

ENVIRONMENTÁLNE PREHLÁSENIE 2026

SPOLOČNOSTI BLOCK CRS a.s.

A

BLOCK CRS a.s. – organizačná zložka

CREATING CONDITIONS



Toto aktualizované environmentálne prehlásenie bolo vypracované v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 (EMAS) o dobrovoľnej účasti organizácií v systéme Spoločenstva pre environmentálne riadenie a audit (EMAS) v konsolidovanom znení a v súlade s ROZHODNUTÍM KOMISIE (EÚ) 2019/62 z 19. decembra 2018 o odvetvovom referenčnom dokumente o osvedčených postupoch v oblasti environmentálneho riadenia, odvetvových ukazovateľoch vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie a porovnávacích kritériách výroby automobilov podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v systéme Spoločenstva pre environmentálne riadenie podnikov a audit (EMAS) a bolo overené nezávislým overovateľom.

Aktualizácia environmentálneho prehlásenia za predchádzajúci rok sa bude vykonávať vždy raz ročne do 30. 6. nasledujúceho roka.

Obsah

Zoznam skratiek.....	4
Úvodné slovo	5
1. O skupine BLOCK®	6
1.1 Spoločnosti určené na posúdenie zhody v systéme EMAS	6
2. Rozsah systému EMAS.....	7
2.1 BLOCK CRS a.s.	7
2.2. Organizačná zložka BLOCK CRS a.s.	8
3. Vízia, misia, stratégia, politika	9
3.1 Strategický cieľ.....	9
3.2 Misia	9
3.3 Vízia.....	9
3.4 Uznávané hodnoty.....	10
3.5 Politika	10
3.5.1 Politika ochrany životného prostredia.....	10
4. Zákazníci skupiny BLOCK®.....	11
5. Systém riadenia ve spoločnosti	16
6. Všeobecné a špecifické ciele ochrany životného prostredia – stanovenie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov v rámci systému EMAS.....	17
7. Legislatívne požiadavky	19
8. Environmentálne aspekty spoločnosti	20
8.1. Priame environmentálne aspekty	21
8.2. Nepriame environmentálne aspekty	25
9. Vplyv činností spoločnosti na životné prostredie, kľúčové indikátory a ich vyhodnotenie.....	27
9.1 EMISIE - Prehľad spotreby pohonných hmôt a produkcie oxidu uhličitého.....	28
9.2. Uhlíková stopa z emisií.....	30
9.3. Prehľad spotreby zemného plynu	31
9.4. Prehľad spotreby elektrickej energie	33
9.5. Prehľad spotreby vody	34
9.6. Prehľad odpadov	37
10. Záver	39

Zoznam skratiek

BSL3	Biological Safety Level
BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
CDA	Compressed Dry Air
Č	Frekvencia
ČR	Česká republika
ES	Európske spoločenstvo
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme
EU	Európska únie
EP	Environmentálne prehlásenie
GAP	Good Agricultural Practices
GMP	Good Manufacturing Practices
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IQ	Inštalačná kvalifikácia
kW	Kilowat
OQ	Operačná kvalifikácia
M.A.	Master of Arts
MaR	Meranie a regulácia
PW	Purified Water
PS	Pure steam
P	Pravdepodobnosť
PHM	Pohonné hmoty
SW	Software
SR	Slovenská republika
TRS	Technical Report Series
V	Významnosti
VZT	Vzduchotechnika
WFI	Water For Injection
ŽP	Životné prostredie

Úvodné slovo

Vážené kolegyně, vážení kolegovia a obchodní partneri,

zodpovedný prístup k životnému prostrediu a udržateľnému podnikaniu je pre skupinu BLOCK® dlhodobou súčasťou firemnej kultúry aj strategického rozvoja spoločnosti. Uvedomujeme si, že požiadavky na environmentálnu a spoločenskú zodpovednosť sa neustále vyvíjajú, a preto sa snažíme aktívne reagovať na nové výzvy a priebežne zlepšovať naše procesy aj prístup k ochrane životného prostredia.

Rok 2025 predstavoval pre našu spoločnosť obdobie ďalšieho rozvoja a nadviazania na zmeny realizované v predchádzajúcich rokoch. V rámci skupiny BLOCK® pokračovalo postupné nastavovanie a rozvoj jednotlivých obchodných a prevádzkových činností s dôrazom na efektívne fungovanie spoločnosti, kvalitu poskytovaných služieb a dlhodobú udržateľnosť podnikania. Zároveň sme naďalej posilňovali našu pozíciu na trhu a rozvíjali spoluprácu s obchodnými partnermi.

Dôležitým krokom v oblasti udržateľnosti bolo aj zavedenie systematického sledovania a vyhodnocovania uhlíkovej stopy spoločnosti. V spolupráci s odbornými partnermi sme postupne zavádzali procesy zberu a vyhodnocovania environmentálnych údajov, aby bolo možné lepšie identifikovať oblasti s najväčším vplyvom na životné prostredie a prijímať účinné opatrenia na znižovanie emisií skleníkových plynov.

Naša environmentálna politika naďalej vychádza z princípov normy ISO 14001:2015. Zamerali sme sa na prevenciu znečistenia, zodpovedné využívanie zdrojov, znižovanie environmentálnych vplyvov našich činností a podporu environmentálneho povedomia zamestnancov. Zároveň sme sa snažili o transparentnú komunikáciu voči našim partnerom, zákazníkom, zamestnancom aj širokej verejnosti.

Týmto environmentálnym vyhlásením chceme potvrdiť, že skupina BLOCK® vníma svoju zodpovednosť voči životnému prostrediu a spoločnosti ako dôležitú súčasť svojho dlhodobého fungovania a aktívne podporuje zásady udržateľného a zodpovedného podnikania.



Ing. Lukáš Vachala, MBA

Generálny riaditeľ spoločnosti BLOCK CRS a.s.

1. O skupine BLOCK®

Skupina BLOCK® združuje spoločnosti, ktoré zameriavajú svoje komplexné služby, projekty a sofistikované dodávky prevažne do oblasti čistých priestorov. Ide predovšetkým o kompletne dodávky investičných celkov, dodávky technologických celkov a výrobkov pre farmaceutický a zdravotnícky priemysel a vývoj softvéru pre meranie a reguláciu. Všetky dodávky sú na želanie zákazníka validované podľa správnej výrobných praxe (GMP) skupinou vlastných validačných inžinierov. Záručný a pozáručný servis zabezpečovaný vlastnými vyškolenými technikmi je pre skupinu BLOCK® samozrejmosťou.

Realizácie na kľúč poskytujeme v nasledujúcich oblastiach:



FARMACIE
BIOTECHNOLÓGIE
ZDRAVOTNICKÉ PRÍSTŘEDKY



OPTIKA
MIKROELEKTRONIKA
AUTOMOTIVE



ZDRAVOTNICTVÍ



VEDA A VÝSKUM
LABORATÓRIE

Naše projekty sa zameriavajú na komplexné dodávky čistých priestorov. Kladieme dôraz na precízne spracovanie detailov, ktoré sú kľúčové pre prostredia s vysokými nárokmi na kvalitu a kontrolu v rámci skupiny BLOCK®, ktorú tvoria tieto spoločnosti:

- BLOCK CRS - Dodávky a realizácia investičných celkov, inžinierska činnosť
- BLOCK DES - projektovanie investičných celkov,
- BLOCK SVP – servis a validácia,
- AR Technik – vývoj SW pre meranie a reguláciu.

1.1 Spoločnosti určené na posúdenie zhody v systéme EMAS

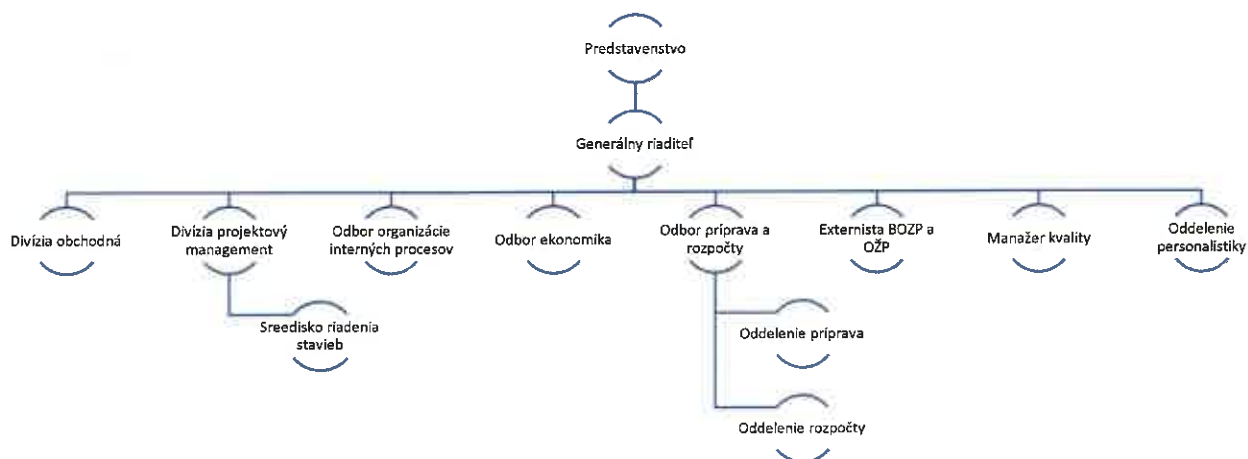
Sme partnerské spoločnosti BLOCK CRS a.s. a organizačná zložka BLOCK CRS a.s., ktoré patria do tejto veľkej skupiny BLOCK®.

Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a organizačná zložka BLOCK CRS a.s. sa zameriavajú na dodávky a realizáciu investičných projektov a inžinierske činnosti. Spoločne disponujeme silným a skúseným tímom technikov, technologov a inžinierov na riadenie a realizáciu týchto investičných celkov. Naším zákazníkom ponúkame komplexné služby v oblasti projektovej prípravy, výroby, výstavby aj následného servisu. Naše riešenia zaručujú optimalizáciu investičných aj prevádzkových nákladov a kladú dôraz na dôslednú ochranu životného prostredia.

