

# ENVIROMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ 2023

SPOLEČNOSTI BLOCK CRS a.s.

A

BLOCK CRS a.s. – organizační složka

# CREATING CONDITIONS



Toto environmentální prohlášení bylo zpracováno dle požadavků Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1221/2009 (EMAS) o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) v konsolidovaném znění a v souladu s ROZHODNUTÍM KOMISE (EU) 2019/62 ze dne 19. prosince 2018 o odvětvovém referenčním dokumentu o osvědčených postupech pro environmentální řízení, odvětvových indikátorech vlivu činnosti organizace na životní prostředí a srovnávacích kritériích výroby automobilů podle nařízení (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS), a bylo ověřeno nezávislým ověřovatelem.

Aktualizace environmentálního prohlášení za předchozí rok bude prováděna vždy jednou ročně do 30. 6. následujícího roku.

## Obsah

Seznam zkratek.....	4
Úvodní slovo .....	5
1. O skupině BLOCK .....	6
1.1 Společnosti určené k posouzení shody v systému EMAS .....	6
2. Rozsah systému EMAS .....	7
2.1 BLOCK CRS a.s.....	7
2.2 Organizační složka BLOCK CRS a.s. ....	8
3. Vize, mise, strategie, politika .....	9
3.1 Strategický cíl.....	9
3.2 Mise .....	9
3.3 Vize.....	9
3.4 Uznávané hodnoty .....	9
3.5 Politika.....	10
3.5.1 Politika ochrany životního prostředí.....	10
4. Zákazníci skupiny BLOCK® .....	11
5. Systém řízení ve společnosti.....	14
6. Obecné a specifické cíle ochrany životního prostředí .....	15
7. Legislativní požadavky.....	17
8. Environmentální aspekty společnosti .....	19
8.1. Přímé environmentální aspekty .....	20
8.2. Nepřímé environmentální aspekty .....	24
9. Vliv činností společnosti na životní prostředí, klíčové indikátory a jejich vyhodnocení .....	25
9.1 EMISE - Přehled spotřeby pohonných hmot a produkce oxidu uhličitého .....	26
9.2 Přehled spotřeby zemního plynu .....	28
9.3 Přehled spotřeby elektrické energie.....	29
9.4 Přehled spotřeby vody .....	31
9.5 Přehled odpadů .....	33
10. Závěr.....	36

## Seznam zkratek

BSL3	Biological Safety Level
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CDA	Compressed Dry Air
Č	Četnost
ČR	Česká republika
ES	Evropské společenství
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme
EU	Evropská unie
EP	Environmentální prohlášení
GAP	Good Agricultural Practices
GMP	Good Manufacturing Practices
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IQ	Instalační kvalifikace
kW	Kilowat
OQ	Operační kvalifikace
M.A.	Master of Arts
MaR	Měření a regulace
PW	Purified Water
PS	Pure steam
P	Pravděpodobnost
PHM	Pohonné hmoty
SW	Software
SR	Slovenská republika
TRS	Technical Report Series
V	Významnosti
VZT	Vzduchotechnika
WFI	Water For Injection
ŽP	Životní prostředí

## Úvodní slovo

Vážení občané, obchodní partneři, kolegyně a kolegové,

poslední roky byly pro nás všechny velmi náročné jak v soukromé, tak obchodní oblasti. Navzdory těmto skutečnostem se nám, ale jako skupině BLOCK®, podařilo oslavit v roce 2021 krásných 30 let.

Naše skupina firem si je vědoma, že důkazem skutečné stability nejsou jen kladné hospodářské výsledky, ale také společensky odpovědné chování. Tuto skutečnost dokládáme zodpovědným přístupem k ochraně životního prostředí a bezpečnosti práce. Víme, že životní prostředí je nenahraditelnou hodnotou občanské společnosti, kterou je potřeba uchovat jak pro stávající, tak i pro budoucí generace.

Dopad činnosti naší společnosti na životní prostředí je trvale monitorován a přezkoumáván s důrazem na plnění podmínek platné legislativy, požadavků zákazníků a dalších účastníků procesu. Také při výběru materiálů a technologií dbáme na jejich co nejmenší nepříznivý dopad na životní prostředí. Na stejné zásady, kterými se řídíme v naší společnosti, dbáme i při výběru našich dodavatelů. Jsou také seznamováni se všemi dokumenty, kterými naše společnost deklaruje svůj pozitivní vztah k ochraně životního prostředí.

V roce 2022 došlo tedy k vypracování našeho prvního environmentálního prohlášení jako k logickému kroku v návaznosti na normu ISO 14001:2015.

I letos věříme, že naše společnost tímto prohlášením podpoří obraz svého vystupování, to znamená jako subjekt, který při své podnikatelské činnosti významně dbá na ochranu životního prostředí.



Ing. Aleš Hub

Generální ředitel BLOCK CRS a.s.

## 1. O skupině BLOCK

Skupina BLOCK® sdružuje a cílí své komplexní služby, projekty a sofistikované dodávky převážně do oblasti čistých prostor. Jedná se především o kompletní dodávky investičních celků, dodávky technologických celků a výrobků pro farmacii a zdravotnictví a vývoj SW pro měření a regulaci. Veškeré dodávky jsou pak na přání zákazníka validovány dle správné výrobní praxe, a to skupinou vlastních validačních inženýrů. Záruční a pozáruční servis, zajišťovaný vlastními vyškolenými technikami je pak pro skupinu BLOCK® samozřejmostí.

Realizace na klíč poskytujeme v oblastech:



FARMACIE  
BIOTECHNOLOGIE  
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE



OPTIKA  
MIKROELEKTRONIKA  
AUTOMOTIVE



ZDRAVOTNICTVÍ



VEDA A VÝZKUM  
LABORATOŘE

Základním stavebním kamenem celé skupiny se stala společnost BLOCK a.s., která vznikla v roce 1991, k níž se postupně přidávaly ostatní společnosti ze skupiny. Díky spolupráci a vřelým vztahům napříč skupinou dokážeme zákazníkům nabídnout širokou škálu výrobků a služeb.

Naše realizace jsou podpořeny vlastní výrobou. Při výrobě klademe důraz na zpracování detailů, které jsou pro prostory, náročné na kvalitu prostředí, zásadní. V rámci skupiny BLOCK® máme 3 výrobní závody a jeden na vývoj SW pro měření a regulaci:

- FOR Clean v Piěšťanech, který se zaměřuje na výrobu přístrojů a pohledů pro realizaci čistých prostor,
- Köttermann, který se zaměřuje na výrobu laboratorního nábytku,
- BLOCK Technology ve Vsetíně, který vyrábí izolátory,
- AR Technik – vývoj SW pro měření a regulaci.

### 1.1 Společnosti určené k posouzení shody v systému EMAS

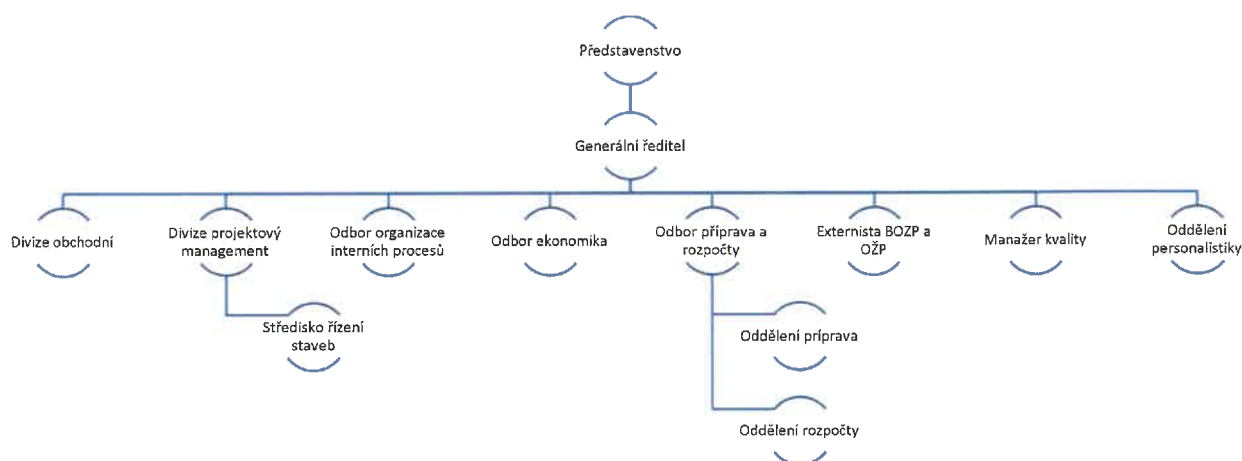
Jsme partnerské firmy BLOCK CRS a.s. a organizační složka BLOCK CRS a.s., které patří do této velké mezinárodní skupiny BLOCK®.

