

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

na roky 2025 - 2028

Aktualizácia r. 2026



O dodržiavaní legislatívnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia  
a environmentálneho správania spoločnosti

<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
<b>I confirm with my signature that the information on this page is correct</b>	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Róbert Gustiňák	
Date: 16.5.2026	

OBSAH :

1. Úvod .....	3
1.1. Predstavenie spoločnosti, predmet činnosti .....	3
1.2. Identifikačné údaje .....	4
1.3. Certifikáty spoločnosti .....	4
1.4. Organizačný poriadok .....	5
1.5. Referenčné stavby spoločnosti .....	6
2. Systém environmentálneho manažérstva .....	12
2.1 Oblasť a rozsah registrácie v schéme EMAS .....	12
2.2 Environmentálna politika spoločnosti .....	12
2.3 Opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie .....	14
2.4 Environmentálne aspekty .....	16
2.4.1 Priame environmentálne aspekty .....	20
2.4.2 Nepriame environmentálne aspekty .....	21
2.5 Environmentálne ciele .....	22
3. Údaje o environmentálnom správaní spoločnosti .....	24
3.1 Energie .....	26
3.2 Suroviny .....	28
3.3 Materiály .....	31
3.4 Odpady .....	35
3.5 Emisie .....	36
4. Právne a iné požiadavky .....	38
5. Environmentálny overovateľ .....	40

## 1. ÚVOD

Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ( ES ) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit ( EMAS ), v znení nariadenia Komisie ( EÚ ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ( ES ) č. 1221/2009.

Pri spracovávaní dostupných údajov o environmentálnom správaní organizácie sa naša spoločnosť čiastočne riadila sektorovým referenčným dokumentom pre stavebníctvo DRAFT 2012 EN, zverejneným na stránke <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty/>.

Toto vyhlásenie oboznamuje verejnosť , zákazníkov, partnerov, inštitúcie a ostatné zainteresované strany o environmentálnom správaní sa spoločnosti RBR ing, s.r.o. .

### 1.1 PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI, PREDMET ČINNOSTI

Spoločnosť RBR ing, s.r.o. je na trhu už 32 rokov, vznikla v roku 1993 pod pôvodným názvom RBR spol. s r.o., v roku 2006 sa zo spoločnosti oddelila divízia výroby betónov s názvom RBR Betón s.r.o. .

Posledným dôležitým míľnikom spoločnosti bol rok 2017. Vtedy prešla spoločnosť zmenou názvu z RBR spol. s r.o. na RBR ing, s.r.o. a zmenou sídla ( cca 650,0 m ) z ul. Mudroňova 5, Žilina na Dolné Rudiny 2, Žilina.

Nosnými činnosťami sú :

- Generálne dodávky pozemných a inžinierskych stavieb
- Zemné práce s budovaním inžinierskych sietí ( infraštruktúry )
- Výstavba rodinných domov na kľúč
- Výstavba a opravy cestných komunikácií

Vedľajšími činnosťami sú :

- Regulácia a úprava vodných tokov
- Výstavba ekologických stavieb
- Zabezpečenie oporných múrov, sanácie svahov
- Vybudovanie parkovísk a spevnených plôch

Plnenie nárokov jednotlivých investorov realizujeme vďaka odborníkom a dlhoročnou praxou. Pracovníci sú odborne spôsobilí poskytovať všetky služby a informácie potrebné pri príprave stavieb, výstavbe alebo rekonštrukcii objektov. Disponujeme vlastným strojným a vozidlovým parkom.

Pri realizácii stavieb používame moderné technológie, prispôbujeme sa najnovším požiadavkám stavebného trhu a kladieme dôraz na vysokú technickú profesionalitu.

## 1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

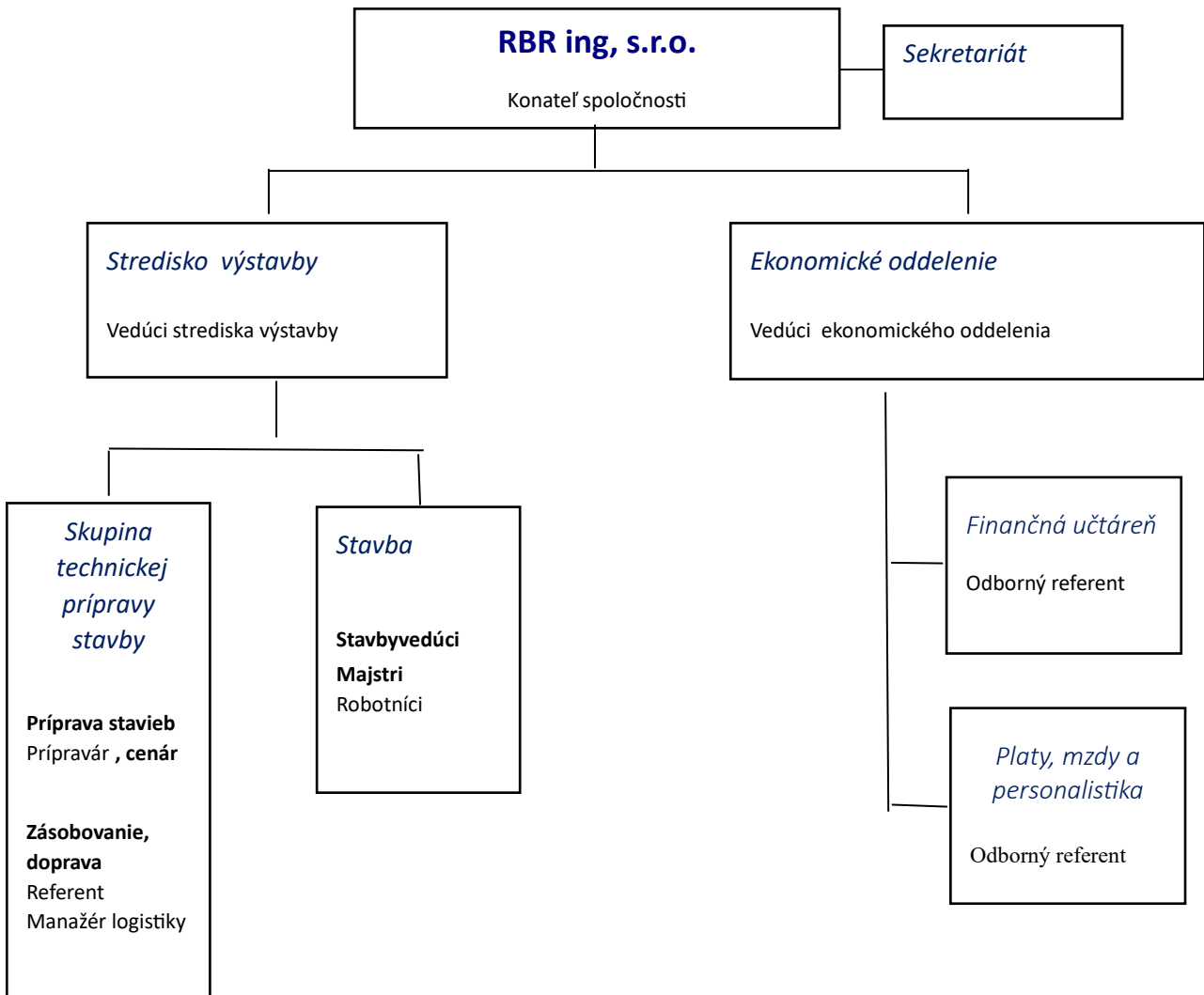
Obchodný názov : RBR ing, s.r.o.  
Sídlo spoločnosti : Dolné Rudiny 2, 010 01 Žilina  
Registrácia : Obchodný register Okresného súdu Žilina, Vložka číslo : 1438 / L  
IČO : 31 593 313  
DIČ : 2020449310  
IČ DPH : SK2020449310  
Štatutárny orgán : Ing, Peter Miho, konateľ  
Web : www.rbring.sk

## 1.3 CERTIFIKÁTY SPOLOČNOSTI

Spoločnosť je držiteľom certifikátu



## 1.4 ORGANIZAČNÝ PORIADOK



## 1.5 REFERENČNÉ STAVBY SPOLOČNOSTI

- **Kaštieľ Gbeľany - rekonštrukcia objektu.....III/2014 - X/2015**  
kultúrno-historická pamiatka zapísaná v Zozname pamiatkového úradu SR č. ÚZPF 1340/1  
objednávateľ: Kaštieľ Gbeľany s.r.o., Parcelná 340/38, Gbeľany



- **Diaľnica D3 Svrčinovec - Skalité.....XI/2014 - XI/2016**  
objednávateľ: Doprastav a.s., Drieňová 27, Bratislava



- **Reštaurovanie Novej synagógy/Kunsthalle Žilina.....I - III/2017**  
objednávateľ: Truc spherique občianske združenie, Závodská cesta 3, Žilina



- **Prístavba distribučného centra so sklalom.....VIII/2016 - III/2018**  
objednávateľ: KINEKUS, s.r.o., Rosinská cesta 13, Žilina



- **Polyfunkčný objekt Well Park.....XI/2017 - XI/2019**

objednávateľ: LICITOR group, a.s., Sládkovičova 6, 010 01 Žilina



- **Rozšírenie výroby dolomitov Šuja.....VIII/2018 - IV/2020**

objednávateľ: Lholdol s.r.o., Dolkam Šuja a.s., Rajec 015 01



- **Novostavba MŠ Višňové.....XII/2018 - XII/2019**  
objednávateľ: Obec Višňové , Višňové 556, 013 23 Višňové



- **Bytové domy Zelené Vlčince 1.etapa, 2. etapa,3. etapa, 4. etapa**  
**CVS.....VI/2019 – III/2026**  
objednávateľ: Zelené Vlčince, s.r.o., Poštová 1, 010 08 Žilina



- **Rekonštrukcia Zámku Kunerad.....XII/2019 - 2020**  
objednávateľ: SAMEMA s.r.o., Bratislava



- **Apartmány Lebenski, Starý Smokovec.....I/2023 - X/2024**  
objednávateľ: Lebenski, s.r.o., Jánoškova 1545, 026 01 Dolný Kubín



- **IBV Studničkovo , Žilina – Budatín.....XI/2023 - VII/2024**  
objednávateľ: Združenie vlastníkov OS IBV Žilina - Budatín Studničkovo, č.881, 013 23 Višňové



