



ENVIRONMENTÁLNE

VYHLÁSENIE

2025 - 2028

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

v zmysle NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2018/2026, 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)

Hodnoty indikátorov a iné údaje uvedené v environmentálnom vyhlásení sú k 31.12.2024.

Ostatné údaje uvedené v tomto vyhlásení sú k 01.07.2025.

Environmentálne vyhlásenie je dostupné v tlačenej forme na adrese kancelárie spoločnosti.

Elektronickú formu Environmentálneho vyhlásenia nájdú užívatelia v národnom a európskom registri schémy EMAS a na webovom sídle spoločnosti.

<https://webgate.ec.europa.eu/emas2/public/registration/list>

<https://www.emas.sk/register-emas-v-sr>

<https://www.keller-slovakia.sk>

Obsah

Predstavenie spoločnosti	4
Environmentálne preskúmanie	6
Environmentálna politika	8
Environmentálne aspekty	10
Environmentálne riziká a príležitosti	13
Vykazovanie informácií o udržateľnosti v skupine Keller	15
Environmentálne ciele	18
Environmentálne správanie	19
Energie	21
Materiály	22
Voda	24
Odpad	25
Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	27
Emisie	27
Súladi s právnymi predpismi	30
Environmentálny overovateľ	35

Predstavenie spoločnosti

Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o., je súčasťou globálnej skupiny **Keller Group**, svetového lídra v oblasti geotechnického inžinierstva a špeciálneho zakladania. Na Slovensku prinášajú komplexné a inovatívne riešenia, ktoré umožňujú zákazníkom realizovať aj tie najnáročnejšie stavebné projekty na všetkých typoch podlažia.

V **Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o.**, sa špecializujú na návrh a realizáciu geotechnických riešení pre široké spektrum stavebných výziev. Technológie slúžia na spevnenie základov, zlepšenie vlastností zeminy a zabezpečenie stability podlažia pre pozemné, dopravné a priemyselné stavby.

Sila spoločnosti spočíva v kombinácii **globálnej expertízy a lokálnych znalostí**. Ako súčasť svetovej siete Keller majú prístup k najnovším technológiám, výskumu a bohatým skúsenostiam z medzinárodných projektov. Vďaka tomu dokážu priniesť efektívne a nákladovo optimalizované riešenia, ktoré presne reagujú na špecifické geologické podmienky Slovenska.

Naši klienti, medzi ktorých patria stavebné spoločnosti, developeri a verejný sektor, oceňujú komplexný prístup od počiatočného návrhu, cez detailnú realizáciu, až po odovzdanie projektu. Kľúčové hodnoty ako **bezpečnosť, kvalita, inovácia a ochrana životného prostredia** sú prioritou a tvoria základ podnikania.

Hodnoty sú najdôležitejšie pre to, ako chcú pracovať:

INTEGRITA

Vždy sa správame čestne k našim zákazníkom, kolegom a komunitám, v ktorých pracujeme.

SPOLUPRÁCA

Naše tímy spolupracujú naprieč hranicami a disciplinovane prinášajú našim zákazníkom to najlepšie z firmy Keller a vytvárajú silnejší biznis pre budúcnosť.

KVALITA

Vo všetkom sa zameriavame na vysokú kvalitu, či už ide o geotechnické inžinierstvo, riadenie projektov, bezpečnosť alebo rozvoj ľudí, snažíme sa poskytovať najvyššie štandardy.

Portfólio služieb zahŕňa:

Technológie

Vylepšenie podlažia - hĺbkové vibračné zhutňovanie, štrkové vibrostĺpy, betónové vibrostĺpy

Injektáž – podchytávanie základov, paženie výkopov, utesnenie dna výkopov

Hĺbkové zakladanie - vŕtané pilóty, duktilné polóty, CFA pilóty, mikropilóty

Stabilizácia/paženie – zemné kline, zemné (horninové kotvy), mikrozáporové paženie, striekaný betón/torkét