Společnost BLOCK CRS a.s. a organizační složka BLOCK CRS a.s. se zaměřují na dodávky a realizace investičních celků a inženýrskou činnost. Společně máme silný a zkušený tým techniků, technologů a inženýrů pro řízení a realizaci těchto investičních celků. Svým zákazníkům nabízíme komplexní služby v projektové přípravě, výrobě, výstavbě i následném servisu. Naše řešení garantují optimalizaci investičních i provozních nákladů a kladou důraz na důslednou ochranu životního prostředí.

Projekty realizujeme pro farmacii a biotechnologii, zdravotnictví, vědu a výzkum, mikroelektroniku, optiku, automotive a jiné průmyslové stavby s potřebou čistých prostor.

## 2. Rozsah systému EMAS

### 2.1 BLOCK CRS a.s.



Jméno společnosti	BLOCK CRS a.s.
Zapsaná	B 11061 vedená u Krajského soudu v Ostravě
IČ	07333366
Adresa	U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
Email	info@blockcrs.cz
Typ právního subjektu	Akciová společnost
Statutární orgán	Představenstvo akciové společnosti
Kód činností CZ NACE	43.99; 46.69; 71.12.9

#### Představenstvo akciové společnosti

Ing. Rudolf Limberský	předseda představenstva
Ing. Libor Jurča	člen představenstva
Ing. Aleš Kovařík	člen představenstva
Jan Izák M.A.	člen představenstva

#### Generální ředitel BLOCK CRS a.s.

Ing. Aleš Hub

## 2.2 Organizační složka BLOCK CRS a.s.



Jméno společnosti	Organizační složka BLOCK CRS a.s.
Zapsaná	Obchodný register Okresného súdu Trnava, oddiel: Po, vložka č. 11433/T
IČ	52839401
Adresa	Vrbovská cesta 39 921 01 Piešťany
Email	info@blockers.cz
Typ právniho subjektu	Organizační složka podniku zahraničnej osoby
Statutární orgán	Vedoucí organiční složky
Kód činností SK NACE	46.69; 71.12.9

Vedoucí organizační složky:

Ing. Libor Jurča



### 3. Vize, mise, strategie, politika

#### 3.1 Strategický cíl

Dlouhodobě udržitelný rozvoj skupiny BLOCK® je chápán jako strategický cíl společnosti.

Dlouhodobě udržitelným rozvojem společnosti se rozumí takový rozvoj, který umožňuje udržet zájmy všech účastníků ve vzájemné rovnováze. Účastníky se pro tyto účely rozumí: investoři, zákazníci, zaměstnanci, dodavatelé, tržní prostředí a obecně společnost. Dlouhodobě udržitelný rozvoj je tak postaven na dlouhodobém zájmu výše zmíněných účastníků se tohoto rozvoje účastnit, a tento rozvoj podporovat.

#### 3.2 Mise

Cesta k dosažení tohoto cíle začíná uvědoměním si naší podstaty, toho, proč tady jsme – naším posláním:

**„Vytváříme podmínky pro realizaci Vašich vizí.  
Jsme Vám spolehlivým partnerem.“**

Chceme vytvářet podmínky pro realizaci vizí odběratelů, zaměstnanců a všech, na kterých nám záleží. Pro tyto všechny osoby, chceme být partnerem, se kterým rádi budou pracovat. V tomto spatřujeme naše poslání, ale i cestu k dlouhodobě udržitelnému rozvoji společnosti.

#### 3.3 Vize

Vize je cesta, kterou se musí ubírat všechny budoucí kroky, aby bylo možné docílit dlouhodobě udržitelného rozvoje:

- Být první volbou pro naše zákazníky již při tvorbě jejich záměru.
- Být kreativní při zachování efektivity našich procesů.
- Inspirovat okolí, být součástí úspěchu.
- Značka BLOCK® je založena na zodpovědném přístupu ke svému okolí.

Vzhledem k velikosti společnosti BLOCK CRS a.s. je nutné si zachovat též kreativitu a pružnost, čímž se společnost BLOCK CRS a.s. může stát dobrou alternativou evropských market leaderů.

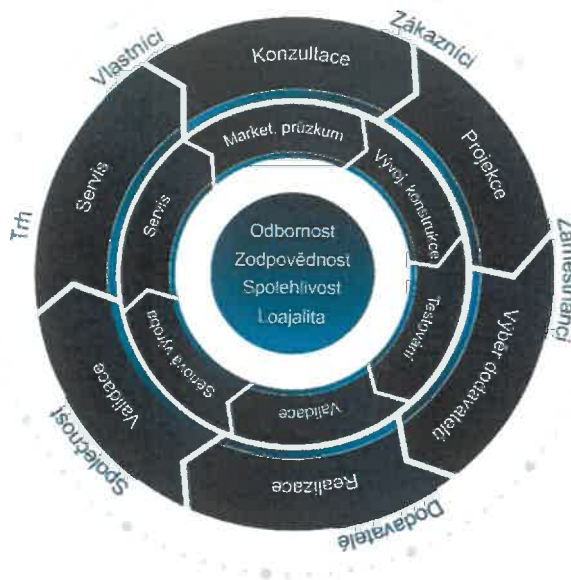
Chceme být inspirací pro zaměstnance, dodavatele, odběratele a další.  
Svou podnikatelskou činnost vykonáváme s respektem ke svému okolí.

#### 3.4 Uznávané hodnoty

Hodnoty na cestě k dlouhodobě udržitelnému rozvoji ukazují směr a pomáhají se v každém okamžiku správně rozhodnout.

Hodnotami skupiny BLOCK® jsou:

- Zodpovědnost.
- Spolehlivost.
- Odbornost.
- Loajalita.



Vazba mezi dvěma hlavními podnikatelskými směry – investičními celky a vlastními výrobky, dlouhodobě udržitelným rozvojem a našimi hodnotami je znázorněn v grafu. Všechny činnosti a procesy probíhající v rámci našeho podnikání musí respektovat princip dlouhodobě udržitelného rozvoje a hodnoty naší společnosti.

### 3.5 Politika

Politiku společnosti pro zaměstnance vyhláší generální ředitel. Její reprezentativní verze visí na každé provozovně BLOCK.

#### 3.5.1 Politika ochrany životního prostředí

Akiová společnost BLOCK CRS a.s není ve svých činnostech výrazným znečišťovatelem životního prostředí. Ve své činnosti a v realizaci svých projektů bude v následujícím období:

- Dodržovat platná ustanovení všech právních předpisů, tj. zákonů, vyhlášek a nařízení souvisejících s ochranou životního prostředí. Aplikujeme tyto požadavky do všech pracovních činností společnosti.
- Udržovat a zlepšovat procesy související s ochranou životního prostředí.
  - o Při vlastní realizaci.
  - o Výrobou a vývojem nových produktů šetřících životní prostředí pro zákazníky.
- Preventivními opatřeními minimalizovat možná znečištění ŽP.
- Udržovat, případně aktualizovat vypracované havarijní plány.

## 4. Zákazníci skupiny BLOCK®

### **Biotechnologická hala (BTH – Bioveta Technological Hall)**

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

Oblast působnosti: Farmacie a biotechnologie, věda a výzkum

#### Popis:

- Výrobní prostory jsou děleny na část veterinární a část pro výrobu humánních přípravků. Veterinární výroba je prováděna na bioreaktorech v místnostech tř.č. D, C a B, dle jednotlivých technologických kroků. Kritické operace jsou prováděny v rámci izolátorových pracovišť. Finální plnění je prováděno na plnicí linii Bausch a Steriline. Následně jsou některé přípravky lyofilizovány na lyofilizátoru Telstar. Výroba humánních imunomodulačních přípravků Candivac je prováděna v prostorech tř.č. D a C.

#### Rozsah dodávky:

- BLOCK® byl zpracovatelem dokumentace pro provádění díla dodavatelem vestaveb čistých prostor, VZT, čistých médií a dodavatelem izolátorových pracovišť pro výrobu veterinárních přípravků. BLOCK® byl dále kompletním dodavatelem vestaveb čistých prostor, systémů VZT včetně chlazení, MaR a silnoproudých rozvodů. Dále byl v neposlední řadě dodavatelem zdrojů a rozvodů PW, WFI, PS, CD, CDA, dodavatelem izolátorových pracovišť včetně IQ, OQ.