- **EXTREME PARK Žilina. I.etapa + II. Etapa.....I - VII/2015, III-IX/2016**  
objednávateľ: Landlord s.r.o., Sládkovičova 6, Žilina, Mgr. Martin Jaroš
- **BD RETRO Žilina.....II/2020 - XI/2020.**  
objednávateľ: Retro Žilina, a.s., Poštová 1, 010 08 Žilina
- **Administratívny Objekt Obchodná Žilina.....VII/2021 - VIII/2022**  
**Realizácia ŽB skeletu, stavba s certifikátom LEEDGOLD**  
objednávateľ: Reinoo BC II, a.s., Poštová 1, 010 08 Žilina
- **Parkovací dom Poštová Žilina.....XII/2022 - VIII/2023**  
**Realizácia ŽB skeletu, stavba c certifikátom LEEDGOLD**  
objednávateľ: TnC VII, a.s., Poštová 1, 010 08 Žilina
- **Školiace stredisko ISCAR SR Žilina.....XI/2021 - VI/2023**  
objednávateľ: ISCAR SR, s.r.o., K múzeu 3, 010 03 Žilina
- **Administratívna budova ARC Žilina.....VII/2024 - XII/2025**  
objednávateľ: IS – Industry Solutions, a.s., Rosinská 10, 010 01 Žilina

## 2. SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA

### 2.1 OBLASŤ A ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS

Oblasť - Komplexná stavebná činnosť, podľa kódov SK NACE :

- 41.20 .....Výstavba obytných a neobytných budov
- 42.11 .....Výstavba ciest a diaľnic
- 42.99.....Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
- 43.11 .....Demolácia
- 43.12 .....Zemné práce
- 43.21 .....Elektrická inštalácia
- 43.22 .....Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- 43.29 .....Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 .....Omietkarské práce
- 43.32 .....Stolárske práce
- 43.33 .....Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 .....Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 .....Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- 43.91 .....Pokrývačské práce
- 43.99 .....Ostatné špecializované stavebné práce i.n.

Rozsah :

- Sídlo spoločnosti Dolné Rudiny 2, 010 01 Žilina – vlastné priestory
- Miesta realizácie stavieb

### 2.2 ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA SPOLOČNOSTI

Spoločnosť sa v rámci prijatej Politiky ISM a EMAS zaväzuje:

1. vypracovať, zaviesť, udržiavať a sústavne zlepšovať integrovaný systém manažérstva v súlade s normami ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a v súlade s požiadavkami EMAS s cieľom zlepšovať environmentálne správanie spoločnosti,
2. identifikovať, analyzovať a riešiť riziká a príležitosti v súvislosti so svojimi procesmi a kontextom organizácie, ako aj zabezpečovať preventívne opatrenia pre elimináciu rizík, ako aj pre podporu príležitostí,
3. plniť záväzné požiadavky zainteresovaných strán
4. stanovovať si ciele a spôsoby ich realizácie pre neustále zlepšovanie spoločnosti v jednotlivých procesoch, ako aj z celkového hľadiska,
5. identifikovať procesy systému manažérstva a zabezpečovať ich efektívnu implementáciu v rámci spoločnosti,
6. identifikovať súvislosti organizácie a zainteresované strany a prispôbovať svoj integrovaný systém manažérstva ich potrebám a očakávaniam,

7. vykonávať procesy vždy so zameraním na zákazníka a implementovať túto filozofiu v celej spoločnosti,
8. plánovať a riadiť zmeny v spoločnosti pre udržanie kontinuity v kvalite vykonávaných procesov a činností,
9. zabezpečovať dostupnosť nevyhnutných zdrojov pre udržiavanie integrovaného systému manažérstva, ako aj zdroje pre neustále zlepšovanie a podporu inovácií v spoločnosti,
10. zabezpečovať vhodné a bezpečné prostredie na prevádzku svojich procesov,
11. zabezpečovať vhodnú infraštruktúru pre vykonávanie procesov a zabezpečenie ich kvality,
12. zabezpečiť vhodné monitorovanie, meranie a analýzu všetkých svojich vykonávaných procesov a činností, pri použití vhodných zdrojov na monitorovanie a meranie, vrátane zabezpečenia platnosti výsledkov tohto monitorovania a merania,
13. udržiavať zdokumentované informácie pre podporu riadenia svojho integrovaného systému manažérstva,
14. smerovať spoločnosť k dosahovaniu optimálnej spokojnosti zákazníka a vyvíjať snahu o jej zvyšovanie,
15. zabezpečiť kompetentnosť, povedomie a poznatky organizácie pre všetkých svojich pracovníkov v primeranom rozsahu,
16. zabezpečiť spoľahlivú a opakovateľnú realizáciu svojich činností, dodržiavaním postupov pre procesy systému manažérstva zabezpečovať spokojnosť zákazníka a neustále zlepšovať svoj systém manažérstva,
17. riadiť svojich externých poskytovateľov v súlade so svojim integrovaným systémom manažérstva,
18. riadiť a reagovať na všetky identifikované nezhodné výstupy, reklamácie a sťažnosti a využiť ich v prospech neustáleho zlepšovania spoločnosti,
19. zabezpečiť ochranu životného prostredia, vrátane prevencie znečisťovania a ďalších špecifických záväzkov relevantného súvislostiam organizácie v rozsahu možného vplyvu na tieto záležitosti,
20. identifikovať potenciálne havarijné situácie a primerane k nim zabezpečiť pripravenosť na núdzový stav a reakciu, vyšetrovať incidenty a nehody a použiť ich na ďalšiu prevenciu a neustále zlepšovanie,
21. zabezpečiť dodržiavanie aplikovateľných právnych a iných požiadaviek, ktoré sa vzťahujú na nebezpečenstvá BOZP a environmentálne aspekty a vplyvy organizácie, ako aj na procesy organizácie,
22. zabezpečiť prevenciu úrazov a poškodenia zdravia a riadiť svoj systém manažérstva tak, aby zabezpečila prevenciu voči identifikovaným rizikám, ohrozeniam a nebezpečenstvám,
23. zabezpečiť komunikáciu, spoluúčasť a konzultáciu s radovými zamestnancami o svojom systéme manažérstva environmentu, o EMAS a v súvislosti s BOZP,
24. vytvoriť kultúru organizácie pre podporu povedomia o dôležitosti zabezpečovania kvality a prevencie pred poškodením zdravia a pre zabezpečenie vysokej profesionality pri vykonávaných činnostiach a neustále zlepšovať svoj systém manažérstva.

Spoločnosť zaväzuje všetkých svojich zamestnancov, zainteresované strany a externých dodávateľov, aby dodržiavali politiku integrovaného systému riadenia a EMAS, pričom im prideluje zodpovednosť za

jej implementáciu vo všetkých aktivitách spoločnosti a za jej neustále dodržiavanie. Vedenie spoločnosti prijatím tejto politiky uznáva, že aktívne zapojenie zamestnancov je kľúčovou silou našej spoločnosti a predpokladanou podmienkou sústavného zlepšovania procesov, ako aj hlavným zdrojom zlepšovania environmentálneho správania sa.

Žilina 01.04.2025



-----  
Ing. Peter Miho , konateľ spoločnosti

### **2.3 OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE**

Environmentálna riadiaca štruktúra je organizačný rámec, ktorý zabezpečuje efektívne riadenie environmentálnych aspektov a dopadov v rámci našej organizácie. Riadiaca štruktúra zohľadňuje organizačnú hierarchiu, priraduje zodpovednosti, stanovuje komunikačné kanály a vytvára mechanizmy na monitorovanie a zlepšovanie environmentálnej výkonnosti. Kľúčovým prvkom environmentálnej riadiacej štruktúry je vrcholové vedenie, ktoré nesie celkovú zodpovednosť za environmentálnu politiku a za jej implementáciu. Vrcholové vedenie určuje strategické ciele v oblasti životného prostredia, zabezpečuje potrebné zdroje a vytvára kultúru, ktorá podporuje environmentálne správanie. Vedenie tiež pravidelne preskúmava environmentálnu výkonnosť organizácie a prijíma potrebné opatrenia na jej zlepšenie.

Predstaviteľ ISM a EMAS je kľúčová osoba zodpovedná za implementáciu a riadenie environmentálneho systému v organizácii. Má za úlohu koordinovať aktivity spojené s ochranou životného prostredia, zabezpečovať súlad s legislatívnymi požiadavkami a zvyšovať environmentálne povedomie medzi zamestnancami. Manažér tiež vypracováva plány, programy a postupy na dosiahnutie environmentálnych cieľov a koordinuje interné audity a hodnotenia výkonnosti.

Hlavnými funkciami environmentálnej riadiacej štruktúry sú:

- stanovenie cieľov a politiky,
- riadenie a dohľad, ktorý umožňuje efektívne riadenie environmentálnych aktivít a zabezpečuje súlad s legislatívnymi požiadavkami,

- školenia a vzdelávanie, ktoré zabezpečujú, aby zamestnanci mali potrebné vedomosti a zručnosti na podporu environmentálnych cieľov organizácie,
- zlepšovanie a inovácie, ktoré podporujú zlepšovanie environmentálnych procesov a zavádzanie inovácií.

Na nižšej úrovni sú v našej spoločnosti zástupcovia úsekov organizácie, ktorí sa zameriavajú na špecifické aspekty ako je odpadové hospodárstvo, úspora energie, znižovanie emisií, či udržateľné obstarávanie. Ich úlohou je navrhovať opatrenia, sledovať ich implementáciu a reportovať o pokroku vyššiemu manažmentu.

Počas realizácie zákaziek je systém pravidelne kontrolovaný prostredníctvom interných a externých auditov. V prípade potreby sú prijímané vhodné nápravné opatrenia a opatrenia na predchádzanie rizík. Na mesačnej báze sa vykonáva monitorovanie, meranie, zhromažďovanie a analýza údajov potrebných na vyhodnotenie výkonnosti a efektívnosti systému environmentálneho manažérstva a hodnotenie environmentálnych ukazovateľov. Výsledky týchto hodnotení poskytujú prehľad o environmentálnom správaní spoločnosti a súžia ako základ pred posúdenie efektívnosti a výkonnosti systému. V prípade každej významnej zmeny procesu, postupu alebo pri zavedení novej činnosti sa vyžaduje prehodnotenie environmentálnych aspektov a ich vplyvu na životné prostredie. Uvedené zdokumentované informácie sú základnou informáciou pre následné stanovovanie environmentálnych cieľov.

Všetci zamestnanci organizácie sú zodpovední za dodržiavanie interných pravidiel a postupov týkajúcich sa životného prostredia a prispievajú svojimi nápadmi k zlepšovaniu environmentálnych postupov. Organizácia podporuje aktívnu účasť zamestnancov na environmentálnych iniciatívach a vytvára pre nich priestor na podávanie návrhov.

Interná komunikácia prebieha prostredníctvom elektronickej komunikácie a vývesiek v priestoroch sídla spoločnosti.