Riešenia

Zvyšovanie únosnosti podlažia – únosnosť a sadanie, podchytávanie

Zabezpečovanie výkopov

Tesnenie stavebných jám

Stabilizácia svahov

Segmenty trhu

Administratíva a bývanie

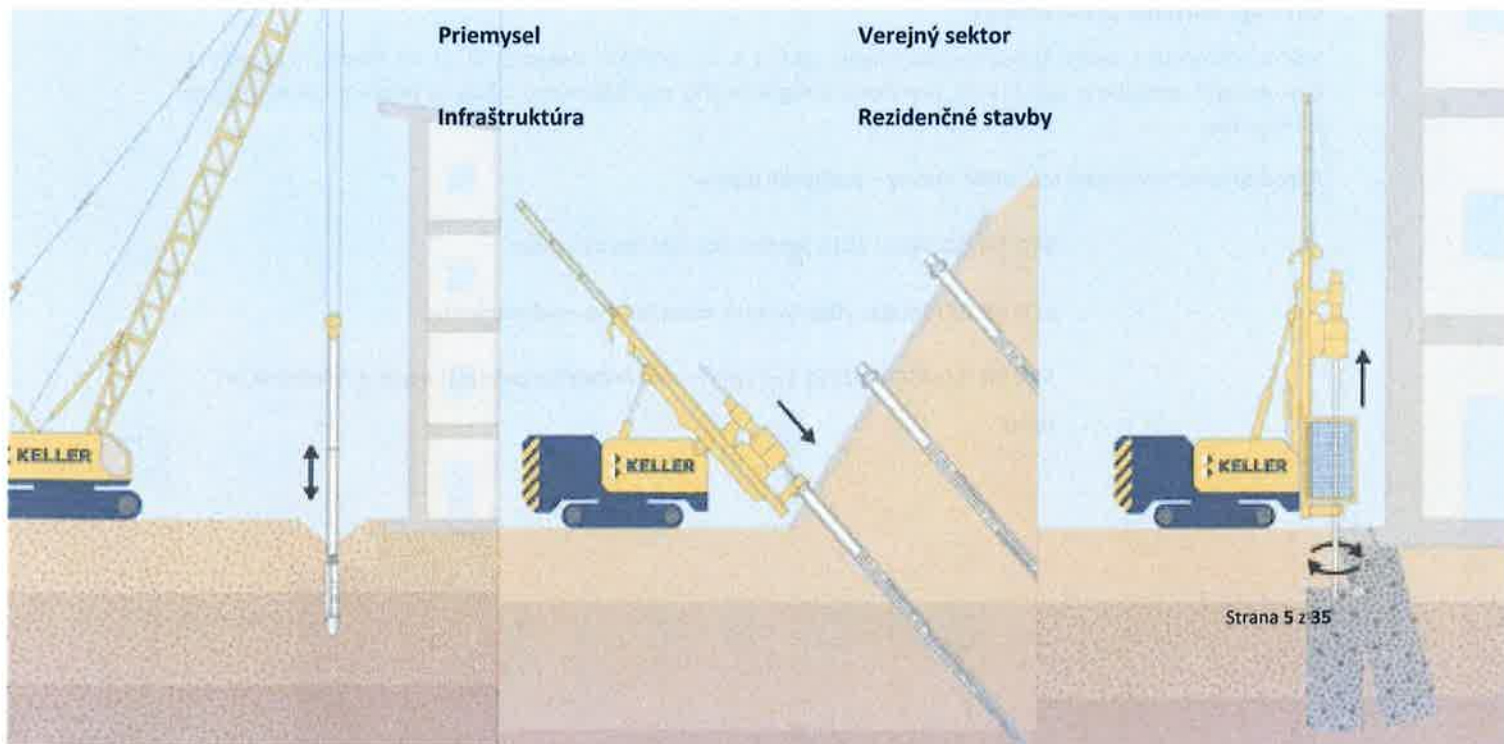
Energetika

Priemysel

Verejný sektor

Infraštruktúra

Rezidenčné stavby



Referencie stavebných projektov:

ROK REALIZÁCIE	2022	2023	2024
Počet realizovaných stavebných projektov	59	58	59

Výber realizovaných stavebných projektov:

- Aupark – Department Store P6 - činnosť realizácie tryskovej injektáže s postupným prekladaním inžinierskych sietí do nových polôh a to všetko na veľmi malom priestore v zastavanej zóne s vysokou frekvenciou pohybu osôb
- rekonštrukcia kaštieľa Chateau Révay - rekonštrukcia historickej budovy kaštieľa v Turčianskej Štiavničke spojená s novou výstavbou apartmánových bytov
- zakladanie piliera most cestného nadjazdu na ul. 1.mája v Žiline - založenie mostného piliera na mikropilótach
- R2 Kriváň - Mýtna, Mostná estakáda - Paženie zárezov klincovaním a založenie na mikropilótach
- Realizácia podzemnej tesniacej steny v obci Topoľníky - technológiou Soilcrete – trysková injektáž
- Vydrica - statické zabezpečenie hradného brala a zabezpečenie stavebnej jamy