Dodávky byly koordinovány s dodavateli technologických zařízení a následně zaintegrovány do nadřazeného řídicího systému společnosti Bioveta a.s.

<u>Celková plocha realizovaných výrobních a pomocných prostor</u>	1959 m <sup>2</sup>
Z toho čisté prostory (dle ČSN EN 14664, 100 USFS 209E)	470 m <sup>2</sup>
ISO CLASS 5 (100)	128 m <sup>2</sup>
ISO CLASS 7 (10 000)	198,6 m <sup>2</sup>
ISO CLASS 8 (100 000)	143,4 m <sup>2</sup>



## Rekonstrukce výrobních a laboratorních prostor

Investor, lokalita: Praha Vaccines a.s., Praha, Česká republika

Oblast působnosti: 2020 Farmacie a biotechnologie



### Popis:

- Rekonstrukce výrobních a laboratorních prostor se týká objektu „A+B“. Tento výrobní objekt je součástí komplexu budov, které slouží pro výrobu vakcín, jejich kontrolu, administrativu, technické zázemí. Celá výrobní jednotka splňuje legislativní požadavky GMP a předpisu GAP III pro prostory s biologickým nebezpečím a jeho doplnku TRS 1016 (BSL3 containment).
- Objekty:
  - o V objektu „A“, který je čtyřpodlažní, jsou umístěny výrobní procesní místnosti, centrální šatny pro výrobu, administrativní a technické zázemí objektu, strojovny VZT a další provozní místnosti.
  - o Objekt „B“, který je trojpodlažní, slouží pro výrobní provoz a laboratoře. Jsou zde umístěny šatny pro laboratoře, výrobní a podpůrné provozní, laboratorní prostory BSL2 a BSL3 a technické zázemí objektu. Část „B“ je stavebně propojena s částí „A“ a novým objektem „T“.
  - o Součástí rekonstrukce je stavba nového technického objektu „T“ včetně nákladního výtahu. Objekt slouží jako technické zázemí objektu laboratoří a výroby.

Dodávka díla vyžadovala vzájemnou spolupráci a koordinaci prací s dodavatelem výrobní technologie.

### Rozsah dodávky:

- BLOCK® zajišťoval (mimo dodávku výrobní technologie) celou stavbu „na klíč“ od zpracování všech stupňů projektové dokumentace (Studie, Dokumentace pro územní řízení, Dokumentace pro stavební povolení, Dokumentace pro provádění stavby) až po konečnou kvalifikaci dodávaných celků.

Celkové plochy dle tříd čistoty m <sup>2</sup>	10	570
T	4215	m <sup>2</sup>
ICNC	3636	m <sup>2</sup>
D	2027	m <sup>2</sup>
C	692	m <sup>2</sup>
Celkové plochy dle BSL	2620	m <sup>2</sup>
BSL2	337	m <sup>2</sup>
BSL3	2283	m <sup>2</sup>



**Laboratorní budova Analytic Operation Bulding - Synthon Blansko**

Investor, lokalita: Synthon, s.r.o.; Blansko, Česká republika

Doba plnění: 10/2020 – 06/2021

Oblast působnosti: Laboratoře, Farmacie a Biotechnologie

**Popis:**

Jedná se o rozšíření komplexu budov společnosti Synthon v areálu Blansko o budovu SO 14 Analytic Operation Bulding (dále jen AO pavilon) . V budově jsou umístěny nové analytické laboratoře, prostory stabilitních studií, kanceláře a technické zázemí. V přízemí 1.NP jsou situovány centrální šatny pro celý areál. Součástí realizace byla také dodávka laboratorního nábytku.

Nově vzniklý objekt s prefabrikovaným skeletem má odlišný typ designu oproti stávajícím objektům v areálu. Nový AO pavilon tvoří z velké části celoprosklený plášť s optickým členěním na tři celky. Nový AO pavilon je přistavěn a komunikačně propojen s Administrativní budovou SO13. Součástí naší dodávky byla na Administrativní budově nová střecha a také nová fasáda.

**Rozsah dodávky:**

Rozsah dodávky představoval kompletní stavební práce od základů, tzn. prefa skeletu až po střešní plášť, opláštění a vnitřní příčky, výtahy, schodiště a obklady. Dále byly provedeny zdravotně technické instalace, přeložky inženýrských sítí, nová výměňková stanice, strojovna chladu se zdroji chladu Chilery na střeše o výkonu 622 kW, vzduchotechnická zařízení s centrálními klimatizačními jednotkami na střeše objektu, pro laboratoře s decentrálním chlazením fancoily v podhledu. Součástí dodávky bylo také měření a regulace pro všechny vnitřní systémy stavby, slaboproudá elektrotechnika, silnoproudé rozvody včetně záložního zdroje chladu pro budovu i samostatné zálohy pro Stabilitní boxy v případě selhání centrálního přívodu i zálohy elektrické energie. Dílčími částmi dodávky byly rozvody technologických médií s unikátním systémem řešení centrálních chemických odpadů od laboratorních stolů a chemických digestoří. Samostatnou dodávkou byl kovový laboratorní nábytek včetně elektricky ovládaných digestoří, komunikujících s vzduchotechnickým systémem.

V rozsahu dodávky byly také projekční práce v rozsahu dokumentace pro provádění stavby, autorský dozor, projekt skutečného provedení stavby, komplexní zkoušky včetně zprovoznění všech systémů, inženýrská činnost a veškerá součinnost spojená s kolaudací stavby.

Zastavěná plocha	1 287,7 m <sup>2</sup>
Podlažní plocha	3 934,7 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor	19 921,9 m <sup>2</sup>



## 5. Systém řízení ve společnosti

V listopadu 2022 společnosti úspěšně absolvovaly dozorové audity systémů managementu kvality dle normy ISO 9001:2015, environmentálního managementu dle normy ISO 14001:2015 a systému řízení BOZP dle normy ISO 45001:2018. V roce 2022 se také společnosti připravovali na obhájení certifikátu „Bezpečný podnik“, který bude auditován v roce 2023.

Nejvyšším představitelem systému environmentálního managementu je pro naši skupinu externista, který odpovídá za zajišťování a koordinaci všech činností při zavádění, udržování a zlepšování tohoto systému. Je jmenován generálním ředitelem společnosti a jemu je také ve své činnosti podřízen. Praktické naplnění zásad ochrany životního prostředí je povinností každého vedoucího pracovníka, metodicky je tato povinnost zajištěna oddělením Správy budov, ŽP a BOZP.

Vedení společnosti odpovídá za vydání environmentální politiky, jejíž zásady jsou dále rozpracovány na dané cíle. Vlivy na životní prostředí jsou sledovány v Registru environmentálních aspektů; jsou sledovány právní i jiné požadavky a je hodnoceno dosahování souladu s těmito požadavky. Ve společnosti probíhají průběžně integrované interní audity.

Zaměstnanci společnosti se podílejí na identifikaci environmentálních aspektů a v rámci školení jsou seznamováni s vlivy, které společnost má na životní prostředí a s výsledky zlepšování.

Společnost má zavedený postup pro příjem, dokumentaci a reakci na informace a požadavky veřejnosti a zainteresovaných stran. Tento postup zahrnuje dialog se zainteresovanými stranami a zvažuje oprávněnost jejich zájmů. Tyto postupy se zabývají také nezbytnou komunikací s veřejností a veřejnými institucemi, které se týkají havarijních plánů a dalších zásadních otázek z oblasti ekologie

Celý systém environmentálního managementu je dokumentován příručkou kvality a navazujícími dokumenty.

## 6. Obecné a specifické cíle ochrany životního prostředí

Vedení společnosti se zavazuje k neustálému zdokonalování své environmentální politiky, cílů, programů a svého environmentálního profilu v souladu s úrovní technického poznání. V návaznosti na vyhodnocené významné environmentální aspekty jsou pro každý rok stanoveny a vyhlášeny cíle pro ochranu životního prostředí. Pro naplnění jednotlivých cílů jsou stanoveny a vyhlášeny environmentální programy.

