

Environmentálne vyhlásenie 2025 – 2028

CEZO spol. s r.o.
Jasenovská 2628, 066 01
Humenné



ACB, s.r.o.		SK-V-0005
I confirm with my signature that the information on this page is correct		
Name of the lead verifier:	Signature:	
Ing. Róbert Gustiňák		
Date:	10.12.2025	

ÚVOD	2
Definície pojmov a skratky	3
Predstavenie spoločnosti	3
ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI.....	8
Organizačná štruktúra.....	8
Manažér IMS	10
Politika IMS.....	10
ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	14
Environmentálne aspekty	14
Environmentálne ciele:	21
PRÁVNE VYMEDZENIE	24
Environmentálne správanie	25
Záver.....	35

ÚVOD

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s nariadením 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 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a s ohľadom na Sektorový referenčný dokument o najlepších postupoch environmentálneho manažérstva v sektore stavebníctva (draft).

„Environmentálne vyhlásenie“ je komplexný súbor informácií pre verejnosť a ostatné zainteresované strany, poskytujúci prehľad o nasledujúcich prvkoch organizácie CEZO spol. s r.o.:

- a) štruktúra a činnosti spoločnosti,
- b) environmentálna politika a systém environmentálneho manažérstva,
- c) environmentálne aspekty a vplyvy,
- d) environmentálny program a ciele,
- e) environmentálne správanie a dodržiavanie platných právnych požiadaviek týkajúcich sa ochrany životného prostredia.

Tento dokument je určený na oboznámenie verejnosti, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcií a ďalších zainteresovaných strán s výsledkami a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti CEZO spol. s r.o. Cieľom je predstaviť systém hodnotenia, vytvárania, implementácie, udržiavania a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva, ktorý spoločnosť aktívne využíva na minimalizáciu svojho environmentálneho dopadu.

Spoločnosť CEZO spol. s r.o. sa v roku 2025 rozhodla implementovať požiadavky Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“). Princípy systému integrovaného (vrátane environmentálneho manažérstva) však zaviedla už v minulosti.

Environmentálne vyhlásenie predstavuje spoločnosť CEZO spol. s r.o. a hodnotí stav a vývoj v oblasti jej prínosu k ochrane životného prostredia za posledné 3 roky. Charakterizuje stav ochrany životného prostredia v spoločnosti a je dostupné pre všetkých záujemcov ako verejný dokument dostupný na internete. Ktokoľvek, kto sa zaujíma o výsledky organizácie vzhľadom jej vplyvu na životné prostredie, má tak zaistený jednoduchý a slobodný prístup k relevantným informáciám.

DEFINÍCIE POJMOV A SKRATKY

EMAS: dobrovoľný nástroj environmentálneho riadenia, ktorý bol vyvinutý Európskou komisiou; umožňuje organizáciám posúdiť, riadiť a neustále zlepšovať svoje životné prostredie. Systém je globálne použiteľný a otvorený pre všetky typy súkromných i verejných organizácií

Environmentálny aspekt: je prvok činností, výrobkov alebo služieb organizácie, ktorý má alebo môže mať vplyv na životné prostredie

Environmentálny cieľ: celkový environmentálny zámer, vychádzajúci z environmentálnej politiky, ktorý je, ak je to možné, kvantifikovaný (napr. zvýšenie miery recyklácie)

Environmentálny vplyv: akákoľvek zmena v životnom prostredí, či priaznivá, či nepriaznivá, ktorá je úplne alebo čiastočne spôsobená činnosťou, výrobkami či službami spoločnosti (napr. znečistenie vody)

Environmentálny profil: merateľné výsledky systému environmentálneho manažérstva vzťahnuté na riadenie environmentálnych aspektov samotnou organizáciou, založenej na environmentálnej politike, cieľoch a cieľových hodnotách (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok)

Indikátor: jednoznačný ukazovateľ hodnotenia vplyvu organizácie na životné prostredie umožňujúce medziročné porovnávanie a hodnotenie vývoja výsledkov organizácie na životné prostredie

PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI

Spoločnosť CEZO spol. s r. o. pôsobí na trhu od roku 2007 a zameriava sa na realizáciu inžinierskych, potrubných, líniových a pozemných stavieb. Od svojho vzniku sa orientuje na poskytovanie kvalitných služieb v oblasti výstavby a rekonštrukcií infraštruktúrnych sietí, predovšetkým vodovodov, kanalizácií a plynovodov. V rámci svojej špecializácie zabezpečuje

kompletnú realizáciu diela – od návrhu technického riešenia, poradenstva a obchodno-technickej prípravy až po dodávku stavebných a technologických častí projektu.

V oblasti vodovodov a kanalizácií má spoločnosť rozsiahle skúsenosti s výstavbou a obnovou sietí všetkých priemerov, s budovaním retenčných nádrží, vodojemov, úpravní vôd a čerpacích staníc. Pri svojej práci využíva moderné materiály, ako tvárna liatina či sklolaminátové potrubia, ktoré zvyšujú spoľahlivosť a životnosť zhotovených diel.

Pri realizáciách plynovodov zabezpečuje prekládky potrubí NTL a STL, vypracovanie projektovej dokumentácie, zhotovenie palivových základní, technické odsúhlasovania a kompletné zhotovenie nových plynovodných sietí. Spoločnosť disponuje odborne spôsobilými pracovníkmi vrátane kvalifikovaných zvaračov s úradnými skúškami na oblúkové zvarovanie. Súčasťou portfólia sú aj odborné služby v oblasti kontrol zvarov, technologických postupov či realizácie delenej chráničky na vysokotlakových vedeniach.

Firma má vlastné kapacity na pretláčanie komunikácií, čo jej umožňuje realizovať práce aj v náročných podmienkach bez zásahov do povrchov. Profesionálny tím tvorí približne pätnásť interných pracovníkov, doplnených externými odborníkmi podľa potreby projektu. Medzi kľúčové pracovné pozície patria stavbyvedúci, zvarači, strojníci, mechanik a vodiči.

CEZO spol. s r. o. sa neustále rozvíja a kladie dôraz na odbornosť, spoľahlivosť a bezpečnosť. Podpora vedenia a systematické riadenie spoločnosti sa premieta aj do zavádzania integrovaného manažérskeho systému zahŕňajúceho normy ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a EMAS, s cieľom ďalšieho zvyšovania kvality, environmentálnej zodpovednosti a bezpečnosti pri práci.

Identifikačné údaje

Obchodný názov: CEZO spol. s r.o.

Sídlo: Jasenovská 2628 066 01 Humenné

IČO:

36757535

DIČ: 2022355115

Štatutárny orgán: PhDr. Vladimír Melko , PhD., Mgr. Marek Melko

Kontaktný e-mail: cezo@cezo.eu

Počet zamestnancov: 15

Systém environmentálneho manažérstva

Implementovaný a certifikovaný environmentálny manažérsky systém, podľa ISO 14001:2015, spoločnosti odráža záväzok spoločnosti na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach manažérského systému a to najmä v prevencii znečistenia životného prostredia, bezpečnom prevádzkovaní a odpadovom hospodárstve. Okrem toho má spoločnosť aj certifikáty ISO 9001:2015 a ISO 45001:2018.

Environmentálne overovanie podľa schémy EMAS sa vzťahuje na nasledovnú lokalitu:

Spoločnosť sídli v priestoroch na adrese Jasenovská 2628, 066 01 Humenné kde sa nachádzajú administratívne priestory vo vlastníctve spoločnosti. Spoločnosť podniká aj na stavbách a staveniskách, ktoré sú majetkom zákazníka.

Registrácia v schéme EMAS spoločnosti sa týka nasledovných činností:

Uskutočňovanie inžinierskych, potrubných, líniových a pozemných stavieb.

Súhrn činností zahrnutých do schémy EMAS podľa kódov NACE:

42.21, 42.91, 42.99, 43.11, 43.12, 43.22

Stavebná činnosť

Spoločnosť CEZO spol. s r. o. sa dlhodobo špecializuje na realizáciu inžinierskych, potrubných, líniových a pozemných stavieb, predovšetkým v oblasti vodovodných, kanalizačných a plynovodných sietí. Zabezpečujeme kompletný rozsah prác – od prípravy a koordinácie stavby, cez výkopové a montážne práce, odborné zváranie potrubí, pretláčanie komunikácií až po tlakové skúšky, uvedenie sietí do prevádzky a odovzdanie diela objednávateľovi.