Projekty realizujeme pre farmaceutický a biotechnologický priemysel, zdravotníctvo, vedu a výskum, mikroelektroniku, optiku, automobilový priemysel a iné priemyselné stavby s požiadavkou na čisté priestory.

2. Rozsah systému EMAS

2.1 BLOCK CRS a.s.



Meno spoločnosti	BLOCK CRS a.s.
Zapísaná	B 11061 vedená u Krajského súdu v Ostrave
IČO	07333366
Adresa	U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
Email	info@blockcrs.cz
Typ právneho subjektu	Akciová spoločnosť
Štatutárny orgán	Predstavenstvo akciovej spoločnosti
Kód činnosti CZ NACE	43.99; 46.69; 71.12.9

Predstavenstvo akciovej spoločnosti

Ing. Lukáš Vachala, MBA predseda predstavenstva

Ing. Libor Jurča člen predstavenstva

Pavel Frydrych člen predstavenstva

Generálny riaditeľ BLOCK CRS a.s.

Ing. Lukáš Vachala, MBA

2.2. Organizačná zložka BLOCK CRS a.s.



Meno spoločnosti	BLOCK CRS a.s. - organizačná zložka
Zapísaná	Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Po, vložka č. 11433/T
IČO	52839401
Adresa	Vrbovská cesta 39; 921 01 Piešťany
Email	info@blockcrs.cz
Typ právneho subjektu	Organizačná zložka podniku zahraničnej osoby
Štatutárny orgán	Vedúci organizačnej zložky
Kód činnosti SK NACE	46.69; 71.12.9

Vedúci organizačnej zložky:

Ing. Libor Jurča

3. Vízia, misia, stratégia, politika

3.1 Strategický cieľ

Dlhodobo udržateľný rozvoj skupiny BLOCK® je vnímaný ako strategický cieľ spoločnosti.

Pod dlhodobo udržateľným rozvojom spoločnosti sa rozumie taký rozvoj, ktorý umožňuje udržať záujmy všetkých zúčastnených strán vo vzájomnej rovnováhe. Účastníkmi sa na tieto účely rozumejú: investori, zákazníci, zamestnanci, dodávatelia, trhové prostredie a spoločnosť vo všeobecnosti. Dlhodobo udržateľný rozvoj je tak postavený na dlhodobom záujme vyššie uvedených účastníkov podieľať sa na tomto rozvoji a podporovať ho.

3.2 Misia

Cesta k dosiahnutiu tohto cieľa začína uvedomením si našej podstaty, toho, prečo tu sme – nášho poslanie:

**„Vytvárame podmienky na realizáciu vašich vízií.
Sme Vaším spoľahlivým partnerom.“**

Chceme vytvárať podmienky na realizáciu vízií odberateľov, zamestnancov a všetkých, na ktorých nám záleží. Pre všetkých týchto ľudí chceme byť partnerom, s ktorým budú radi spolupracovať. V tom vidíme naše poslanie, ale aj cestu k dlhodobo udržateľnému rozvoju spoločnosti.

3.3 Vízia

Vízia je smer, ktorým sa musia uberať všetky budúce kroky, aby bolo možné dosiahnuť dlhodobo udržateľný rozvoj:

- Byť prvou voľbou pre našich zákazníkov už pri vytváraní ich zámeru.
- Byť kreatívni pri zachovaní efektívnosti našich procesov.
- Inšpirovať okolie, byť súčasťou úspechu.
- Značka BLOCK® je založená na zodpovednom prístupe k svojmu okoliu.

Vzhľadom na veľkosť spoločnosti BLOCK CRS a.s. je potrebné zachovať si aj kreativitu a flexibilitu, vďaka čomu sa spoločnosť BLOCK CRS a.s. môže stať dobrou alternatívou k európskym lídrom na trhu.

Chceme byť inšpiráciou pre zamestnancov, dodávateľov, odberateľov a ďalších.

Svoju podnikateľskú činnosť vykonávame s ohľadom na svoje okolie.

3.4 Uznávané hodnoty

Hodnoty na ceste k dlhodobu udržateľnému rozvoju udávajú smer a pomáhajú v každom okamihu prijať správne rozhodnutie.

Hodnotami skupiny BLOCK® sú:

- Zodpovednosť.
- Spoľahlivosť.
- Odbornosť.
- Loajalita.



Vzťah medzi dvoma hlavnými smermi podnikania – investičnými projektmi a vlastnými výrobkami, dlhodobu udržateľným rozvojom a našimi hodnotami – je znázornený v grafe. Všetky činnosti a procesy prebiehajúce v rámci nášho podnikania musia rešpektovať princíp dlhodobu udržateľného rozvoja a hodnoty našej spoločnosti.

3.5 Politika

Politiku spoločnosti voči zamestnancom vyhlasuje generálny riaditeľ. Jej oficiálne znenie je vyvesené v každej prevádzke spoločnosti BLOCK.

3.5.1 Politika ochrany životného prostredia

Akciová spoločnosť BLOCK CRS a.s. vo svojej činnosti nepredstavuje významného znečisťovateľa životného prostredia. V rámci svojej činnosti a realizácie projektov bude v nasledujúcom období:

- Dodržiavať platné ustanovenia všetkých právnych predpisov, t. j. zákonov, vyhlášok a nariadení týkajúcich sa ochrany životného prostredia. Tieto požiadavky uplatňujeme vo všetkých pracovných činnostiach spoločnosti.
- Udržiavať a zlepšovať procesy súvisiace s ochranou životného prostredia.
 - o Pri vlastnej realizácii.
 - o Výrobou a vývojom nových produktov šetrných k životnému prostrediu pre zákazníkov.
- Preventívnymi opatreniami minimalizovať možné znečistenie životného prostredia.
- Udržiavať, prípadne aktualizovať vypracované havarijné plány.

4. Zákazníci skupiny BLOCK®

BLH (Bioveta Laboratory Hall)

Investor, lokalita: Bioveta, a.s.; Ivanovice na Hané, Česká republika

Termín plnenia: 2024

Oblasť pôsobnosti: Farmácia a biotechnológia, veda a výskum



Rozsah dodávky:

Projektovanie a výstavba nového objektu šatní a laboratórií Bioveta Laboratory Hall (BLH) u BBH (Bioveta Biosafety Hall).

- Štvorposchodový objekt BLH prepojený s BBH pomocou prepojovacieho krčka.
- Na 1.NP sú laboratória BSL3.
- Priestory laboratória BSL 3 v 1.NP sú fumigovateľné parami H₂O₂.
- Celé 2.NP sú centrálné šatne pre objekt BBH.
- 3.NP je zatiaľ priestorovou rezervou pre budúce laboratória.
- V 4.NP sú umiestnené laboratória QA + QC.
- Na streche je ľahká zastrešená strojovňa vzduchotechniky.

Dodávky boli koordinované s dodávateľmi technologických zariadení a následne integrované do nadradeného riadiacieho systému spoločnosti Bioveta a.s.

<u>Celková plocha realizovaných čistých priestorov</u>	<u>279,7 m²</u>
ISO 5	42,3 m ²
ISO 7 (GMP class „C“)	29,1 m ²
ISO 8 (GMP class „D“)	106,1 m ²
ISO 9	102,2 m ²



Nemocnica TGM Hodonín – IV. etapa projektu REACT-EU 98 – Multifunkčný systém operačných sál

Investor, lokalita: Nemocnica TGM Hodonín, Česká republika

Termín plnenia: 2023

Oblasť pôsobnosti: Zdravotníctvo

Rozsah dodávky:

- Rekonštrukcia bola vykonaná za prevádzky nemocnice a na základe dokumentácie pre vykonanie stavby spracovaná spoločnosťou BLOCK a.s.. Predmetom realizácie boli 2 operačné sály a príslušné zázemie.
- Doplnené bolo do miestnosti serverovne i chladenie pomocou splitovej jednotky s umiestnením vonkajšej jednotky na fasádu objektu.
- V rámci riešenia podlahoviny bola odstránená stávajúca liata podlaha. Po vyspravení podkladu bolo vykonané vyrovnanie nerovností pomocou samonivelačnej stierky v hr. do 5 mm. Na stierku bolo aplikované lepidlo a finálna podlahová krytina z PVC. Skladba podlahy je riešená ako elektrostaticky vodivá pre operačné sály, Tarkett IQ Toro SC.
- Kvôli rozsahu zmien a rozšírenia v oblasti zdravotníckej technológie bola dodaná kompletne nová silnoprúdová a slaboprúdová elektroinštalácia. Rozvádzač RS21 – je určený pre operačnú sálu 2.30 a predsálie. Rozvádzač RS22 – je určený pre operačnú sálu 2.35 a predsálie. Rozvádzače sa kompletne demontovali a miesto nich sa osadili nové rozvádzače v prevedení EI 30 DP1-S.
- V rámci úpravy mediaplynov boli dodané nové ventilové skrine, upravené rozvody a vykonané nové napojenie nových dvojramenných statívov. Rovnako boli vykonané skúšky tesnosti a revízie.
- V priestoroch operačných sál boli vybúrané všetky pôvodné zvislé konštrukcie a nahradené vstavbami operačných sál v systéme BLOCK Surgical. Do vstavieb boli zakomponované komponenty ako skrinky na šitie, odťahové kanály s VZT mriežkami, kovové posuvné a otočné dvere, kovové podhlady, LED osvetlenia vr. RGBW osvetlenia. Ďalej boli inštalované ako súčasť vstavieb multifunkčné panely MP10, digitálne hodiny a germicídne žiariče. Cez celú jednu stenu každej sály je umiestnený grafický sklenený panel s motívmi podľa výberu užívateľov (v celkovej výmere 25,5 m²).
- Operačné sály boli zaregulované, sprevádzkované, vykonané revízie a komplexné skúšky vr. oprávnenia TIČR a validáciou čistých priestorov.
- Celková doba realizácie bola 60 dní od prevzatia staveniska až po validáciu čistých priestorov.

