

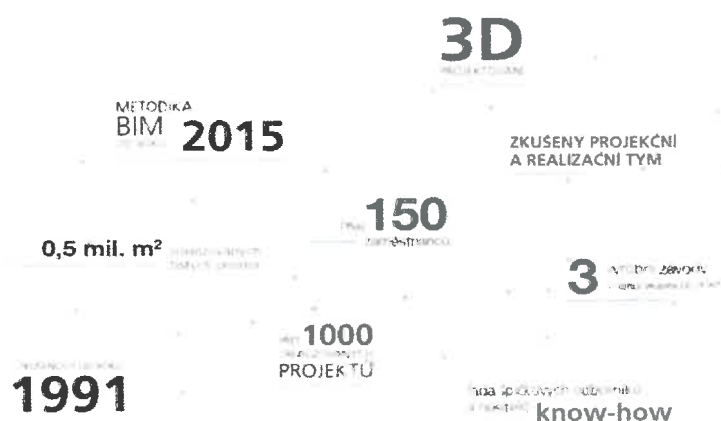
ENVIRONMENTÁLNE PREHLÁSENIE 2025

SPOLOČNOSTI BLOCK CRS a.s.

A

BLOCK CRS a.s. – organizačná zložka

CREATING CONDITIONS



Toto opakované environmentálne prehlásenie bolo spracované podľa požiadaviek Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1221/2009 (EMAS) o dobrovoľnej časti organizácií v systéme Spoločenstva pre environmentálne riadenie podnikov a audit (EMAS) v konsolidovanom znení a v súlade s ROZHODNUTÍM KOMISE (EU) 2019/62 zo dňa 19. decembra 2018 o odvetvovom referenčnom dokumente o osvedčených postupoch pre environmentálne riadenie, odvetvových indikátoroch vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie a zrovnávacích 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 bude vykonávaná vždy raz ročne do 30. 6. nasledujúceho roka.

Obsah

Zoznam skratiek.....	4
Úvodné slovo	5
1. O skupine BLOCK® Holding	6
1.1 Spoločnosti určené k posúdeniu 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 BLOCK® Holding	11
5. Systém riadenia v spoločnosti	15
6. Všeobecné a špecifické ciele ochrany životného prostredia.....	16
7. Legislatívne požiadavky	17
8. Environmentálne aspekty spoločnosti	18
8.1 Priame environmentálne aspekty	19
8.2 Nepriame environmentálne aspekty	23
9. Vplyv činností spoločnosti na životné prostredie, kľúčové indikátory a ich vyhodnotenie...	25
9.1 EMISIE - Prehľad spotreby pohonných hmôt a produkcie oxidu uhličitého	26
9.2 Uhlíková stopa z emisií (nový kľúčový indikátor)	28
9.3 Prehľad spotreby zemného plynu	29
9.4 Prehľad spotreby elektrickej energie.....	30
9.5 Prehľad spotreby vody	32
9.6. Prehľad odpadov	34
10. Záver.....	37

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	<i>Good Manufacturing Practices</i>
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IQ	Inštalčná 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	<i>Water For Injection</i>
ŽP	Životné prostredie

Úvodné slovo

Vážení občania, obchodní partneri, kolegyne a kolegovia,

v posledných rokoch prechádza svet zásadnými zmenami v prístupe k životnému prostrediu a udržateľnosti. V skupine BLOCK® Holding sme presvedčení, že aktívne a zodpovedné zapojenie do týchto zmien je neoddeliteľnou súčasťou našej podnikateľskej etiky i strategického smerovania. Ochrana životného prostredia nie je pre nás len otázkou súladu s legislatívou – je to hodnota, ktorú považujeme za kľúčovú pre budúcnosť nás všetkých.

Rok 2024 bol pre nás z tohto pohľadu významným míľnikom. BLOCK® sa stal súčasťou európskej skupiny CEIP, s ktorou zdieľame hodnoty v oblasti kvality, inovácií a udržateľného rozvoja. Vstupom do tejto skupiny sme posilnili náš záväzok k transparentnosti a systematickému riadeniu environmentálnych a spoločenských dopadov.

V náväznosti na tieto zmeny sme vypracovali náš prvý ESG report, ktorý komplexne hodnotí environmentálne, sociálne a správne aspekty nášho podnikania. Súčasťou tohto procesu bol tiež výpočet našej prvej uhlíkovej stopy, ktorý sme realizovali v spolupráci s odborníkmi zo spoločnosti CI3.

Naša environmentálna politika zostáva i naďalej postavená na princípoch normy ISO 14001:2015 - sledujeme a preskúmavame dopady našich činností a kladíme dôraz na zodpovedný prístup.

Týmto environmentálnym prehlásením chceme verejnosti, naším zákazníkom i zamestnancom potvrdiť, že skupina BLOCK®, berie svoju úlohu v spoločnosti vážne, a aktívne prispieva k ochrane životného prostredia a dbá na zvyšovanie spoločenskej zodpovednosti v podnikateľskom sektore.



Ing. Aleš Hub

Generálny riaditeľ BLOCK CRS a.s.

1. O skupine BLOCK® Holding

BLOCK® Holding združuje firmy cieliace svoje komplexné služby, projekty a sofistikované dodávky prevažne do oblasti čistých priestorov. Jedná sa predovšetkým o kompletné dodávky investičných celkov, dodávky technologických celkov a výrobkov do farmácie a zdravotníctva a vývoj SW pre meranie a reguláciu. Všetky dodávky sú následne na prianie zákazníka validované podľa správnej výrobnéj praxe (GMP) a to skupinou vlastných validačných inžinierov. Záručný a pozáručný servis zaisťovaný vlastnými vyškolenými technikmi je následne pre BLOCK® Holding samozrejmosťou.