Medzi vybrané realizované stavby patria napríklad:

1. R4 Prešov – severný obchvat (km 4,3 -14,5)

SO 520-00 Preložka vodovodu DN700 v km 4,680

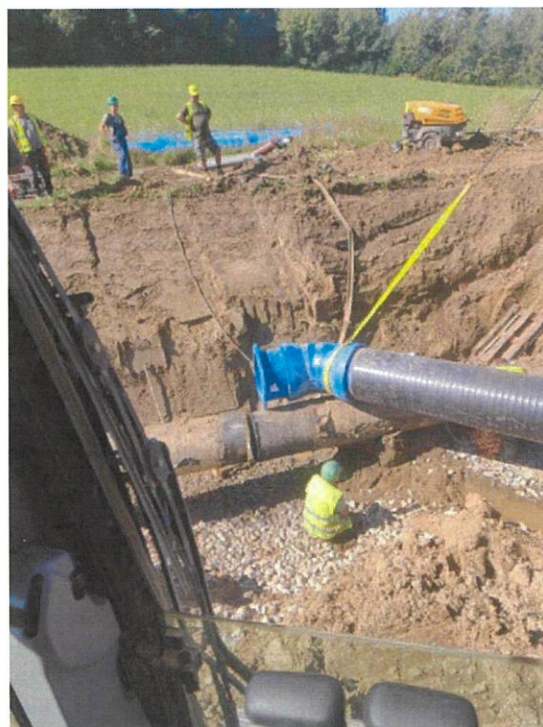
SO 521-00 Preložka vodovodu DN 800-OCEL v km 4,700

SO 524-00 - Preložka vodovodu DN 200 - LT do Kapušian v km 12,200

SO 525-00 Preložka vodovodu DN1000 oceľ v km 12,618

SO 530-00 - 530-00 Vonkajší požiarny vodovod tunela Okruhliak

Predmetná stavba bola realizovaná v roku 2024 ako súčasť výstavby Severného obchvatu Prešova – R4 v počiatočnom štádiu realizácie projektu. Rozpočtový náklad stavby 1 127 026,13 €



2. Hrubov – vodovod , stavba realizovaná v roku 2025 ako II. etapa výstavby vodovodnej siete pre obec Hrubov okres. Humenné. Rozpočtový náklad stavby 880 265,21 €



3. **ŽSR, Elektrifikácia trate Bánovce nad Ondavou – Humenné**, na predmetnej stavbe naša spoločnosť realizovala výmenu betónových priepustov pod železničným zvrškom.

Rozpočtový náklad stavby činil 896 365,28 €



ENVIRONMENTÁLNY MANAŽÉRSKY SYSTÉM SPOLOČNOSTI

Pre riadenie oblasti ochrany životného prostredia má naša spoločnosť zavedený a certifikovaný environmentálny manažérsky systém (EMS), podľa požiadaviek ISO 14001:2015.

Naša spoločnosť vo svojej environmentálnej politike udeľuje vysoký význam udržateľnému hospodárstvu. Manažment EMS je zabezpečovaný menovaným zamestnancom spoločnosti. Jeho úlohou je udržiavať a zlepšovať EMS podľa normy ISO 14001:2015 a EMAS. Pravidelne informuje vedenie o výsledkoch environmentálneho manažmentu.

Predstaviteľ manažmentu EMS zohráva kľúčovú úlohu v komunikácii s pracovníkmi a inými zainteresovanými stranami. Riadenie EMS je založené na záväzkoch z politiky EMS, ktoré sú prenesené do cieľov spoločnosti. Ďalší kľúčový riadiaci dokument je Príručka EMS. Spoločnosť riadi činnosti s významnými environmentálnymi aspektmi a vplyvmi spoločnosti.

Pracovníci sú aktívne zapojení do EMS a sú pravidelne informovaní a školení z oblasti ochrany životného prostredia a havarijnej pripravenosti. Majú možnosť podávať návrhy na zlepšenia a komunikovať svoje podnety prostredníctvom rôznych kanálov.

Činnosti dodávateľov, najmä v oblasti stavebných prác, sú koordinované a monitorované v rámci systému EMS. Všetky procesy spoločnosti sú podrobené pravidelným interným auditom, ktorý sa vykonáva minimálne raz za rok. Kontrola činnosti dodávateľov stavebných činností a ich zamestnancov sa vykonáva v rámci kontrol stavieb stavbyvedúcim a stavebným majstrom.

Tieto aktivity prispievajú k neustálemu zlepšovaniu EMS a k lepšiemu environmentálnemu správaniu spoločnosti.

Organizačná štruktúra

Vedenie spoločnosti (konatelia) zohrávajú zásadnú úlohu pri určovaní smerovania environmentálneho manažérstva a vytváraní podmienok pre jeho účinné fungovanie. Konatelia zabezpečujú strategickú podporu systému, stanovuje rámec pre environmentálne ciele, poskytuje potrebné zdroje a dbá na súlad so všetkými relevantnými požiadavkami. Zároveň podporuje kultúru, ktorá rešpektuje princípy trvalo udržateľného rozvoja a zohľadňuje environmentálne hľadiská pri rozhodovaní o aktivitách spoločnosti.

Manažérom IMS bol menovaný vybraný zamestnanec a je zodpovedný za každodenné riadenie a praktickú realizáciu systému environmentálneho manažérstva. Zabezpečuje implementáciu

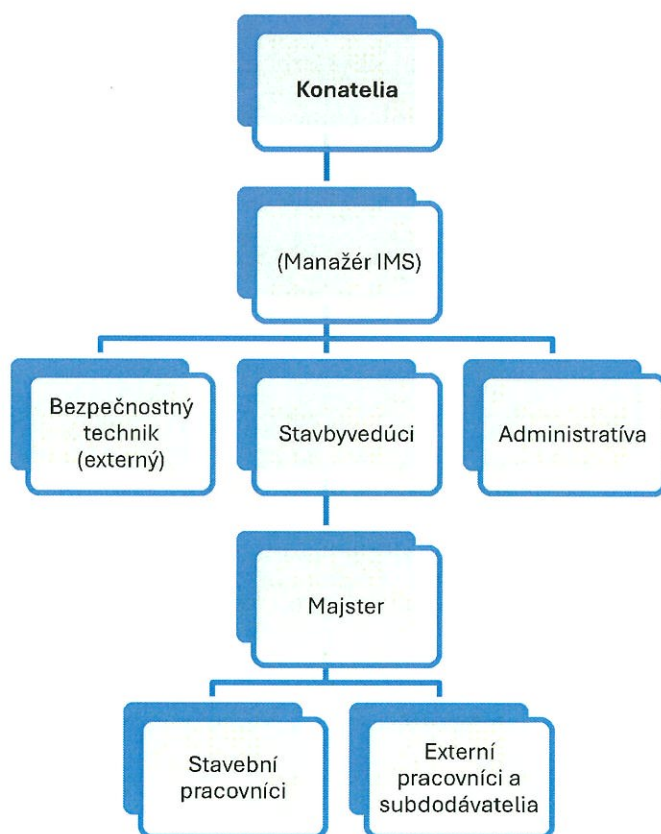
požiadaviek EMS do procesov, koordinuje riadenie rizík a príležitostí, dohliada na dosahovanie cieľov, podporuje vzdelávanie a aktívne zapája zamestnancov do zlepšovania environmentálneho správania.

Riadenie systému je plne v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti. Všetci pracovníci sú oboznámení so svojou pracovnou náplňou, zodpovednosťami a právomocami, aby mohli efektívne prispievať k fungovaniu a neustálemu zlepšovaniu EMS.

Hlavným cieľom vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti prostredníctvom efektívneho a cieľavedomého uspokojovania potrieb zákazníkov a zainteresovaných strán. Taktiež sa venuje dodržiavaniu všetkých súvisiacich požiadaviek a zároveň dbá o ekonomickú prosperitu a ochranu životného prostredia. Uvedomuje si dôležitosť trvalo udržateľného rozvoja pri všetkých činnostiach a rozhodnutiach.

Riadenie EMS je v súlade s organizačnou štruktúrou spoločnosti.

Všetci pracovníci sú oboznámení s organizačnou štruktúrou a s pracovnou náplňou svojich pracovných pozícií vrátane svojich zodpovedností a právomocí.



Obrázok č. 1 – Organizačná štruktúra

Manažér IMS

Osoba zodpovedná za systém integrovaného manažérstva a schémy EMAS má určené právomoci. Nižšie sú uvedené právomoci, ktoré sa vzťahujú na environmentálny manažérsky systém spoločnosti:

- a) Riadi, monitoruje, hodnotí a koordinuje systém environmentálneho manažérstva podľa noriem ISO 14001:2015 a EMAS
- b) Vytvára správy na vyhodnotenie účinnosti systému environmentálneho manažérstva, ktoré slúžia ako podklad pre jeho neustále zlepšovanie.

Jeho zodpovednosti zahŕňajú aj komunikáciu s externými stranami v súvislosti so systémom environmentálneho manažérstva.

Manažér EMS je osoba zodpovedná za zavedenie a dodržiavanie požiadaviek noriem ISO 14001:2015 a EMAS. Jeho úlohy zahŕňajú:

- Zavedenie, udržiavanie a zlepšovanie systému environmentálneho manažérstva.
- Koordinácia prípravy a implementácie environmentálnej politiky.
- Pravidelná kontrola funkčnosti a účinnosti systému EMS, vrátane plánovania a vyhodnocovania interných auditov.
- Riadenie externých aktivít v rámci systému environmentálneho manažérstva, ako je komunikácia s certifikačnými orgánmi a environmentálnymi overovateľmi.
- Zabezpečenie zvyšovania povedomia o požiadavkách zákazníkov a zainteresovaných strán v celej organizácii.
- Riadenie zmien v rámci systému environmentálneho manažérstva a zabezpečenie externej komunikácie so zákazníkmi, verejnosťou a ďalšími zainteresovanými stranami.