Naša environmentálna riadiaca štruktúra zahŕňa aj vzťahy s externými partnermi a dodávateľmi. Snažíme sa v maximálnej miere zabezpečiť, aby naši dodávatelia a subdodávatelia dodržiavali podobné environmentálne štandardy a aby spolupracovali na znižovaní negatívnych dopadov na životné prostredie.

## 2.4 ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Identifikácia environmentálnych aspektov slúži na analýzu činností, ktoré je potrebné riadiť a upriamiť na tieto činnosti zvýšenú pozornosť, aby sme zlepšili vplyv spoločnosti na životné prostredie.

### Vznik odpadov

V sídle spoločnosti na adrese Dolné Rudiny 2, 010 01 Žilina je vykonávaná len administratívna činnosť so vznikom odpadu prevažne kategórie O – ostatný. Najväčšiu položku v našom sídle tvorí odpad 20 03 01 zmesový komunálny odpad (O), ktorého odvoz pre našu spoločnosť zabezpečuje T+T, a.s., Žilina. V menšej miere sa ako odpad vyskytujú použité tonery z tlačiarne, ktorých odvoz je zabezpečený v rámci servisu tlačiarňí.

V rámci stavebnej činnosti spoločnosť RBR ing, s.r.o. pôsobí v oblasti nakladania so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií v zmysle platnej legislatívy.

Spoločnosť je držiteľom Registrácie č. OU-ZA-OSZP3-2018/016332-002/Deb, Okresný úrad Žilina podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na činnosti:

- **podľa § 98 ods. 1 zákona o odpadoch**  
vykonávať zber odpadov bez prevádzkovania zariadenia na zber odpadov ako svoj predmet podnikania, ak nemá vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 alebo autorizáciu podľa § 89 ods. 1 zákona o odpadoch,
- **podľa § 98 ods. 2 zákona o odpadoch**  
vykonávať činnosť obchodníka alebo sprostredkovateľa, ak svoju činnosť nevykonáva ako súčasť činnosti, na ktorú mu bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 alebo autorizácia podľa § 89 ods. 1 zákona o odpadoch,
- **podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch**  
vykonávať činnosť dopravcu odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre cudziu potrebu alebo vlastnú na základe oprávnenia podľa osobitného predpisu, ak svoju činnosť nevykonáva ako súčasť činnosti, na ktorú mu bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 alebo autorizácia podľa § 89 ods. 1 zákona o odpadoch.

Odpady vznikajúce pri realizácii prác sú prevažne kategórie O, druhovo závisia od charakteru konkrétnej zákazky. Ide najmä o odpady skupiny 17 v zmysle Katalógu odpadov, čiže o odpady zo stavebnej činnosti:

- betón
- zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky,
- zemina a kamenivo,
- výkopová zemina,
- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií.

## Emisie do ovzdušia

Zdroje znečisťovania ovzdušia súvisiace s našou spoločnosťou sú najmä mobilné zdroje so spaľovacími motormi používané v rámci stavebnej činnosti a administratívnej činnosti. Spoločnosť v súčasnosti prevádzkuje 14 osobných vozidiel, 6 nákladných vozidiel nad 3,5 t a 2 pracovné stroje. Emisie vznikajú aj zo spaľovania zemného plynu v dôsledku vykurovania priestorov v sídle spoločnosti. V menšej miere sú prítomné prchavé látky z náterov a farieb.

## Vypúšťanie do vody

V rámci realizácie našich činností vznikajú nasledujúce druhy odpadových vôd:

- splaškové odpadové vody,
  - o sociálne zariadenia z administratívy – do verejnej kanalizácie
  - o sociálne zariadenia na stavbách (mobilné toalety – údržbu a vývoz zabezpečuje dodávateľ zariadenia)
- Dažďové odpadové vody z využívaných spevnených plôch a parkovísk:
  - o parkovanie osobných automobilov administratívy v sídle spoločnosti (dlažba – nepriepustná),
  - o parkovanie nákladných automobilov a stavebných mechanizmov počas výkonu práce (parkovanie na spevnených plochách staveniska s odvedením dažďových vôd zo spevnených plôch podľa miestnych pomerov),
  - o parkovanie osobných automobilov pracovníkov stavby (počas pracovnej zmeny na vyhradených parkoviskách – spevnených plochách v rámci staveniska s odvedením dažďových vôd zo spevnených plôch podľa miestnych pomerov).

## Nakladanie s látkami škodlivými pre vody a pôdu

Miesta nakladania so znečisťujúcimi látkami pri stavebnej činnosti sú najmä dočasné pracoviská – stavby, kde hrozí potenciálne riziko úniku väčšieho množstva znečisťujúcej látky do podzemných vôd a pôdy v prípade výskytu havarijnej situácie (napr. poškodenie nádrže nákladných vozidiel), resp. ak by bola manipulácia vykonávaná mimo miest na to určených (záchytné vaničky, spevnené plochy). Znečisťujúce látky škodlivé pre vody a pôdu používané pri stavebnej činnosti sa vyskytujú v malom množstve, napr. zvyšky farieb, riedidiel, moridiel a pod.

Administratívna činnosť je vykonávaná vo vlastných priestoroch sídla spoločnosti bez významnejšieho vplyvu na pôdu. Pri údržbe budovy (čistiace a upratovacie práce) sú používané bežne dostupné čistiace prostriedky.

## Čerpanie prírodných zdrojov a surovín, využívanie energie

Z hľadiska materiálovej náročnosti sa jedná najmä o spotrebu betónu (cement, voda a kamenivo), ďalej využívanie kameniva v rámci výstavby (podkladové vrstvy pod spevnené plochy, komunikácie, a pod.) a spotreba PHM na prevádzku osobných automobilov, stavebných strojov, mechanizmov a agregátov.

Pri realizácii stavebnej činnosti dochádza aj k využívaniu elektrickej energie (ručné elektrické náradie, žeriavy, osvetlenie staveniska, a pod.).

Z hľadiska spotreby vody vnímame zvýšenú spotrebu pri realizácii stavieb najmä na technologické, pitné, sociálne účely. V menšej miere je to spotreba vody v sídle spoločnosti (kuchyňa, sociálne zázemie, zavlažovanie zelene).

V administratíve je prítomná spotreba papiera a spotreba zemného plynu z dôvodu vykurovania sídla spoločnosti, ako aj spotreba elektrickej energie vo forme osvetlenia priestorov a vybavenia (počítačová a tlačiarenská technika, elektrospotrebiče, komunikačné prostriedky, klimatizácia a pod.).

### **Biodiverzita, flóra, fauna**

V rámci stavebných prác sa riadime schválenou projektovou dokumentáciou bez možnosti významnejšieho ovplyvnenia podielu zelených a zastavaných plôch v okolí realizovaných stavieb. V rámci sídla je značná časť pozemku vyhradená zeleni. Zvyšnú časť pozemku tvorí zastavaná plocha (budova a záhrada s rastlinami a stromami s možnosťou oddychu a spevnená priepustná plocha parkoviska).

Sporadicky sa v rámci stavebnej činnosti stretávame s výskytom chránených druhov vtáctva a netopierov. Túto problematiku riešime v spolupráci s kompetentnými orgánmi (ŠOP SR) a v súlade s príslušnou legislatívou (zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a stavebný zákon č. 50/1976 Z. z.).

### **Vznik hluku a vibrácií**

Zdrojom hluku a zdrojom vibrácií sú najmä stavebné procesy, ktorých súčasťou je vŕtanie, rezanie, búranie konštrukcií, manipulácia s materiálom, doprava, zhutňovanie a pod. Pri výkone stavebných prác sú prijímané opatrenia za účelom dodržiavania legislatívou určených prípustných hodnôt hluku, v rámci ktorých sa snažíme dodržiavať, aby stavebné práce neboli vykonávané v dňoch pracovného pokoja, resp. aby boli vykonávané iba nehlučné a neprašné práce (výnimku tvoria činnosti zabezpečujúce dodržanie predpísaných technologických postupov, resp. činnosti, ktoré svojím prerušením znehodnotia už zrealizované dielo).

Pri prevádzke administratívy nie sú prítomné zdroje zvýšeného hluku a intenzívnych vibrácií.

### **Vznik požiaru**

Požiar pri stavebnej činnosti predstavuje závažný environmentálny aspekt, ktorý môže mať priame aj nepriame negatívne vplyvy na životné prostredie – okrem znehodnotenia realizovanej výstavby je to znečistenie ovzdušia, vôd, pôdy, vznik odpadov, spotreba zdrojov.

Naša spoločnosť dodržiava na stavbách všetky legislatívne nariadenia a predpisy týkajúce sa prevencie vzniku požiaru. Stroje sú pravidelne servisované, náradia používané na stavbe a elektrospotrebiče na stavbách a v administratívnej budove sú kontrolované revíznym technikom

**Pri určovaní významnosti environmentálnych vplyvov uvažujeme o možných dopadoch a vychádzame z nasledovných kritérií :**

***K1 – rozsah / závažnosť environmentálneho vplyvu***

- s hodnotením :
- 1 – malý alebo miestny vplyv
  - 2 – stredný vplyv, vplyv na pracovisko, stavbu , bezprostredné okolie
  - 3 – veľký, možný vplyv na širšie okolie, zdravie, prírodné zdroje, biodiverzitu alebo závažné znečistenie

***K2 – početnosť / pravdepodobnosť výskytu***

- s hodnotením :
- 1 – zriedkavý alebo výnimočný výskyt
  - 2 – občasný výskyt
  - 3 – častý, pravidelný alebo trvalý výskyt

***K3 – právne požiadavky a požiadavky zainteresovaných strán***

- s hodnotením :
- 1 – bez osobitej právnej požiadavky alebo významnej požiadavky zainteresovaných strán
  - 2 – existuje všeobecná právna alebo iná požiadavka, prípadne bežné očakávania zainteresovaných strán
  - 3 – aspekt je významne regulovaný právnymi predpismi, povoleniami, rozhodnutiami, zmluvnými požiadavkami, požiadavkami investora, orgánov verejnej správy alebo je predmetom zvýšeného záujmu zainteresovaných strán

Potom výslednú významnosť environmentálneho aspektu ( VEA ) získame ako súčin hodnôt K1 , K2 a K3 :

$$VEA = K1 \times K2 \times K3$$

Z uvedeného vzorca hodnotíme stupeň významnosti VEA, a to :