Ďalšie dostupné realizované projekty nájdete s detailným opisom na webovom sídle spoločnosti v sekcií Projekty, [//keller-slovakia.sk/projekty](http://keller-slovakia.sk/projekty) alebo cez centrálny register zmlúv [//crz.gov.sk](http://crz.gov.sk).

Environmentálne preskúmanie

Snaha spoločnosti Keller špeciálne zakladanie spol. s r. o., o trvalé zlepšovanie sa vo všetkých aspektoch prirodzeným spôsobom vyústila do zavedenia Integrovaného manažérského systému podľa medzinárodných štandardov.

Akreditované slovenské technické normy – európske normy:

STN EN ISO 9001: 2016 Systém manažérstva kvality,

STN EN ISO 14001: 2016 Systém manažérstva environmentu,

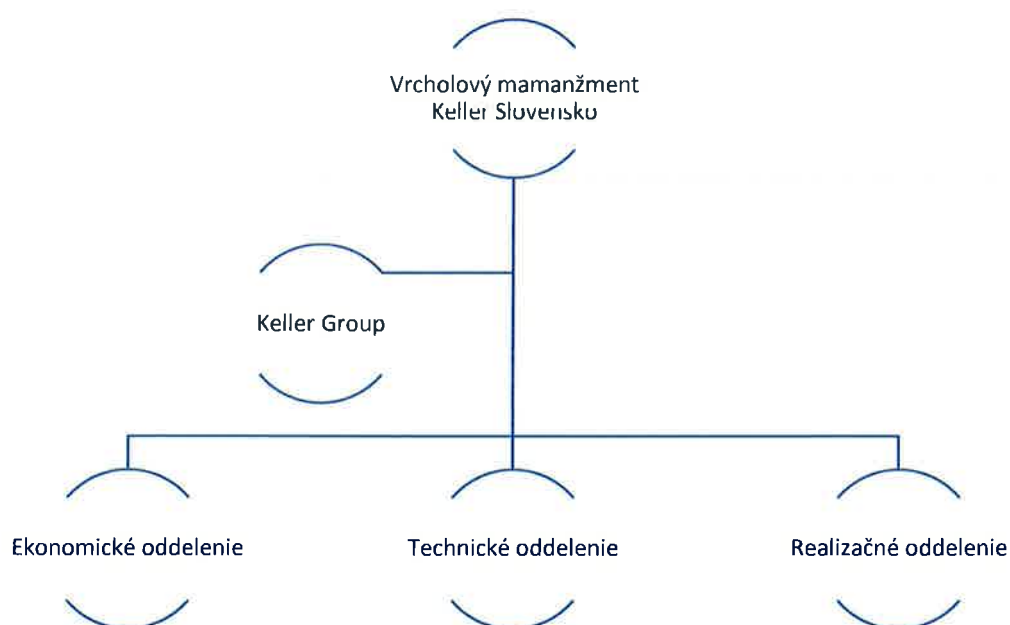
STN EN ISO 45001: 2024 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

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.

Predmet činnosti medzinárodných noriem

ŠPECIÁLNE ZAKLADANIE STAVIEB

Organizačná štruktúra



Systém integrovaného manažérskeho systému je aplikovaný v celej spoločnosti, vrátane sídla spoločnosti spolu s jeho prevádzkami. Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit je implementovaná v sídle spoločnosti v Bratislave, adresa:

Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o., Galvaniho 15/A, 821 04 Bratislava

a na dočasných pracoviskách stavebných projektov. Priestory spoločnosti nachádzajúce sa na adresách v meste Košice a v meste Šamorín sú vyňaté, avšak spĺňajú prísne právne a iné požiadavky.

Predmet schémy EMAS s rozsahom ekonomických činností štatistickej klasifikácie SK NACE kódov:

Sekcia F – Stavebníctvo

SK NACE 41.10 Vypracovanie stavebných projektov

SK NACE 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov

SK NACE 42.11 Výstavba ciest a diaľnic

SK NACE 42.13 Výstavba mostov a tunelov

SK NACE 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny

SK NACE 42.91 Výstavba vodných diel

SK NACE 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i. n.