Politika IMS

Politika integrovaného manažérkeho systému predstavuje základný záväzok spoločnosti o ochrane životného prostredia. Je vyjadrením nášho smerovania a základom pre všetky rozhodnutia a aktivity v spoločnosti.

Zohľadňuje požiadavky noriem, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015 a EMAS. V rámci EMS je jej cieľom je zabezpečiť neustále zlepšovanie našich procesov, minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Politika je pravidelne preskúmaná a aktualizovaná tak, aby odrážala naše ciele, záväzky a meniace sa podmienky v prostredí, v ktorom pôsobíme. Každý zamestnanec je s ňou oboznámený a je zodpovedný za jej aktívne uplatňovanie vo svojej každodennej práci.

Nižšie je uvedená aktuálna verzia Politiky IMS, ktorá bola potvrdená vedením spoločnosti dňa 14.10.2025.

POLITIKA INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSKEHO SYSTÉMU

CEZO spol. s r. o., so sídlom Jasenovská 2628, 066 01 Humenné, je stavebná spoločnosť zameraná na uskutočňovanie inžinierskych, potrubných, líniových a pozemných stavieb, najmä výstavbu a rekonštrukciu **vodovodov, kanalizácií a plynovodov vrátane pretláčania komunikácií**.

Našou ambíciou je poskytovať bezpečné, kvalitné a spoľahlivé služby s rešpektom k životnému prostrediu a záujmom všetkých zainteresovaných strán.

Vrcholový manažment sa zaväzuje budovať, udržiavať a neustále zlepšovať **integrováný manažérsky systém (IMS)** v súlade s požiadavkami noriem **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a nariadenia EMAS**.

1. KVALITA (ISO 9001:2015)

Zaväzujeme sa:

- poskytovať služby v oblasti inžinierskych, potrubných, líniových a pozemných stavieb v súlade s požiadavkami zákazníkov, technickou dokumentáciou, technickými normami a platnou legislatívou,
- dbať na vysokú odbornú úroveň pri realizácii **vodovodných, kanalizačných a plynovodných sietí**, vrátane špeciálnych technológií (pretláčanie, zváranie potrubí),
- systematicky zlepšovať procesy plánovania, prípravy a realizácie zákaziek, aby sme minimalizovali reklamácie, technologické chyby a časové sklzy,
- riadiť riziká a príležitosti ovplyvňujúce kvalitu našich služieb, vrátane rizík spojených so subdodávateľmi a dodávateľmi,
- rozvíjať partnerské vzťahy s dodávateľmi a subdodávateľmi tak, aby spĺňali naše technické, kvalitatívne, bezpečnostné a environmentálne požiadavky,

- zabezpečiť efektívne plánovanie kapacít, mechanizácie, materiálov a dohľad stavbyvedúcich nad realizáciou všetkých zákaziek,
- systematicky monitorovať a hodnotiť **spokojnosť zákazníkov** a používať spätnú väzbu na zlepšovanie.

2. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (ISO 14001:2015 A EMAS)

Zaväzujeme sa:

- identifikovať, hodnotiť a **riadiť environmentálne aspekty** našich činností, so zameraním najmä na:
 - výkopové práce a zásah do pôdy,
 - vznik a nakladanie so stavebnými a nebezpečnými odpadmi,
 - spotrebu pohonných hmôt a energií,
 - prašnosť, hluk a emisie z mechanizácie a dopravy,
 - riziko znečistenia vôd a pôdy pri práci s technikou a chemickými látkami,
- predchádzať znečisťovaniu ovzdušia, pôdy a vôd a minimalizovať negatívne dopady našich činností na okolie,
- zabezpečiť **legálne a kontrolované nakladanie s odpadmi**, vrátane:
 - triedenia stavebných a komunálnych odpadov,
 - riadneho nakladania s nebezpečnými odpadmi (oleje, filtre, sorbenty),
 - uzatvorenia zmlúv s oprávnenými osobami a plnenia evidenčných a hlásnych povinností,
- racionálne využívať energie, pohonné hmoty, materiály a vodu, podporovať opatrenia na znižovanie spotreby a zvyšovanie efektívnosti,
- zohľadňovať **zmenu klímy** pri plánovaní a realizácii zákaziek (extrémne zrážky, horúčavy, vietor) tak, aby sme chránili životné prostredie a minimalizovali havarijné stavy (erózia, splach zeminy, úniky látok),
- dodržiavať a preukázateľne plniť **všetky právne a iné záväzné požiadavky** týkajúce sa životného prostredia, vrátane požiadaviek na evidenciu a hlásenie odpadov, ochranu vôd, ovzdušia a pôdy,
- **pravidelne monitorovať a vyhodnocovať environmentálne ukazovatele** (odpady, spotreba PHM a energií, emisie, voda) tak, aby boli údaje spoľahlivé a auditovateľné,

- transparentne informovať o našej environmentálnej výkonnosti prostredníctvom **environmentálneho vyhlásenia EMAS** a komunikácie so zainteresovanými stranami.

3. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI (ISO 45001:2018)

Zaväzujeme sa:

- vytvárať a udržiavať bezpečné a zdravé pracovné prostredie pre všetkých našich zamestnancov a externých pracovníkov,
- systematicky identifikovať, hodnotiť a riadiť riziká vyplývajúce z našich činností, najmä pri:
 - prácach vo výkopoch a šachtách,
 - práci v blízkosti mechanizácie a dopravy,
 - zvaraní a práci s potrubiami,
 - manipulácii s ťažkými bremenami,
 - prácach v náročných poveternostných podmienkach,
- predchádzať pracovným úrazom, nehodám a poškodeniam zdravia,
- zabezpečiť bezpečné pracovné postupy, vhodné **osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP)**, ich evidenciu, kontrolu a školenie pracovníkov na ich používanie,
- konzultovať otázky BOZP so zamestnancami a zapájať ich do identifikácie rizík a navrhovania zlepšení,
- vyžadovať dodržiavanie BOZP pravidiel aj od **subdodávateľov a externých spoločností**, vrátane zmluvného zakotvenia bezpečnostných požiadaviek,
- plniť všetky právne a ostatné požiadavky v oblasti BOZP a ochrany zdravia pri práci.

4. DODRŽIAVANIE PRÁVNÝCH A OSTATNÝCH POŽIADAVIEK

Zaväzujeme sa:

- identifikovať, sledovať a plniť všetky **záväzné právne požiadavky** a iné požiadavky, ku ktorým sme sa prihlásili, v oblastiach kvality, životného prostredia a BOZP,
- udržiavať aktuálny **register právnych požiadaviek** a iných záväzkov (zmluvy, povolenia, registrácie, SMERNICE),

5. NEUSTÁLE ZLEPŠOVANIE

Zaväzujeme sa:

- pravidelne hodnotiť účinnosť nášho integrovaného manažérskeho systému prostredníctvom **interných auditov, analýz, monitorovania ukazovateľov a preskúmania vedením,**
- stanovovať a pravidelne aktualizovať **ciele a programy** v oblasti kvality, životného prostredia a BOZP, vychádzajúce z hodnotenia rizík, príležitostí a významných environmentálnych aspektov,
- zvyšovať úroveň odbornej pripravenosti a povedomia zamestnancov prostredníctvom školení, koučingu a výmeny skúseností,
- využívať výsledky auditov, incidentov, sťažností a spätnej väzby na odstránenie príčin nezhôd a na zlepšovanie našich procesov.

ZÁVÄZOK MANAŽMENTU

Vrcholový manažment CEZO spol. s r. o.:

- zodpovedá za to, že táto politika IMS je primeraná charakteru, rozsahu a environmentálnym dopadom našich činností,
- zabezpečuje jej implementáciu, udržiavanie a pravidelné prehodnocovanie,
- vytvára podmienky na plnenie cieľov v oblasti kvality, životného prostredia a BOZP,
- zabezpečuje, že politika je komunikovaná všetkým zamestnancom, dostupná verejnosti a používaná ako rámec pre stanovovanie cieľov IMS.



STAVEBNÉ A REKONSTRUKČNÉ PRÁCE, POZEMNÉ A INŽINIERSKE STAVBY

+421 907 489 821 /// CEZO@CEZO.SK

ANALÝZA VPLYVU NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Environmentálne aspekty

Spoločnosť pravidelne identifikuje, preskúmava a hodnotí svoje environmentálne aspekty.

Metodika hodnotenia významnosti

Postup identifikácie a hodnotenia

Identifikácia činností

Najprv sa identifikujú všetky činnosti organizácie – v CEZO sú to najmä:

- výkopové práce, manipulácia so zeminou,
- ukladanie potrubí (VKP),
- stavba príľahlých objektov (šachty, armatúrne objekty),
- doprava a mechanizácia,
- skladovanie materiálov,
- údržba a servis techniky,
- administratívne činnosti,
- činnosti subdodávateľov.

Priradenie potenciálnych environmentálnych aspektov

Ku každej činnosti sa priradujú možné aspekty:

- spotreba zdrojov (energia, PHM),
- odpady (stavebné, komunálne, nebezpečné),
- emisie do ovzdušia (prašnosť, výfukové plyny),
- úniky (PHM, oleje),
- hluk a vibrácie,
- zásahy do pôdy, vody, krajiny,
- dopady subdodávateľov,
- dopady klimatickej zmeny (extrémy počasia).