Realizácie na kľúč poskytujeme v oblastiach:



FARMÁCIE
BIOTECHNOLÓGIE
ZDRAVOTNÍCKE PROSTREDKY



OPTIKA
MIKROELEKTRONIKA
AUTOMOTIVE



ZDRAVOTNÍCTVÍ



VEDA A VÝSKUM
LABORATÓRIE

Naše realizácie sú podporené vlastnou výrobou. Pri výrobe kladieme dôraz na spracovanie detailov, ktoré sú pre priestory, náročné na kvalitu prostredia, zásadné. V rámci BLOCK® Holding máme 2 závody výrobné, jeden na vývoj SW pre meranie a reguláciu a jeden, ktorý zaisťuje servis a validáciu:

- FOR Clean v Piešťanoch, ktorý sa zameriava na výrobu priečok a podhládov pre realizáciu čistých priestorov,
- BLOCK Technology vo Vsetíne, ktorý vyrába izolátory,
- AR Technik – vývoj SW pre meranie a reguláciu,
- BLOCK SVP – servis a validácia.

1.1 Spoločnosti určené k posúdeniu zhody v systéme EMAS

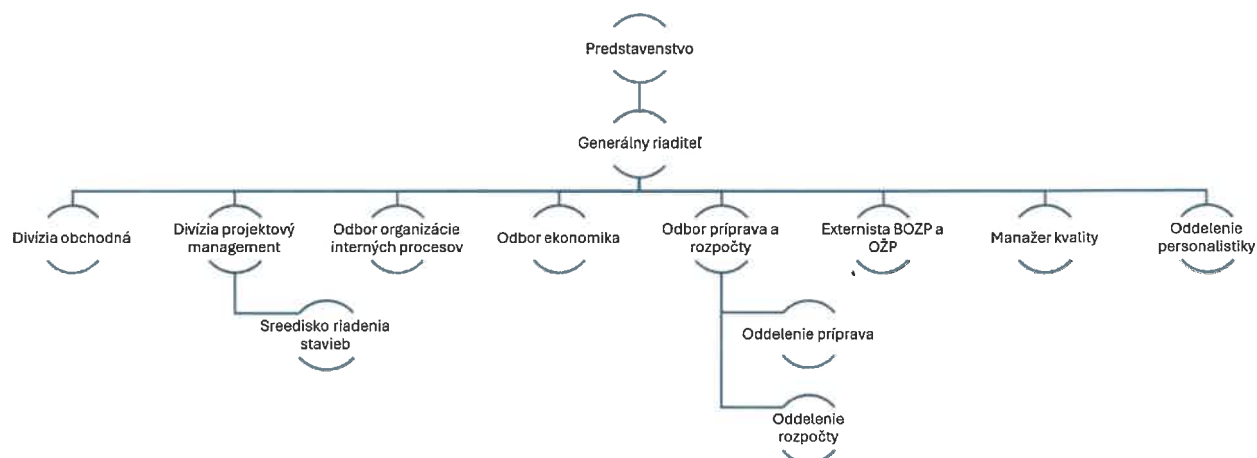
Sme partnerské firmy BLOCK CRS a.s. a organizačná zložka BLOCK CRS a.s., ktoré patria do tejto veľkej medzinárodnej skupiny BLOCK®.

Spoločnosť BLOCK CRS a.s. a organizačná zložka BLOCK CRS a.s. sa zameriavajú na dodávky a realizáciu investičných celkov a inžiniersku činnosť. Spoločne máme silný a skúsený tím technikov, technologov a inžinierov pre riadenie a realizáciu týchto investičných celkov. Svojím zákazníkom ponúkame komplexné služby v projektovej príprave, výrobe, výstavbe i následnom servise. Naše riešenia garantujú optimalizáciu investičných i prevádzkových nákladov a kladú dôraz na dôslednú ochranu životného prostredia.

Projekty realizujeme pre farmáciu a biotechnológiu, zdravotníctvo, vedu a výskum, mikroelektroniku, optiku, automotive a iné priemyselné stavby s potrebou čistých priestorov.

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. Aleš Hub člen predstavenstva

Ing. Libor Jurča člen predstavenstva

Pavel Frydrych člen predstavenstva

Generálny riaditeľ BLOCK CRS a.s.

Ing. Aleš Hub

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

Dlhodobý udržateľný rozvoj BLOCK® Holding je chápaný ako strategický cieľ spoločnosti.

Dlhodobým udržateľným rozvojom spoločnosti sa rozumie taký rozvoj, ktorý umožňuje udržať zájmy všetkých účastníkov vo vzájomnej rovnováhe. Účastníkmi sa pre tieto účely rozumie: investori, zákazníci, zamestnanci, dodávatelia, trhové prostredie a všeobecne spoločnosť. Dlhodobý udržateľný rozvoj je tak postavený na dlhodobom záujme vyššie spomenutých účastníkov sa tohto rozvoja zúčastniť, a tento rozvoj podporovať.

3.2 Misia

Cesta k dosiahnutiu tohto cieľa začína uvedením si našej podstaty, toho, prečo sme tu – našim poslaním:

**„Vytvárame podmienky pre realizáciu Vašich vízií.
Sme Vám spoľahlivým partnerom.“**

Chceme vytvárať podmienky pre realizáciu vízií odberateľov, zamestnancov a všetkých, na ktorých nám záleží. Pre tieto všetky osoby, chceme byť partnerom, s ktorými budeme radi pracovať. V tom vidíme naše poslanie, ale i cestu k dlhodobému udržateľnému rozvoju spoločnosti.

3.3 Vízia

Vízia je cesta, ktorou sa musia uberať všetky naše budúce kroky, aby bolo možné docieľiť dlhodobý udržateľný rozvoj:

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

Vzhľadom k veľkosti spoločnosti BLOCK CRS a.s. je potrebné si zachovať tiež kreativitu a pružnosť, čím sa spoločnosť BLOCK CRS a.s. môže stať dobrou alternatívou európskych market leadrov.