Významnou časťou modernizácie operačných sál bola dodávka, inštalácia, sprevádzkovanie a zaškolenie zdravotníckej technológie:

- Operačné svietidlá dvojramenné s prídavným ramenom pre monitor – KLS Martin marLED X/X,
- Statívy medicínalých plynov Ondal MediLift (anesteziologický) a Ondal MediBoom (chirurgický),
- Operačné stoly Maquet Otesus - 2 stoly s 3 vymeniteľnými doskami a transportnými vozíkmi pre použitie na centrálnych operačných sálach, Elektromechanický stôl s mobilnou základňou
- Medicínsky HD kamerový systém pre snímanie operačného poľa,
- Stropné rameno pre náhľadový monitor,



- Moderný videomanagement operačných sál OLYMPUS

Celková plocha čistých priestorov 87 m²

ISO Class 7 67,2 m²

ISO Class 8 19,8 m²



ICCU projekt, SJG Czech

Investor, lokalita: SJG CZECH s.r.o.; Česká republika

Termín plnenia: 2024-2025

Oblasť pôsobnosti: Automotive

Rozsah dodávky

- Prestavba bývalého skladu, rampy a vonkajších plôch na čisté priestory na výrobu komponentov pre automobilový priemysel.
- Zabezpečenie kompletnej projektovej dokumentácie, povolenie, inžinierskych činností a kolaudácie.
- Výstavba výrobných priestorov bez triedy čistoty a čistých priestorov ISO 9 vrátane podláh, dverí, rýchlootváracích brán a vstupných systémov.
- Výstavba novej prístavby k existujúcej hale na mieste bývalého nájazdu s využitím na strojovňu vzduchotechniky a kompresorovňu.
- Inštalácia vzduchotechniky, zvlhčovania, regulácie, elektroinštalácie a zdrojov stlačeného vzduchu v strojovni.
- Zabezpečenie klimatizácie s filtráciou, kúrením, chladením a zvlhčovaním a napojením na centrálny zdroj tepla.
- Umiestnenie zdroja chladu pre vzduchotechniku a klimatizáciu na ocelevej konštrukcii vedľa haly strojovne vzduchotechniky.
- Vybavenie pre vstup personálu turniketmi s testom na ESD a vzduchovou sprchou pred vstupom do čistých priestorov.
- Realizácia elektroinštalácií, EPS, evakuačného rozhlasu, ZTI a napojenie technologických médií.
- Inštalácia nových bezolejových kompresorov, nerezových vzduchových rozvodov a úprava komunikácií a spevnených plôch.
- Uvedenie do prevádzky, regulácia technológií a validácia čistých priestorov ISO 9 podľa ČSN EN 14644.

Celková plocha vybudovaných výrobných a pomocných priestorov 4 060 m²

Podlahová plocha podľa ISO CLASS 9 2 580 m²



5. Systém riadenia ve spoločnosti

V novembri 2024 spoločnosti úspešne absolvovali recertifikačné audity systémov manažmentu kvality podľa normy ISO 9001:2015, environmentálneho manažmentu podľa normy ISO 14001:2015 a systému riadenia BOZP podľa normy ISO 45001:2018.

V roku 2025 následne prebehlo úspešné overenie aktualizovaného environmentálneho prehlásenia, ako aj dozorný audit TÜV, ktorý potvrdil pokračujúcu zhodu systémov manažmentu s požiadavkami príslušných noriem a ich efektívne fungovanie.

Najvyššími predstaviteľmi systému environmentálneho manažmentu sú v našej skupine manažérka kvality a externista, ktorí zodpovedajú za zabezpečenie a koordináciu všetkých činností pri zavádzaní, udržiavaní a zlepšovaní tohto systému. Menuje ich generálny riaditeľ spoločnosti a vo svojej činnosti mu podliehajú. Praktické napĺňovanie zásad ochrany životného prostredia je povinnosťou každého vedúceho pracovníka, metodicky túto povinnosť zabezpečuje oddelenie správy budov, životného prostredia a BOZP.

Vedenie spoločnosti zodpovedá za vydanie environmentálnej politiky, ktorej zásady sú ďalej rozpracované do konkrétnych cieľov. Vplyvy na životné prostredie sa sledujú v registri environmentálnych aspektov; sledujú sa právne aj iné požiadavky a hodnotí sa dosahovanie súladu s týmito požiadavkami. V spoločnosti prebiehajú priebežne integrované interné audity.

Zamestnanci spoločnosti sa podieľajú na identifikácii environmentálnych aspektov a v rámci školenia sú oboznamovaní s vplyvmi, ktoré má spoločnosť na životné prostredie, ako aj s výsledkami realizovaných opatrení a činností vedúcich k zlepšeniu.

Spoločnosť má zavedený postup pre prijímanie, dokumentáciu a reagovanie na informácie a požiadavky verejnosti a zainteresovaných strán. Tento postup zahŕňa dialóg so zainteresovanými stranami a zohľadňuje oprávnenosť ich záujmov. Jeho súčasťou je aj komunikácia s verejnosťou a verejnými inštitúciami týkajúca sa havarijných plánov a ďalších zásadných otázok v oblasti ochrany životného prostredia.

Celý systém environmentálneho manažmentu je zdokumentovaný internou dokumentáciou a naväzujúcimi riadenými dokumentmi spoločnosti.

6. Všeobecné a špecifické ciele ochrany životného prostredia – stanovenie krátkodobých a dlhodobých environmentálnych cieľov v rámci systému EMAS

V rámci systému environmentálneho manažmentu EMAS si spoločnosť stanovuje krátkodobé aj dlhodobé environmentálne ciele, ktoré podporujú neustále zlepšovanie environmentálneho profilu organizácie a zároveň odrážajú dlhodobé strategické smerovanie spoločnosti v oblasti udržateľnosti a ochrany životného prostredia.

Krátkodobé ciele sú zamerané najmä na operatívne opatrenia a ich priebežné vyhodnocovanie v horizonte 1–2 rokov. Dlhodobé ciele predstavujú strategické zámery spoločnosti v období dlhšom ako 3 roky a smerujú k postupnému znižovaniu environmentálnych vplyvov činností organizácie.

Stanovovanie cieľov vychádza z požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o systéme EMAS. Jednotlivé ciele sa priebežne vyhodnocujú prostredníctvom interne stanovených ukazovateľov a pravidelných kontrol plnenia.

Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka si stanovili tieto ciele:

Cieľ 1 Postupné znižovanie vplyvu vozového parku na životné prostredie

Krátkodobý cieľ:

- pri obnove vozového parku uprednostňovať vozidlá s hybridným alebo nízkouhlíkovým pohonom

Dlhodobý cieľ:

- podporovať postupné znižovanie environmentálnych vplyvov súvisiacich s firemnou dopravou a obnovou vozového parku.

Percento plnenia: 100 %

Cieľ 2 Podpora environmentálneho povedomia zamestnancov

Krátkodobý cieľ:

- zabezpečovať interné vzdelávanie zamestnancov v oblasti ochrany životného prostredia,
- podporovať informovanosť zamestnancov o zásadách zodpovedného správania sa voči životnému prostrediu.

Dlhodobý cieľ:

- rozvíjať environmentálnu kultúru spoločnosti a podporovať zodpovedný prístup zamestnancov k životnému prostrediu.

Percento plnenia: 100 %

Ciel' 3 Podpora zodpovedného nakladania s odpadom

Krátkodobý cieľ:

- zabezpečovať triedenie odpadu v administratívnych budovách spoločnosti,
- neustále udržiavať podmienky pre efektívne triedenie jednotlivých zložiek odpadu.

Dlhodobý cieľ:

- neustále udržiavať systém triedenia odpadu a podporovať ekologicky zodpovedné nakladanie s odpadom.

Percento plnenia: 100 %**Ciel' 4 Obmedzenie vplyvu na odpadové vody**

Krátkodobý cieľ:

- používať ekologické čistiace a hygienické prostriedky v administratívnych budovách spoločnosti.

Dlhodobý cieľ:

- podporovať využívanie ekologických prostriedkov a postupov pri prevádzke administratívnych budov.

Percento plnenia: 100 %**Ciel' 5 Ochrana zelene a podpora ekologického prevádzkovania administratívnych budov**

Krátkodobý cieľ:

- podporovať úsporu kancelárskeho papiera prostredníctvom obojstranného tlače,
- zabezpečovať šetrnú údržbu trávnatých plôch v okolí administratívnych budov,
- obmedziť používanie chemických herbicídov pri údržbe zelene.

Dlhodobý cieľ:

- podporovať šetrný prístup k životnému prostrediu pri správe administratívnych budov a údržbe okolitých plôch.

Percento plnenia: 100 %

Ciel' 6 Podpora transparentnej komunikácie a ESG reportingu

Krátkodobý cieľ:

- zaviesť ESG reporting v spoločnosti BLOCK CRS a.s.,
- vytvoriť a priebežne rozvíjať webové stránky spoločnosti venované ESG.

Dlhodobý cieľ:

- podporovať transparentnú komunikáciu spoločnosti v oblasti ESG a spoločenskej zodpovednosti voči zamestnancom, obchodným partnerom aj širokej verejnosti,
- postupne rozvíjať systém zberu a vyhodnocovania údajov ESG v rámci spoločnosti.

Percento plnenia:

100 %

Hodnotenie cieľov spoločnosti prebehlo na konci roka 2025. Toto hodnotenie bude zahrnuté do správy o integrovanom systéme riadenia, ktorá bude predložená predstavenstvu spoločnosti v septembri 2026.

7. Legislatívne požiadavky

Právne predpisy a prístup k aktuálnym zmenám je zaistený externým technikom pre BOZP a ŽP. Legislatívne požiadavky sú diskutované s vedením spoločnosti, zavádzané do praxe a spracované do internej dokumentácie.

Spoločnosti BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka sleduje environmentálne predpisy, ktoré sa na ňu vzťahujú a sú na ňu priamo uplatniteľné.