Priradenie environmentálnych vplyvov

Pre každý aspekt sa popíše, aký vplyv môže spôsobiť:

- zhoršenie kvality ovzdušia,

- kontaminácia pôdy alebo vody,
- zvýšenie množstva odpadu,
- zvýšené emisie CO₂,
- rušenie a sťažnosti obyvateľov,
- poškodenie krajiny,
- príspevok ku klimatickej zmene,
- zraniteľnosť voči extrémnemu počasiu.

Metodika hodnotenia a výpočet významnosti

Každý aspekt sa hodnotí pomocou troch kritérií:

Pravdepodobnosť (P)

Hodnotí sa frekvencia výskytu daného aspektu:

Hodnota	Popis
1	Vyskytuje sa zriedkavo alebo len pri špecifických činnostiach
2	Vyskytuje sa občas alebo pravidelne
3	Vyskytuje sa často alebo pri väčšine zákaziek

Závažnosť environmentálneho vplyvu (D)

Hodnota	Popis
1	Malý lokálny vplyv, bez významných následkov
2	Stredný vplyv, dočasné zhoršenie, možné sťažnosti
3	Vážny vplyv, možné porušenie legislatívy, environmentálna škoda

Kritérium legislatívnych a iných požiadaviek (L)

Hodnota	Popis
0	Aspekt nie je právne regulovaný
1	Existujú všeobecné alebo miestne požiadavky (VZN, prevádzkové podmienky)
2	Aspekt je priamo právne regulovaný (zákon o odpadoch, vodách, ovzduší, hluku, CHZO atď.), možná sankcia

Výpočet významnosti

Používa sa jednoduché, transparentné a auditovateľné hodnotenie:

$$S = P + D + L$$

Interpretácia:

- $S = 1-3 \rightarrow$ nízky význam, zapracovaný len preventívne
- $S = 4-5 \rightarrow$ stredný význam, monitoruje sa
- $S \geq 6 \rightarrow$ **významný environmentálny aspekt**, zahrnutý v EMS, podrobne riadený a zahrnutý do:
 - environmentálnych cieľov,
 - programov zlepšovania,
 - environmentálneho vyhlásenia EMAS.

Aspekt môže byť označený ako významný aj v prípade, že **spôsobuje opakované sťažnosti** alebo ide o **kritický právny aspekt**, aj keď index je hraničný.

Nižšie je register environmentálnych aspektov a vplyvov.

1. Výkopové práce, ukladanie potrubí, stavebná činnosť

Č.	Činnosť / proces	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
1	Výkopové práce	P	N	Zásah do pôdy, prašnosť, zásahy do povrchu	Degradácia pôdy, prašnosť, splach jemných častíc	3	2	2	7	ÁNO	Plán organizácie výstavby, minimalizácia záberu plôch, dočasné skládky zeminy, zakrývanie alebo zvlhčovanie, čistenie komunikácií
2	Realizácia stavieb (šachty, objekty, spevnené plochy)	P	N	Produkcia stavebného odpadu (betón, rúry, šachty, obaly)	Zvýšenie množstva odpadu a potreba zneškodnenia	3	2	2	7	ÁNO	Triedenie stavebných odpadov, zmluvy s oprávnenými osobami, evidencia odpadov, plánovanie množstiev, interné kontroly triedenia

2. Odpady – nebezpečné a ostatné

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
3	Servis strojov, manipulácia s olejmi, mazivami, filtrami	N	N	Vznik nebezpečného odpadu (oleje, filtre, sorbenty)	Riziko kontaminácie pôdy a vody pri nesprávnom nakladaní	2	3	2	7	ÁNO	Uzavretie a označené nádoby, zmluvný odber nebezpečných odpadov, vedenie evidencie, školenia pracovníkov, havarijné postupy
4	Bežná činnosť na stavbe – obaly, zvyšky materiálov, komunálny odpad	P	N	Tvorba zmiešaného a komunálneho odpadu	Zvýšenie množstva odpadu, znečistenie	3	2	2	7	ÁNO	Kontajnery a nádoby na triedenie označené, pravidelný odvoz, kontrola poriadku na stavbe, informovanie pracovníkov o triedení

3. Spotreba PHM, energie, emisie do ovzdušia

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
5	Prevádzka stavebných strojov a nákladných vozidiel	P	N	Spotreba PHM, emisie z výfukov	Emisie CO ₂ , NOx, PM, príspevok ku klimatickej zmene	3	2	1	6	ÁNO	Plánovanie trás, údržba techniky, minimalizácia voľnobehu, sledovanie spotreby PHM, vyhodnocovanie v EMS/EMAS ako indikátor
6	Spotreba elektriny na stavbách (čerpadlá, náradie)	P	N	Spotreba elektrickej energie	Nepriame emisie CO _{2e} z výroby elektriny	2	1	0	3	NIE	Vypínanie nepoužívaných zariadení, pravidelný servis, používanie efektívnej techniky

4. Prašnosť, hluk, vibrácie

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
----	---------	-----	------	--------	-------------	---	---	---	---	-----------	-----------

7	Výkopové práce, rezanie asfaltu/betónu, manipulácia so sypkými materiálmi	P	N	Prašnosť	Zhoršenie kvality ovzdušia, sťažnosti obyvateľov	3	2	2	7	ANO	Zvlhčovanie pri suchu, zakrývanie sypkých materiálov, čistenie komunikácií, plánovanie prác, používanie vhodnej techniky
8	Prevádzka mechanizácie a vozidiel v obývaných oblastiach	P	N	Hluk a vibrácie	Rušenie obyvateľov, možné prekročenie limitov hluku	2	2	2	6	ANO	Práce v denných hodinách, komunikácia s obcami, dočasné dopravné značenie, rešpektovanie miestnych VZN, monitoring sťažností

5. Voda a pôda – znečistenie, havarijné riziká

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
9	Práca v blízkosti vodných tokov, priekop, dažďovej kanalizácie	P	N / A	Splach zeminy a kalu do vód / kanalizácie	Zakalenie vód, zanášanie, lokálne zhoršenie kvality vody	2	3	2	7	ANO	Plánovanie výkopov, používanie záchytných opatrení (pričné hrádzky, sedimentačné miesta), kontrola po silných dažďoch, rešpektovanie podmienok správcov tokov
10	Únik PHM, olejov, hydraulických kvapalin zo strojov (porucha, havária)	P	H	Znečistenie pôdy a vód nebezpečnými látkami	Kontaminácia pôdy a vód, riziko sankcie	2	3	2	7	ANO	Havarijný plán, sorbenty, školenia pracovníkov, zmluvný partner na likvidáciu znečistenej zeminy, hlásenie incidentov a ich analýza

6. Kancelárie a administratíva (vrátane vody, elektriny, fotovoltiky)

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
11	Kancelárska činnosť – papier, komunálny odpad	P	N	Produkcia komunálneho odpadu a papiera	Zvýšenie množstva odpadu	2	1	0	3	NIE	Triedenie odpadu, podpora elektronickej komunikácie, obojstranná tlač, limity tlače
12	Spotreba vody v kancelárii (sociálne zariadenia, kuchynka)	P	N	Spotreba pitnej vody	Výčerpánie zdrojov, zvýšená spotreba	2	1	0	3	NIE	Úsporné armatúry, informovanie zamestnancov, sledovanie spotreby na faktúrach
13	Spotreba elektriny v kancelárii	P	N	Spotreba elektrickej energie	Nepriame emisie CO _{2e}	2	1	0	3	NIE	Úsporné osvetlenie, vypínanie zariadení, nákup energeticky úsporných spotrebičov
14	Prevádzka fotovoltiky	P	N	Výroba vlastnej elektriny z obnoviteľného zdroja – pozitívny aspekt	Zníženie emisií CO ₂ , nižšia záťaž siete	2	1	0	3	Pozitívny	Monitorovanie výroby, maximalizácia vlastnej spotreby

7. Subdodávateľa – nepriame environmentálne aspekty

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
15	Činnosť subdodávateľov na stavbe (výkopy, odvoz zeminy, odpady, mechanizácia)	N	N	Nepriame dopady (odpady, prašnosť, úniky)	Zvýšené riziko znečistenia, porušenia predpisov v mene CEZO	2	3	2	7	ÁNO	Zmluvné environmentálne požiadavky, poučenie subdodávateľov, dohľad stavbyv budúceho, hodnotenie subdodávateľov aj z hľadiska EMS

8. Zmena klímy

Č.	Činnosť	Typ	Stav	Aspekt	Vplyv na ŽP	P	D	L	S	Významný?	Opatrenia
16	Prevádzka strojov, vozidiel, spotreba energie (PHM, elektrina)	P	N	Emisie skleníkových plynov (CO ₂)	Príspevok ku klimatickej zmene	3	2	1	6	ÁNO	Monitorovanie spotreby PHM a elektriny, sledovanie indikátorov EMAS
17	Výkopy a voľná zemina pri extrémnych zrážkach a počasí	P	A	Zvýšené riziko erózie, splachu, poškodenia terénu	Lokálne poškodenie územia, zhoršenie kvality vôd	2	2	1	5	NIE	Zahrnúť klimatické riziká do plánovania zákaziek (hodnotenie pred realizáciou), technické opatrenia pri extrémnom počasí, flexibilné harmonogramy

Environmentálne ciele:

1. Dlhodobý cieľ (do konca roka 2029)

Znížiť spotrebu elektrickej energie o 30 % v prepočte na obrat spoločnosti.