Pro období 2021-2022 stanovila společnost BLOCK CRS a.s. a její organizační složka tyto cíle:

### **Cíl 1**                    **Včasnou obnovou vozového parku snížit dopad svých činností na životní prostředí**

- Nákup automobilů s hybridním pohonem

Procento plnění: **75 %**

*Komentář: Z důvodu nespolehlivosti dodávek a nedostatku hybridních aut na trhu je cíl přesunut na rok 2023.*

### **Cíl 2**                    **Zvýšení povědomí zaměstnanců v oblasti životního prostředí**

- Rozšířit projekt BLOCK Academy o oblast OŽP

Procento plnění: **50 %**

*Komentář: Oblast OŽP je školená mimo koncept BLOCK Academy.*

### **Cíl 3**                    **Zajistit pro společnost obnovitelné zdroje energie**

- Nákup fotovoltaické elektrárny včetně dobíjecí stanice pro elektromobily

Procento plnění: **30 %**

*Komentář: Z důvodu finanční a časové náročnosti cíl přesunut na rok 2023.*

### **Cíl 4**                    **Snížení spotřeby tepla**

- Nákup Wifi termostatů – ovládání topení přes internet – 5 kusů termostatů

Procento plnění: **100 %**

### **Cíl 5**                    **Snížení spotřeby elektřiny**

- Nákup led osvětlení -

Procento plnění: **100 %**

**Cíl 6 Snižovat negativní dopady na životní prostředí formou kontrol třídění odpadů nejen na stavbách, ale také v administrativních budovách BLOCK**

- Kontejnery pro tříděný odpad (biologický, plasty, papír, sklo, hliník)  
Procento plnění: 100 %

**Cíl 7 Snižování znečištění odpadních vod**

- Používání ekologických čisticích prostředků v budovách BLOCK schválených hlavními hygieniky ČR (zajištěno i smlouvou s úklidovou službou)  
Procento plnění: 100 %

**Cíl 8 Zachování zeleně**

- Úspora papíru díky oboustrannému tisku (automaticky nastaveno v SW)  
Procento plnění: 100 %
- Méně časté sekání trávníku okolo administrativních budov BLOCK kvůli zachování biodiverzity  
Procento plnění: 100 %
- Snížení spotřeby selektivních herbicidů kvůli zachování druhové různorodosti a snížení dopadů chemických látek na půdu a spodní vody  
Procento plnění: 100 %

**Vyhodnocení cílů společnosti proběhlo k datu vydání environmentálního prohlášení tj. 06/2023. Cíle, které mají procento plnění méně než 100 % budou znovu diskutovány na konci roku 2023 a zhodnoceny ve zprávě o integrovaném systému řízení, která je předkládána představenstvu.**



## 7. Legislativní požadavky

Právní předpisy a přístup k aktuálním změnám je zajištěn přes externího technika pro BOZP a ŽP. Legislativní požadavky jsou diskutovány s vedením společnosti, zaváděny do praxe a zpracovány do interní dokumentace.

Společnosti BLOCK CRS a.s. a její organizační složka sleduje environmentální předpisy, které se na ni vztahují a jsou na ně přímo uplatnitelné.

Hlavní předpisy environmentálních požadavků ČR:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
- Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií
- Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě
- Vyhláška č. 8/2021 Katalog odpadů
- Vyhláška č. 273/2021 Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

A prováděcí předpisy na ně navazující vč. právních předpisů EU.

Hlavní předpisy environmentálních požadavků 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 366/2015 o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Vyhláška MŽP SR 371/2015 Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Zákon 137/2010 Zákon o ovzduší, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Vyhláška 410/2012 Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- 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), v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- Zákon 7/2010 Zákon o ochrane pred povodňami, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov
- 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, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov

- 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, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov

**Na základe hodnotení dodržování právnických požadavků v oblasti životního prostředí společnost BLOCK CRS a.s. a její organizační složka konstatují, že dodržují platné právní předpisy.**

## 8. Environmentální aspekty společnosti

Společnost BLOCK CRS a.s. a její organizační složka společnosti identifikují environmentální aspekty, které vycházejí z let minulých a současných a také pomocí plánovaných činností. Sledují požadavky zákonů, právních předpisů, nařízení, vyhlášky a další podmínky zainteresovaných stran.

Z těchto podkladů společnosti vycházejí při určování cílů a cílových hodnot. Tyto cíle jsou pak sledovány a vyhodnocovány odpovědnými osobami.

Ve společnostech jsou pravidelně prováděny interní audity, které zajišťuje tým zkušených interních auditorů. Tyto audity slouží k ověření funkce systému, zda je shodný s požadavky nejen normy, ale také legislativy. Výstupy z auditu jsou zahrnuty ve zprávě „Integrovaného systému řízení“ a 1x ročně projednávány na představenstvu společnosti.

Environmentální aspekty vznikají zpravidla u všech činností, které společnost BLOCK CRS a.s. realizuje. Pro jednu činnost může existovat více aspektů s různým dopadem na životní prostředí a stejný aspekt může mít různý dopad na životní prostředí v závislosti na lokalitě, kde je činnost prováděna. Environmentální aspekty jsou ve společnosti řízeny podle postupu stanoveného ve směrnici Ochrana životního prostředí v souladu s ISO 14001:2015.

Environmentální aspekty jsou identifikovány pro všechny činnosti, které společnost v daném období provádí. Pro identifikaci aspektů slouží tzv. Katalog aspektů, který je zpracován po jednotlivých činnostech, které společnost provádí. Činnosti jsou děleny na dva základní oddíly, jednak činnosti výhradně spojené s prováděním staveb (v tomto případě pozemních a inženýrských) a dále činnosti spojené s užíváním provozoven (administrativní budovy). Registr environmentálních aspektů se zpracovává pro všechny stavby, které společnost provádí a je součástí dokumentu Řídícího integrovaného systému.

Pro každou stavbu se nadefinují environmentální aspekty související s těmito činnostmi.

Aspekty, které vznikají přímo při činnosti společnosti, se označují jako přímé aspekty. Jsou to ty aspekty, které společnost může přímo ovlivňovat.

Environmentální aspekty jsou uvedeny níže.

**Opatření pro environmentální aspekty je realizováno od významnosti 11.**

**Popsané aspekty jsou počátečními mezními ukazateli. Budou hodnoceny a porovnávány v budoucích analýzách a jsou stanoveny jako výchozí referenční hodnoty.**

**Na základě brainstormingu hodnotitelé provádějící vnitřní audit stanovují číselné konstanty, po jejichž vynásobení vzniká významnost aspektu.**

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

Kritéria hodnocení EA: **P** - Pravděpodobnost vzniku a existence aspektu

1. Nahodilá
2. Nepravděpodobná
3. Pravděpodobná
4. Velmi pravděpodobná
5. Trvalá

**Č** – Četnost výskytu vlivu

1. Nevyskytující se
2. Málo vyskytující
3. Často vyskytující se
4. Velmi často vyskytující se
5. Trvale vyskytující se

**V** – Významnost aspektu

- 1: Bezvýznamný aspekt
- 2 - 3: Akceptovatelný aspekt
- 4 - 10: Mírný aspekt
- 11 - 20: Nežádoucí aspekt
- 21 - 25: Nepříjemný aspekt

### 8.1. Přímé environmentální aspekty

Činnost	Popis aspektu	Opatření	Vyhodnocení závažnosti rizika		
			P	Č	V
Dopravní prostředky	Hluk	Používat ekologické vozy, mechanismy	5	4	20
Dopravní prostředky	Prach	Používat ekologické vozy, mechanismy	5	4	20
Dopravní prostředky	Emise	Používat ekologické vozy, mechanismy	5	4	20
Dopravní prostředky	Unik ropných látek	Pod stroje ukládat záchytné vany	5	4	20
Dopravní prostředky	Odpady, nebezpečné odpady	Odpady likvidovat ve spolupráci s odbornou firmou	5	4	20
Bourací práce	Hluk	Plachtování, skrápění vodou	3	3	9

Bourací práce	Prach	Plachtování, skrápění vodou	3	3	9
Bourací práce	Odpady	Plachtování, skrápění vodou	3	3	9
Stavební činnost /zdění, betonování, omítání, montování panelů/	Hluk	Plachtování, Skladování materiálu např. v igelitech	3	3	9
Stavební činnost /zdění, betonování, omítání, montování panelů/	Prach	Plachtování, Skladování materiálu např. v igelitech	3	3	9
Stavební činnost /zdění, betonování, omítání, montování panelů/	Odpady	Plachtování, Skladování materiálu např. V igelitech	3	3	9
Práce se stavební chemií	Prach, únik, emise, únik do odpadních vod, do půdy	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí	3	4	12
Nakládání se stavebním odpadem	Prach, emise, unik ropných látek	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí, Používat v případě úniku sorpční látky	3	4	12
Montáž čistých prostor, Řezání, broušení	Prach	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	4	12
Montáž čistých prostor, Řezání, broušení	Odpady	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	4	12
Montáž čistých prostor, Řezání, broušení	Hluk	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	4	12
Povrchová úprava čistých prostor	Únik nátěrové hmoty	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí, Používat v případě úniku sorpční látky	2	4	8