SK NACE 43.11 Demolácia

SK NACE 43.12 Zemné práce

SK NACE 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

SK NACE 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce i. n.

SK NACE 71.12 Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo

Environmentálna politika

Spoločnosť Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o., ako **líder v oblasti špeciálneho zakladania a geotechnických riešení**, si uvedomuje svoju zodpovednosť nielen za hospodársky úspech, ale aj za ochranu životného prostredia a bezpečnosť a zdravie svojich zamestnancov. Ambíciou je poskytovať zákazníkom vysoko kvalitné služby a zároveň pôsobiť ako etická a udržateľná spoločnosť. Pre naplnenie tejto vízie sa zaviazali k vytvoreniu,

implementácii a neustálemu zlepšovaniu integrovaného manažérského systému, ktorý spája manažérstvo kvality, environmentálne manažérstvo, manažérstvo bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a schému EMAS.

	Politika IMS	Strana : 1 z 1 Vydanie č.: 3
---	---------------------	-------------------------------------

Spoločnosť **Keller Špeciálne zariadenie, s. r. o.**, ako líder v oblasti špeciálneho zariadenia a geotechnických riešení, si uvedomuje svoju zodpovednosť nielen za hospodársky úspech, ale aj za ochranu životného prostredia a bezpečnosť a zdravie svojich zamestnancov. Našou ambíciou je poskytovať zákazníkom vysoko kvalitné služby a zároveň pôsobiť ako etická a udržateľná spoločnosť. Pre naplnenie tejto vízie sme sa zaviazali k vytvoreniu, implementácii a neustálemu zlepšovaniu **Integrovaného manažérského systému (IMS)**, ktorý spája manažérstvo kvality, environmentálne manažérstvo a manažérstvo bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP).

- Snaha spoločnosti Keller špeciálne zariadenie s.r.o. o trvalé zlepšovanie sa vo všetkých aspektoch prirodzeným spôsobom vyústila do zavedenia Integrovaného Manažérského Systému (IMS) podľa medzinárodných štandardov ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 a 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.
- Spoločnosť sa zaväzuje plniť požiadavky, trvalo zlepšovať efektivnosť systému manažérstva kvality, sústavne zlepšovať environmentálne správanie a ochrany zdravia pri práci.
- Integrovaný manažérsky systém, ktorý obsahuje *špeciálne zariadenie stavieb* a je neoddeliteľnou súčasťou podnikania a manažérskej filozofie spoločnosti je vyjadrením nášho záväzku na trvalé zlepšovanie vo všetkých oblastiach, najmä v ochrane a prevencii znečistenia životného prostredia, dosahovaní stále sa zvyšujúcich požiadaviek na kvalitu a zabezpečení bezpečných a zdravých pracovných podmienok na prevenciu pracovných úrazov a poškodenia zdravia.
- Podporujeme zodpovednosť a postoj zamestnancov ku kvalite, životnému prostrediu a ochrane zdravia pri práci. Citíme sa zodpovední za zachovanie lepšieho životného prostredia pre nasledujúce generácie. Takisto podporujeme našimi produktami a službami našich zákazníkov v znižovaní zaťaženia životného prostredia adaptáciou na zmenu klímy.
- Sústavným vzdelávaním a zvyšovaním spôsobilosti zamestnancov zvyšujeme povedomie o kvalite poskytovaných služieb, spokojnosti zákazníkov, BOZP a o pôsobení na životné prostredie. Staráme sa o spoľahlivé vzťahy a dodržiavame princípy kvality, ktoré charakterizujú celé naše jednanie.
- Manažment spoločnosti neustálym rozvojom IMS vytvára základný predpoklad pre naplnenie podnikateľského zámeru a pre neustále zlepšovanie. Stále sa snažíme o zlepšovanie a podporujeme pracovné prostredie, ktoré sa vyznačuje otvorenosťou voči zmenám a radosťou z inovácie.
- Dodávatelia sú našimi partnermi a sú zainteresovaní na plnení našej Politiky IMS. Zákazník je u nás v strede záujmu. Pri všetkých našich rozhodnutiach sa riadime jeho potrebami. Snažíme sa neustále zvyšovať spokojnosť tým, že včas rozoznáme požiadavky, rozumieme jeho želaniam a prekonáme jeho očakávania.
- Úspešnosť vidíme v udržiavaní zhody podnikania s legislatívnymi požiadavkami a inými záväzkami, ktoré sme sa zaviazali plniť.
- Vnímame spoločenskú zodpovednosť otvoreným dialógom, transparentnosťou a efektívnou komunikáciou so zainteresovanými stranami optimalizujeme IMS.