**N** – nevýznamný .....VEA ≤ 4

**V** – významný..... 5 ≤ VEA ≤ 12

**VV** – veľmi významný .....VEA > 12

### 2.4.1 PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Súvisia priamo s činnosťou našej spoločnosti

Proces	Činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Hodnotenie EA				Stupeň	Opatrenie
				K 1	K 2	K 3	VE A		
Administratíva	Používanie kancelárskych potrieb	Tvorba odpadov ( papier, tonery )	Znečistenie PP, ŽP odpadmi	1	3	2	6	V	Triedenie odpadov, odovzdávanie tonerov oprávneným osobám, znižovanie spotreby papiera
	Používanie vody	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	2	4	N	Sledovanie spotreby vody, hospodárne využívanie
	Vykurovanie	Spotreba zemného plynu	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	2	4	N	Hospodárne vykurovanie, kontrola spotreby
		Produkovanie emisií CO2	Znečistenie ŽP, ovzdušia, zhoršenie zdravia obyvateľstva, skleníkový efekt	1	2	2	4	N	Efektívne vykurovanie, údržba zariadení
	Používanie el. energie	Spotreba el. energie	Čerpanie prírodných zdrojov	2	3	2	12	V	Znižovanie spotreby efektívnym využívaním svietidiel e elektroniky
	Používanie el. spotrebičov	Požiar	Znehodnotenie majetku, znečistenie ovzdušia, spotreba zdrojov	3	3	3	27	VV	Pravidelná kontrola el. spotrebičov, revízie, dodržiavanie požiadaviek PO
Stavebná činnosť	Stavebný proces	Odstránenie pôdy pri výstavbe	Záber ornej pôdy, vplyv na biodiverzitu, vznik skládok zeminy	3	2	3	18	VV	Používanie výkopovej zeminy na spätné zásypy, využitie ornice pri sadoých úpravách , riešenie už v spolupráci s projektantom
		Tvorba stavebných odpadov	Vznik skládok, znečistenie PP, ŽP	3	3	3	27	VV	Minimalizovať tvorbu odpadov, dôsledné triedenie stavebných odpadov na stavbe , odovzdávanie oprávneným osobám
		Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	2	4	N	Hospodárne využívanie vody, kontrola spotreby
		Spotreba el. energie	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	8	V	Efektívne využívanie zariadení a dočasných prípojek, vypínanie nepotrebných zariadení
		Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	2	3	2	12	V	Znižovať spotrebu efektívnym využívaním strojov a plánovaním dopravy
		Produkcia emisií	Znečistenie ŽP, ovzdušia, zhoršenie zdravia obyvateľstva, skleníkový efekt	2	3	2	12	V	Dodržiavať pravidlá efektívnej jazdy, pravidelná servisná údržba vozidiel, priebežná modernizácia vozového parku
		Únik ropných látok	Znečistenie pôdy, vôd, ŽP	2	2	3	12	V	Havarijné súpravy na stavby, kontrola technického stavu strojov, postup pri úniku nebezpečných látok, školenie pracovníkov
		Požiar	Znehodnotenie majetku, znečistenie ovzdušia, spotreba zdrojov	3	3	3	27	VV	Pravidelná kontrola elektrického náradia, spotrebičov a stavebných strojov, dodržiavanie požiadaviek PO
		Zvýšená hlučnosť, prašnosť	Ohrozenie zdravia pracovníkov na stavbe a obyvateľstva, znečistenie ovzdušia prachom	2	2	3	12	V	Optimálny návrh strojovej zostavy, pravidelná údržba vozidiel, dodržiavanie legislatívnych požiadaviek z hľadiska hluku , vibrácií a prašnosti, dodržiavanie pracovnej doby, obmedzenie hlučných a prašných prác cez sviatky a víkendy

		Ohrozenie chránených živočíchov ( napr. netopiere, obojživelníky )	Úhyn chránených živočíchov, zníženie ich populácie, zásah do biodiverzity	3	2	3	18	VV	Vykonávanie prieskumu pred začatím prác, spolupráca s miestnymi organizáciami, zohľadňovať stanoviská odborných organizácií
Stavebná činnosť	Projektovanie a realizácia stavieb	Zapájanie sa do projektov s ambíciou získať certifikát LEEDGold	Ozvitý environmentálny vplyv : efektívne využitie priestoru, vody, energie a materiálov, využitie obnoviteľných zdrojov, znížovanie environmentálnych vplyvov stavby	3	3	2	18	VV	Podporovať realizáciu projektov s environmentálnymi požiadavkami, spolupracovať s projektantom a investorom pri návrhu environmentálne vhodných riešení

#### 2.4.2 NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Vznikajú činnosťou tretích strán, najmä investorov, subdodávateľov a zmluvných partnerov. Spoločnosť ich riadi alebo ovplyvňuje najmä prostredníctvom zmluvných požiadaviek, koordinácie stavby, kontrolnej činnosti, pracovných postupov a komunikácie so zmluvnými partnermi.

Proces	Činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Hodnotenie EA				Stupeň	Opatrenie
				K 1	K 2	K 3	VE A		
Stavebná činnosť	Stavebný proces vykonávaný subdodávateľmi	Tvorba odpadov	Vznik skládok, znečistenie PP, ŽP	3	3	3	27	VV	Požiadavky na triedenie odpadov v zmluvách a objednávkach, kontrola triedenia odpadov na stavbe, odovzdávanie odpadov oprávneným osobám
		Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	2	4	N	Informovanie subdodávateľov o hospodárnom využívaní vody, kontrola spotreby podľa možností
		Spotreba el. energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	3	2	6	V	Požiadavky na efektívne využívanie elektrickej energie, vypínanie zariadení mimo prevádzky
		Spotreba PHM	Čerpanie prírodných zdrojov	2	3	2	12	V	Požiadavky na efektívne využívanie strojov a vozidiel, koordinácia dopravy a stavebných mechanizmov
		Produkcia emisií	Znečistenie ovzdušia, zhoršenie zdravia obyvateľstva, skleníkový efekt	2	3	2	12	V	Požiadavky na technický stav vozidiel a strojov, servisná údržba , obmedzovanie zbytočného chodu motorov
		Únik ropných látok	Znečistenie pôdy, vôd, ŽP	2	2	3	12	V	Požiadavky na používanie havarijných súprav, technicky spôsobilé stroje, okamžité hlásenie únikov, postup pri havarijnej situácii
		Požiar	Znehodnotenie majetku, znečistenie ovzdušia, spotreba zdrojov	3	3	3	27	VV	Požiadavky na kontrolu elektrického náradia, spotrebičov a stavebných strojov, dodržiavanie požiadaviek požiarnej ochrany

		Zvýšená hlučnosť, prašnosť	Ohrozenie zdravia pracovníkov na stavbe a obyvateľstva, znečistenie ovzdušia prachom	2	2	3	12	V	Požiadavky na dodržiavanie pracovnej doby, obmedzenie hlučných a prašných prác cez sviatky a víkendy, údržba strojov, kropenie alebo iné opatrenia na zníženie prašnosti
--	--	----------------------------	--	---	---	---	----	---	--

## 2.5 ENVIRONMENTÁLNE CIELE

### Environmentálne ciele obdobie rok 2025 – Vyhodnotenie :

#### 1. Čerpanie energií

Dlhodobý cieľ : Šetriť prírodné zdroje

Krátkodobý cieľ : Udržať ukazovateľ U1 a U2 v spoločnosti v priebehu roka 2025 na tej istej úrovni ako v roku 2024 ( elektrická energia, plyn )

Termín : 31.12.2025

**Hodnotenie :** Splnené - hodnoty ukazovateľov U1 a U2 však v prepočte na ročný obrat spoločnosti klesli.

#### 2. Spotreba materiálov

Dlhodobý cieľ : Znížiť spotrebu materiálov

Krátkodobý cieľ : Znížiť ukazovateľ U6 v spoločnosti do konca roka 2025 o 8% oproti roku 2024 ( kancelársky papier )

Termín: 31.12.2025

**Hodnotenie :** Splnené – spotreba kancelárskeho papiera v roku 2025 klesla oproti roku 2024 o 24,50 kg, t. j. o 10,34 %. Hodnota ukazovateľa U6 v prepočte na ročný obrat spoločnosti klesla z 24,903 kg/mil. € na 17,323 kg/mil. €, čo predstavuje zníženie o 30,44 %.

#### 3. Odpadové hospodárstvo

Dlhodobý cieľ : Zlepšovať správanie v oblasti nakladania s odpadmi

Krátkodobý cieľ : Dosiagnúť vyššie triedenie odpadov na stavbách

- Zabezpečiť označovanie 100 % kontajnerov na odpad na stavbách v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.z. – Katalóg odpadov
- Vykonať 2 x ročne školenie pre pracovníkov spoločnosti zamerané na správne triedenie odpadov v zmysle Katalógu odpadov

Termín : 31.12.2025

**Hodnotenie :**

Nesplnené

- Označovanie kontajnerov na odpad na stavbách je splnené na 50%
- Školenie pre pracovníkov bolo prevedené 1x v rámci výrobnjej porady

**4. Ochrana ovzdušia**

Dlhodobý cieľ :

Znížiť nežiadúci dopad emisií stavebnou činnosťou na ovzdušie

Krátkodobý cieľ :

Znížiť ukazovateľ U11 a U12 – množstvo emisií o 5% voči predchádzajúcemu roku 2024

Termín :

31.12.2025

**Hodnotenie :**

Splnené – ukazovateľ U11 v prepočte na ročný obrat spoločnosti klesol z 16,806 t CO<sub>2</sub>/mil. € na 10,370 t CO<sub>2</sub>/mil. €, čo predstavuje zníženie o 38,30 %. Absolútna produkcia emisií CO<sub>2</sub> z PHM zároveň klesla o 20,47 %. Ukazovateľ U12 v prepočte na ročný obrat spoločnosti klesol z 0,472 t CO<sub>2</sub>/mil. € na 0,420 t CO<sub>2</sub>/mil. €, čo predstavuje zníženie o 11,02 %.

**5. Environmentálne povedomie**

Dlhodobý cieľ :

Zlepšenie environmentálneho povedomia zamestnancov

Krátkodobý cieľ :

Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany ŽP a EMAS

Termín :

31.12.2025

**Hodnotenie :**

Splnené - zapojenie sa zamestnancov do revitalizácie záhrady pri administratívnej budove, v spolupráci so záhradníckou firmou vysadenie nových medonosných rastlín , založenie kompostéra v záhrade .