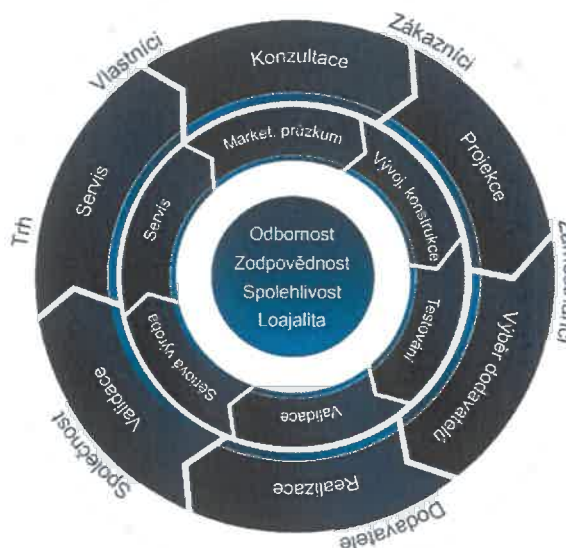
Chceme byť inšpiráciou pre zamestnancov, dodávateľov, odberateľov a ďalších. Svoju podnikateľskú činnosť vykonávame s rešpektom ku svojmu okoliu.

3.4 Uznávané hodnoty

Hodnoty na ceste k dlhodobu udržateľnému rozvoju ukazujú smer a pomáhajú sa v každom momente správne rozhodnúť.

Hodnotami skupiny BLOCK® sú:

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



Väzba medzi dvoma hlavnými podnikateľskými smermi – investičnými celkami a vlastnými výrobkami, dlhodobu udržateľným rozvojom a našimi hodnotami je znázornená v grafe. Všetky činnosti a procesy prebiehajúce v rámci nášho podnikania musia rešpektovať princíp dlhodobu udržateľného rozvoja a hodnôt našej spoločnosti.

3.5 Politika

Politiku spoločnosti pre zamestnancov vyhlasuje generálny riaditeľ. Jej reprezentatívna verzia visí na každej prevádzke BLOCK.

3.5.1 Politika ochrany životného prostredia

Akciová spoločnosť BLOCK CRS a.s nie je vo svojich činnostiach výrazným znečisťovateľom životného prostredia. Vo svojich činnostiach a v realizáciách svojich projektov bude v nasledujúcom období:

- Dodržiavať platné ustanovenia všetkých právnych predpisov, tj. zákonov, vyhlášok a nariadení súvisiacich s ochranou životného prostredia. Aplikujeme tieto požiadavky do všetkých pracovných činností spoločnosti.
- Udržiavať a zlepšovať procesy súvisiace s ochranou životného prostredia.
 - o Pri vlastnej realizácii.
 - o Výrobou a vývojom nových produktov šetriacich životné prostredie pre zákazníkov.
- Preventívnymi opatreniami minimalizovať možné znečistenie ŽP.
- Udržiavať, prípadne aktualizovať vypracované havarijné plány.

4. Zákazníci BLOCK® Holding

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 H_2O_2 .
- Celé 2.NP sú centrálne 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 radiacieho 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 podhlľady, LED osvetlenia vr. RGBW osvetlenia. Ďalej boli inštalované ako súčasť vstavieb multifunkčné panely MP10, digitálne hodiny a germicidné žiariče. Cez celú jednu stenu každej sály je umiestnený grafický sklenenný 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 medicínálnych 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



5. Systém riadenia v spoločnosti

V novembri 2024 spoločnosť úspešne absolvovali recertifikačné audity systému managementu kvality podľa normy ISO 9001:2015, environmentálneho managementu podľa normy ISO 14001:2015 a systému riadenia BOZP podľa normy ISO 45001:2018. Ďalej tiež spoločnosť BLOCK CRS a.s. v roku 2023 obhájila certifikát „Bezpečný podnik“.

Najvyššími predstaviteľmi systému environmentálneho managementu sú pre našu skupinu manažérka kvality a externista, ktorí zodpovedajú za zaistenie a koordináciu všetkých činností pri zavedení, udržiavaní a zlepšovaní tohto systému. Sú menovaní generálnym riaditeľom spoločnosti a sú mu tiež vo svojej činnosti podriadení. Praktické naplnenie zásad ochrany životného prostredia je povinnosťou každého vedúceho pracovníka, metodicky je táto povinnosť zaistená oddelením Správy budov, ŽP a BOZP.

Vedenie spoločnosti zodpovedá za vydanie environmentálnej politiky, ktorej zásady sú ďalej rozpracovované na dané ciele. Vplyvy na životné prostredie sú sledované v Registri environmentálnych aspektov; sú sledované právne i iné požiadavky a je hodnotené dosahovanie súladu s týmito požiadavkami. V spoločnosti prebiehajú priebežne integrované interné audity.

Zamestnanci spoločnosti sa podieľajú na identifikácii environmentálnych aspektov a v rámci školení sú zoznamovaní s vplyvmi, ktoré spoločnosť má na životné prostredie a s výsledkami zlepšovania.

Spoločnosť má zavedený postup pre príjem, dokumentáciu a reakciu na informácie a požiadavky verejnosti a zainteresovaných strán. Tento postup zahŕňa dialóg so zainteresovanými stranami a zvažuje oprávnenosť ich záujmov. Tieto postupy sa zaoberajú tiež nevyhnutnou komunikáciou s verejnosťou a verejnými inštitúciami, ktoré sa týkajú havarijných plánov a ďalších zásadných otázok z oblasti ekológie.

Celý systém environmentálneho managementu je zdokumentovaný príručkou kvality a nadväzujúcimi dokumentmi.