 Ing. Peter Škoda
 koordinátor

Keller špeciálne zariadenie s.r.o.	Číslo vydania : 3	Číslo revízie dokumentu : 0	Zo dňa : 1/7/2025
------------------------------------	-------------------	-----------------------------	-------------------

Environmentálne aspekty

Identifikácia, hodnotenie a riadenie environmentálnych aspektov je základným kameňom systému environmentálneho manažmentu. V spoločnosti systematicky analyzujú všetky činnosti, produkty a služby, aby pochopili a určili ich vplyv na životné prostredie. Na základe tejto analýzy sa sústreďujú na najvýznamnejšie environmentálne aspekty, ktoré majú najväčší potenciál ovplyvniť životné prostredie, a prijímajú konkrétne opatrenia na ich efektívne riadenie a neustále zlepšovanie environmentálnej výkonnosti.

Posúdenie významnosti vplyvu činností prebieha z hľadiska environmentálnych aj legislatívnych požiadaviek. Účelom je priradiť kvantitatívnu hodnotu (na škále od 0 do 1) rôznym aspektom environmentálneho rizika, aby bolo možné určiť, ktoré vplyvy sú najvýznamnejšie a vyžadujú si prioritné riadenie.

Posúdenie významnosti **z hľadiska environmentálnych požiadaviek**, táto časť hodnotí skutočný, fyzický dopad na životné prostredie a využíva štyri kritériá na škále od 0 (žiadny vplyv) do 1 (veľmi významný vplyv/havária).

E1 – rozsah vplyvu: Hodnotí, ako rozsiahla je oblasť, ktorú činnosť ovplyvňuje. Hodnoty sa pohybujú od žiadneho vplyvu (0) až po veľmi významný vplyv na ekológiu a životné prostredie (1).

E2 – závažnosť vplyvu: Posudzuje množstvo, hmotnosť alebo typ látok, ktoré unikli. Hodnoty idú od "žiadny" (<50 kg) (0) až po "veľmi významný" (>60 ton) (1).

E3 – trvanie vplyvu: Vyjadruje, ako dlho bude vplyv trvať. Hodnotenie je od "žiadne" (0) až po "veľmi významné, dlhodobé" (1).

E4 – pravdepodobnosť výskytu: Vyjadruje frekvenciu, s akou sa môže daná udalosť stať. Hodnoty sa pohybujú od "veľmi nepravdepodobný" (<1x za 10 rokov) (0) až po "istý výskyt, viac ako 2x za mesiac" (1).

Posúdenie významnosti **z hľadiska právnych a iných požiadaviek**, táto časť sa zameriava na dopady, ktoré majú pre spoločnosť právne a podnikateľské dôsledky. Hodnotí sa na škále od 0 do 1.

O1 – dodržiavanie/nedodržiavanie legislatívy: Posudzuje, či činnosť je v súlade s legislatívou. Skóre je buď 0 (dodržiavanie) alebo 1 (nedodržiavanie).

O2 – obtiažnosť zmeny: Hodnotí, aká náročná by bola zmena na návrat do pôvodného stavu. Skóre sa pohybuje od žiadnej obtiažnosti (0) po veľmi významnú (1).

O3 – dopad na image spoločnosti: Posudzuje, aký vplyv by mal incident na povesť spoločnosti. Skóre sa pohybuje od žiadneho dopadu (0) po veľmi významný (1).

Majiteľ aktivity hodnotí každý environmentálny aspekt a jeho vplyvy na škále od 0 do 1 pre každé kritérium. Na základe týchto hodnôt sa následne určí celková významnosť vplyvu, čo slúži ako podklad pre stanovenie environmentálnych cieľov a priorít manažmentu.

Výpočet Miery Významnosti (MV), celková miera významnosti sa vypočíta podľa vzorca:

$$MV = 2 \times (SE) + (SO)$$

SE je súčet bodových hodnôt za environmentálne požiadavky (E1 až E4). Tieto sa týkajú fyzického dopadu na životné prostredie (rozsah, závažnosť, trvanie a pravdepodobnosť).