**Environmentálne ciele pre obdobie rok 2026 – 2028 :**

**1. Čerpanie energií**

Dlhodobý cieľ :

Šetriť prírodné zdroje

Krátkodobý cieľ :

Udržať ukazovateľ U1 a U2 v spoločnosti v priebehu roka 2026 na tej istej úrovni ako v roku 2025 ( elektrická energia, plyn )

Termín :

31.12.2026

**2. Spotreba materiálov**

Dlhodobý cieľ :

Znížiť spotrebu materiálov

Krátkodobý cieľ : Znížiť ukazovateľ U6 v spoločnosti do konca roka 2026 o 3% oproti roku 2025 ( kancelársky papier )  
Termín: 31.12.2026

### 3. Odpadové hospodárstvo

Dlhodobý cieľ : Zlepšovať správanie v oblasti nakladania s odpadmi  
Krátkodobý cieľ : Dosiagnúť vyššie triedenie odpadov na stavbách  
- Zabezpečiť označovanie 100 % kontajnerov na odpad na stavbách v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.z. – Katalóg odpadov  
- Vykonať 2 x ročne školenie pre pracovníkov spoločnosti zamerané na správne triedenie odpadov v zmysle Katalógu odpadov  
Termín : 31.12.2026

### 4. Ochrana ovzdušia

Dlhodobý cieľ : Znížiť nežiadúci dopad emisií stavebnou činnosťou na ovzdušie  
Krátkodobý cieľ : Znížiť ukazovateľ U11 a U12 – množstvo emisií o 3% voči predchádzajúcemu roku 2025  
Termín : 31.12.2026

### 5. Environmentálne povedomie

Dlhodobý cieľ : Zlepšenie environmentálneho povedomia zamestnancov  
Krátkodobý cieľ : Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany ŽP a EMAS – zrealizovať firemný workshop pre výmenu informácií a skúseností s ochranou ŽP zamestnancov pre zavedenie do firmy  
Termín : 31.12.2026

## 3. ÚDAJE O ENVIRONMENTÁLNOH SPRÁVANÍ SPOLOČNOSTI

Východiskovými údajmi pre stanovenie environmentálnych ukazovateľov pre obdobie – rok 2022, 2023 a 2024 sú celkové ročné spotreby energií, materiálov , zdrojov a odpadu. Budova, v ktorej sídli spoločnosť RBR ing, s.r.o. je majetkom RBR ing, s.r.o., plochu kancelárskych priestorov využíva na cca 20%, ostatná plocha je prenajímaná iným spoločnostiam. Z toho dôvodu aj spotreba energií je vzťahnutá na kancelárske priestory využívané pre vlastné účely.

Ukazovateľ U je stanovený pomerom celkovej ročnej spotreby a ročného obratu spoločnosti.

Pre našu spoločnosť nie je sledovanie indikátora biodiverzita relevantné nakoľko pri realizácii stavebných zákaziek sú dočasné zábery pôdy ako aj ďalšie využívanie nezastavaných plôch vopred určené investorom alebo projektantom a tým pádom nemôžeme ovplyvniť finálnu realizáciu využitia týchto plôch.

**Spoločnosť si stanovila tieto ukazovatele ( U ) :**

U1 – Spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti ( kWh / mil.€ )

U2 – Spotreba zemného plynu na obrat spoločnosti ( kWh/ mil.€ )

U3 – Spotreba PHM nákladné vozidlá na obrat spoločnosti ( l/ mil.€ )

U4 – Spotreba PHM osobné vozidlá na obrat spoločnosti ( l/mil.€ )

U5 – Spotreba vody na obrat spoločnosti ( m3/ mi.€ )

U6 – Spotreba kancelárskeho papiera na obrat spoločnosti ( kg/ mil.€ )

U7 – Spotreba betónu na obrat spoločnosti ( m3/ mil. € )

U8 – Spotreba ocele na obrat spoločnosti ( t/ mil. € )

U9 – Spotreba kameniva na obrat spoločnosti ( t/ mil. € )

U10 – Produkcia odpadov na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )

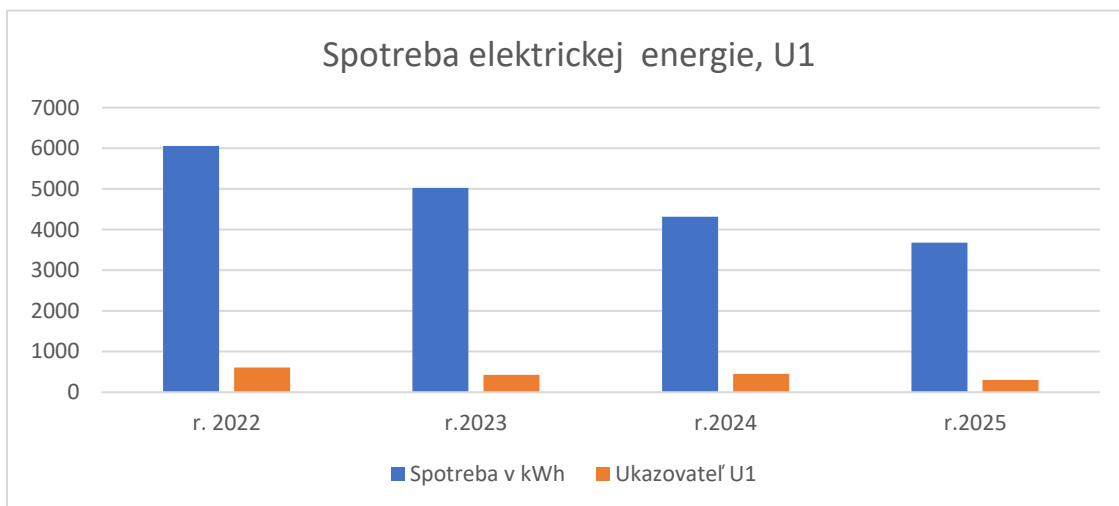
U11 – Produkcia emisií CO<sub>2</sub> z PHM nákladné + osobné vozidlá na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )

U12 - Produkcia emisií CO<sub>2</sub> z prevádzky kotolne na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )

### 3.1 ENERGIE

#### U1 – Spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti ( kWh / mi.€ )

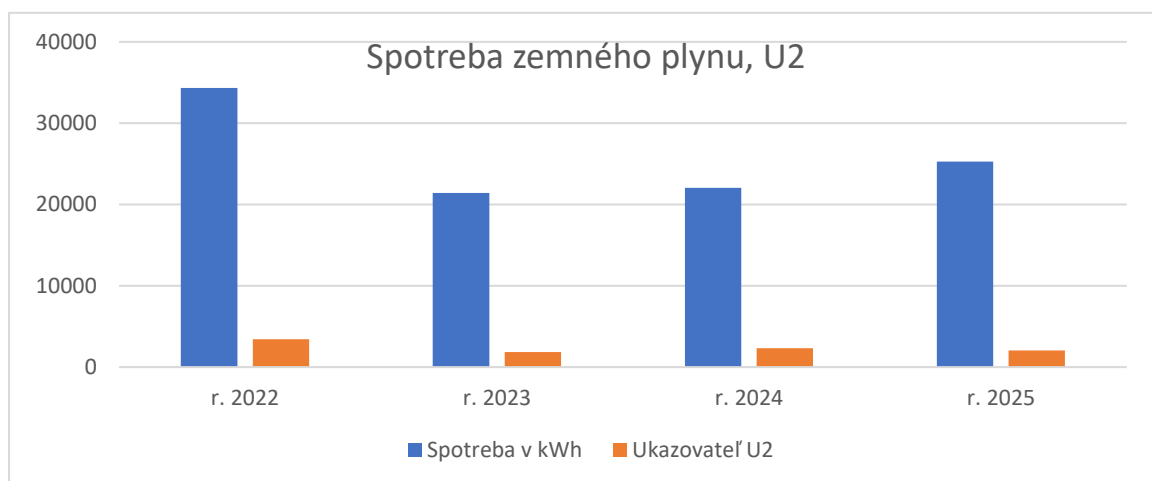
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba el. energie v kWh	6 055,00	5 023,00	4 314,00	3 682,00
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U1 v kWh / mil.€</b>	<b>607,00</b>	<b>429,00</b>	<b>453,00</b>	<b>300,00</b>



Ukazovateľ elektrickej energie má klesajúci trend , údaje o spotrebe sú uvedené za administratívnu časť, spoločnosť sa snaží postupne nahrádzať pôvodné elektrospotrebiče, svietidlá novými s nízkou spotrebou a kontrolovať a regulovať potrebu svietenia v budove

**U2 – Spotreba zemného plynu na obrat spoločnosti ( kWh/ mil.€ )**

<b>Rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Spotreba zemného plynu v kWh	34 337,00	21 427,00	22 068,00	25 271,00
Ročný obrat spoločnosti v mil.€	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U2 v kWh/mil.€</b>	<b>3 440,58</b>	<b>1 830,12</b>	<b>2 318,80</b>	<b>2 060,00</b>

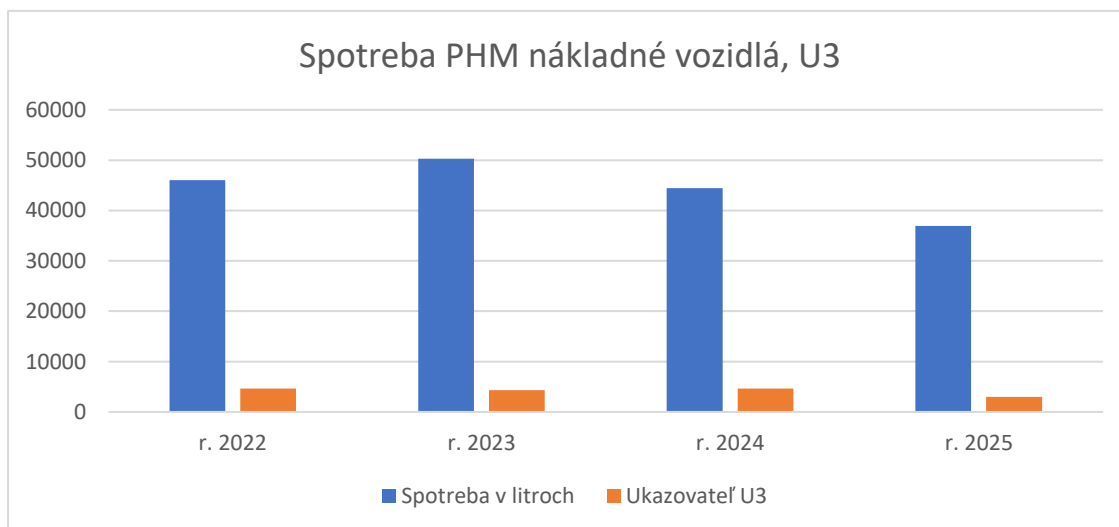


Ukazovateľ zemného plynu má premenlivý trend , je to aj v závislosti od vonkajších zimných teplôt, spoločnosť sa snaží sledovať a regulovať teplotu v interiéri v čase dlhšej neprítomnosti osôb, ale nie na úkor ich zdravia.