Sváření na stavbách, Kovové/zámečnické práce	Svářečské dýmy, záření	Vhodné odsávání s filtry, používat OOPP	3	3	9
Sváření na stavbách, Kovové/zámečnické práce	Tepelné zatížení	Vhodné odsávání s filtry, používat OOPP	3	3	9
Sváření na stavbách, Kovové/zámečnické práce	Emise, hluk, odpady	Vhodné odsávání s filtry, používat OOPP	3	3	9
Elektromontáže	Hluk	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	3	9
Elektromontáže	Prach	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	3	9
Elektromontáže	Odpady	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem	3	3	9
Montáže a servis klimatizačních zařízení	Odpady	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem. Pokusit se vybírat srovnatelné klimatizační náplně s menším zatížením na ŽP.	3	3	9
Montáže a servis klimatizačních zařízení	Emise	Třídít odpad, nemísit s běžným komunálním odpadem. Pokusit se vybírat srovnatelné klimatizační náplně s menším zatížením na ŽP.	3	3	9
Manipulace s materiálem, (zdvihadla, manipulátory)	Hluk	Používat jen originální zařízení	3	3	9
Manipulace s materiálem, (zdvihadla, manipulátory)	Výfukové plyny	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí	3	3	9

Manipulace s materiálem, (zdvihadla, manipulátory)	Únik ropných látek	Používat v případě úniku sorpční látky	3	3	9
Manipulace s nátěrovými Hmotami	Porušení obalů, Možnosti vylití	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí, Používat v případě úniku sorpční látky	2	3	6
Manipulace s chemickými látkami a chemickými přípravky	Porušení obalů/Možnosti vylití	Používat jen originální obaly, neskladovat v blízkosti kanalizace, vpustí, Používat v případě úniku sorpční látky	2	3	6
Provoz motorových vozíků, plošin	Hluk	Používat zařízení s katalyzátorem	3	3	9
Provoz motorových vozíků, plošin	Emise	Používat zařízení s katalyzátorem	3	3	9
Provoz motorových vozíků, plošin	Uhlovodíky, výfukové plyny	Používat zařízení s katalyzátorem	3	3	9
Provoz vlastní osobní dopravy	Emise	Používat automobily s menší náročností na ŽP	3	3	9
Provoz vlastní osobní dopravy	Únik ropných látek	Používat automobily s menší náročností na ŽP	3	3	9
Kancelářské prostory v zařízení staveniště	Odpady	Třídít odpad	3	3	9
Kancelářské prostory v zařízení staveniště	Spotřeba Papíru, tonerů a Cartridge	Tisknout šetrně	3	3	9
Kancelářské prostory v zařízení staveniště	Výpočetní technika	Třídít odpad	3	3	9
Provoz mobilních telefonů	Baterie	Třídít odpad	3	3	9

**Komentář:** Vzhledem k charakterům stavební činnosti zůstávají referenční hodnoty stejné hodnotám let předcházejících.

## 8.2. Nepřímé environmentální aspekty

Činnost	Popis aspektu	Opatření	Vyhodnocení závažnosti rizika		
			P	Č	V
Servis výrobků BLOCK CRS a.s. a VZT	Vznik plastových odpadů + chemický odpad čisticí prostředky	Třídění odpadu, likvidace v souladu s právními předpisy	2	3	6
Validace	Použití vyvíječů kouře + čisticích prostředků	Třídění odpadu, likvidace v souladu s právními předpisy	2	3	6
Projekční činnost	Spotřeba materiálů a energií	Šetření, neopouštět kanceláře se zapnutými zařízeními	2	2	4
Stavební činnost	Prach, hluk, odpady, stavební suť, materiál, uhlovodíkové úkapy	Třídění odpadu, likvidace v souladu s právními předpisy	3	3	9

**Komentář:** Vzhledem k charakterům stavební činnosti zůstávají referenční hodnoty stejné hodnotám let předcházejících.



## 9. Vliv činností společnosti na životní prostředí, klíčové indikátory a jejich vyhodnocení

Společnosti také zavedly trvalé monitorování environmentálních ukazatelů, které odrážejí vliv činnosti na životní prostředí a jejich vyhodnocení je součástí tohoto veřejného prohlášení.

Za klíčové indikátory společnosti jsou považovány:

- Energie
  - o Vyhodnocení v kapitole 9
- Odpady
  - o Vyhodnocení v kapitole 9
- Voda
  - o Vyhodnocení v kapitole 9
- Emise
  - o Vyhodnocení v kapitole 9
- Materiály
  - o Roční množstevní tok používaných klíčových materiálů není pro společnost klíčovým indikátorem. Realizace výstavby je zabezpečována externími subjekty na základě smluv.
- Využívání půdy s ohledem na biologickou rozmanitost
  - o Společnosti BLOCK CRS a.s. a organizační složka nedisponují žádným rozsáhlým areálem, kde by mohlo být sledováno využívání půdy se zřetelem na biodiverzitu. Péče o zeleň je sledováno pouze cíli (viz kapitola 6). Zelená plocha je 3200 m<sup>2</sup> zastavěná 600 m<sup>2</sup>.

Indikátory udávají přesné hodnocení vlivu činnosti organizace na životní prostředí, jsou meziročně srovnatelné a jsou srozumitelné a jednoznačné.

Za oblast energetického hospodářství zodpovídá pověřená osoba, tzv. „Správce majetku“. Ten zodpovídá za smluvní zabezpečení všech druhů energií a za jejich hospodárné využívání. Spotřeba energií je sledována a vyhodnocována v pravidelných intervalech

Vzhledem nutnosti snížit spotřebu klíčových indikátorů si společnost stanovila cíle, které by měly mít za následek snížení spotřeby u níže zmíněných komodit o minimálně 5 %.

Z hlediska životního cyklu společnosti BLOCK CRS a.s. a organizační složka identifikují environmentální aspekty, které mohou kontrolovat a ovlivňovat. Jsou identifikovány přímé a nepřímé aspekty odvozené od činností a služeb.

Vývoj trendu u grafů je kvůli migraci zaměstnanců ze společnosti BLOCK a.s. do BLOCK CRS a.s.

Referenční hodnota použitá pro výpočet hlavních ukazatelů	Období			
	2019	2020	2021	2022
Počet zaměstnanců (údaj B)	239	158	131	80
Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)	25	21	55	64
Obrat (tis. Kč)	74 779	278 366	623 608	547 630

Legenda:

- B** počet zaměstnanců společnosti BLOCK a.s. + BLOCK CRS a.s.  
 Jedná se o referenční hodnotu, která musí být uvedena z důvodu alokace nákladů. Zaměstnanci BLOCK a.s. a BLOCK CRS a.s. sdílí společně administrativní prostory v budovách BLOCK.
- B1** počet zaměstnanců BLOCK CRS a.s.
- Obrat** Obrat společností BLOCK CRS a.s. tis. Kč

**Přehledy spotřeby plynu, energie a vody u organizační složky nejsou sledovány. Organizační složka platí paušálně nájem kanceláře 171 EUR/měsíc. Spotřeba PHM je zahrnuta v BLOCKu CRS a.s. a odpady ze staveb jsou ošetřeny smluvně s investory nebo subdodavateli.**

## 9.1 EMISE - Přehled spotřeby pohonných hmot a produkce oxidu uhličitého

Společnost BLOCK CRS a.s. a její organizační složka provozuje pouze mobilní a nevyjmenované stacionární zdroje znečištění ovzduší. Mezi mobilní zdroje znečištění patří především hybridní automobily značky Toyota, která je známá tím, že má ve své nabídce nejvíce modelů se samonabíjecím hybridním pohonem na trhu. Zbývající část (stavební stroje, drobná mechanizace) je pokryta pouze ve formě subdodavatelských činností. U vozidel provozovaných společnostmi je prováděna pravidelná technická kontrola a kontrola emisí. V rámci dodavatelských vztahů je technická bezpečnost kontrolována v rámci pravidelných kontrol staveb. Společnost dle zákona o ochraně ovzduší není vyjmenovaným zdrojem znečištění. Vývoj spotřeby pohonných hmot je uveden v následující tabulce.