Hlavné predpisy environmentálnych požiadaviek v ČR:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadoch
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkach a chemických zmesiach
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životnom prostredí
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodárení energií
- Zákon č. 167/2008 Sb., o predchádzaní ekologickej ujmy a o jej náprave
- Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalóg odpadov
- Vyhláška č. 273/2021 Sb., Vyhláška o podrobnostiach nakladania s odpadmi

A vykonávacie predpisy na ne naväzujúce vr. právnych predpisov EÚ.

Hlavné predpisy environmentálnych požiadaviek SR:

- Zákon č.79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR 365/2015 Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MŽP SR 89/2024 Vyhláška o evidencnej a ohlasovacej povinnosti
- Vyhláška MŽP SR 371/2015 Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

- Zákon 146/2023 Zákon o o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon 364/2004 Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. O priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon 7/2010 Zákon o ochrane pred povodňami
- Vyhláška MŽP SR 200/2018 Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Vyhláška MŽP SR 261/2010 Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania
- Zákon 17/1992 Zákon o životnom prostredí
- Zákon 67/2010 Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon 543/2002 Zákon o ochrane prírody a krajiny

Na základe hodnotenia dodržiavania právnych požiadaviek v oblasti životného prostredia spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka konštatujú, že dodržiajú platné právne predpisy.

8. Environmentálne aspekty spoločnosti

Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka spoločnosti identifikujú environmentálne aspekty, ktoré vychádzajú z rokov minulých a súčasných a tiež pomocou plánovaných činností. Sledujú požiadavky zákonov, právnych predpisov, nariadení, vyhlášky a ďalšie podmienky zainteresovaných strán.

Z týchto podkladov spoločnosti vychádzajú pri určovaní cieľov a cieľových hodnôt. Tieto ciele sú potom sledované a vyhodnocované zodpovednými osobami.

V spoločnostiach sú pravidelne vykonávané interné audity, ktoré zaisťuje tím skúsených interných auditorov. Tieto audity slúžia k overeniu funkčnosti systému, či je zhodný s požiadavkami nielen normy, ale tiež legislatívy. Výstupy z auditu sú zahrnuté v správe „Integrovaného systému riadenia“ a 1x ročne prerokované na predstavenstve spoločnosti.

Environmentálne aspekty vznikajú spravidla u všetkých činností, ktoré spoločnosť BLOCK CRS a.s. realizuje. Pre jednu činnosť môže existovať viac aspektov s rôznym dopadom na životné prostredie a rovnaký aspekt môže mať rôzny dopad na životné prostredie v závislosti na lokalite, kde je činnosť vykonávaná. Environmentálne aspekty sú v spoločnosti riadené podľa postupu stanoveného v smernici Ochrana životného prostredia v súlade s ISO 14001:2015.

Environmentálne aspekty sú identifikované pre všetky činnosti, ktoré spoločnosť v danom období vykonáva. Pre identifikáciu aspektov slúži tzv. Katalóg aspektov, ktorý je spracovaný po jednotlivých činnostiach, ktoré spoločnosť vykonáva. Činnosti sú delené na dva základné oddiely, jednak činnosti výhradne spojené s vykonávaním stavieb (v tomto prípade pozemných a inžinierskych) a ďalej činnosti spojené s užívaním prevádzkárni (administratívne budovy). Register environmentálnych aspektov sa spracováva pre všetky stavby, ktoré spoločnosť vykonáva a je súčasťou dokumentu Riadiaceho integrovaného systému.

Pre každú stavbu sa nadefinujú environmentálne aspekty súvisiace s týmito činnosťami.

Aspekty, ktoré vznikajú priamo pri činnosti spoločnosti, sa označujú ako priame aspekty. Sú to tie aspekty, ktoré spoločnosť môže priamo ovplyvňovať.

Environmentálne aspekty sú uvedené nižšie.

Opatrenie pre enviromentálne aspekty je realizované od významnosti 11.

Popísané aspekty sú počiatočnými medznými ukazovateľmi. Budú hodnotené a porovnávané v budúcich analýzach a sú stanovené ako východzie referenčné hodnoty.

Na základe brainstormingu hodnotitelia vykonávajú vnútorný audit stanovujú číselné konštanty, po ich vynásobení vzniká významnosť aspektov.

Vzorec k určeniu významnosti aspektu: $V = P \times \check{C}$

Kritéria hodnotenia EA: P - Pravdepodobnosť vzniku a existencie aspektu

1. Nahodilá
2. Nepravdepodobná
3. Pravdepodobná
4. Veľmi pravdepodobná
5. Trvalá

Č – Početnosť výskytu vplyvu

1. Nevyskytujúci sa
2. Málo vyskytujúci
3. Často vyskytujúci sa
4. Veľmi často vyskytujúci sa
5. Trvale vyskytujúci sa

V – Významnosť aspektu

- 1: Bezvýznamný aspekt
- 2 - 3: Akceptovateľný aspekt
- 4 - 10: Mierny aspekt
- 11 - 20: Nežiadúci aspekt
- 21 - 25: Neprijateľný aspekt

8.1. Priame environmentálne aspekty

Činnosť	Popis aspektu	Opatrenie	Vyhodnotenie závažnosti rizika		
			P	Č	V
Dopravné prostriedky	Hluk	Používať ekologické autá, mechanizmy	5	4	20
Dopravné prostriedky	Prach	Používať ekologické autá, mechanizmy	5	4	20

Dopravné prostriedky	Emisie	Používať ekologické autá, mechanizmy	5	4	20
Dopravné prostriedky	Únik ropných látok	Pod stroje ukladať záchytné vane	5	4	20
Dopravné prostriedky	Odpady, nebezpečné odpady	Odpady likvidovať v spolupráci s odbornou firmou	5	4	20
Búracie práce	Hluk	Plachtovanie	3	3	9
Búracie práce	Prach	Plachtovanie, kropenie vodou	3	3	9
Búracie práce	Odpady	Plachtovanie, kropenie vodou	3	3	9
Stavebná činnosť /murovanie, betónovanie, omietanie, montovanie panelov/	Hluk	Plachtovanie, Skladovanie materiálov napr. v igelitoch	3	3	9
Stavebná činnosť /murovanie, betónovanie, omietanie, montovanie panelov/	Prach	Plachtovanie, Skladovanie materiálov napr. v igelitoch	3	3	9
Stavebná činnosť /murovanie, betónovanie, omietanie, montovanie panelov/	Odpady	Plachtovanie, Skladovanie materiálov napr. v igelitoch	3	3	9
Práce so stavebnou chémiou	Prach, únik, emisie, únik do odpadových vôd, do pôdy	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí	3	4	12
Nakladanie so stavebným odpadom	Prach, emisie, únik ropných látok	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí Používať v prípade úniku absorpčné látky	3	4	12
Montáž čistých priestorov, Rezanie, brúsenie	Prach	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom	3	4	12

Montáž čistých priestorov Rezanie, brúsenie	Odpady	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom	3	4	12
Montáž čistých priestorov Rezanie, brúsenie	Hluk	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom	3	4	12
Povrchová úprava čistých priestorov	Únik náterovej hmoty	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí, Používať v prípade úniku absorpčné látky	2	4	8
Zváranie na stavbách, Kovové/zámočnicke práce	Zváračské dymy, žiarenie	Vhodné odsávania s filtrami, používať OOPP	3	3	9
Zváranie na stavbách, Kovové/zámočnicke práce	Tepelné zaťaženie	Vhodné odsávania s filtrami, používať OOPP	3	3	9
Zváranie na stavbách, Kovové/zámočnicke práce	Emisie, hluk, odpady	Vhodné odsávania s filtrami, používať OOPP	3	3	9
Elektromontáže	Prach	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom	3	3	9
Elektromontáže	Odpady	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom	3	3	9
Montáže a servis klimatizačných zariadení	Odpady	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom. Pokúsiť sa vyberať zrovnateľné klimatizačné náplne s menším zaťažením na ŽP.	3	3	9
Montáže a servis klimatizačných zariadení	Emisie	Triediť odpad, nemiešať s bežným komunálnym odpadom. Pokúsiť sa vyberať zrovnateľné klimatizačné náplne s menším zaťažením na ŽP.	3	3	9

Manipulácia s materiálom, (zdvíhadlá, manipulátory)	Hluk	Používať len originálne zariadenie	3	3	9
Manipulácia s materiálom, (zdvíhadlá, manipulátory)	Únik ropných látok	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí	3	3	9
Manipulácia s materiálom, (zdvíhadlá, manipulátory)	Únik ropných látok	Používať v prípade úniku absorpčné látky	3	3	9
Manipulácia s náterovými hmotami	Porušenie obalu, Možnosti vyliatia	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí Používať v prípade úniku absorpčné látky	2	3	6
Manipulácia s chemickými látkami a chemickými prípravkami	Porušenie obalu, Možnosti vyliatia	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí Používať v prípade úniku absorpčné látky	2	3	6
Prevádzka motorových vozíkov, plošín	Hluk	Používať zariadenia s katalyzátorom	3	3	9
Prevádzka motorových vozíkov, plošín	Emisie	Používať zariadenia s katalyzátorom	3	3	9
Prevádzka motorových vozíkov, plošín	Uhľovodíky, výfukové plyny	Používať zariadenia s katalyzátorom	3	3	9
Prevádzka vlastnej osobnej dopravy	Emisie	Používať automobily s menšou náročnosťou na ŽP	3	3	9
Prevádzka vlastnej osobnej dopravy	Únik ropných látok	Používať automobily s menšou náročnosťou na ŽP	3	3	9

Kancelárske priestory v zariadení staveniska	Odpady	Triediť odpad	3	3	9
Kancelárske priestory v zariadení staveniska	Spotreba Papiera, tonerov a Cartridge	Tlačiť šetrne	3	3	9
Kancelárske priestory v zariadení staveniska	Výpočtová technika	Triediť odpad	3	3	9
Prevádzka mobilných telefónov	Batérie	Triediť odpad	3	3	9

Komentár: Vzhľadom k charakterom stavebnej činnosti zostávajú referenčné hodnoty rovnaké hodnotám rokov predošlých.