6. Všeobecné a špecifické ciele ochrany životného prostredia

Vedenie spoločnosti sa zaväzuje k neustálemu zdokonaľovaniu svojej environmentálnej politiky, cieľov, programov a svojho environmentálneho profilu v súlade s úrovňou technického poznania. V náväznosti na vyhodnotené významné environmentálne aspekty sú pre každý rok stanovené a vyhlásené ciele pre ochranu životného prostredia. Pre naplnenie jednotlivých cieľov sú stanovené a vyhlásené environmentálne programy.

Pre obdobie 2024 si stanovila spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačná zložka tieto ciele:

Cieľ 1 Včasnou obnovou vozového parku znížiť dopad svojich činností na životné prostredie

- Nakupovať automobily iba s hybridným pohonom

Percento plnenia: 100 %

Cieľ 2 Zvýšenie povedomia zamestnancov v oblasti životného prostredia

- Rozšíriť interné vzdelávanie o oblasť OŽP

Percento plnenia: 100 %

Cieľ 3 Znižovať negatívne dopady na životné prostredie formou kontrol triedenia odpadov nielen na stavbách, ale tiež v administratívnych budovách BLOCK

- Kontajnery pre triedený odpad (biologický, plasty, papier, sklo, hliník)

Percento plnenia: 100 %

Cieľ 4 Znižovanie znečistenia odpadových vôd

- Používanie ekologických čistiacich prostriedkov v budovách BLOCK schválených hlavným hygienikom ČR (zaistené i zmluvou s upratovacou službou)

Percento plnenia: 100 %

Cieľ 5 Zachovanie zelene

- Úspora papiera vďaka obojstrannej tlači (automaticky nastavené v SW)

Percento plnenia: 100 %

- Menej časté kosenie trávnikov okolo administratívnych budov BLOCK kvôli zachovaniu biodiverzity

Percento plnenia: 100 %

- Zníženie spotreby selektívnych herbicídov kvôli zachovaniu druhovej rôznorodosti a zníženiu dopadov chemických látok na pôdu a spodnú vodu

Percento plnenia:

100 %

Vyhodnotenie cieľov spoločnosti prebehlo ku koncu roka 2024. Toto vyhodnotenie bude zahrnuté v správe o integrovanom systéme riadenia, ktorá bude predložená predstavenstvu spoločnosti v septembri 09/2025.

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, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Vyhláška MŽP SR 365/2015 Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Vyhláška MŽP SR 89/2024 Vyhláška o evidenčnej 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), v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- 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 dodržia 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	Emise	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, emise, únik do odpadových vôd, do pôdy	Používať len originálne obaly, neskladovať v blízkosti kanalizácie, vpustí	3	4	12
Nakladanie so stavebným odpadom	Prach, emise, 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 vybrať 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 vybrať 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	Volit' úsporné riešenia, prednostne vyberať zariadenia s certifikáciou (napr. Green Label, Energy Star)	2	2	4
Projekčná činnosť	Voľba materiálov s vysokou environmentálnou záťažou (napr. ťažká chémia, nerecyklovateľné prvky)	Uprednostniť certifikované materiály, recyklované alebo s nízkou ekologickou stopou	2	2	4
Projekčná činnosť	Nezohľadnenie požiadavkov na ekologickú prevádzku	Projekčné riešenia optimalizovať na prevádzkovú ekológiu: LED osvetlenie, rekuperácia, automatické riadenie	2	2	4

	(osvetlenie, vetranie, údržba)				
Projekčná 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 z projekčnej činnosti a nákupu boli rozšírené. Ostatné nepriame environmentálne aspekty vzhľadom na charakter stavebných činností zostávajú referenčné hodnoty rovnaké ako hodnoty z rokov predchádzajúcich.

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 Spoločnosti 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
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66
Obrat (tis. Kč)	547 630	1 226 273	958 299

Legenda:

B počet zamestnancov BLOCK CRS a.s.

Obrat Obrat spoločnosti BLOCK CRS a.s.

Prehľady spotreby plynu, energie a vody u organizačnej zložky nie sú sledované. Organizačná zložka platí paušálne nájom za kancelárie 171 EUR/mesiac. Spotreba PHM je zahrnutá v BLOCKu CRS a.s. a odpady zo stavieb sú ošetrené 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 prevádzkuje iba mobilné a nevymenované stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia. Medzi mobilné zdroje znečistenia patria predovšetkým hybridné automobily značky Toyota, ktorá je známa tým, že má vo svojej ponuke najviac modelov so samonabíjacím hybridným pohonom na trhu. Zostávajúca časť (stavebné stroje, drobná mechanizácia) je pokrytá iba vo forme subdodávateľských činností. Pri vozidlách prevádzkovaných spoločnosťami je vykonávaná pravidelná technická kontrola a kontrola emisií. V rámci dodávateľských vzťahov je technická bezpečnosť kontrolovaná v rámci pravidelných kontrol stavieb. Spoločnosť podľa zákona o ochrane ovzdušia nie je vymenovaným zdrojom znečistenia. Vývoj spotreby pohonných hmôt je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Vstupné hodnoty:

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

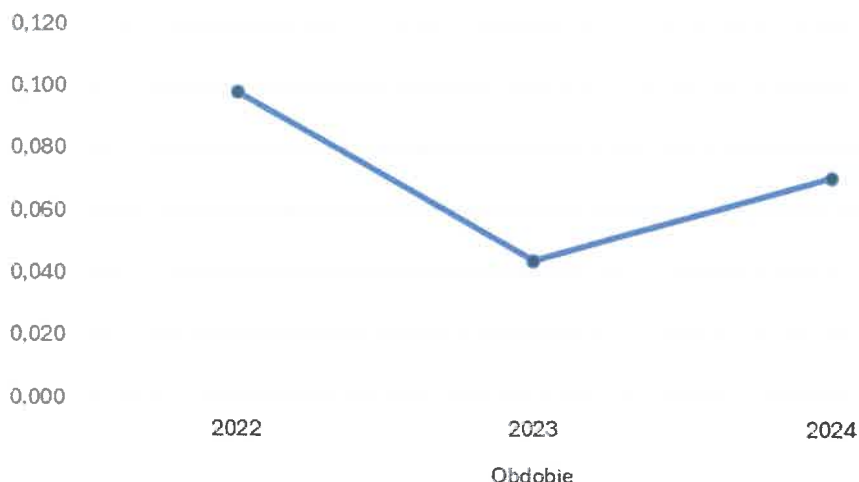
Ukazovateľ ročnej spotreby pohonných hmôt k celkovému obratu spoločnosti:

Vzorec pre výpočet:

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

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

Spotreba pohonných hmôt/Obrat (tis. Kč) (Údaj R)



Komentár: Rok 2024 bol pre spoločnosť BLOCK CRS a.s. a jej organizačnú zložku dynamickejší oproti rokom predchádzajúcim čo sa týka počtu jazd na stavby.

Ďalšími zdrojmi znečistenia ovzdušia sú realizované stavby, kde hlavnými emisiami sú hluk, prašnosť, prípadne vibrácie. Na stavbách, kde je riziko znečistenia prostredia hlukom a prachom vyššie, sa môžu vykonávať kontrolné merania a v odôvodnených prípadoch sa stanovujú nápravné opatrenia k eliminácii emisií do okolitého prostredia.

Vstupné hodnoty:

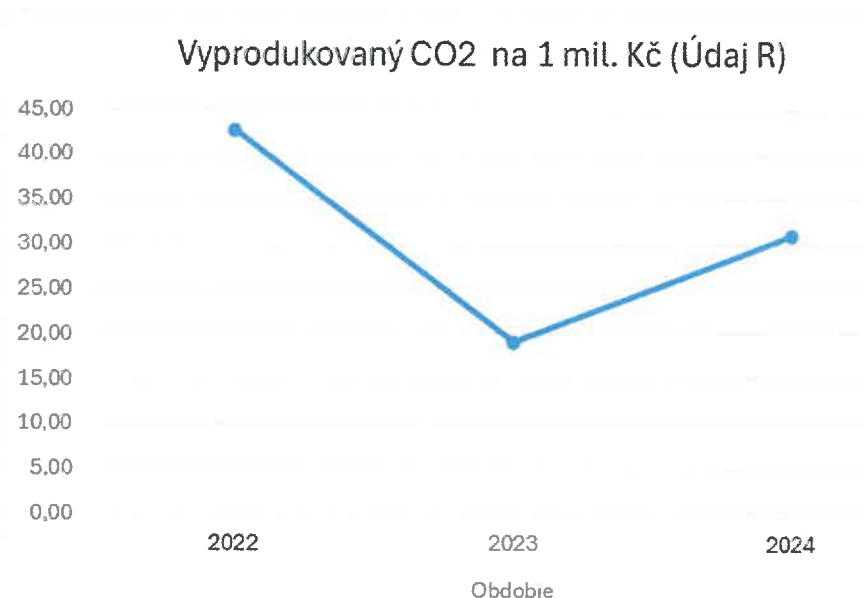
Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Spotreba PHM (l)	53 568,67	53 532,19	67 996,80
Množstvo CO2 na liter benzínu (kg)	2,29	2,29	2,29

Ukazovateľ produkcie oxidu uhličitého:

Vzorec pre výpočet:

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

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



Komentár: Zvýšenie vyprodukovaného CO2 koreluje so zvýšenou spotrebou pohonných hmôt.

9.2 Uhlíková stopa z emisií (nový kľúčový indikátor)

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

Scope 1 –Priame emisie skleníkových plynov do ovzdušia, ktoré vznikajú z aktivít, ktoré priamo spadajú pod daný podnik a sú ním súčasne kontrolované. Patria sem napríklad emisie z kotlov alebo generátorov spaľujúcich fosilné palivá v podniku, emisie z mobilných zdrojov (napr. automobilov) vlastnených podnikom, únik chladiva z chladiacich zariadení či emisie z priemyselných procesov (napr. výroba cementa) alebo emisie z čistenia odpadových vôd v zariadeniach prevádzkovaných podnikom.

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

Scope 3 - Nepriame emisie skleníkových plynov, ktoré sú následkom aktivít podniku a ktoré vznikajú zo zdrojov mimo kontrolu či vlastníctva podniku, ale nie sú klasifikované ako Scope 2 (napr. služobné cesty lietadlom, ukladanie odpadu na skládku, nákup a doprava materiálov treťou stranou atp.). GHG Protokol ich člení do pätnástich subkategórií, ktoré ako celok nemusia byť pre všetky podniky relevantné.

Vstupné hodnoty:

Údaj	Obdobie	
	2023	2024
Scope 1 tCO ₂ e	166,75	173,22
Scope 2 tCO ₂ e	81,09	80,90
Scope 3 tCO ₂ e	16 757,04	10 628,43
Celkom tCO₂e (Údaj A)	17 004,88	10 882,55

Vzorec pre výpočty:

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

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

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

Komentár: Vývoj nového kľúčového indikátora spoločnosti sa zatiaľ nedá zhodnotiť kvôli malému objemu vstupných dát.

9.3 Prehľad spotreby zemného plynu

Vykurovanie administratívnych objektov využívaných spoločnosťou BLOCK CRS a.s. je zaistené plynovými spotrebičmi s výkonom do 50 kW alebo kotlami súčtom do 100 kW a tiež tepelným čerpadlom.