### 3.2 SUROVINY

#### U3 – Spotreba PHM nákladné vozidlá na obrat spoločnosti ( l/ mil.€ )

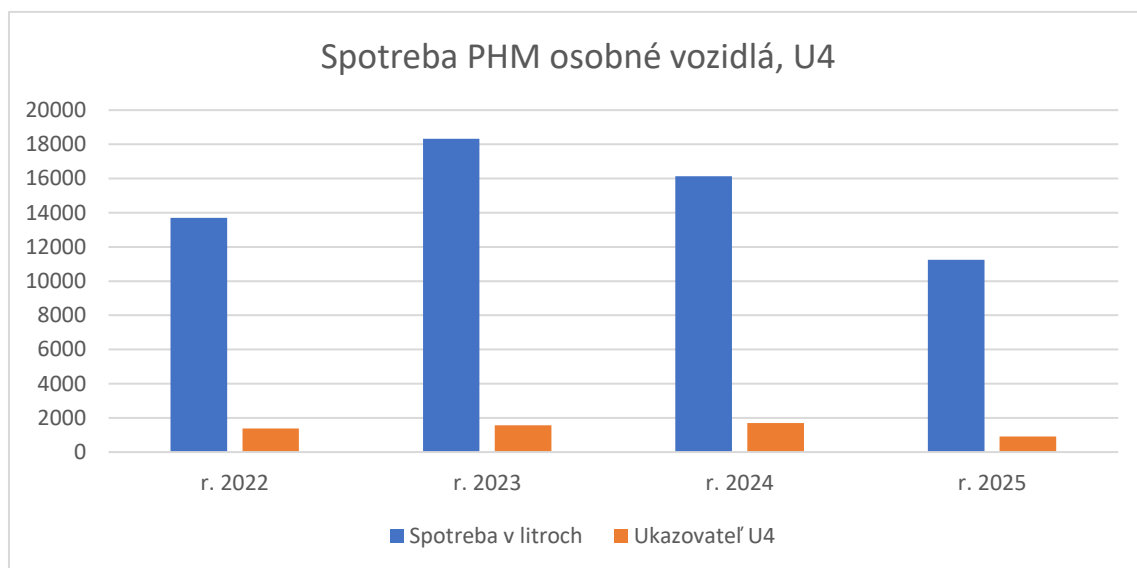
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba PHM v litroch	46 024,00	50 295,00	44 443,00	36 928,00
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U3 v l/mil. €</b>	<b>4 612,00</b>	<b>4 296,00</b>	<b>4 670,00</b>	<b>3 010,00</b>



Ukazovateľ PHM nákladných vozidiel má premenlivý trend, je závislý na potrebe použitia a vyťaženia nákladných automobilov na stavbách, spotreba sa nedá výrazne ovplyvniť, spoločnosť sleduje amortizáciu strojov a pri potrebe vysokých nákladov na údržbu a s tým spojenou veľkou spotrebou PHM, sa snaží vozový park obnovovať novšími vozidlami.

**U4 – Spotreba PHM osobné vozidlá na obrat spoločnosti ( l/mil.€ )**

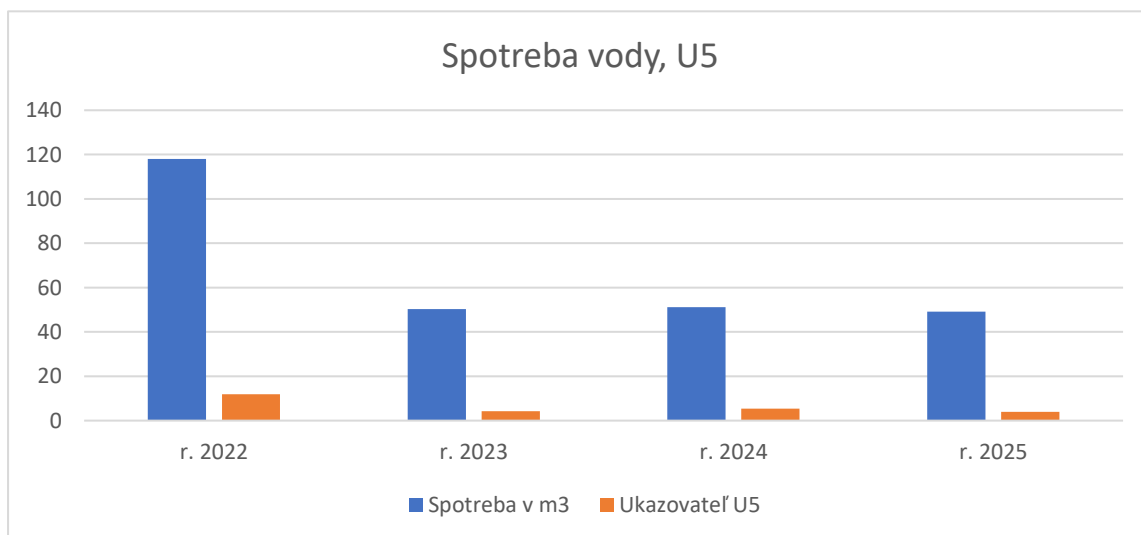
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba PHM v litroch	13 704,00	18 319,00	16 141,00	11 256,00
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U4 v l/ mil. €</b>	<b>1 373,00</b>	<b>1 565,00</b>	<b>1 696,00</b>	<b>918,00</b>



Ukazovateľ PHM osobných vozidiel má premenlivý trend, v poslednom sledovanom roku spotreba mierne klesla, spoločnosť obnovila vozový park novými vozidlami, spotreba je taktiež závislá na miestach služobných ciest a obchodných rokovaní , ktoré nie sú v mieste sídla spoločnosti, jednou z úloh zamestnancov je plánovať si cesty tak, aby boli čo najefektívnejšie .

**U5 – Spotreba vody na obrat spoločnosti ( m3/ mil.€ )**

Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba vody v m3	118,050	50,260	51,220	49,150
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U5 v m3/ mil. €</b>	<b>11,829</b>	<b>4,293</b>	<b>5,382</b>	<b>4,000</b>

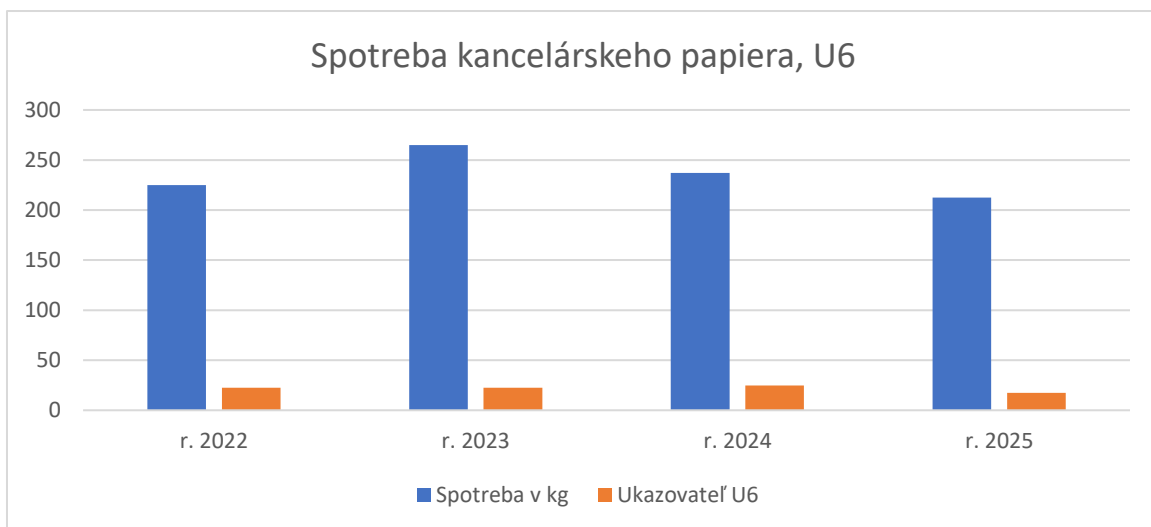


Ukazovateľ vody má premenlivý trend, spotreba vody výrazne klesla oproti sledovanému roku 2022 a drží si rovnakú spotrebu ako v r. 2023, ekologickým správaním zamestnancov sa spoločnosť snaží nezvyšovať spotrebu .

### 3.3 MATERIÁLY

#### U6 – Spotreba kancelárskeho papiera na obrat ( kg/ mil.€ )

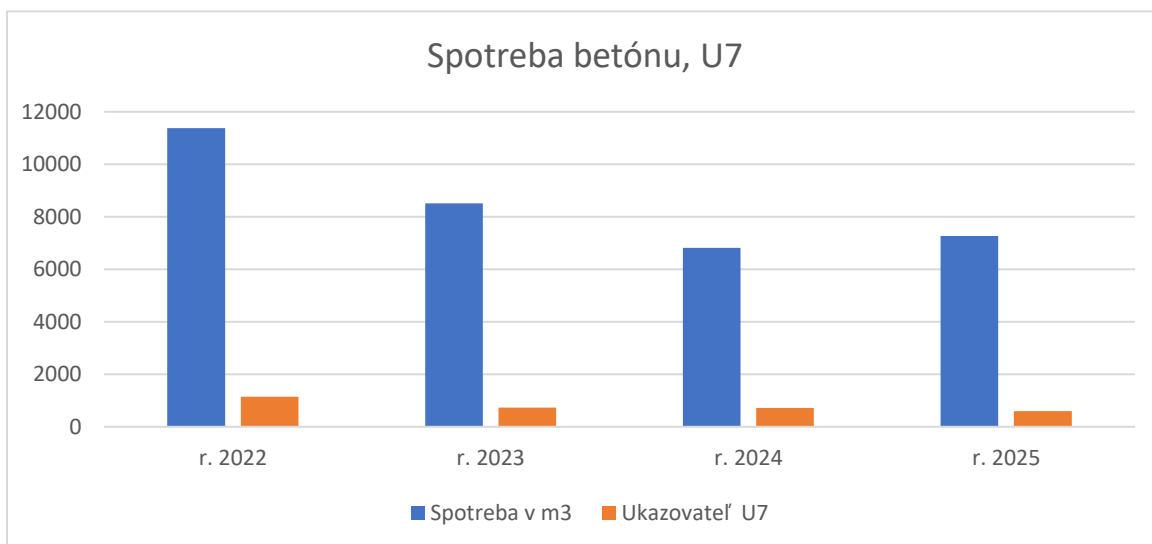
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba kancelárskeho papiera v kg	225,00	265,00	237,00	212,50
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U6 v kg / mil. €</b>	<b>22,545</b>	<b>22,634</b>	<b>24,903</b>	<b>17,323</b>



Ukazovateľ kancelárskeho papiera má premenlivý ( ustálený ) trend, v poslednom roku spotreba klesla, cieľom spoločnosti je ešte viac znížiť spotrebu papiera využívaním v čo najväčšej miere elektronickej komunikácie.