SO je súčet bodových hodnôt za všeobecné požiadavky (O1 až O3). Tieto sa týkajú právnych a podnikateľských dopadov (dodržiavanie legislatívy, obtiažnosť zmeny, dopad na image).

Vzorec dáva dvojnásobnú váhu environmentálnym kritériám oproti podnikateľským, čím zdôrazňuje, že environmentálny dopad je pri určovaní významnosti kľúčový.

Klasifikácia významnosti, výsledné skóre sa používa na určenie, či je daný environmentálny aspekt významný alebo nevýznamný:

Významný vplyv, ak hodnota MV je **väčšia alebo rovná 3,9**.

Nevýznamný vplyv, ak hodnota MV je **menšia ako 3,9**.

Metodika obsahuje dôležité výnimočné pravidlo, ak je hodnota kritéria **O1 = 1** (čo znamená nedodržanie legislatívy), daný environmentálny aspekt je automaticky považovaný za **významný**, a to bez ohľadu na celkové skóre MV. To podčiarkuje absolútnu prioritu súladu s právnymi predpismi.

Ak je environmentálny aspekt klasifikovaný ako významný, spoločnosť musí pre neho stanoviť **dlhodobé a krátkodobé ciele**, ktoré sa rozpracujú na konkrétne úlohy s termínmi a zodpovednými osobami.

Zoznam identifikovaných environmentálnych aspektov

Činnosť	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Miera významnosti
PRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY			
Preprava (osobné vozidlá, stavebné stroje)	únik prevádzkových látok, tvorba hluku a vibrácií, riziko havárie	znečistenie pôdy, povrchových a podzemných vôd, riziko pre zdravie ľudí, hluková záťaž	Nevýznamný vplyv 2,4
Stavebné činnosti (stavebné stroje - hydraulické zariadenia, obsluha strojov)	tvorba hluku a vibrácií, riziko úniku hydraulických kvapalín, odpadová produkcia, riziko havárie	hluková záťaž, znečistenie pôdy, povrchových a podzemných vôd, zaťaženie skládok odpadom	Nevýznamný vplyv 3
Skladovanie strojov a zariadení	riziko úniku prevádzkových kvapalín, odpadová produkcia, spotreba elektrickej energie, únik palív a chemikálií	znečistenie pôdy, povrchových a podzemných vôd, zaťaženie skládok odpadom	Nevýznamný vplyv 2,7
Čistenie zariadení a priestorov	Spotreba chemických látok, spotreba vody, tvorba odpadových vôd, odpadová produkcia	znečistenie povrchových a podzemných vôd, zníženie vodných zdrojov, zaťaženie skládok odpadom	Nevýznamný vplyv 2,7
Areál, administratíva	spotreba vody, spotreba elektriny, spotreba plynu, ostatný odpad, odpadová voda	spotreba prírodných zdrojov	Nevýznamný vplyv 2,4
Činnosti vytvárajúce uhlíkovú stopu	výkon klimatizácií, spotreba pohonných hmôt, spotreba elektrickej energie	produkcia CO ₂ do ovzdušia, znečistenie ovzdušia	Významný vplyv 3,3
Externí dodávatelia	typ a pôvod nakupovaného materiálu, environmentálny profil dodávateľa, riziko nedodržania legislatívy dodávateľom, spotreba pohonných hmôt, možný únik chemických látok	využívanie prírodných zdrojov, Nepriame emisie a environmentálne dopady, Ohrozenie reputácie spoločnosti, riziko pre právny súlad, Produkcia CO ₂ do ovzdušia, znečistenie ovzdušia	Nevýznamný vplyv 3

NEPRIAME ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY

Prevádzka	vznik ostatného odpadu, znečistenie, preprava materiálov od dodávateľov na staveniská, environmentálny profil externých dodávateľov	environmentálne správanie dodávateľov	Nevýznamný vplyv 2,4
-----------	---	---------------------------------------	-----------------------------

Environmentálne riziká a príležitosti

V kontexte environmentálneho manažérstva si spoločnosť uvedomuje, že činnosti so sebou prinášajú environmentálne riziká, ale zároveň aj príležitosti na zlepšenie. Cieľom je identifikovať, hodnotiť a proaktívne riadiť potenciálne riziká, aby predišli negatívnym dopadom na životné prostredie a zároveň zabezpečili súlad s právnymi a inými požiadavkami. Okrem toho systematicky vyhľadávajú príležitosti, ktoré umožnia zlepšiť environmentálnu výkonnosť a posilniť pozíciu na trhu, napríklad prostredníctvom inovácií a znižovania nákladov. Tento prístup umožňuje efektívne manažovať environmentálne záväzky a zároveň prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju.