8.2. Nepriame environmentálne aspekty

Činnosť	Popis aspektu	Opatrenie	Vyhodnotenie závažnosti rizika		
			P	Č	V
Servis výrobkov BLOCK CRS a.s. a VZT	Vznik plastových odpadov + chemický odpad čistiace prostriedky	Triedenie odpadu, likvidácia v súlade s právnymi predpismi	2	3	6
Validácia	Použitie vyvíjačov dymu + čistiacich prostriedkov	Triedenie odpadu, likvidácia v súlade s právnymi predpismi	2	3	6
Projekčná činnosť	Spotreba materiálov a energií	Šetrenie, neopúšťať kancelárie so zapnutými zariadeniami	2	2	4
Projekčná činnosť	Voľba technológií s vysokou energetickou náročnosťou	Voliteľ úsporné riešenia, prednostne vyberať zariadenia s certifikáciou (napr. Green Label, Energy Star)	2	2	4
Projekčná činnosť	Voľba materiálov s vysokou environmentálnou záťažou (napr.	Uprednostniť certifikované materiály, recyklované alebo s nízkou ekologickou stopou	2	2	4

	ťažká chémia, nerecyklovateľné prvky)				
Projektčná činnosť	Nezohľadnenie požiadavkov na ekologickú prevádzku (osvetlenie, vetranie, údržba)	Projektčné riešenia optimalizovať na prevádzkovú ekológiu: LED osvetlenie, rekuperácia, automatické riadenie	2	2	4
Projektčná činnosť	Nadmerná veľkosť projektovaného priestoru → zbytočná spotreba energií v prevádzke	Optimalizácia podľa potreby, simulačné výpočty prevádzkovej efektivity	2	2	4
Nákup	Výber dodávateľov bez ohľadu na environmentálny profil	Zavedenie hodnotenia dodávateľov podľa EHS kritérií, požiadaviek na ISO 14001 alebo EMAS	2	2	4
Nákup	Nákup výrobkov s nadmerným balením alebo nevratnými obalmi	Prednostne nakupovať s minimalizovaným alebo vratným balením	2	3	6
Nákup	Nákup chemikálií bez ekologických certifikácií	Uprednostniť šetrnejšie produkty (Ecolabel, bez CLP symbolov)	2	3	6
Nákup	Neefektívne plánovanie → časté dopravy, vyššie emisie	Agregácia nákupov, optimalizácia dodávok (spoločné zvozy, väčší objem menej často)	2	3	6
Nákup	Nákup nerecyklovaných jednorázových prostriedkov	Nahrádzať trvalými či biologicky rozložiteľnými alternatívami	2	3	6
Stavebná činnosť	Prach, hluk, odpady, stavebná suť, materiál, uhľovodíkové odkvapy	Triedenie odpadov, likvidácia v súlade s právnymi predpismi	3	3	9

Komentár: Nepriame environmentálne aspekty sa v porovnaní s minulým rokom nezmenili; vzhľadom na charakter činností zostávajú referenčné hodnoty rovnaké ako v predchádzajúcich rokoch.

9. Vplyv činností spoločnosti na životné prostredie, kľúčové indikátory a ich vyhodnotenie

Spoločnosti tiež zaviedli trvalé monitorovanie environmentálnych ukazovateľov, ktoré odrážajú vplyv činností na životné prostredie a ich vyhodnotenie je súčasťou tohto verejného prehlásenia.

Za kľúčové indikátory spoločnosti sú považované:

- Energie
 - o Vyhodnotenie v kapitole 9
- Odpady
 - o Vyhodnotenie v kapitole 9
- Voda
 - o Vyhodnotenie v kapitole 9
- Emisie
 - o Vyhodnotenie v kapitole 9
- Materiály
 - o Ročný množstevný tok používaných kľúčových materiálov nie je pre spoločnosť kľúčovým indikátorom. Realizácia výstavby je zabezpečovaná externými subjektami na základe zmlúv.
- Využívanie pôdy s ohľadom na biologickú rozmanitosť
 - o Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a organizačná zložka nedisponujú žiadnym rozsiahlym areálom, kde by mohlo byť sledované využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu. Starostlivosť o zeleň je sledovaná iba cieľmi (viď kapitola 6). Zelená plocha je 3200 m² zastavaná 600 m².

Indikátory udávajú presné hodnotenie vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie, sú medziročne zrovnateľné a sú zrozumiteľné a jednoznačné.

Za oblasť energetického hospodárstva zodpovedá poverená osoba, tzv. „Správca majetku“. Ten zodpovedá za zmluvné zabezpečenie všetkých druhov energií a za ich hospodárne využívanie. Spotreba energií je sledovaná a vyhodnocovaná v pravidelných intervaloch.

Vzhľadom k potrebe znížiť spotrebu kľúčových indikátorov si spoločnosť stanovila ciele, ktoré by mali mať za následok zníženie spotreby u nižšie spomenutých komodít o minimálne 5 %.

Z hľadiska životného cyklu spoločnosti BLOCK CRS a.s. a organizačnej zložky sa identifikujú environmentálne aspekty, ktoré môžu kontrolovať a ovplyvňovať. Sú identifikované priame a nepriame aspekty odvodené od činností a služieb.

Referenčná hodnota použitá pre výpočet hlavných ukazovateľov	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66	66
Obrat (tis. Kč)	547 630	1 226 273	958 299	1 156 069

Legenda:

B počet zamestnancov spoločnosti BLOCK CRS a.s.

Obrat Obrat spoločnosti BLOCK CRS a.s.

Prehľad spotreby plynu, energie a vody v organizačnej zložke sa nesledujú. Organizačná zložka platí paušálny nájom kancelárie vo výške 171 EUR/mesiac. Spotreba pohonných hmôt je zahrnutá v spoločnosti BLOCK CRS a.s. a odpad zo stavieb je riešený zmluvne s investormi alebo subdodávateľmi.

9.1 EMISIE - Prehľad spotreby pohonných hmôt a produkcie oxidu uhličitého

Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka prevádzkujú výlučne mobilné a nešpecifikované stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia. Medzi hlavné mobilné zdroje patria predovšetkým hybridné vozidlá značky Toyota, ktorá už dlhodobo ponúka široké portfólio modelov so samonabíjacím hybridným pohonom. Ostatné zdroje, ako sú stavebné stroje alebo drobná mechanizácia, sú zabezpečované výlučne prostredníctvom subdodávateľov. U vozidiel prevádzkovaných spoločnosťou sa pravidelne vykonávajú technické prehliadky a kontroly emisií v súlade s platnou legislatívou. V rámci dodávateľských vzťahov sa technický stav zariadení a strojov overuje pri pravidelných kontrolách na stavbách. Podľa zákona o ochrane ovzdušia nie je spoločnosť klasifikovaná ako uvedený zdroj znečistenia ovzdušia. Vývoj spotreby pohonných hmôt je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Vstupné hodnoty:

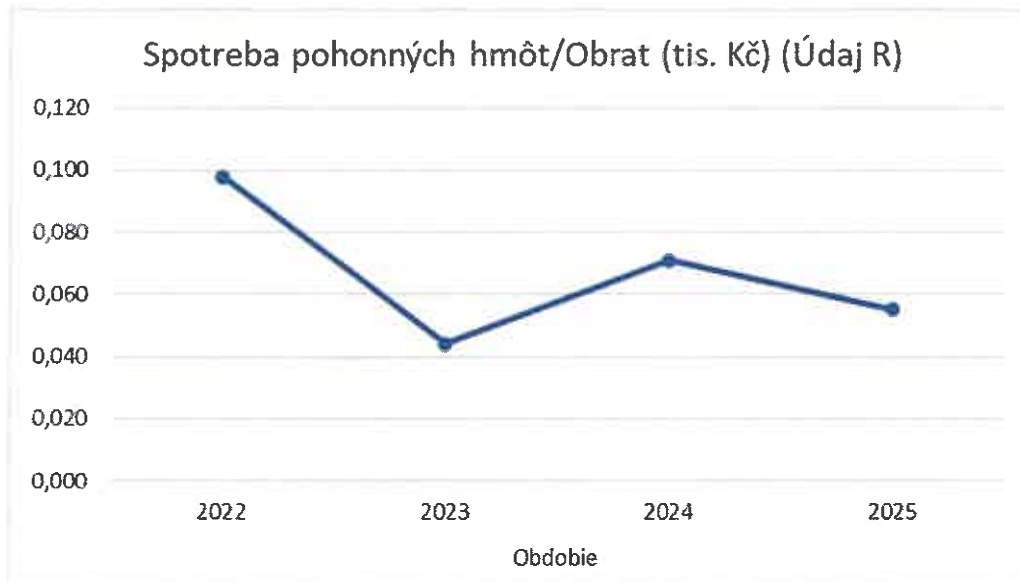
Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba pohonných hmôt (l)	53 568,67	53 532,19	67 996,80	63 160,22
Obrat (tis. Kč)	547 630	1 226 273	958 299	1 156 069

Ukazovateľ ročnej spotreby pohonných hmôt k celkovému obratu spoločnosti:

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Spotreba pohonných hmôt}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba pohonných hmôt/Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	0,098	0,044	0,071	0,055
Trend	Pre menlivý			



Komentár: V roku 2025 bola intenzita využívania vozového parku spoločnosti BLOCK CRS a.s. a jej organizačných zložiek na porovnateľnej úrovni, bez výrazných výkyvov v spotrebe pohonných hmôt. Spoločnosť naďalej využíva prevažne hybridné vozidlá, čím prispieva k znižovaniu emisií.

Na realizovaných stavbách sa priebežne sledujú vplyvy na životné prostredie, najmä z hľadiska hluku a prašnosti. V prípade potreby sa vykonávajú kontrolné merania a prijímajú sa opatrenia na zmiernenie negatívnych vplyvov na okolité prostredie.