Vstupné hodnoty:

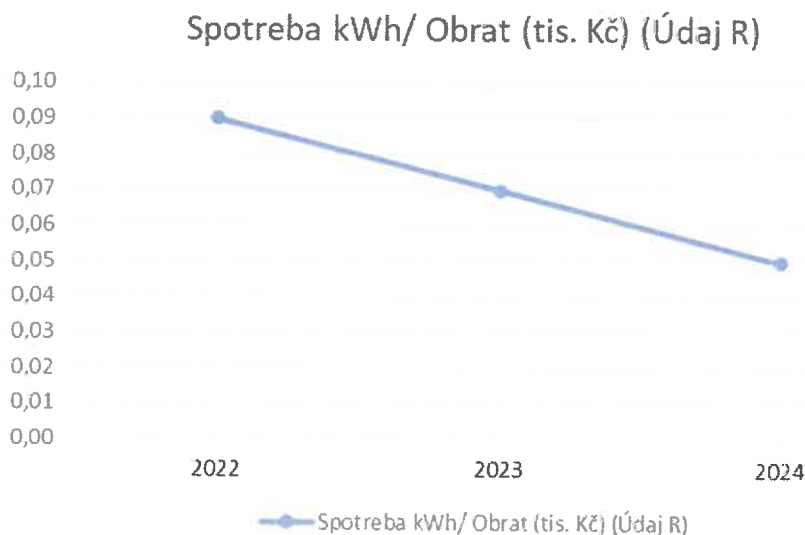
Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Celková spotreba plynu kWh (údaj A)	51 530	80 616	52 427
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66
Obrat (tis. Kč)	547 630	1 226 273	958 299

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

Vzorec pre výpočet:

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

Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Spotreba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	0,09	0,07	0,05
Trend	Klesajúci		



Komentár: Spotreba plynu súvisí s vykurovaním administratívnych budov a je závislá na dĺžke vykurovacej sezóny a intenzitou potreby tieto budovy vykurovať.

Na zvyšujúcu sa spotrebu plynu v roku 2023 v kWh mali vplyv dva aspekty. Prvý aspekt bol rýchly nástup zimnej sezóny (v september 2023) a spoločnosť musela zahájiť vykurovaciu sezónu skôr. Druhý aspekt je zrušenie HomeOffice a pracovníci sa vrátili na svoje pracovné miesto v klasických pracovných režimoch. Na základe zvyšujúcej sa spotreby spoločnosť požiadala prenajímateľa budovy o zakúpenie tepelných čerpadiel, aby mohla zrealizovať ekologické i ekonomické úspory. Na základe vyhodnotenia spotreby plynu v roku 2024 sa dá konštatovať, že zakúpenie tepelných čerpadiel malo vplyv na zníženie spotreby.

9.4 Prehľad spotreby elektrickej energie

Vstupné hodnoty:

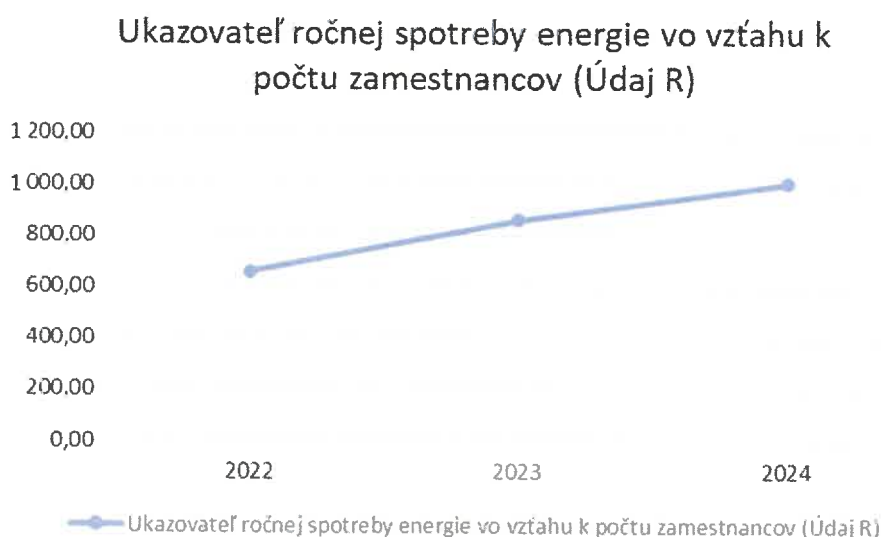
Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Celková spotreba elektriny kWh (údaj A)	42 116	59 310	66 379
Počet zamestnancov CRS (údaj B)	64	69	66
Obrat (tis. Kč)	547 630	1 226 273	958 299

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
Ukazovateľ ročnej spotreby energie vo vzťahu k počtu zamestnancov (Údaj R)	658,06	859,57	1 005,74
Trend	Rastúci		

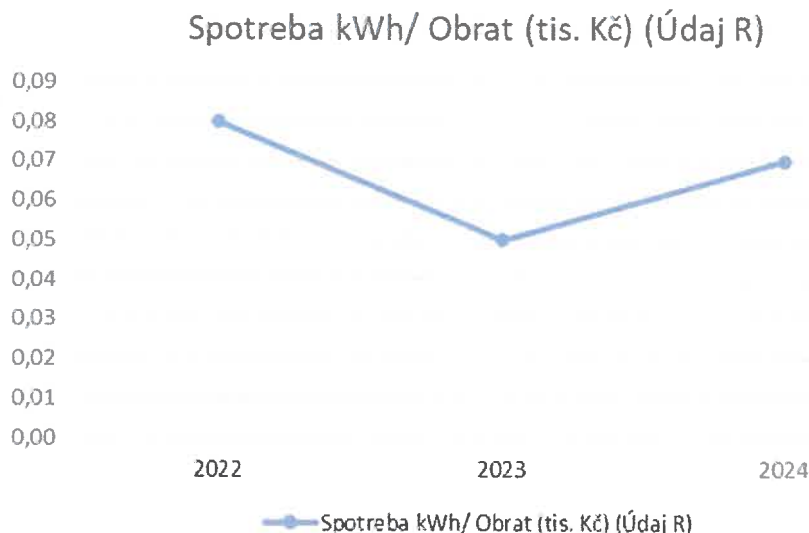


Ukazovateľ ročnej spotreby elektrickej energie vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti tis. Kč

Vzorec pre výpočet:

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

Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Spotreba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	0,08	0,05	0,07
Trend	Premennivý		



Komentár: Spotreba elektrickej energie sa týka administratívnych budov.