Vstupní hodnoty:

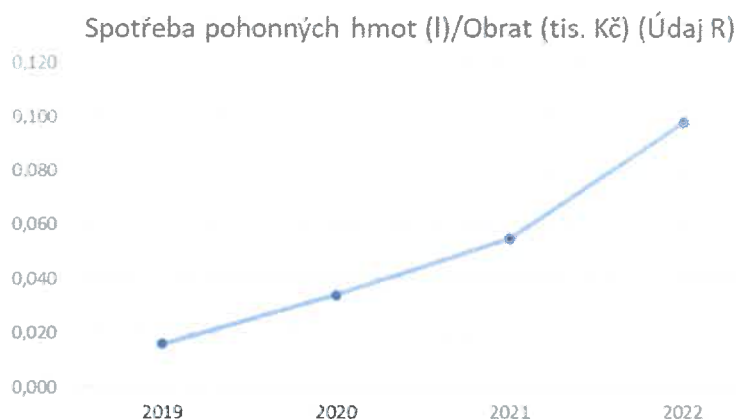
Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba pohonných hmot (l)	1 184,74	9 406,88	34 604,42	53 568,67
Obrat (tis. Kč)	74 779	278 366	623 608	547 630

Ukazatel roční spotřeby pohonných hmot k celkovému obratu společnosti:

Vzorec pro výpočet:

$$R = \frac{\text{Spotřeba pohonných hmot}}{\text{Obrat}}$$

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba pohonných hmot (l)/Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	0,016	0,034	0,055	0,098
Trend	<b>Rostoucí</b>			



**Komentář:** Spotřeba PHM má rostoucí charakter z důvodu migrace zaměstnanců ze společnosti BLOCK a.s. do společnosti BLOCK CRS a.s. Vzhledem k ukončení realizaci v Ruské federaci se BLOCK CRS a.s. více realizuje na územích ČR a SK a tomu odpovídá množství spotřebovaných pohonných hmot (četnost staveb, vzdálenosti realizovaných staveb od sídla společnosti).

Dalšími zdroji znečištění ovzduší jsou realizované stavby, kde hlavními emisemi jsou hluk, prašnost, případně vibrace. Na stavbách, kde je riziko znečištění prostředí hlukem a prachem vyšší, se mohou provádět kontrolní měření a v odůvodněných případech se stanovují nápravná opatření k eliminaci emisí do okolního prostředí.

Vstupní hodnoty:

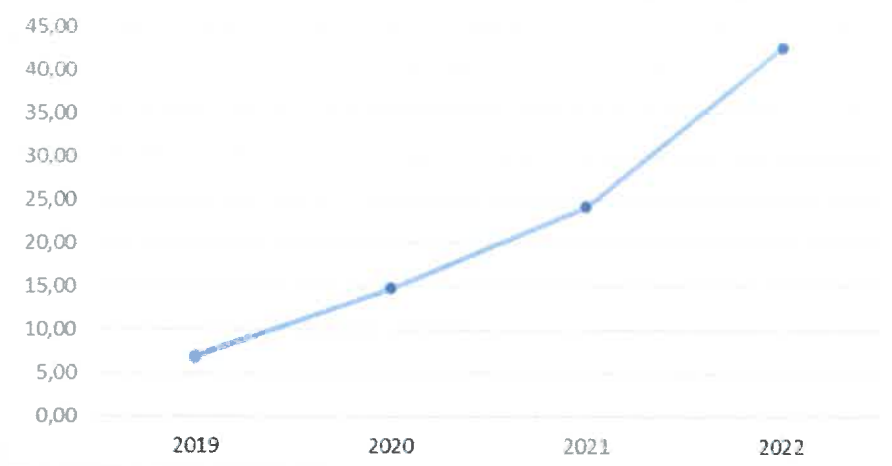
Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba PHM (l)	1 184,74	9 406,88	34 604,42	53 568,67
Množství CO2 na litr benzínu (kg)	2,29	2,29	2,29	2,29

Ukazatel produkce oxidu uhličitého:

Vzorec pro výpočet:

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

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Vyprodukovaný CO2 (kg)	517,35	4 107,80	15 111,00	23 392,40
Obrat (mil.Kč)	74,78	278,37	623,61	547,63
Vyprodukovaný CO2 na 1 mil. Kč (Údaj R)	6,92	14,75	24,23	42,72
Trend	<b>Rostoucí</b>			

Vyprodukovaný CO<sub>2</sub> na 1 mil. Kč (Údaj R)


**Komentář:** K nárůstu produkce emisí oxidu uhličitého došlo z důvodu migrace zaměstnanců ze společnosti BLOCK a.s. do společnosti BLOCK CRS a.s, a také z důvodu nárůstu počtu zakázek – viz komentář výše. Společnost se snaží minimalizovat produkci skleníkových plynů tím, že využívá automobilů s hybridním pohonem. Jelikož migrace zaměstnanců je v roce 2022 dokončena, předpokládá se zastavení anebo snížení produkce CO<sub>2</sub>. Vyhodnocení proběhne při aktualizaci tohoto EP v roce 2024.

## 9.2 Přehled spotřeby zemního plynu

Vytápění administrativních objektů využívaných společností BLOCK CRS a.s. je zajištěno plynovými spotřebiči o výkonu do 50 kW nebo kotli součtem do 100 kW.

Vstupní hodnoty:

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Celková spotřeba plynu kWh (údaj A)	190 452	194 421	232 665	115 944
Počet zaměstnanců (údaj B)	239	158	131	144
Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)	25	21	55	64
Obrat (tis. Kč)	74 779	278 366	623 608	547 630

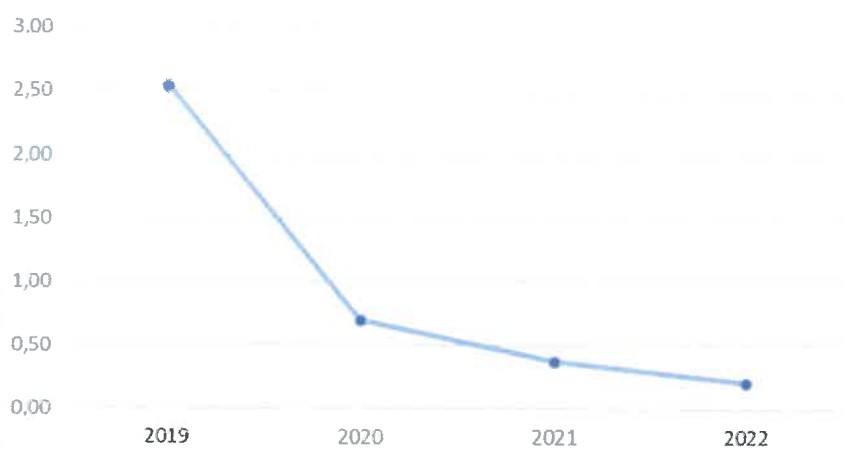
Ukazatel roční spotřeby plynu k celkovému obratu společnosti v tis. Kč:

Vzorec pro výpočet:

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

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	2,55	0,70	0,37	0,21
Trend	<b>Klesající</b>			

Spotřeba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)



**Komentář:** Spotřeba plynu souvisí s vytápěním administrativních budov a je závislá na délce topné sezóny a intenzitou potřeby tyto budovy vytápět. Během let 2021 a 2022 došlo k odštěpení závodu BLOCK Technology a.s. včetně objektu a dále došlo k odprodeji objektu OMC na adrese Rožnovská. Odebrání objektů má za následek snížení spotřeby plynu a také se projevil trend šetření spotřeby plynu při vytápění v důsledku volatility ceny na trhu a nákupu WiFi termostatů.