- **Konkrétny:** Znížiť spotrebu elektriny vyjadrenú v GJ na 1 mil. EUR obratu v porovnaní s východiskovým rokom 2024.
- **Merateľný:** Pokles ukazovateľa 2 (el. energia) o 30 % oproti roku 2024.
- **Dosiahnuteľný:** Optimalizáciou spotreby elektriny v kancelárii a pri využívaní techniky (úsporné zariadenia, vypínanie, fotovoltika, plánovanie).
- **Relevantný:** Znižuje energetickú náročnosť organizácie, náklady a prispieva k ochrane klímy.
- **Časovo ohraničený:** Do 12/2029.

Krátkodobý cieľ (do konca roka 2026)

Znížiť spotrebu elektrickej energie o 10 % v GJ na 1 mil. EUR obratu oproti roku 2024.

2. Dlhodobý cieľ (do konca roka 2029)

Znížiť emisie CO₂e o 15 % na jednotku obratu spoločnosti.

- **Konkrétny:** Znížiť emisie skleníkových plynov (CO₂e) z prevádzky vozidiel a mechanizácie v prepočte na 1 mil. EUR obratu.
- **Merateľný:** Pokles ukazovateľa 3 (emisie CO₂e) o 15 % v porovnaní s hodnotou za rok 2024.
- **Dosiahnuteľný:** Modernizáciou strojov a vozidiel, lepším plánovaním trás, obmedzovaním voľnobehu a efektívnejším využívaním techniky.
- **Relevantný:** Priamo podporuje znižovanie environmentálnej stopy a je v súlade s požiadavkami EMAS v oblasti klímy.
- **Časovo ohraničený:** Do 12/2029.

Krátkodobý cieľ (do konca roka 2026)

Znížiť emisie CO₂e o 3,5 % na jednotku obratu oproti roku 2024.

3. Dlhodobý cieľ (do konca roka 2029)

Znížiť celkové množstvo stavebného odpadu v prepočte na obrat spoločnosti o 13 %.

- **Konkrétny:** Obmedziť vznik zbytočného stavebného odpadu prostredníctvom lepšieho plánovania a efektívnejšieho využívania materiálov.
- **Merateľný:** Zníženie ukazovateľa 6 (odpady) o 13 % oproti východiskovému roku.
- **Dosiahnuteľný:** Optimalizáciou objednávok materiálu, efektívnym využitím zvyškov, dôsledným triedením.
- **Relevantný:** Znižuje náklady na likvidáciu odpadu a dopad na životné prostredie.
- **Časovo ohraničený:** Do 12/2029.

Krátkodobý cieľ (do konca roka 2026)

Znížiť produkciu stavebného odpadu o 3,5 % v prepočte na obrat spoločnosti.

4. Dlhodobý cieľ (do konca roka 2029)

Zachovať nulový výskyt environmentálnych incidentov na projektoch.

- **Konkrétny:** Predchádzať vzniku udalostí, ako sú úniky nebezpečných látok, znečistenie pôdy alebo vôd a iné environmentálne havárie.
- **Merateľný:** Počet evidovaných environmentálnych incidentov za rok bude 0.
- **Dosiahnuteľný:** Dôsledným dodržiavaním havarijných plánov, školením pracovníkov, používaním havarijných súprav a pravidelnou kontrolou stavu techniky.
- **Relevantný:** Zabezpečuje dodržiavanie legislatívy, ochranu životného prostredia a posilňuje dôveru zákazníkov a verejnosti.
- **Časovo ohraničený:** Do 12/2029.

Krátkodobý cieľ (do konca roka 2026)

Udržať počet environmentálnych incidentov na úrovni 0.

5. Dlhodobý cieľ (do konca roka 2029)

Sústavne zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov.

- **Konkrétny:** Posilňovať povedomie o environmentálnych témach, významných aspektoch a dopadoch pracovných činností na životné prostredie.

- **Merateľný:** Účast' všetkých zamestnancov na environmentálnych školeniach (100 % prítomnosť na povinných školeniach) a preukázateľné oboznámenie s EMS/EMAS.
- **Dosiahnuteľný:** Realizáciou pravidelných školení, interných kampaní a pripomínaním povinností v oblasti EMS.
- **Relevantný:** Informovaní zamestnanci správne konajú v praxi a znižujú environmentálne riziká.
- **Časovo ohraničený:** Do 12/2029.

Krátkodobý cieľ (do konca roka 2026)

Zvýšiť environmentálne povedomie zamestnancov prostredníctvom preškolení, informácií na poradách a internej komunikácie (min. jedno environmentálne školenie ročne pre všetkých zamestnancov).

ĎALŠIE OPATRENIA

Havarijné situácie

Na stavbe je zodpovedný za riešenie havarijnej situácie stavbyvedúci alebo majster v súlade s pokynmi. Vznik takejto situácie hlási predstaviteľovi manažmentu. Rovnako ako sťažnosti a podnety zainteresovaných strán. V bunke stavbyvedúceho je k dispozícii havarijná súprava a lekárnička pre bezprostredné zabránenie šíreniu havárie a poskytnutie prvej pomoci.

Každý rizikový projekt v našej organizácii má vypracovaný havarijný plán, ktorý zastrešuje bezpečnosť, ochranu zdravia pri práci a ochranu životného prostredia v prípade havarijných situácií, mimoriadnych udalostí, incidentov. Tento plán vypracuje projektant zodpovedný za daný projekt alebo iná kompetentná osoba. Jeho cieľom je zhodnotiť a minimalizovať riziká na prijateľnú úroveň, znížiť pravdepodobnosť vzniku nebezpečných situácií a zabezpečiť pripravenosť na núdzové stavy a prevenciu.

V spoločnosti zatiaľ nebola evidovaná žiadna havária v prevádzke spoločnosti ani na stavbách, ktorá by mala negatívny vplyv na životné prostredie.

Povedomie o životnom prostredí a zapojenie zamestnancov

Pracovníci sú dôležitou súčasťou našej spoločnosti a aktívne sa podieľajú na environmentálnom manažérskom systéme prostredníctvom svojich pracovných úloh. Sú informovaní o

environmentálnych otázkach a havarijnej pripravenosti a majú možnosť podať návrhy alebo pripomienky prostredníctvom svojich nadriadených.

V rámci certifikácie ISO 14001:2015 a príprave na EMAS overovanie boli pracovníci zapojení najmä prostredníctvom zberu a analýzy údajov, čím boli aj oboznámení s aktuálnym stavom, so zámerom a s podstatou zapojenia sa do schémy EMAS.

Externá komunikácia

Komunikácia so zainteresovanými stranami, vrátane štátnych orgánov a dodávateľov stavebných prác je dôležitou súčasťou nášho environmentálneho manažérstva. Spoločnosť sa rozhodla verejne komunikovať svoje ciele, environmentálne aspekty a správanie prostredníctvom environmentálneho vyhlásenia.

Kontroly a auditu na stavbách

Pri niektorých stavebných projektoch spoločnosť spolupracuje so subdodávateľmi. Už pri podpise zmlúv s týmito subdodávateľmi sledujeme, aby boli dohody v súlade s environmentálnymi požiadavkami. Subdodávatelia sú viazaní dohodnutými environmentálnymi štandardmi a záväzkami.

PRÁVNE VYMEDZENIE

Spoločnosť v pravidelných intervaloch identifikuje aktuálne právne predpisy a ich požiadavky, vzťahujúce sa na činnosti spoločnosti. Vykonáva tak prostredníctvom internetových portálov s právnymi požiadavkami a pomocou externe zabezpečovaných konzultačných činností pre oblasť ŽP.

Spoločnosť aktualizuje register právnych a iných požiadaviek v ročných intervaloch. Za dodržiavanie požiadaviek zodpovedá vedenie spoločnosti, s delegovaním jednotlivých povinností na zamestnancov v súlade s pracovnými náplňami a povereniami. Celkové zhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek spoločnosť vykonáva minimálne raz ročne, a to ako vstup do preskúmania manažmentom, respektíve v prípade potreby, najmä pri zmene právnych požiadaviek vzťahujúcich sa na spoločnosť. Čiastočné preverovania plnenia právnych požiadaviek sa vykonávajú aj v rámci interných auditov EMS, EMAS a auditov stavenísk.

Spoločnosť CEZO spol. s r.o. vyhlasuje, že v súčasnosti dodržiava všetky relevantné právne predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia, s výnimkou zisteného nesúladu týkajúceho sa evidencie odpadov a ohlásenia údajov z evidencie odpadov príslušnému orgánu štátnej

správy odpadového hospodárstva podľa § 14 ods. 1 písm. g) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v oblasti registrácie podľa §98 Zákona o odpadoch a zápisu na nakladanie s iným ako nebezpečným odpadom. Na náprave tohto nesúladu intenzívne pracujeme.