Vo vzťahu k zamestnancom má spotreba energie rastúci charakter, a to z dôvodu migrácie zamestnancov zo spoločnosti BLOCK a.s. do spoločnosti BLOCK CRS a.s. V roku 2023 a 2024 došlo k postupnému zvýšeniu spotreby energií, a to z dôvodu ukončenia HomeOffice, inštaláciou tepelného čerpadla a rekonštrukcie budov.

Aby spotreba v kW bola zasa nižšia, spoločnosť BLOCK CRS a.s. vyžaduje viac šetrenia spotreby elektrickej energie, dôsledne kontroluje dodržiavanie tohto opatrenia a tiež zrealizovala umiestnenie FVE panela na jednu z budov.

9.5 Prehľad spotreby vody

Spoločnosť nakladá pri svojej činnosti iba s malým množstvom vode závadných látok. Väčšinou sa jedná o naftu a motorový benzín do drobnej mechanizácie. Ve väčšej miere sa používa iba odbedňovací olej. Chemické látky a zmesi sú skladované v „ekokontajneri“, ktorý slúži k zamedzeniu úniku nebezpečných látok. Ekokontajner, ako i nádoby s nebezpečnými látkami, sú vybavené bezpečnostným značením a sú u nich umiestnené bezpečnostné listy. Pokiaľ sa na stavbách nakladá s väčším množstvom závadných látok, alebo pokiaľ je nakladanie s týmito látkami spojené so zvýšeným nebezpečenstvom pre povrchové alebo podzemné vody, je pre danú stavbu spracovávaný havarijný plán.

Všetky prevádzkované mechanizmy podliehajú pravidelným kontrolám a údržbe, aby bol zabezpečený ich dobrý technický stav, a aby sa zamedzilo nežiadúcim odkvapkám alebo únikom ich prevádzkových náplní.

Pri realizácii stavieb je voda používaná ako pomocné médium, ktoré nebolo zvolené ako kľúčový indikátor - nepoužíva sa teda ako hlavný výrobný prvok a slúži prevažne k podporným činnostiam. V administratívnych budovách sa používa voda pre umývanie, oplach a splachovanie.

Vstupné hodnoty:

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

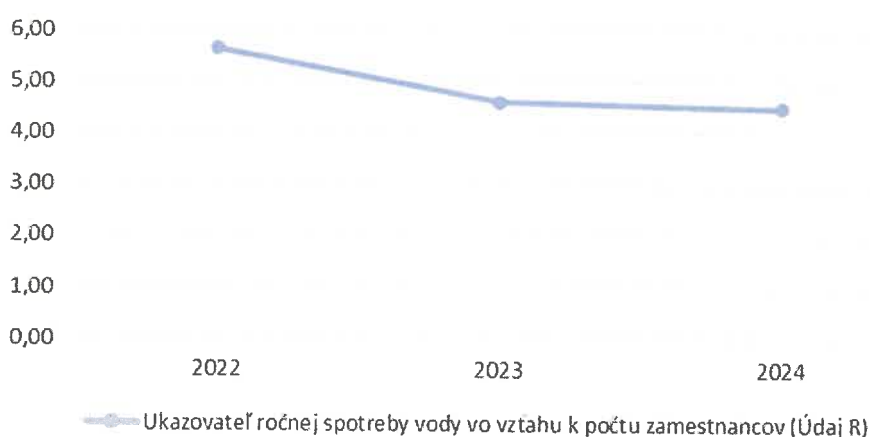
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k počtu zamestnancov:

Vzorec pre výpočet:

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

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

Ukazateľ roční spotřeby vody ve vztahu k počtu zaměstnanců (Údaj R)



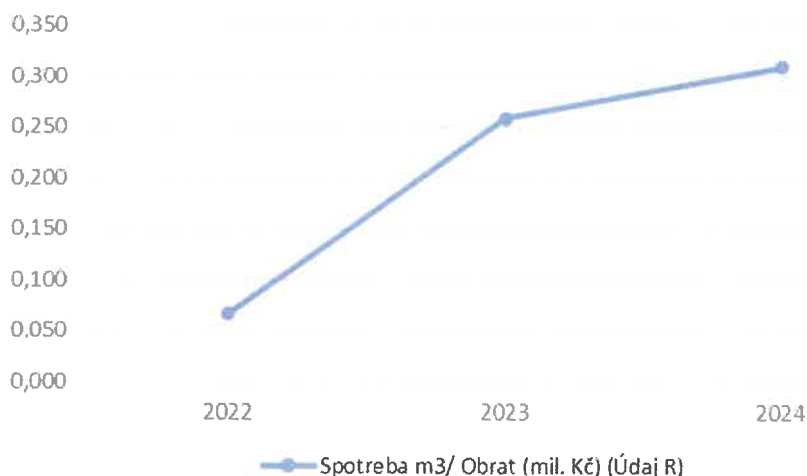
Ukazovateľ ročnej spotreby vody vo vzťahu k celkovému obratu spoločnosti tis. Kč

Vzorec pre výpočet:

Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Spotreba m3/ Obrat (mil. Kč) (Údaj R)	0,659	0,259	0,310
Trend	Premennivý		

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

Spotreba m3/ Obrat (mil. Kč) (Údaj R)



Komentár: Ako už bolo vyššie spomenuté, spoločnosť spotrebu vody na jednotlivých stavbách nesleduje a spotreba je sledovaná iba na administratívnych budovách. Za sledované obdobie a po reorganizáciách je zjavné, že trend sa za posledné dva roky skôr ustálil a predpokladá sa, že množstvo spotrebovanej vody i v rokoch nasledujúcich zostane obdobné a nebude sa skokovo zvyšovať.