Posúdenie vplyvov rizika umožňuje priradiť kvantitatívnu hodnotu rôznym aspektom environmentálneho rizika na škále od 0 do 1.

Posúdenie významnosti z **hľadiska environmentálnych požiadaviek**, táto časť hodnotí priamy dopad činnosti na životné prostredie. Používa na to štyri kritériá, ktoré sa hodnotia na škále od 0 (žiadny vplyv) do 1 (veľmi významný vplyv):

Rozsah vplyvu (E1): Hodnotí geografický rozsah dopadu.

Závažnosť vplyvu (E2): Hodnotí závažnosť dopadu, napríklad na základe množstva materiálu.

Trvanie vplyvu (E3): Posudzuje, ako dlho bude vplyv trvať.

Pravdepodobnosť výskytu (E4): Hodnotí, aká je šanca, že sa vplyv vyskytne, napríklad menej ako 1x za 10 rokov.

Posúdenie významnosti z **hľadiska právnych a iných požiadaviek**, táto časť sa zameriava na dopady, ktoré majú pre organizáciu podnikateľské a legislatívne dôsledky. Používa tri hodnotiace kritériá na škále od 0 (žiadny vplyv) do 1 (veľmi významný vplyv):

Dodržiavanie/nedodržiavanie legislatívy (O1): Posudzuje, či je činnosť v súlade so zákonom.

Obtiažnosť zmeny (O2): Hodnotí, aká je náročná náprava škôd alebo návrat do pôvodného stavu.

Dopad na image spoločnosti (O3): Posudzuje vplyv incidentu na reputáciu spoločnosti.

Výpočet Miery Významnosti rizika (MV), celková miera významnosti sa vypočíta podľa vzorca:

$$MV = 2 \times (SE) + (SO)$$

SE, sumár environmentálnych požiadaviek je súčet hodnotení z hľadiska environmentálnych kritérií.

SO, sumár všeobecných požiadaviek je súčet hodnotení z hľadiska právnych a iných požiadaviek.

Ide o číselné hodnotenie rizika, ktoré určí, či má spoločnosť stanoviť konkrétne ciele a opatrenia. Vzorec dáva dvojnásobnú váhu environmentálnym kritériám, čo zdôrazňuje ich dôležitosť.

Klasifikácia rizika, na základe vypočítanej hodnoty MV sa riziko klasifikuje ako významné alebo nevýznamné.

Významný vplyv, ak je hodnota MV **väčšia alebo rovná 3,9**. Na tieto riziká sa musia stanoviť ciele.

Nevýznamný vplyv, ak je hodnota MV **menšia ako 3,9**.

Riziková analýza je vypracovaná formou brainstormingu. Berú sa do úvahy aj riziká súvisiace s obstarávaním a zmluvnými činnosťami.

Zoznam identifikovaných environmentálnych rizík a príležitostí

Činnosť	Riziká	Príležitosti	Miera významnosti
Prevádzkovanie stavebných strojov	environmentálna havária, únik oleja, cementovej suspenzie, znečistenie vody, pôdy	používanie bezpečnostných prvkov, pravidelná údržba zariadení, vytvorenie a pravidelný nácvik havarijného plánu	Nevýznamný vplyv 2,5
Externí dodávatelia	environmentálna havária, únik oleja, cementovej suspenzie, znečistenie vody, pôdy	riadenie dodávateľov, poučenie o zodpovednosti dodávateľa	Nevýznamný vplyv 2,1
Požiadavky objednávateľa	nedodržiavanie požiadaviek a nariadení	poučenie vedúcich zamestnancov, zamestnancov a externých dodávateľov o	Nevýznamný vplyv 3,8

	objednávateľa na stavenisku	požiadavkách a nariadeniach, kontrolné dni	
Prevádzka	znečistenie životného prostredia, neplnenie legislatívnych povinností	zabezpečenie plnenia legislatívnych požiadaviek, zlepšenie environmentálnej výkonnosti, inovácia procesov	
Prevádzka	neplnenie požiadaviek týkajúcich sa klimatických zmien	znižovanie uhlíkovej stopy, presné a pravidelné zhromažďovanie dát o KPI's	Nevýznamný vplyv 3,2