Vstupné hodnoty:

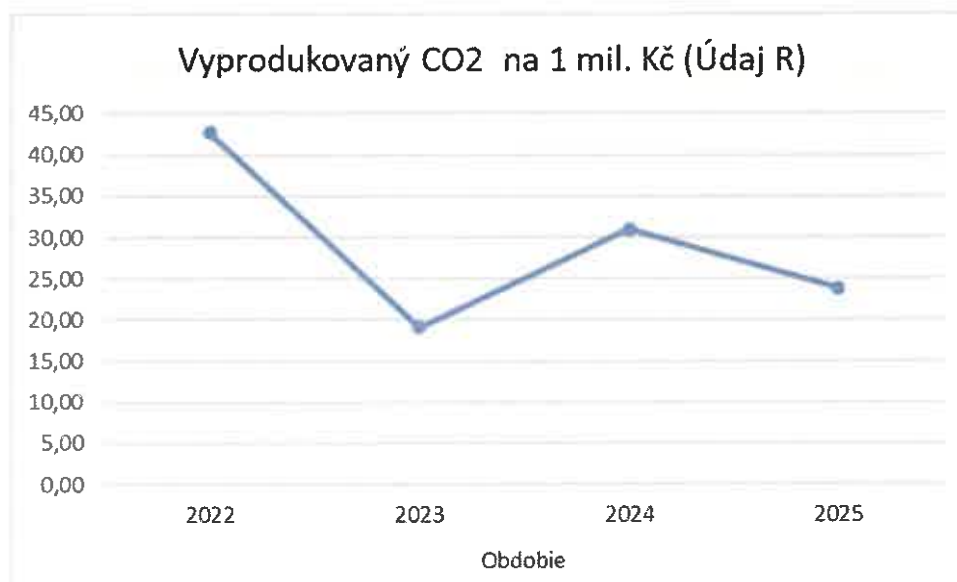
Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba pohonných hmôt (l)	53 568,67	53 532,19	67 996,80	63 160,22
Množstvo CO2 na liter benzínu (kg)	2,29	2,29	2,29	2,29

Ukazovateľ produkcie oxidu uhličitého:

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Vyprodukovaný CO2}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Vyprodukovaný CO2 (kg)	23 392,40	23 376,50	29 692,92	27 580,88
Obrat (mil.Kč)	547,63	1 226,27	958,30	1 156,07
Vyprodukovaný CO2 na 1 mil. Kč (Údaj R)	42,72	19,06	30,98	23,86
Trend	Pre menlivý			



Komentár: Vývoj emisií CO2 koreluje so spotrebou pohonných hmôt.

9.2. Uhlíková stopa z emisií

V rámci neustáleho zlepšovania spoločnosť BLOCK CRS a.s. sleduje svoju uhlíkovú stopu, ktorá zahŕňa všetky činnosti, ktoré spoločnosť vykonáva.

Scope 1 – Priame emisie skleníkových plynov do ovzdušia, ktoré vznikajú v dôsledku činností, ktoré priamo spadajú pod danú spoločnosť a sú zároveň ňou kontrolované. Patria sem napríklad emisie z kotlov alebo generátorov spaľujúcich fosílnu palivá v podniku, emisie z mobilných zdrojov (napr. automobilov) vo vlastníctve podniku, únik chladív z chladiacich zariadení alebo emisie z priemyselných procesov (napr. výroba cementu) či emisie z čistenia odpadových vôd v zariadeniach prevádzkovaných podnikom.

Scope 2 – Nepriame emisie skleníkových plynov spojené so spotrebou nakupovanej energie (elektriny, tepla, pary alebo chladenia), ktoré nevznikajú priamo v podniku, ale sú dôsledkom činností podniku. Ide o nepriame emisie zo zdrojov, ktoré podnik priamo nekontroluje, napriek tomu má na ich veľkosť zásadný vplyv.

Scope 3 – Nepriame emisie skleníkových plynov, ktoré sú dôsledkom činností podniku a ktoré vznikajú zo zdrojov mimo kontroly alebo vlastníctva podniku, ale nie sú klasifikované ako Scope 2 (napr. služobné cesty lietadlom, ukladanie odpadu na skládku, nákup a preprava materiálu treťou stranou atď.). Protokol GHG je rozdelený do pätnástich podkategórií, ktoré ako celok nemusia byť relevantné pre všetky podniky.

Vstupné hodnoty:

Údaj	Obdobie		
	2023	2024	2025
Scope 1 tCO ₂ e	166,75	173,22	176,87
Scope 2 tCO ₂ e	81,09	80,90	26,90
Scope 3 tCO ₂ e	16 757,04	10 628,43	6 513,57
Celkom tCO₂e (Údaj A)	17 004,88	10 882,55	6 717,34

Vzorec pre výpočet:

$$Emisia na obrat = \frac{\text{Scope 1} + \text{Scope 2} + \text{Scope 3}}{\text{Obrat}}$$

$$Emisia na zamestnanca = \frac{\text{Scope 1} + \text{Scope 2} + \text{Scope 3}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie		
	2023	2024	2025
Emisie na obrat (Scope 1-3) tCO ₂ e/ mil. CZK (Údaj R)	13,661	11,342	5,784
Emisie na zamestnancov (Scope 1-3) tCO ₂ e/FTE (Údaj R)	246,572	165,156	100,36

Komentár: Na základe dostupných údajov za roky 2023–2025 je už možné sledovať vývoj emisií na jednotku činnosti spoločnosti. V roku 2025 došlo k významnému zníženiu celkových emisií CO₂e, najmä v rámci Scope 3, čo sa pozitívne prejavilo aj na poklese emisií na obrat a na zamestnanca. Tento vývoj potvrdzuje priaznivý trend v znižovaní emisií z činností spoločnosti. Získané údaje zároveň vytvárajú kvalitný základ pre ďalšie sledovanie a riadenie uhlíkovej stopy v nasledujúcich obdobiach.

9.3. Prehľad spotreby zemného plynu

Kúrenie v administratívnych budovách, ktoré využíva spoločnosť BLOCK CRS a.s., zabezpečujú plynové spotrebiče s výkonom do 50 kW alebo kotly s celkovým výkonom do 100 kW, ako aj tepelné čerpadlo.

Vstupné hodnoty:

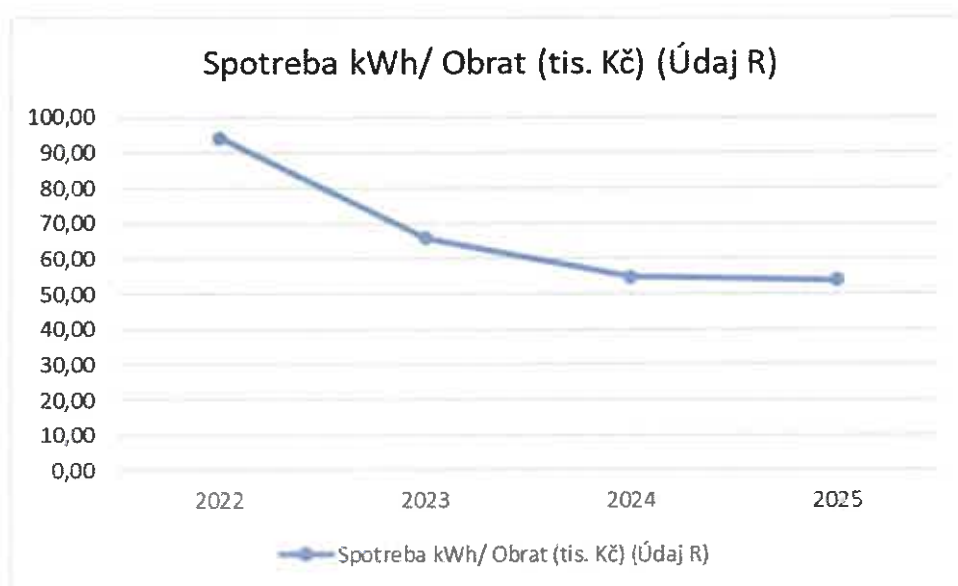
Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Celková spotreba plynu kWh (údaj A)	51 530	80 616	52 427	62 266
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66	66
Obrat (mil. Kč)	547,63	1 226,27	958,30	1 156,07

Ukazovateľ ročnej spotreby plynu k celkovému obratu spoločnosti v mil. Kč:

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Spotreba kWh}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba kWh/ Obrat (mil. Kč) (Údaj R)	94,10	65,74	54,71	53,86
Trend	Klesajúci			



Komentár: Spotreba plynu súvisí s vykurovaním administratívnych budov a závisí od dĺžky vykurovacej sezóny a intenzity potreby vykurovať tieto budovy.

Na rastúcu spotrebu plynu v roku 2023 v kWh mali vplyv dva aspekty. Prvým aspektom bol rýchly nástup zimnej sezóny (už v septembri 2023), kedy spoločnosť musela začať vykurovaciú sezónu skôr. Druhým aspektom bolo zrušenie režimu Home Office a návrat zamestnancov na svoje pracoviská v bežnom pracovnom režime.

Na základe rastúcej spotreby spoločnosť požiadala prenajímateľa budovy o zakúpenie tepelných čerpadiel s cieľom dosiahnuť ekologické aj ekonomické úspory. Vyhodnotenie spotreby plynu za rok 2024 potvrdilo, že inštalácia tepelných čerpadiel mala pozitívny vplyv na optimalizáciu spotreby plynu.

V roku 2025 došlo v porovnaní s rokom 2024 k miernemu nárastu spotreby plynu, čo bolo ovplyvnené najmä vyššou potrebou vykurovania administratívnych budov počas vykurovacej sezóny. Napriek tomuto nárastu sa pozitívne prejavuje využívanie tepelných čerpadiel a pokračujúce opatrenia spoločnosti zamerané na efektívnejšie hospodárenie s energiami. Vzhľadom na obrat spoločnosti však spotreba plynu v roku 2025 zostáva stabilná a nevykazuje významný nárast energetickej náročnosti.