**U7 – Spotreba betónu na obrat spoločnosti ( m3/ mil. € )**

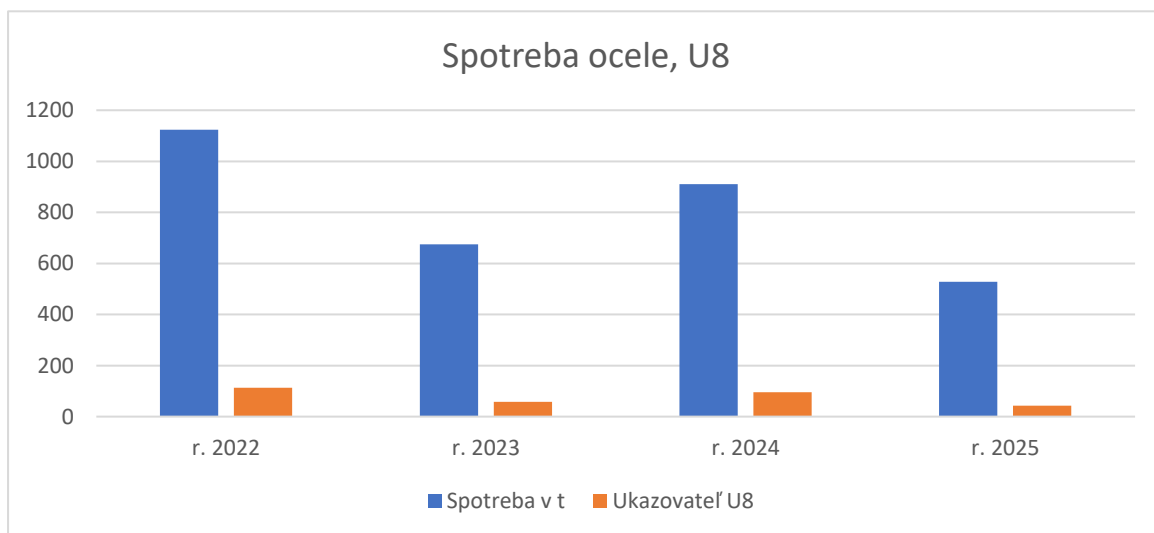
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba betónu v m3	11 382,75	8 512,50	6 821,85	7 271,20
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U7 v m3 / mil. €</b>	<b>1 140,560</b>	<b>727,070</b>	<b>716,807</b>	<b>592,745</b>



Ukazovateľ betónu má klesajúci trend , spotreba materiálov používaných priamo v stavebnom procese , ako je vyššie uvedený betón, je závislá od druhu realizovaného projektu a od celého projektu stavby, ktorý my, ako dodávateľ môžeme ovplyvniť len vo veľmi malej miere, resp. vôbec.

**U8 – Spotreba ocele na obrat spoločnosti ( t/ mil. € )**

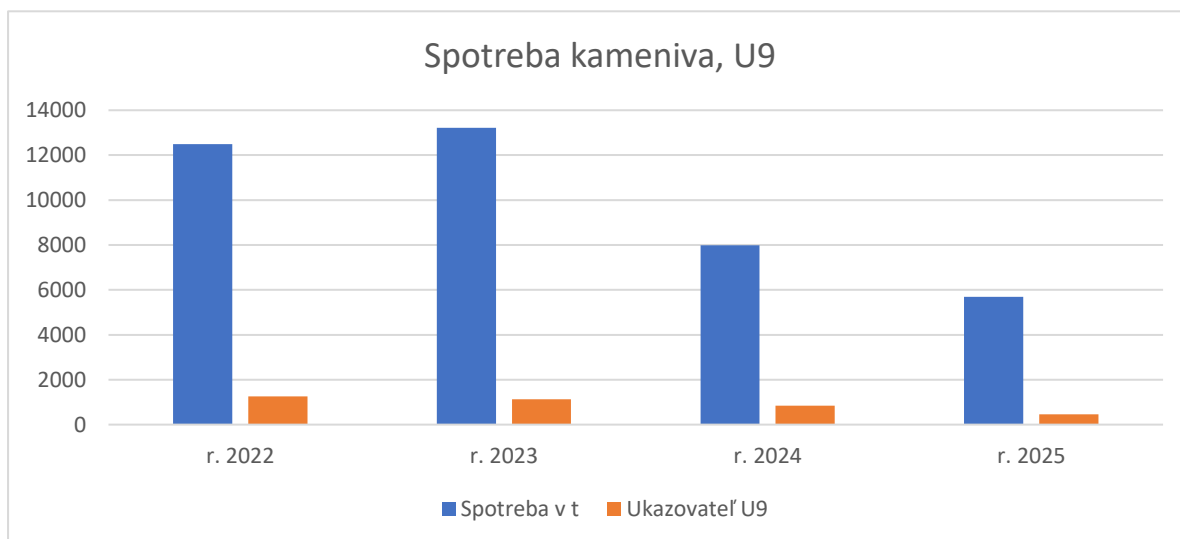
Rok	2022	2023	2024	2025
Spotreba ocele v t	1 124,00	675,00	910,50	528,10
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U8 v t / mil. €</b>	<b>112,625</b>	<b>57,653</b>	<b>95,670</b>	<b>43,050</b>



Ukazovateľ ocele má premenlivý trend , spotreba materiálov používaných priamo v stavebnom procese , ako je vyššie uvedená oceľ, je závislá od druhu realizovaného projektu a od celého projektu stavby, ktorý my, ako dodávateľ môžeme ovplyvniť len vo veľmi malej miere, resp. vôbec.

**U9 – Spotreba kameniva na obrat spoločnosti ( t/ mil. € )**

<b>Rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Spotreba kameniva v t	12 486,00	13 216,00	7 985,00	5 692,00
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U9 v t / mil. €</b>	<b>1 251,102</b>	<b>1 128,800</b>	<b>839,025</b>	<b>464,000</b>

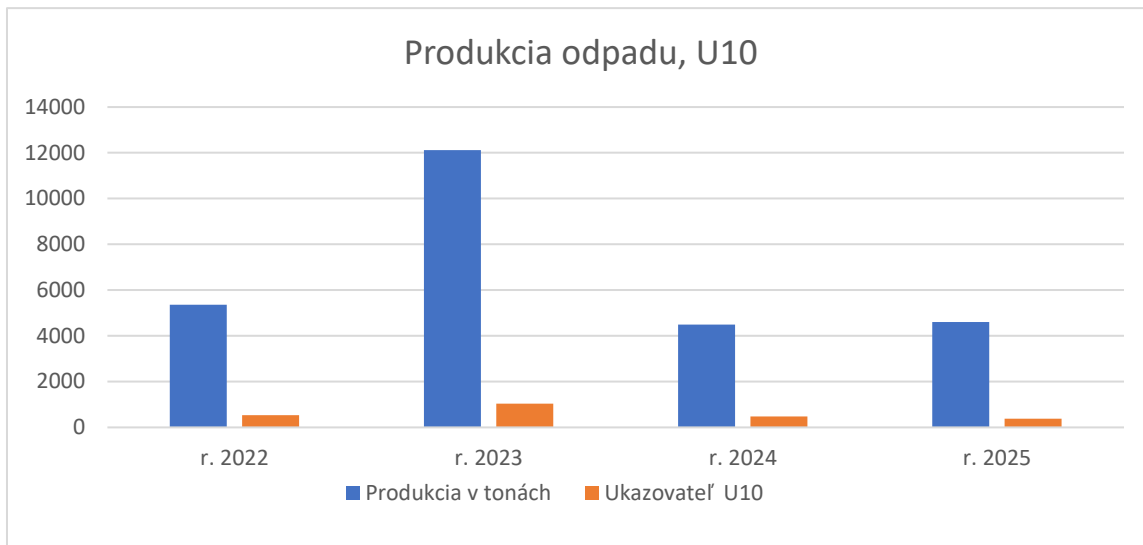


Ukazovateľ kameniva má premenlivý trend , spotreba materiálov používaných priamo v stavebnom procese , ako je vyššie uvedené kamenivo, je závislá od druhu realizovaného projektu a od celého projektu stavby, ktorý my, ako dodávateľ môžeme ovplyvniť len vo veľmi malej miere, resp. vôbec.

### 3.4 ODPADY

#### U10 – Produkcia odpadov na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )

Rok	2022	2023	2024	2025
Produkcia odpadov v tonách spolu	5 366,770	12 119,980	4 487,540	4603,920
<i>Odpad 150106 Zmiešané obaly</i>			0,580	
<i>Odpad 170101 Betónové zmesi</i>	520,500	400,180	565,800	690,140
<i>Odpad 170102 Tehly</i>	6,480		0,560	1,400
<i>Odpad 170103 Škridly a obkladový materiál a keramika</i>				0,920
<i>Odpad 170107 Zmes betónov, tehál, obkladačiek, dlaždíc</i>	85,490	77,540	132,070	4,780
<i>Odpad 170302 Bitúmenové zmesi</i>	98,970	81,560	106,750	87,400
<i>Odpad 170504 Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503</i>	58,600	673,360	1 489,280	
<i>Odpad 170506 Výkopová zemina</i>	4 323,850	10 635,760	1 811,110	3479,210
<i>Odpad 170604 Izolačné materiály</i>			1,800	
<i>Odpad 170904 Zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií</i>	272,880	251,580	358,600	340,070
<i>Odpad 200201 Biologicky rozložiteľný odpad</i>			13,990	
<i>Odpad 170101P Panely, armované betóny nad 50 cm</i>			7,000	
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U10 v t/ mil. €</b>	<b>537,776</b>	<b>1 035,000</b>	<b>471,577</b>	<b>375,310</b>



Spoločnosť RBR ing má zavedenú evidenciu odpadu a v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. - Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s vyhláškou 366/2015 Z.z. - Vyhláška o evidencnej a ohlasovacej povinnosti, podáva pravidelne Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním na Okresné Úrady v mieste vzniku odpadu.

