Všeobecné záväzné nariadenie Zlaté Moravce č. 7/2024, ktorým sa mení Všeobecné záväzné nariadenie č. 3/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Zlaté Moravce	Nakladanie s komunálnymi odpadmi
Vyhláška MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o	Prípustne hodnoty určujúcich veličín hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

požiadavkách na objektivizáciu hluku,
infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Vyhláška MDV SR č. 364/2012 Z. z, ktorou sa
vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o
energetickej hospodárnosti budov a o
zmene a doplnení niektorých zákonov v
znení neskorších predpisov

Zákon č. 58/2022, ktorým sa mení a dopĺňa
zákon č. 157/2018 z. Z. O metrológii a o
zmene a doplnení niektorých zákonov v
znení zákona č. 198/2020 z. Z.

Vyhláška č. 161/2019 úradu pre
normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo
slovenskej republiky o meradlách a
metrologickej kontrole

Nariadenie európskeho parlamentu a rady
(EÚ) č. 305/2011 ktorým sa ustanovujú
harmonizované podmienky uvádzania
stavebných výrobkov na trh a ktorým sa
zrušuje smernica rady 89/106/EHS

Energetická hospodárnosť budov

Skupiny meradiel

Používanie zákonnej meracej jednotky a inej meracej
jednotky

Používanie určeného meradla

Používanie povinne kalibrovaného meradla

Druhy určených meradiel a oblasť ich použitia

Čas platnosti overenia jednotlivých druhov určených meradiel
a spôsob počítania času platnosti overenia

Kamenivo do betónu podľa EN12620

Kamenivo do bitúmenových zmesí a na nátery ciest, letísk
a iných dopravných plôch podľa EN 13043

Kamenivo do nestmelených a hydraulicky stmelených
materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri
výstavbe ciest podľa EN 13242

Kamenivo na koľajové lôžko podľa EN 13450

	Ožiarenie z prírodných zdrojov žiarenia pri práci
Zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Ochrana obyvateľov a životného prostredia pred ožiarení následkom vykonávania činnosti vedúcej k ožiareniu
Vyhláška ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 57/2024 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia	Stavebný materiál
Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia komisie 2001/681/ES	Zápis organizácií do registra Povinnosti organizácií zapísaných v registri
Nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)	Environmentálne preskúmanie Požiadavky na systém manažérstva environmentu a ďalšie údaje, ktoré by mali poskytnúť organizácie vykonávajúce schému EMAS Interný environmentálny audit
Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Registrácia organizácií v schéme

Nariadenie komisie (EÚ) 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)

Podávanie environmentálnych správ

Rozhodnutie komisie (EÚ) 2023/2463 o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009

Príručka pre používateľov schémy EMAS

Environmentálny overovateľ

PQM, s. r. o.

Legionárska 6419

911 01 Trenčín

Registračné číslo akreditácie alebo licencie: SK-V0004

Rozsah akreditácie alebo licencie (kódy NACE): Príloha k rozhodnutiu č. 100/9360/2021/1 k Osvedčeniu o akreditácii č. SK-V-0004 zo dňa 22.11.2021

Orgán udeľujúci akreditáciu alebo licenciu: Slovenská národná akreditačná služba

	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: 14. 04. 2025	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier: <i>Ing. Ján Pison</i>	Podpis / Signature: <i>[Signature]</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Nariadenie komisie (EÚ) 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)

Podávanie environmentálnych správ

Rozhodnutie komisie (EÚ) 2023/2463 o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009

Príručka pre používateľov schémy EMAS

Environmentálny overovateľ

PQM, s. r. o.

Legionárska 6419

911 01 Trenčín

Registračné číslo akreditácie alebo licencie: SK-V0004

Rozsah akreditácie alebo licencie (kódy NACE): Príloha k rozhodnutiu č. 100/9360/2021/1 k Osvedčeniu o akreditácii č. SK-V-0004 zo dňa 22.11.2021

Orgán udeľujúci akreditáciu alebo licenciu: Slovenská národná akreditačná služba

	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: 03. 04. 2025	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier: <i>Ing. Ján Pison</i>	Podpis / Signature: <i>[Signature]</i>