9.4. Prehľad spotreby elektrickej energie

Vstupné hodnoty:

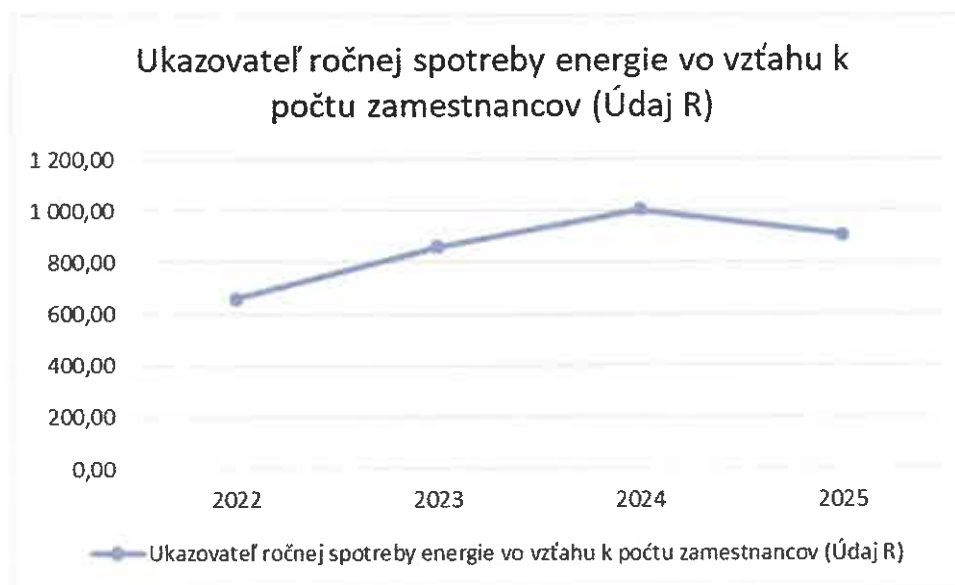
Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Celková spotreba elektriny kWh (údaj A)	42 116	59 310	66 379	59 822
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66	66
Obrat (mil. Kč)	547,63	1 226,27	958,30	1 156,07

Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k počtu zamestnancov:

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Celková spotreba energie (údaj A)}}{\text{Počet zamestnancov (údaj B)}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Ukazovateľ ročnej spotreby energie vo vzťahu k počtu zamestnancov (Údaj R)	658,06	859,57	1 005,74	906,40
Trend	Premennivý			

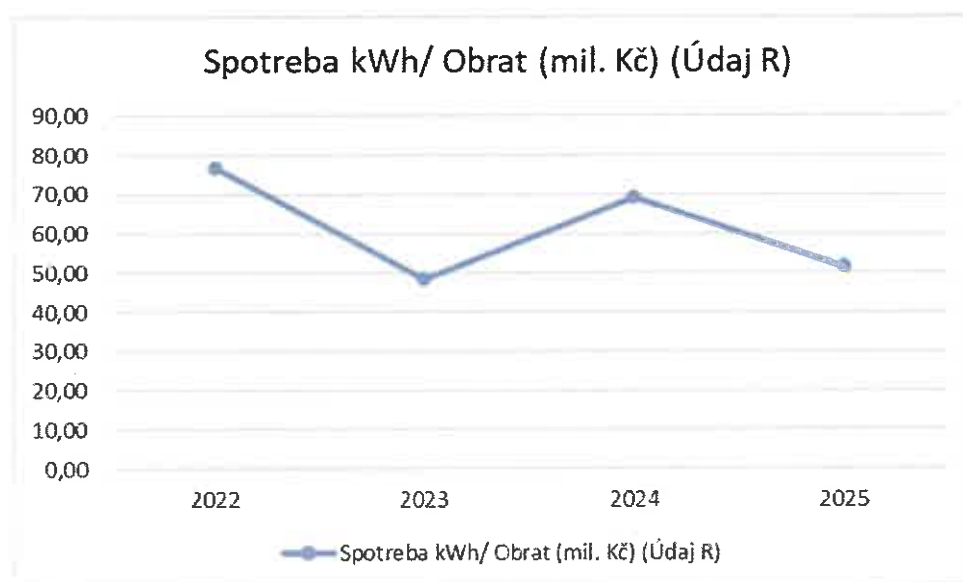


Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti mil. Kč

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Spotreba kWh}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba kWh/ Obrat (mil. Kč) (Údaj R)	76,91	48,37	69,27	51,75
Trend	Pre menlivý			



Komentár: Spotreba elektrickej energie sa týka administratívnych budov. V súvislosti so zamestnancami mala spotreba energie v predchádzajúcich rokoch rastúci charakter, a to najmä z dôvodu presunu zamestnancov zo spoločnosti BLOCK a.s. do spoločnosti BLOCK CRS a.s. V rokoch 2023 a 2024 došlo k postupnému zvýšeniu spotreby energie v dôsledku ukončenia režimu Home Office, inštalácie tepelného čerpadla a rekonštrukcie budov.

V roku 2025 spoločnosť BLOCK CRS a.s. naďalej využívala elektrickú energiu z fotovoltaickej elektrárne (FVE) inštalovanej na prenajatej budove, čo prispelo k zníženiu odberu elektrickej energie zo siete. Inštalácia FVE zo strany prenajímateľa je zároveň v súlade s prístupom spoločnosti k zodpovednej a ekologicky šetrnej prevádzke. Spoločnosť zároveň pokračovala v podpore úsporných opatrení a dôsledne kontrolovala ich dodržiavanie, čo sa pozitívne prejavilo na celkovej spotrebe elektrickej energie.

9.5. Prehľad spotreby vody

Spoločnosť pri svojej činnosti nakladá len s malým množstvom látok škodlivých pre vodu. Väčšinou ide o naftu a motorový benzín pre drobné stroje. Vo väčšom množstve sa používa len odbedňovací olej. Chemické látky a zmesi sú skladované v „ekokontejnere“, ktorý slúži na zabránenie úniku nebezpečných látok. Ekokontejner, ako aj nádoby s nebezpečnými látkami, sú označené bezpečnostnými značkami a

pri nich sú umiestnené bezpečnostné listy. Ak sa na stavbách nakladá s väčším množstvom škodlivých látok alebo ak je nakladanie s týmito látkami spojené so zvýšeným nebezpečenstvom pre povrchové alebo podzemné vody, pre danú stavbu sa vypracuje havarijný plán.

Všetky prevádzkované zariadenia podliehajú pravidelným kontrolám a údržbe, aby bol zabezpečený ich dobrý technický stav a aby sa zabránilo nežiaducim únikom ich prevádzkových náplní.

Pri realizácii stavieb sa voda používa ako pomocné médium, ktoré nebolo zvolené ako kľúčový indikátor – nepoužíva sa teda ako hlavný výrobný prvok a slúži prevažne na podporné činnosti. V administratívnych budovách sa voda používa na umývanie, oplachovanie a splachovanie.

Vstupné hodnoty:

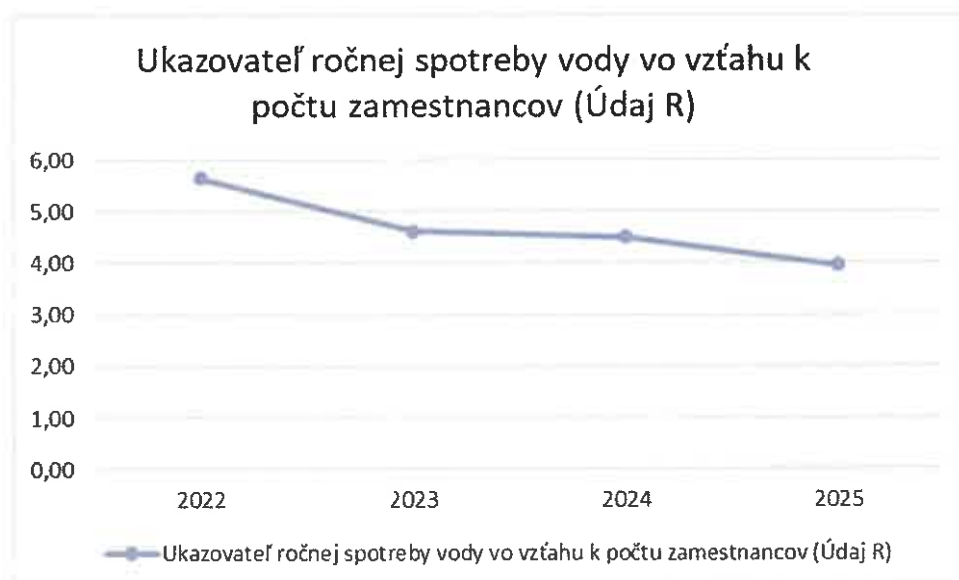
Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Celková spotreba vody m3 (údaj A)	361	318	297	262
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66	66
Obrat (mil.Kč)	547,63	1 226,27	958,30	1 156,07

Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k počtu zamestnancov:

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Celková spotreba vody m3 (údaj A)}}{\text{Počet zamestnancov (údaj B)}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k počtu zamestnancov (Údaj R)	5,64	4,61	4,50	3,96
Trend	Klesajúci			

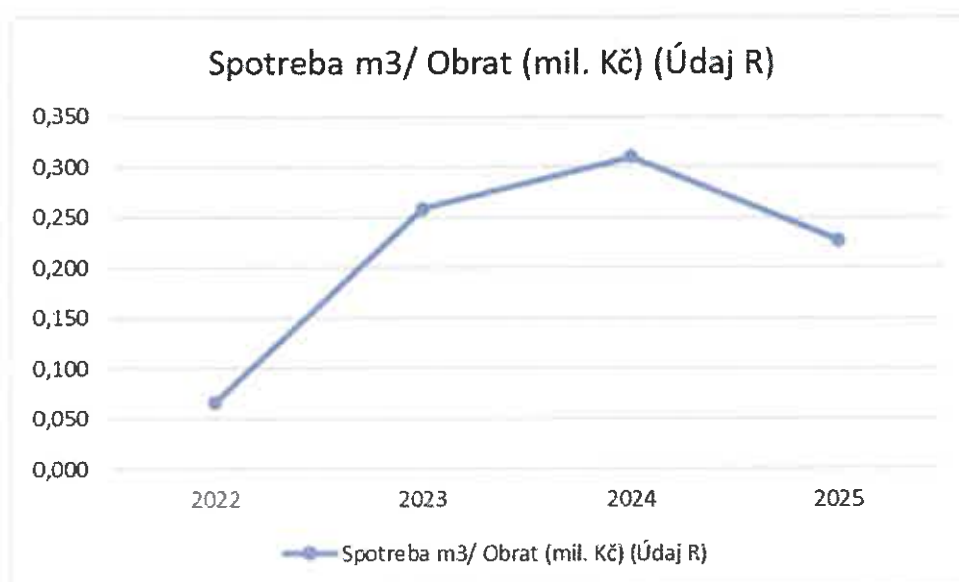


Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti mil. Kč

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Spotreba } m^3}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Spotreba m ³ / Obrat (mil. Kč) (Údaj R)	0,659	0,259	0,310	0,227
Trend	Klesajúci			



Komentár: Ako už bolo spomenuté, spoločnosť nesleduje spotrebu vody na jednotlivých stavbách a spotreba sa sleduje iba v administratívnych budovách. Za sledované obdobie a po reorganizáciách je zřejmé, že trend spotreby vody sa v posledných rokoch postupne ustálil.