Oblasť predpisov	Číslo predpisu	Názov predpisu
Všeobecne	200/2022 Z. z.	Zákon o územnom plánovaní
	460/1992 Zb.	Ústava Slovenskej republiky
	17/1992 Zb.	Zákon o životnom prostredí
	525/2003 Z. z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	24/2006 Z. z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	359/2007 Z. z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana prírody a krajiny	543/2002 Z. z.	Zákon o ochrane krajiny a prírody
	170/2021 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
	150/2019 Z. z.	Zákon o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana ovzdušia	146/2023 Z. z.	Zákon o ochrane ovzdušia
	106/2018 Z. z.	Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Ochrana vôd	364/2004 Z. z.	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
	442/2002 Z. z.	Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach
	418/2010 Z. z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
	200/2018 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
Odpadové hospodárstvo	79/2015 Z. z.	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	285/2020 Z. z.	Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z. z.
	329/2018 Z. z.	Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
	365/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
	366/2015 Z. z.	Vyhláška o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
	371/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
	344/2022 Z. z.	Vyhláška o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Chemické látky	67/2010 Z. z.	Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Hluk a vibrácie	549/2007 Z. z.	Vyhláška ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
Iné požiadavky	STN EN ISO 14001:2016	Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015)
	351/2012 Z. z.	Zákon o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov
	1221/2009/ES	Nariadenie 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), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES

ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE

Environmentálne ukazovatele sú hodnotené podľa celkového ročného obratu spoločnosti.

Každý ukazovateľ sa skladá z:

- údaj A vyjadrujúceho celkový ročný vstup / výstupy v danej oblasti
- údaj B vyjadrujúceho ročnú referenčnú hodnotu odrážajúce činnosť spoločnosti
- údaj R vyjadrujúceho pomer údajmi A a B

Obdobie, za ktoré sa údaje do ukazovateľov zbierajú a vyhodnocujú je celý kalendárny rok.

Prehľad environmentálnych indikátorov:

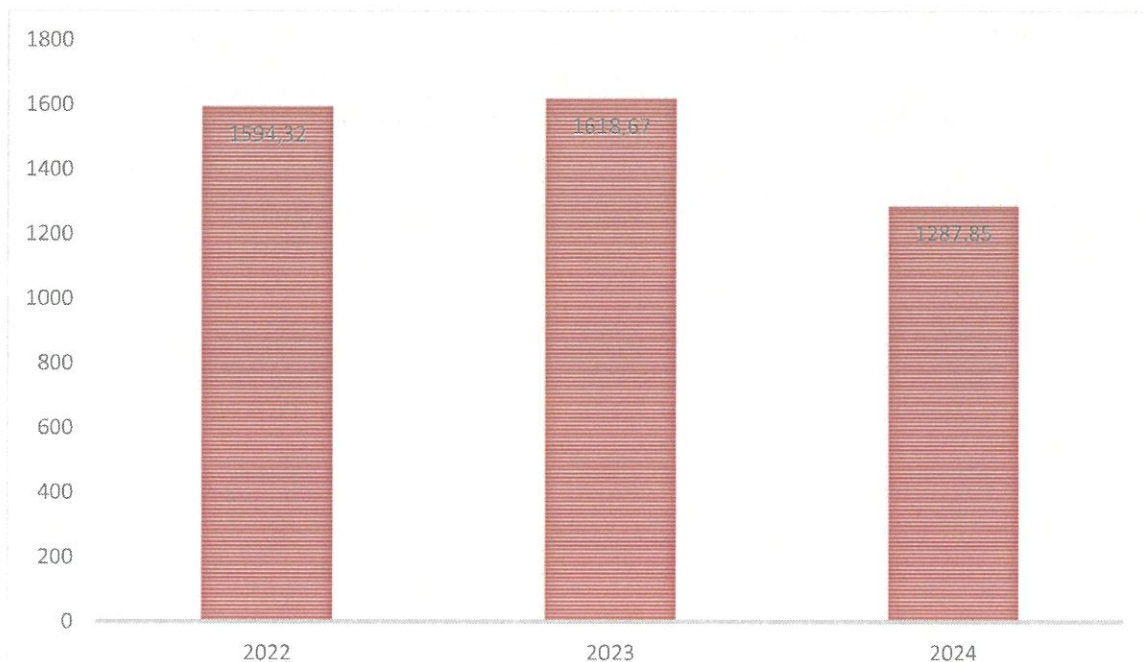
UKAZOVATEĽ	
UKAZOVATEĽ	1. Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti v GJ/mil. EUR
	2. Celková spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti v GJ/mil. EUR
	3. Celková ročná produkcia CO ₂ e na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	4. Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti v m ³ /mil. EUR
	5. Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	6. Celková ročná produkcia odpadov zo stavebnej činnosti na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	7. Celková ročná produkcia odpadu 17 01 01 betón na obrat spoločnosti v t/mil. EUR
	8. Celková spotreba vody na obrat spoločnosti v m ³ /mil. EUR

Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti

Ukazovatele energií sú pre našu spoločnosť spotreby PHM a elektrickej energie. Pri realizácii stavieb je vyhodnocovanie spotreby elektrickej energie bezpredmetné, nakoľko je z časti súčasťou nákladov objednávateľa, z časti zabezpečené cez generátor (zahrnuté v spotrebe pohonných hmôt) a iba zriedka je zabezpečená samostatne meranou prípojkou. V rámci hodnotenej spotreby pohonných hmôt sa berie do úvahy spotreba PHM pre osobné dopravné prostriedky, pre pracovné zariadenia a stroje.

1. Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	spotreba	1391,84	1299,79	1470,72
celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok	PHM (GJ)			
Výstupy B	celkový ročný	0,873	0,803	1,142
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	obrat (mil. EUR)			

Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)		1594,32	1618,67	1287,85
---	--	---------	---------	---------

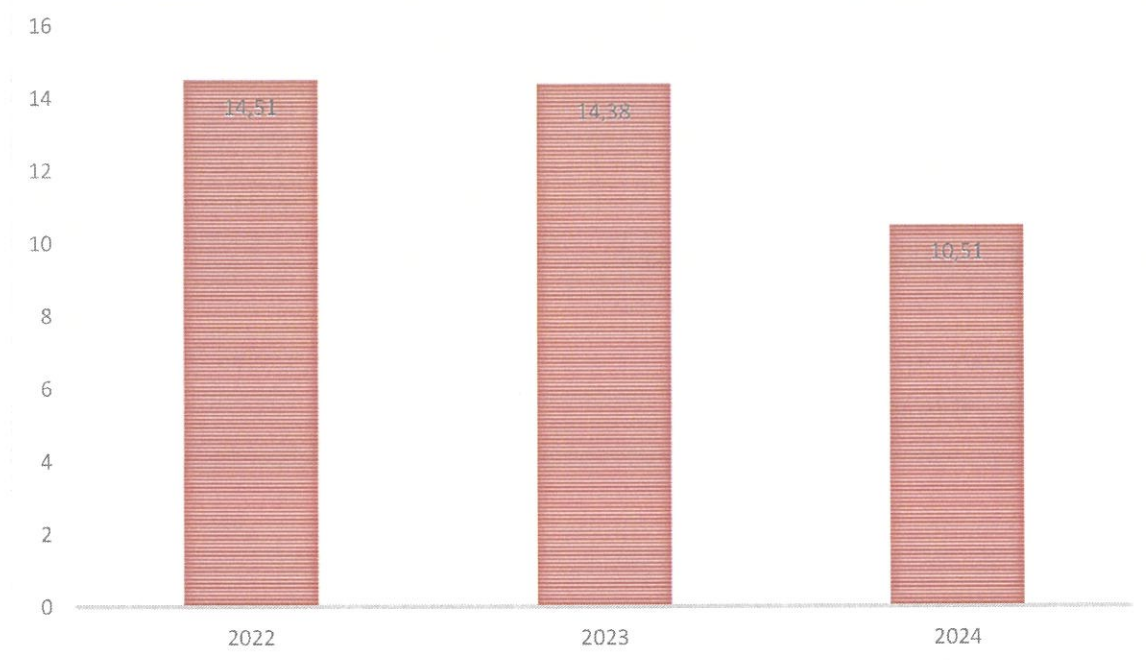


Graf č. 1 – Celková spotreba energií z PHM na obrat spoločnosti

V hodnotenom období je možné pozorovať kolísanie energetickej náročnosti vyjadrenej ako pomer celkovej spotreby energie z pohonných hmôt k ročnému obratu spoločnosti. V rokoch 2022 a 2023 zostal ukazovateľ na porovnateľnej úrovni (1 594,32 GJ/mil. EUR v roku 2022 a 1 618,67 GJ/mil. EUR v roku 2023), čo odráža stabilnú úroveň spotreby PHM pri mierne nižšom obrate. V roku 2024 však došlo k výraznému zlepšeniu, keď ukazovateľ klesol na 1 287,85 GJ/mil. EUR. Tento pokles je spôsobený kombináciou nižšej relatívnej spotreby PHM a nárastu obratu spoločnosti. Trend za posledný rok naznačuje zvýšenie efektívnosti využívania pohonných hmôt a celkovú energetickú efektívnosť prevádzky, čo má pozitívny vplyv na environmentálny profil organizácie.