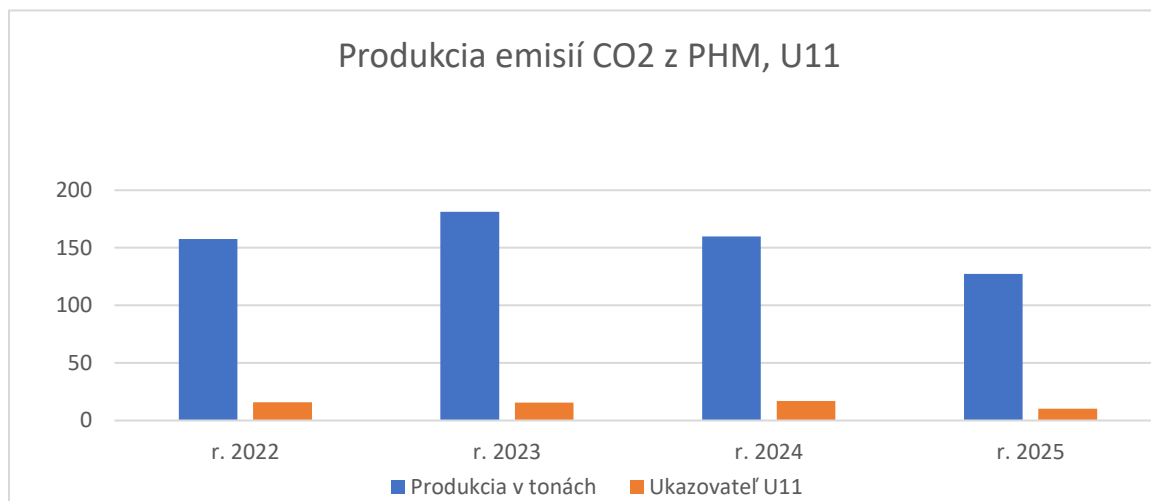
Ukazovateľ má premenlivý trend, množstvo je závislé na druhu zmluvných stavebných prác ako sú búracie a demolačné práce, spoločnosť však dbá na dôsledné triedenie odpadov už priamo na stavbách ako aj v administratíve.

### 3.5 EMISIE

#### U11 – Produkcia emisií CO<sub>2</sub> z PHM nákladné + osobné vozidlá na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )

Rok	2022	2023	2024	2025
Celková spotreba PHM v litroch ( nákladné + osobné automobily )	59 728,00	68 613,00	60 584,00	48 184,00
Produkcia emisií CO <sub>2</sub> v tonách	157,682	181,138	159,942	127,206
Ročný obrat spoločnosti v mi. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U11 v t CO<sub>2</sub>/ mil.€</b>	<b>15,800</b>	<b>15,471</b>	<b>16,806</b>	<b>10,370</b>

Zdroj pre prepočet emisií : <https://www.autolexicon.net/sk/articles/vypocet-emisi-co2/>

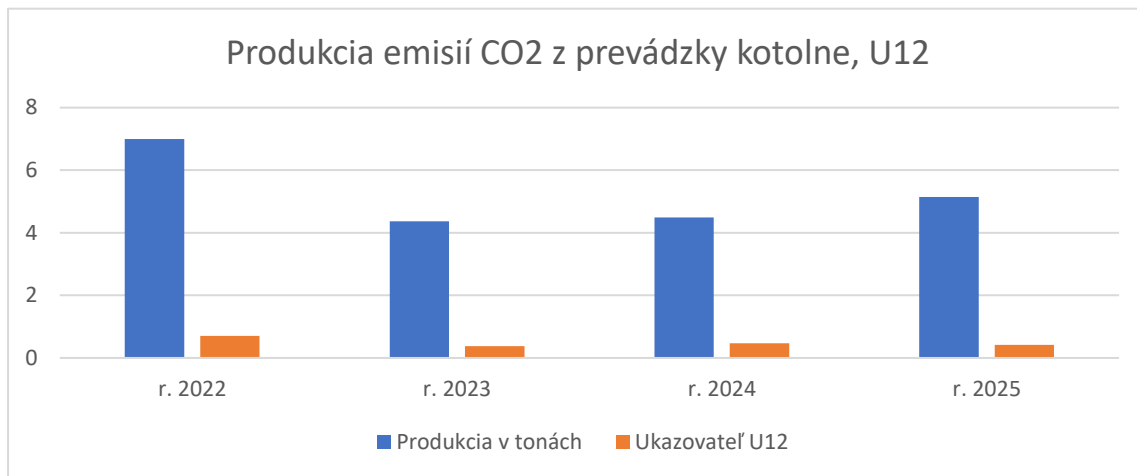


Vyprodukované emisie majú kopírujúci trend PHM , nakoľko vznikajú pri ich spaľovaní . Ich znižovanie je úlohou spoločnosti spôsobom ako pri znížení spotreby PHM .

**U12 - Produkcia emisií CO2 z prevádzky kotolne na obrat spoločnosti ( t/ mil.€ )**

<b>Rok</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>
Celková spotreba zemného plynu v kWh	34 337,00	21 427,00	22 068,00	25 271,00
Produkcia emisií CO2 v tonách	6,993	4,364	4,494	5,146
Ročný obrat spoločnosti v mil. €	9,980	11,708	9,517	12,267
<b>Ukazovateľ U12 v t CO2/ mil. €</b>	<b>0,701</b>	<b>0,373</b>	<b>0,472</b>	<b>0,420</b>

Zdroj pre prepočet emisií : <https://www.tzb-info.cz/tabulky-a-vypocty/206-vypocet-spotreby-paliva-a-produkovanych-emisi>



Vyprodukované emisie majú kopírujúci trend zemného plynu, nakoľko vznikajú pri jeho spaľovaní. Ich znižovanie je úlohou spoločnosti spôsobom ako pri znížení spotreby zemného plynu.

#### 4. PRÁVNE A INÉ POŽIADAVKY

Právne požiadavky a iné požiadavky, ktoré sa organizácia zaviazala plniť sú spracované v Registri záväzných požiadaviek a sú záväzné pre všetkých zamestnancov a v súlade s uplatňovaním kritérií a postupov environmentálneho manažérskeho systému sa vzťahujú aj na našich dodávateľov.

Spoločnosť RBR ing, s.r.o. týmto vyhlasuje a potvrdzuje, že dbá na dodržiavanie právnych požiadaviek a príslušných environmentálnych noriem, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi.

Oblasť predpisov	Číslo predpisu	Názov predpisu
Všeobecná starostlivosť o životné prostredie	460/1992Zb.	Ústava Slovenskej republiky
	Zákon 17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
	Zákon 525/2003 Z.z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	Zákon 24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

	<b>Zákon 205/2004 Z.z.</b>	Zákon o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	<b>Vyhláška 448/2010 Z.z.</b>	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z.z o zhromažďovaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	<b>Zákon 211/2000 Z.z.</b>	Zákon o slobodnom prístupe k informáciám
	<b>Zákon 25/2025 Z.z.</b>	Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov ( Stavebný zákon )
<b>Ochrana krajiny a prírody</b>	<b>Zákon 543/2002 Z.z.</b>	Zákon o ochrane krajiny a prírody
	<b>Vyhláška 170/2021 Z.z.</b>	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon o ochrane krajiny a prírody
<b>Ochrana a využívanie vôd</b>	<b>Zákon 364/2004 Z.z.</b>	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. a priestupkoch v znení neskorších predpisov ( vodný zákon )
	<b>Zákon 442/2002 Z.z.</b>	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č.276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach
	<b>Vyhláška 418/2010 Z.z.</b>	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
	<b>Nariadenie 269/2010 Z.z.</b>	Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
<b>Ochrana ovzdušia</b>	<b>Zákon 146/2023 Z.z.</b>	Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	<b>Vyhláška 254/2023 Z.z.</b>	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
	<b>Vyhláška 248/2023 Z.z.</b>	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
	<b>Vyhláška 249/2023 Z.z.</b>	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia a ich okolí
	<b>Vyhláška 250/2023 Z.z.</b>	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia
	<b>Zákon 106/2018 Z.z.</b>	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<b>Odpady</b>	<b>Zákon 79/2015 Z.z.</b>	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	<b>Vyhláška 344/2022 Z.z.</b>	Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
	<b>Vyhláška 365/2015 Z.z.</b>	Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	<b>Vyhláška 366/2015 Z.z.</b>	Vyhláška o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti
	<b>Zákon 582/2004 Z.z.</b>	Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
<b>Hluk a vibrácie</b>	<b>Zákon 355/2007 Z.z.</b>	Zákon o ochrane , podpore a rozvoji verejného zdravia
	<b>Vyhláška 549/2007 Z.z.</b>	Vyhláška , ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

	<b>Nariadenie 115/2006 Z.z.</b>	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
	<b>Nariadenie 416/2005 Z.z.</b>	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám
	<b>Nariadenie 253/2006 Z.z.</b>	Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci
<b>Iné</b>	<b>STN EN ISO 14001</b>	Systémy manažérstva environmentu
	<b>351/2012 Z.z.</b>	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	<b>1221/2009/Es</b>	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ( ES ) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácii v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit ( EMAS ), ktorým sa zrušuje nariadenie ( ES ) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES
	<b>VZN</b>	O miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

## 5. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 28.02.2026 a je zverejnená na stránke [www.rbring.sk](http://www.rbring.sk)

V Žiline dňa : 14.05.2026, verzia2

Vypracoval : Ing. Iveta Grigová

Schválil : Ing. Peter Miho

<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
<b>I confirm with my signature that the information on this page is correct</b>	
<b>Name of the lead verifier:</b>	<b>Signature:</b>
<b>Ing. Róbert Gustiňák</b>	
<b>Date:</b> 16.5.2026	

## VOHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

**ACB, s.r.o.**  
**Trnavská cesta 84, 821 01 Bratislava**

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91, 43.99

vyhlasuje, že overil, že celá organizácia v zmysle ~~environmentálneho vyhlásenia~~/aktualizovaného environmentálneho vyhlásenia (\*) organizácie:

**RBR ing, s.r.o.**

s registračným číslom v Schéme pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS): SK-000244

spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Podpisom vyhlasujem, že:

- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržovaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia,
- údaje a informácie uvedené v ~~environmentálnom vyhlásení~~/aktualizovanom environmentálnom vyhlásení (\*) RBR ing, s.r.o., poskytujú spoľahlivý, dôveryhodný a správny obraz o všetkých činnostiach v rozsahu uvedenom v environmentálnom vyhlásení.

Tento dokument nie je rovnocenný s registráciou v EMAS. Zápis do registra EMAS môže urobiť iba príslušný orgán podľa nariadenia (ES) č. 1221/2009.

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje.

<b>ACB, s.r.o.</b> SK-V-0005	
<b>I confirm with my signature that the information on this page is correct</b>	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Róbert Gustiňák	
Date: 16.5.2026	

  
Ing. Martin Greguš, PhD, MBA  
riaditeľ COSM ACB, s.r.o.

V Bratislave, dňa 16.05.2026

(\*) Nehodiace sa prečiarknite.