V roku 2025 zostala spotreba vody na podobnej úrovni ako v predchádzajúcom roku, čo potvrdzuje stabilizáciu prevádzky administratívnych budov. K stabilnému vývoju spotreby prispela aj realizácia úsporných opatrení, najmä inštalácia perlátorov a dôslednejší prístup k hospodárnemu využívaniu vody. Spoločnosť predpokladá, že spotreba vody zostane stabilná aj v nasledujúcich rokoch a nedôjde k výraznému nárastu.

9.6. Prehľad odpadov

Odpady

Vzhľadom na veľký objem produkovaných odpadov venuje spoločnosť odpadovému hospodárstvu značnú pozornosť. Ciele v oblasti riadenia ochrany životného prostredia sú v spoločnosti BLOCK CRS a.s. navrhované predovšetkým s dôrazom na neustále zlepšovanie v oblasti odpadového hospodárstva.

Odpady sa zberajú roztriedené v označených nádobách alebo na označených miestach. Nádoby na nebezpečný odpad sú umiestnené v zabezpečených priestoroch a sú vybavené identifikačným listom zberaného odpadu. Vzniknutý odpad sa odovzdáva iba oprávneným osobám. Výberové konanie prebieha podľa zásad stanovených v systéme integrovaného riadenia a v súlade s politikou ISŘ.

Stavebná firma inžinierskeho charakteru môže len obmedzene ovplyvniť zloženie a rozsah produkovaných odpadov, ktoré sú vždy závislé od charakteru realizovaných stavieb (demolácie, výskyt azbestu alebo kontaminovanej pôdy atď.). Spoločnosť BLOCK CRS a.s. sa preto zameriava predovšetkým na maximálne triedenie a uprednostňovanie materiálového využitia odpadov (najmä recyklácie), používanie materiálov bez nebezpečných vlastností, uplatňovanie technológií s nižšou produkciou odpadov a využívanie materiálov vzniknutých recykláciou. Celá produkcia odpadov je evidovaná v priebežnej evidencii a ak sú splnené zákonné kritériá, vykonáva sa hlásenie na ISPOP – a to podľa požiadaviek platných právnych predpisov.

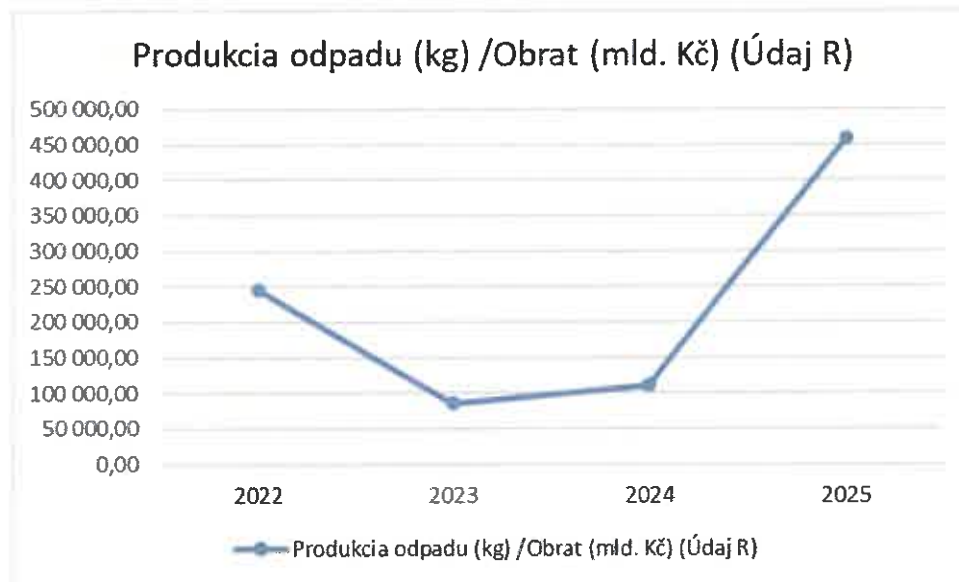
Vstupné hodnoty:

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Množstvo vyprodukovaného odpadu (kg) (údaj A)	133 833,91	105 169,01	106 470,48	528 675,94
Obrat (mld. Kč)	0,547630	1,226273	0,958299	1,156069

Vzorec pre výpočet:

$$R = \frac{\text{Množstvo vyprodukovaného odpadu}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Obdobie			
	2022	2023	2024	2025
Produkcia odpadu (kg) /Obrat (mld. Kč) (Údaj R)	244 387,47	85 763,13	111 103,61	457 304,83
Trend	Pre menlivý			



Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo odpadu (tony) 2022	Množstvo odpadu (tony) 2023	Množstvo odpadu (tony) 2024	Množstvo odpadu (tony) 2025
150 101	O	Papierové a lepenkové obaly	1,015408	1,002299	0,850514	1,233165
150 102	O	Plastové obaly	0,59378	0,472581	0,630234	1,101527
150 106	O	Zmiešané obaly	0,26	0	0,19	2,04
150 110	N	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené	0	0,102	0	0
170 102	O	Tehly	4,62	0	0	0
170 107	O	Zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, tašiek a keramických výrobkov neuvedené pod číslom 17 01 06	0	2,392	2,4	240,74
170 201	O	Drevo	0	0	0	3,26
170 204	N	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo nebezpečnými látkami znečistené	0,84	0	0	0
170 405	O	Železo a oceľ	14,6	0	0	0
170 504	O	Zemina a kamene neuvedené pod číslom 17 05 03	0	0,29	0	0
170 904	O	Zmiešané stavebné a odpady z likvidácií neuvedené pod číslami 170 901, 170 902 a 170 903	67,93	71,26	78,145	261,55
200 101	O	Papier a lepenka	0,494	1,5573	4,701719	4,60862
200 139	O	Plasty	0,2188	0,9685	0,636747	0,505898
200 201	O	Biologicky rozložiteľný odpad	0	0	0,229316	0,523288
200 301	O	Zmiešaný komunálny odpad	2,5519202	3,574325	2,626947	4,513437
200 307	O	Objemový odpad	40,71	23,55	16,06	8,6

Komentár: Produkcia stavebného odpadu sa vykazuje od roku 2021. V predchádzajúcich rokoch spoločnosť BLOCK CRS a.s. nevykonávala činnosť v oblasti inžinierskeho staviteľstva z dôvodu odlišnej organizačnej štruktúry skupiny BLOCK. Inžinierska činnosť spoločnosti bola teda zahájená v roku 2021.

Počas realizácie sa zvyčajne nevyskytujú odpady triedy „N“. Tieto druhy odpadov sa vyskytujú iba pri realizácii priestorov označovaných ako BSL, ktoré patria do predmetu činnosti spoločnosti. Spoločnosť BLOCK CRS a.s. zvyčajne produkuje odpady triedy „O“.

Množstvo odpadu pri zákazkách závisí od druhu zákaziek (napr. či sú súčasťou realizácie demolačné a búracie práce, alebo či sa vykonáva nová výstavba). Vzhľadom na to, že stavebná činnosť spoločnosti BLOCK CRS a.s. je rôznorodá, nie je možné predpovedať produkciu odpadu v jednotlivých rokoch.

V roku 2025 došlo k nárastu celkového množstva vyprodukovaného odpadu. Tento vývoj je daný zmenou objemu hlavných druhov odpadu, najmä nárastom odpadu 17 01 07 a 17 09 04. Produkcia odpadu zodpovedá charakteru realizovaných zákaziek, pozitívnym aspektom však je, že opäť neboli zaznamenané žiadne odpady triedy „N“.

Hoci sa produkcia odpadu v organizácii stabilne sleduje, spoločnosť BLOCK CRS a.s. si na budúcnosť stanovila záväzok, že nad rámec legislatívnych požiadaviek bude tiež súhrnne vyhodnocovať nakladanie s odpadom, ktorý vzniká u subdodávateľov, a navyše ho bude smerovať tak, aby vzniknutý odpad recyklovali alebo opätovne využili v rámci stavby.

10. Záver

Každoročne sa predkladá na overenie „Vyhlásenia k životnému prostrediu“ obsahujúce aktualizované informácie týkajúce sa cieľov, environmentálnych aspektov a sledovaných environmentálnych ukazovateľov – indikátorov. V júni 2028 bude znovu zverejnené opakované environmentálne vyhlásenie, ktoré bude opäť validované akreditovaným environmentálnym overovateľom.

Akreditovaný environmentálny overovateľ:

QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8, 642 00 Brno

Číslo overovateľa: CZ-V-5005

V BRNE DNE 1.6.2026



Spracoval Ing. Martina Holub Urbánková
Manažér kvality

Ing. Tomáš Hejzlar
Externý technik pre BOZP a ŽP

Schválil Ing. Lukáš Vachala, MBA
Generálny riaditeľ spoločnosti BLOCK CRS a.s.