2. Celková spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	spotreba	12,67	11,55	12
celková priama spotreba energie (GJ) = celkové množstvo energie spotrebovanej za rok		(GJ)		

Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,873	0,803	1,142
Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B) (GJ/mil. EUR)		14,51	14,38	10,51



Graf č. 2 - Celková spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti

Spotreba elektrickej energie na obrat spoločnosti bola počas hodnoteného obdobia stabilná a bez významných výkyvov. V rokoch 2022 a 2023 sa ukazovateľ pohyboval na porovnateľnej úrovni (14,51 GJ/mil. EUR a 14,38 GJ/mil. EUR), čo odzrkadľuje konzistentnú spotrebu elektriny pri podobnom rozsahu administratívnej a prevádzkovej činnosti. V roku 2024 došlo k zníženiu hodnoty ukazovateľa na 10,51 GJ/mil. EUR, čo je výsledkom kombinácie mierne nižšej absolútnej spotreby elektriny a výrazne vyššieho obratu organizácie. Tento vývoj naznačuje zlepšenie energetickej efektívnosti prevádzky na jednotku ekonomického výkonu.

Produkcia CO₂e na obrat spoločnosti

Spoločnosť sa rozhodla sa sledovať množstvo vyprodukovaného CO₂e z používania dopravných prostriedkov, z ročnej spotreby pohonných hmôt a elektrickej energie.

Celkové ročné emisie boli vypočítané v súlade s GHG protokolom. Výpočet uhlíkovej stopy zo spotreby PHM vychádza z metodiky GLEC Framework. Emisný faktor pre elektrickú energiu bol použitý od Európskej environmentálnej agentúry (EEA). Uhlíková stopa firmy predstavuje

celkové množstvo emisií oxidu uhličitého (CO₂) a iných skleníkových plynov, ktoré sú generované činnosťami danej firmy počas určitého časového obdobia. Tieto emisie sa merajú v jednotkách ekvivalentu oxidu uhličitého (CO₂e), čo zahŕňa aj iné skleníkové plyny, ako sú metán (CH₄) a oxid dusný (N₂O), ktoré majú rôzny potenciál globálneho otepľovania (GWP).

3. Celková ročná produkcia CO ₂ e na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama a nepriama produkcia	emisie CO ₂ e (t)	104,74	97,81	110,67
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,873	0,803	1,142
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (t/mil. EUR)		119,98	121,8	96,91



Graf č. 3 – Celková ročná produkcia CO₂e na obrat spoločnosti

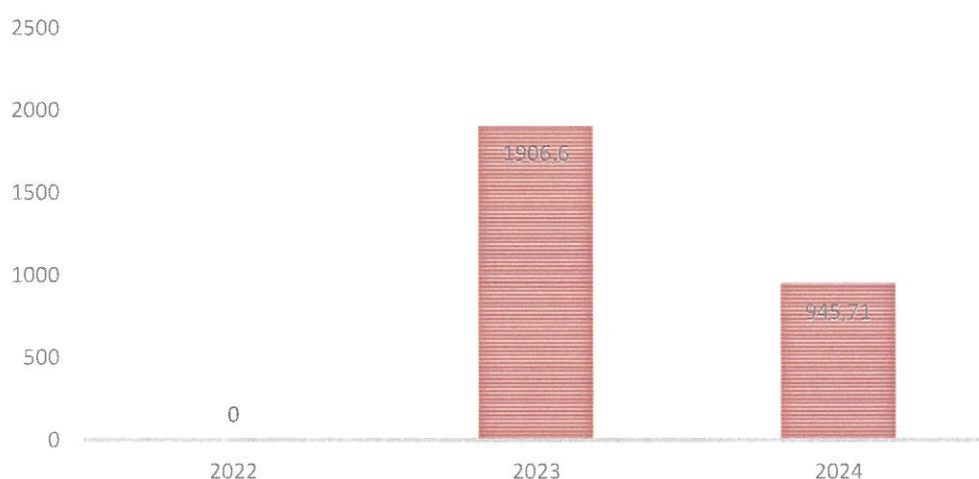
V posudzovanom období bola produkcia emisií CO₂e v pomere k obratu spoločnosti relatívne stabilná v rokoch 2022 a 2023, keď ukazovateľ dosahoval hodnoty 119,98 t/mil. EUR v roku 2022 a 121,80 t/mil. EUR v roku 2023. Tieto výsledky odzrkadľujú porovnateľnú úroveň emisií pri mierne kolísajúcom obrate. V roku 2024 však došlo k zlepšeniu, keď ukazovateľ

klesol na 96,91 t/mil. EUR. Pokles je spôsobený vyšším obratom a efektívnejším využívaním pohonných hmôt, čo viedlo k nižšej emisnej náročnosti na jednotku ekonomického výkonu.

Spotreba materiálov na obrat spoločnosti

V rámci hodnotenia spotreby materiálov sme stanovili sledovanie spotreby betónu a kameniva nakoľko tieto materiály spoločnosť často využíva v rámci svojich činností. Spotreba materiálov závisí od druhu a množstva realizovaných stavebných prác a zákaziek.

4. Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama spotreba materiálu	množstvo (m ³)	0	1531	1080
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. EUR)	0,873	0,803	1,142
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B) (m ³ /mil. EUR)		0	1906,6	945,71

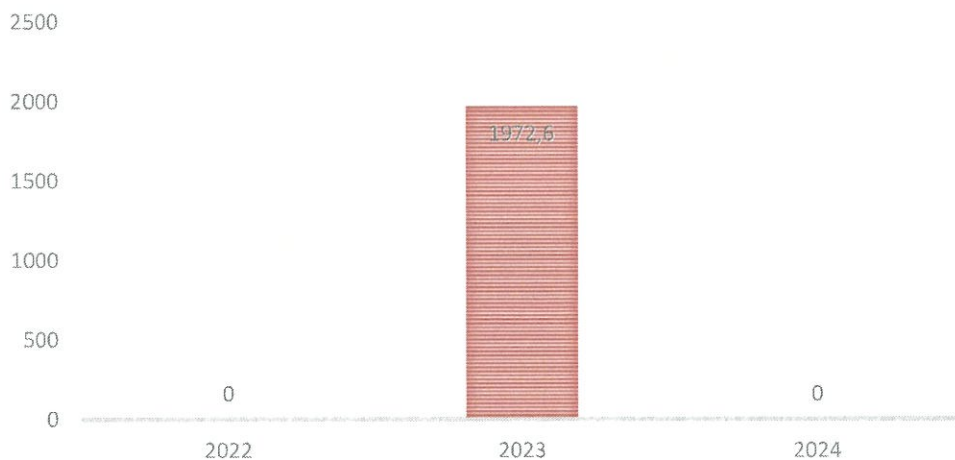


Graf č. 4 - Celková spotreba materiálu betón na obrat spoločnosti

Spotreba betónu v prepočte na obrat spoločnosti vykazuje v sledovaných rokoch výrazné rozdiely, ktoré sú priamo ovplyvnené charakterom realizovaných zákaziek a rozsahom materiálového zabezpečenia zo strany objednávateľov. V roku 2022 sa betón v rámci realizovaných prác nevyužíval, čo je zhodné aj s nulovou hodnotou ukazovateľa. V roku 2023 spotreba výrazne stúpila na 1 531 m³, čo sa premietlo aj do najvyššej hodnoty ukazovateľa (1

906,60 m³/mil. EUR). Išlo o stav, ktorý bol spôsobený povahou stavebných činností na projekte „R4 – severný obchvat Prešova I. etapa“, kde boli betónové práce súčasťou realizácie. V roku 2024 došlo k poklesu spotreby na 1 080 m³ a ukazovateľ sa znížil takmer na polovicu (945,71 m³/mil. EUR). Tento vývoj bol ovplyvnený tým, že spoločnosť pracovala ako subdodávateľ na stavbe „R4 – severný obchvat Prešova II. etapa“, kde materiál zabezpečoval objednávateľ. Spoločnosť preto betón v rámci vlastnej evidencie spotreby nevykazovala v rozsahu porovnateľnom s predchádzajúcim rokom. Celkový trend preto odzrkadľuje rozdiely vyplývajúce z projektových podmienok a zodpovednosti za dodávku materiálu, nie zmeny v environmentálnom správaní organizácie.

5. Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	množstvo (t)	0	1584	0
celková priama spotreba materiálu				
Výstupy B	celkový ročný	0,873	0,803	1,142
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	obrat (mil. EUR)			
Kľúčový ukazovateľ R		0	1972,6	0
pomer medzi A a B) (t/mil. EUR)				

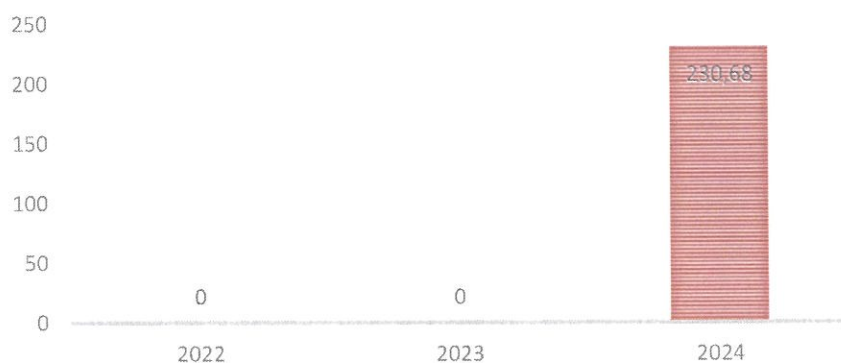


Graf č. 5 - Celková spotreba materiálu kamenivo na obrat spoločnosti

Spotreba kameniva na obrat spoločnosti vykazuje v sledovanom období výrazné výkyvy spôsobené tým, že materiálové zabezpečenie bolo vo viacerých projektoch zabezpečované priamo objednávateľom. V rokoch 2022 a 2024 spoločnosť kamenivo v rámci svojich

Produkcia odpadov zo stavebnej činnosti vykazuje v hodnotenom období nárast, ktorý však priamo súvisí s rozdielnym charakterom realizovaných zákaziek a rozsahom stavebných prác vykonávaných v jednotlivých rokoch. V rokoch 2022 a 2023 spoločnosť stavebný odpad nevytvárala, čo súviselo s povahou subdodávateľských činností na stavbe „R4 – severný obchvat Prešova I. etapa“, kde bola vytŕažená zemina opätovne použitá na zásypy potrubí a nevznikla potreba evidovať stavebný odpad v rámci činnosti spoločnosti, nakoľko spoločnosť s týmto odpadom nenakladala. V roku 2024 sa situácia zásadne zmenila – pri realizácii prác na projekte „R4 – severný obchvat Prešova II. etapa“ vzniklo 515,14 t stavebného odpadu (Zemina a kamenivo a betón), čo sa premietlo aj do ukazovateľa 451,09 t/mil. EUR. Tento nárast je výsledkom skutočnej stavebnej činnosti s generovaním odpadov, ktoré bolo potrebné evidovať v súlade s legislatívou. Trend preto odráža rozdiely v type a rozsahu vykonávaných prác, nie zmenu v prístupe organizácie k odpadovému hospodárstvu. Spoločnosť naďalej zabezpečuje nakladanie s odpadmi v súlade s právnymi požiadavkami a zmluvnými podmienkami jednotlivých stavieb.

7. Celková ročná produkcia odpadu 17 01 01 betón		2022	2023	2024
Vstupy A	Odpad (t)	0	0	263,44
celková priama produkcia				
Výstupy B	celkový ročný obrat	0,873	0,803	1,142
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie				
Kľúčový ukazovateľ R				230,68
pomer medzi A a B (t/mil. EUR)				



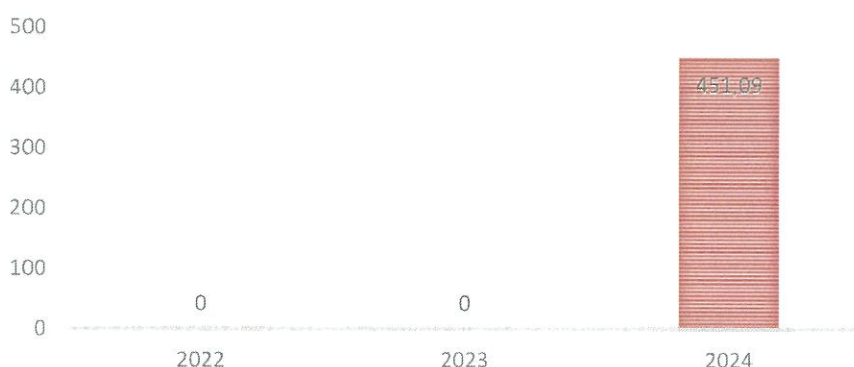
Graf č. 7 - Celková ročná produkcia odpadu 17 01 01 - betón na obrat spoločnosti

zákaziek nevykazovala, čo sa odrazilo aj v nulových hodnotách ukazovateľa. V roku 2023 bola spotreba naopak významná (1 584 t), čo súviselo s charakterom stavebných prác na projekte „R4 – severný obchvat Prešova I. etapa“, kde boli kamenivé vrstvy súčasťou realizácie a materiál nebol zabezpečovaný výhradne cez objednávateľa. V nasledujúcom roku sa hodnota opäť vrátila na nulu v dôsledku podmienok projektu „R4 – severný obchvat Prešova II. etapa“, kde všetok potrebný materiál zabezpečoval objednávateľ. Trend preto neodráža zmeny v materiállovej efektívnosti organizácie, ale odlišné podmienky jednotlivých zákaziek a rôznu mieru zodpovednosti za dodávku stavebných materiálov.

Odpad

Odpady na stavbách tvorí obvykle len ostatný odpad, len zriedkakedy vzniká odpad nebezpečný. Zloženie odpadu ovplyvňuje hlavne charakter realizovanej zákazky. V rámci stavebnej činnosti nie sme pôvodcami odpadu. Snažíme sa dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva a predchádzať vzniku odpadov. Hodnotí sa celková ročná produkcia ostatných odpadov zo stavebnej činnosti za rok a samostatne odpad 17 01 01 – betón.

6. Celková ročná produkcia odpadov zo stavebnej činnosti na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A	odpad (t)	0	0	515,14
celková priama produkcia				
Výstupy B	celkový ročný obrat	0,873	0,803	1,142
ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie				
Kľúčový ukazovateľ R		0	0	451,09
pomer medzi A a B (t/mil. EUR)				



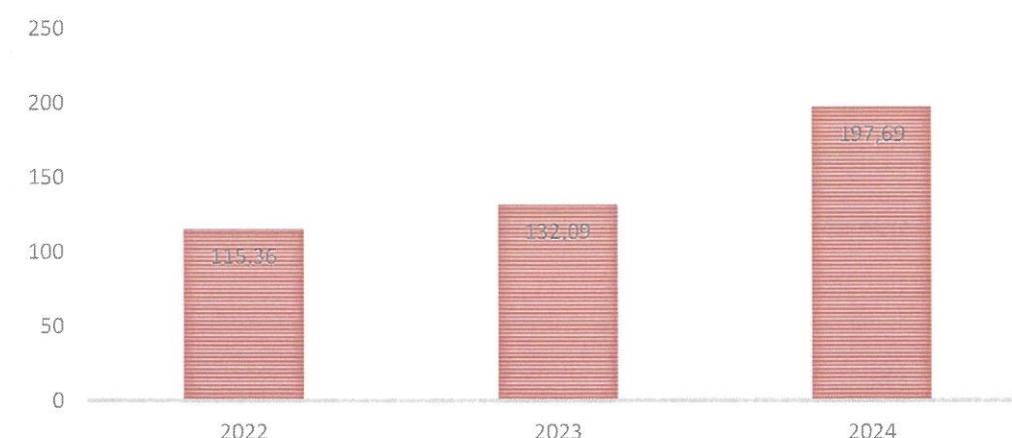
Graf č. 6 - Celková ročná produkcia odpadov zo stavebnej činnosti na obrat spoločnosti

Produkcia odpadu s kódom 17 01 01 (betón) sa v hodnotenom období objavila iba v roku 2024, keď spoločnosť vykonávala činnosti, pri ktorých vznikal stavebný odpad podliehajúci povinnosti evidencie.

Spotreba vody

Pri stavebnej činnosti je spotreba vody v minimálnej miere a z veľkej časti je súčasťou dodávok prác a materiálov a teda nie je možné sledovať jej spotrebu. Hodnotená je spotreba vody v administratívnych priestoroch spoločnosti.

8. Celková spotreba vody na obrat spoločnosti		2022	2023	2024
Vstupy A celková priama produkcia	Spotreba vody (m ³)	100,71	106,07	225,76
Výstupy B ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie	celkový ročný obrat (mil. Eur)	0,873	0,803	1,142
Kľúčový ukazovateľ R pomer medzi A a B (m ³ /mil. EUR)		115,36	132,09	197,69



Graf č. 8 - Celková spotreba vody na obrat spoločnosti

V rokoch 2022 a 2023 bola spotreba stabilná, na úrovni približne 100–106 m³ ročne, čo sa odrazilo aj na porovnateľných hodnotách ukazovateľa. V roku 2024 spotreba vzrástla na 225,76 m³, čo bolo spôsobené z dôvodu, že v distribúcii nastala havária a dodávateľ vody tieto straty rozrátal medzi všetkých odberateľov na danej trase. Tento nárast neodrkadľuje zhoršené environmentálne správanie spoločnosti.

NEAPLIKOVATEĽNÉ INDIKÁTORY

Pre našu spoločnosť nie je sledovanie indikátora **využívanie pôdy a 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.

ZÁVER

Najbližší termín environmentálneho vyhlásenia

Ďalšie environmentálne vyhlásenie (aktualizované) bude spracované v novembri 2026 v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, 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 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Poskytovanie a zverejňovanie informácií

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadavkách týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania našej spoločnosti. Environmentálne vyhlásenie je dostupné na stránke www.emas.sk a v prevádzke našej spoločnosti.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je prvým vydaním. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

Environmentálne vyhlásenie schválil PhDr. Vladimír Melko , PhD., konateľ spoločnosti.

V Humennom, dňa 02.12.2025

Podpis:



CEZO
Spol. s r.o.
Jasenovská 2628
066 01 Humenné
IČO: 36757535 IČ DPH: SK2022355115

ACB, s.r.o. SK-V-0005	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Róbert Gustiňák	
Date:	10.12.2025