### 9.3 Přehled spotřeby elektrické energie

Vstupní hodnoty:

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Celková spotřeba elektřiny kWh (údaj A)	179 089	153 879	133 752	94 762
Počet zaměstnanců (údaj B)	239	158	131	144
Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)	25	21	55	64
Obrat (tis. Kč)	74 779	278 366	623 608	547 630

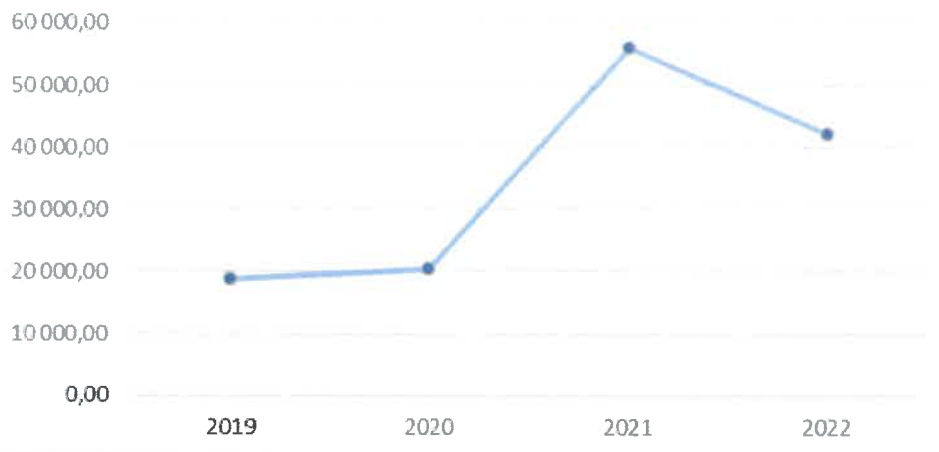
Ukazatel roční spotřeby elektrické energie ve vztahu k počtu zaměstnanců:

Vzorec pro výpočet:

$$R = \frac{\text{Celková spotřeba energie (údaj A)}}{\text{Počet zaměstnanců (údaj B)}} \times \text{Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)}$$

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Ukazatel roční spotřeby energie ve vztahu k počtu zaměstnanců (Údaj R)	18 733,16	20 452,27	56 155,42	42 116,44
Trend	Proměnlivý			

Ukazatel roční spotřeby energie ve vztahu k počtu zaměstnanců (Údaj R)



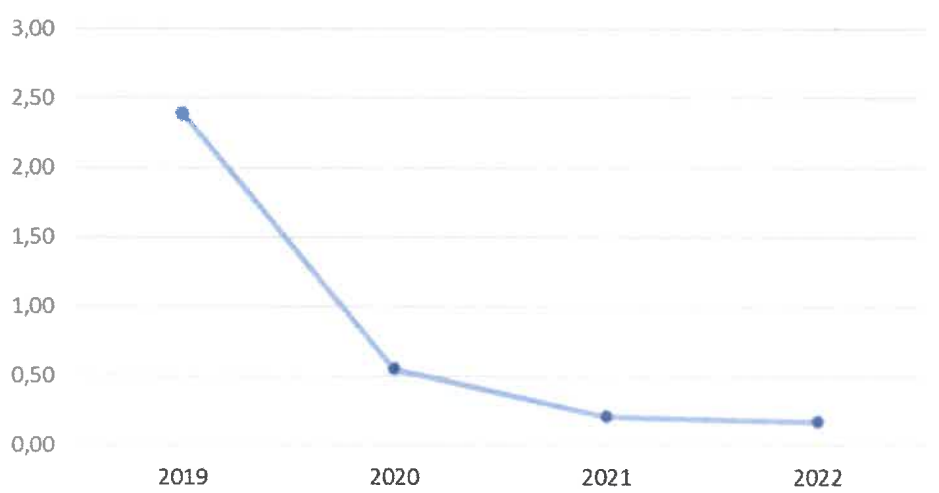
Ukazatel roční spotřeby elektrické energie ve vztahu k celkovému obratu společnosti tis. Kč

Vzorec pro výpočet:

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

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)	2,39	0,55	0,21	0,17
Trend	<b>Klesající</b>			

Spotřeba kWh/ Obrat (tis. Kč) (Údaj R)



**Komentář:** Spotřeba elektrické energie se týká administrativních budov. Klesající charakter spotřeby souvisí s přechodem na energeticky úspornější technologie, kancelářskou techniku, osvětlení apod. Ve vztahu k zaměstnancům má spotřeba energie sice rostoucí charakter, a to z důvodu migrace

zaměstnanců ze společnosti BLOCK a.s. do společnosti BLOCK CRS a.s. V posledním roce došlo k poklesu spotřeby energií, a to z důvodu částečné separace budov, větším pohybem zaměstnanců po zakázkách realizovaných společností BLOCK CRS a.s., větším tlakem na šetření spotřeby elektrické energie a důslednějším dodržováním toho opatření. Z tohoto důvodu je trend za poslední roky spíše proměnlivý a očekáváme ustálení.

#### 9.4 Přehled spotřeby vody

Společnost nakládá při své činnosti pouze s malým množstvím vodám závadných látek. Většinou se jedná o naftu a motorový benzín do drobné mechanizace. Ve větší míře se používá pouze odbedňovací olej. Chemické látky a směsi jsou skladovány v „ekokontejneru“, který slouží k zamezení úniku nebezpečných látek. Ekokontejner, jakož i nádoby s nebezpečnými látkami, jsou opatřeny bezpečnostním značením a jsou u nich umístěny bezpečnostní listy. Pokud se na stavbách nakládá s větším množstvím závadných látek, nebo pokud je nakládání s těmito látkami spojeno se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody, je pro danou stavbu zpracován havarijní plán.

Všechny provozované mechanismy podléhají pravidelným kontrolám a údržbě, aby byl zabezpečen jejich dobrý technický stav, a aby bylo zamezeno nežádoucím úkapům nebo únikům jejich provozních náplní.

Při realizaci staveb je voda používána jako pomocné médium, které nebylo zvoleno jako klíčový indikátor - nepoužívá se tedy jako hlavní výrobní prvek a slouží převážně k podpůrným činnostem. V administrativních budovách se používá voda pro mytí, oplach a splachování.

Vstupní hodnoty:

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Celková spotřeba vody m3 (údaj A)	853	830	685	813
Počet zaměstnanců (údaj B)	239	158	131	144
Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)	25	21	55	64
Obrat (tis. Kč)	74 779	278 366	623 608	547 630

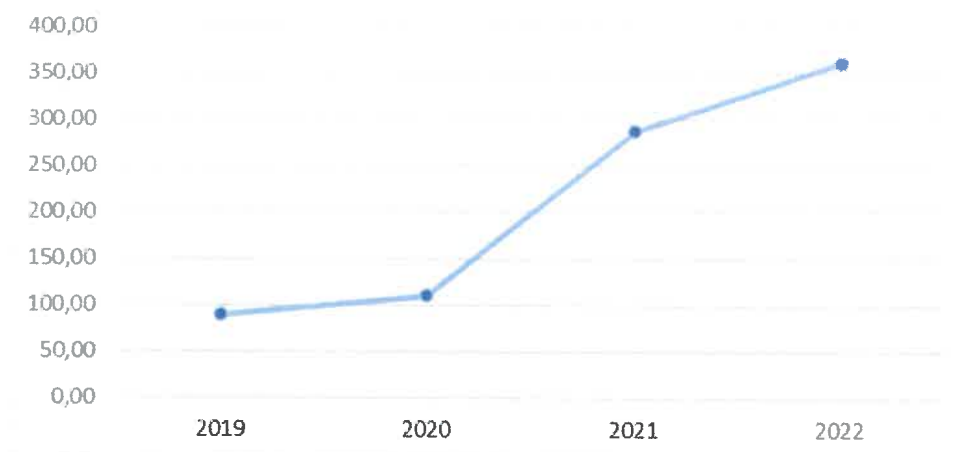
Ukazatel roční spotřeby vody ve vztahu k počtu zaměstnanců:

Vzorec pro výpočet:

$$R = \frac{\text{Celková spotřeba vody m3 (údaj A)}}{\text{Počet zaměstnanců (údaj B)}} \times \text{Počet zaměstnanců CRS (údaj B1)}$$

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Ukazatel roční spotřeby vody ve vztahu k počtu zaměstnanců (Údaj R)	89,23	110,32	287,60	361,33
Trend	Rostoucí			