9.6. Prehľad odpadov

Odpady

Odpadovému hospodárstvu je v spoločnosti s ohľadom na veľkú produkciu odpadov venovaná značná pozornosť. Ciele v riadení ochrany životného prostredia sú v spoločnosti BLOCK CRS a.s. navrhované predovšetkým s dôrazom na neustále zlepšovanie v oblasti odpadového hospodárstva.

Odpady sú zhromažďované utriedene v označených nádobách alebo na označených miestach. Nádoby na nebezpečný odpad sú umiestnené v zabezpečených priestoroch, vybavené identifikačným listom zhromažďovaného odpadu. Vzniknutý odpad je odovzdávaný iba oprávneným osobám. Výberové konanie prebieha podľa zásad stanovených v systéme integrovaného riadenia av súlade s Politikou ISŘ.

Stavebná firma inžinierskeho charakteru môže len obmedzene ovplyvniť skladbu a rozsah produkovaných odpadov, ktoré sú vždy závislé od charakteru realizovaných stavieb (demolácia, výskyt azbestu alebo znečistených zemín apod.). Spoločnosť BLOCK CRS a.s. sa preto uberá predovšetkým cestou maximálneho triedenia a uprednostňovania materiálového zhodnocovania odpadov (najmä recyklácie), používaním materiálov bez nebezpečných vlastností, uplatňovaním technológií s nižšou produkciou odpadov a využívaním materiálov vzniknutých recykláciou. Všetka produkcia odpadov je vedená v priebežnej evidencii a pokiaľ je naplnené zákonné kritérium vykonáva sa hlásenie na ISPOP – a to podľa požiadaviek platných právnych predpisov.

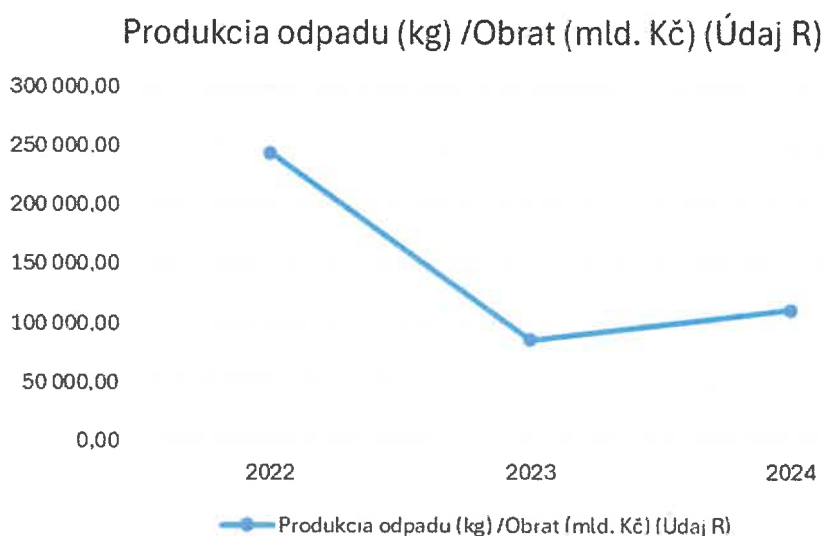
Vstupné hodnoty:

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

Vzorec pre výpočet:

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

Údaj	Obdobie		
	2022	2023	2024
Produkcia odpadu (kg) /Obrat (mld. Kč) (Údaj R)	244 387,47	85 763,13	111 103,61
Trend	Premennivý		



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

Komentár: Produkcia stavebného odpadu je vykazovaná od roku 2021. V predchádzajúcich rokoch spoločnosť BLOCK CRS a.s. nevykonávala činnosť v inžinierskej výstavbe z dôvodu inej organizačnej štruktúry skupiny BLOCK. Inžinierska činnosť spoločnosti bola teda zahájená od roku 2021.

V priebehu realizácií sa z pravidiel nevyskytujú odpady triedy „N“. Tieto druhy odpadov sa vyskytujú iba pri realizáciách priestorov označovaných ako BSL, ktoré patria do predmetu činnosti spoločnosti. BLOCK CRS a.s. je spravidla produkčným odpadom triedy „O“.

Množstvo odpadov na zákazkách sa odvíja od druhov zákaziek (napr. či sú súčasťou realizácií demolačnej a búracej práce alebo či sa vykonáva nová výstavba). Vzhľadom na to, že stavebná činnosť spoločnosti BLOCK CRS a.s. je rozmanitá, nedá sa produkcia odpadov v jednotlivých rokoch predikovať.

V roku 2024 došlo k miernemu nárastu celkového množstva vyprodukovaného odpadu oproti roku predošlému, avšak pozitívnym aspektom je, že opäť neboli evidované žiadne odpady triedy „N“.

Aj keď je produkcia odpadov v organizácii stabilne sledovaná, dala si spoločnosť BLOCK CRS a.s. do budúcnosti záväzok, že nad rámec legislatívnych požiadaviek bude tiež sumárne vyhodnocovať nakladanie s odpadmi, ktoré vznikajú u subdodávateľov, a navyše ich bude tiež smerovať tak, aby vzniknuté odpady recyklovali alebo opätovne využívali 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 enviromentálne vyhlásenie, ktoré bude opäť validované akreditovaným enviromentálnym overovateľom.

Akreditovaný enviromentálny overovateľ:

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

Číslo overovateľa: SK-V-5005



20.6.2025

Spracoval Ing. Martina Holub Urbánková

Manažér kvality

Ing. Tomáš Hejzlar

Externý technik pre BOZP a ŽP

Schválil Ing. Aleš Hub

Generálny riaditeľ spoločnosti BLOCK CRS a.s.