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

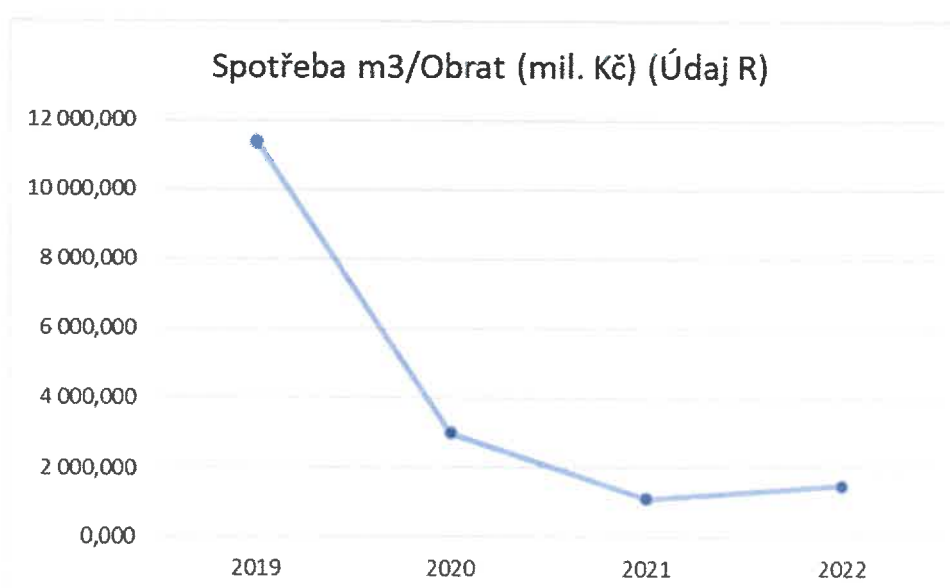


Ukazatel roční spotřeby vody ve vztahu k celkovému obratu společnosti tis. Kč

Vzorec pro výpočet:

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

Údaj	Období			
	2019	2020	2021	2022
Spotřeba m3/ Obrat (mil. Kč) (Údaj R)	11 406,946	2 981,686	1 098,446	1 484,579
Trend	Proměnlivý			



**Komentář:** Jak bylo výše zmíněno, společnost spotřebu vody na jednotlivých stavbách nesleduje a spotřeba je sledována pouze na administrativních budovách. Za sledované období byl z počátku trend



klesající a po reorganizacích je patné, že trend se za poslední dva roky spíše ustálil a předpokládá se, že v množství spotřebované vody i v letech následujících zůstane obdobné a nebude se skokově zvyšovat. Ukazatel roční spotřeby vody ve vztahu k počtu zaměstnanců má naopak trend rostoucí a to z důvodu migrace zaměstnanců mezi společnostmi skupiny BLOCK. Rostoucí spotřeba vody na počet zaměstnanců je logickým vyústěním migrace.

## 9.5 Přehled odpadů

### Odpady

Odpadovému hospodářství je ve společnosti s ohledem na velkou produkci odpadů věnována značná pozornost. Cíle v řízení ochrany životního prostředí jsou ve společnosti BLOCK CRS a.s. navrhovány především s důrazem na neustálé zlepšování v oblasti odpadového hospodářství.

Odpady jsou shromažďovány utříděně v označených nádobách nebo na označených místech. Nádoby na nebezpečný odpad jsou umístěny v zabezpečených prostorách, vybaveny identifikačním listem shromažďovaného odpadu. Vzniklý odpad je předáván pouze oprávněným osobám. Výběrové řízení probíhá podle zásad stanovených v systému integrovaného řízení a v souladu s Politikou ISŘ.

Stavební firma inženýrského charakteru může jen omezeně ovlivnit skladbu a rozsah produkovaných odpadů, které jsou vždy závislé na charakteru realizovaných staveb (demolice, výskyt azbestu nebo znečištěných zemin apod.). Společnost BLOCK CRS a.s. se proto ubírá především cestou maximálního třídění a upřednostňování materiálového využití odpadů (zejména recyklace), používáním materiálů bez nebezpečných vlastností, uplatňováním technologií s nižší produkcí odpadů a využíváním materiálů vzniklých recyklací. Veškerá produkce odpadů je hlášena na ISPOP dle požadavků platných právních předpisů.

Vstupní hodnoty:

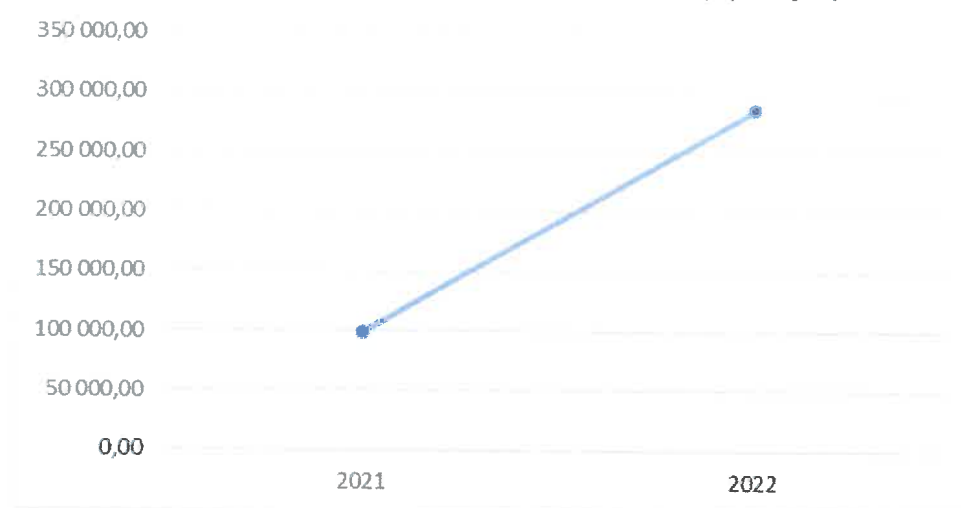
Údaj	Období	
	2021	2022
Množství vyprodukovaného odpadu (kg) (údaj A)	61 439,79	156 801,19
Obrat (mil. Kč)	0,623608	0,547630

Vzorec pro výpočet:

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

Údaj	Období	
	2021	2022
Produkce odpadu (kg)/obrat (mil.Kč) (údaj R)	98 523,09	286 326,88
Trend	Rostoucí	

## Produkce odpadu (kg)/Obrat (mil.Kč) (údaj R)



Katalogové číslo odpadu. č. odp	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu	Množství odpadu (tuny) 2021	Množství odpadu (tuny) 2022
150 101	O	Papírové a lepenkové obaly	1,353171	1,015408
150 102	O	Plastové obaly	0,524868	0,59378
150 106	O	Směsné obaly	0	0,26
170 102	O	Cihly	0	4,62
170 204	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	0	0,84
170 405	O	Železo a ocel	0	14,6
170 604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170 601 a 170 603	0,84	0
170 904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170 901, 170 902 a 170 903	32,06	67,93
200 101	O	Papír a lepenka	0,2011	0,494
200 139	O	Plasty	0,1067	0,2188
200 301	O	Směsný komunální odpad	1,703955	25,519202
200 307	O	Objemný odpad	24,65	40,71

**Komentář:** *Produkce stavebního odpadu je vykazována od roku 2021. V předchozích letech společnost CRS nevykonávala činnost v inženýrské výstavbě z důvodu jiné organizační struktury skupiny BLOCK. Inženýrská činnost společnosti byla tedy zahájena od roku 2021.*

*V průběhu realizací se z pravidla nevyskytují odpady třídy „N“. Tyto druhy odpadů se vyskytují pouze při realizacích prostorů označovaných jako BSL, které patří do předmětu činnosti společnosti.*

*Výskyt odpadů třídy „N“ nebývá častý. BLOCK CRS a.s. je zpravidla produkčním odpadů třídy „O“.*

*Množství odpadů na zakázkách se odvíjí od druhů zakázek (např. jestli jsou součástí realizací demoliční a bourací práce anebo jestli se provádí nová výstavba). Vzhledem k tomu, že stavební činnost společnosti BLOCK CRS a.s. je rozmanitá, nedá se produkce odpadů predikovat.*

## 10. Závěr

Každoročně bude předkládáno k ověření „Prohlášení k životnímu prostředí“ obsahující aktualizované informace týkající se cílů, environmentálních aspektů a sledovaných environmentálních ukazatelů – indikátorů. V červnu 2025 bude znovu zveřejněno podrobné environmentální prohlášení, které bude opět validováno akreditovaným environmentálním ověřovatelem.

Akreditovaný environmentální ověřovatel:

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

Číslo ověřovatele: CZ-V-5005

29.6.2023



Zpracoval      Ing. Martina Holub Urbánková  
                         Manažer kvality

Ing. Tomáš Hejzlar  
Externí technik pro BOZP a ŽP

Schválil      Ing. Aleš Hub   
                         Generální ředitel společnosti BLOCK CRS a.s.