Vykazovanie informácií o udržateľnosti v skupine Keller

To ako pracujú je rovnako dôležité ako úspechy, ktoré dosahujú. Každý v spoločnosti nesie zodpovednosť za vytváranie spoločnosti, na ktorú môžu byť hrdí. Ciele udržateľného rozvoja OSN (SDG) sa zameriavajú na najväčšie výzvy sveta a snažia sa nájsť univerzálny jazyk udržateľnosti. Zároveň ponúkajú užitočný rámec, ktorý objasňuje, aký vplyv majú rôzne projekty a aktivity, ktoré v Kelleri robia. Veria, že najväčší vplyv môžu mať v nasledovných **ôsmich oblastiach**, ktoré najužšie súvisia s činnosťou spoločnosti.



Vedúca úloha

Ľudia na celom svete každodenne žijú a pracujú na základoch, ktoré vylepšil Keller, najväčší zhotoviteľ na svete v oblasti geotechniky.

Najlepšie riešenia

Technológie, či už samotné alebo v kombinácii s ďalšími metódami, ponúkajú riešenia pre širokú škálu problémov v celom stavebnom sektore – od priemyselných, komerčných a developerských projektov cez výstavbu infraštruktúry (priehrady, tunely, doprava, úprava vody) až po projekty spojené s environmentálnymi výzvami.

Globálna sila a lokálne zameranie z nich robia výnimočnými. Vďaka poznatkom o lokálnych trhoch a podmienkach podložia majú ideálne predpoklady na pochopenie a riešenie konkrétneho lokálneho inžinierskeho problému. Globálne vedomosti im zas pri hľadaní optimálnych riešení umožňujú čerpať z bohatých skúseností a pracovať s najlepšími odborníkmi v odvetví. Značnú časť zákaziek získavajú s inovatívnymi riešeniami v tendroch zahŕňajúcich návrh i realizáciu prác. S 10 000 zamestnancami a prevádzkami na šiestich kontinentoch majú potrebných ľudí, odborné znalosti, skúsenosti a finančnú stabilitu, vďaka čomu dokážu reagovať rýchlo a doviesť projekt do úspešného konca. Vďaka kombinácii globálnych zdrojov a lokálnych vedomostí zvládajú aj tie najväčšie a najnáročnejšie projekty vo svete. Každodenná práca je pre nás však rovnako dôležitá a celkovo ročne pracujú na 7 000 jedinečných projektoch.

Udržateľnosť, možno zahrnúť do štyroch P

Personál, pracujú spôsobom, ktorý rešpektuje ľudí, ich zdravie, bezpečnosť a prostredie, s cieľom nespôsobiť žiadne ujmy. Motivujúca a inkluzívna kultúra napomáha k úspechom každého jednotlivca a robí z nich zamestnávateľa, pre ktorého ľudia pracujú s hrdosťou.

Projekty, neustále inovujú, aby podporili nízkouhlíkové stavebné stratégie s nízkym dopadom na životné prostredie. Aktívne pretvárajú portfólio produktov s cieľom pomôcť zákazníkom znížiť množstvo zdrojov, emisie uhlíka a dopad na životné prostredie.

Planéta, pomáhajú budovať udržateľnú budúcnosť tým, že využívajú menej zdrojov a redukovú odpad vo všetkých prevádzkach, čím pozitívne vplývajú na lokálne komunity i širšiu spoločnosť.

Profit, udržateľnosť je jadrom podnikania, čím sa chcú odlíšiť od konkurencie a zároveň dosiahnuť dlhodobú ziskovosť a rast.

Kódex správania, srdcom je vždy dodržiavať právo. Princípy práce:

Udržať každého zdravého a v bezpečí.

Podpora práv zamestnancov a rôznorodosti.

Dodržiavať etické a čestné správanie.

Držať si odstup od úplatkárstva a korupcie.

Udržiavať komunikáciu otvorenú a zodpovednú.

Práca v komunite.

Chráňme naše životné prostredie.

Postaviť sa za správnu vec.

Poskytovanie vynikajúcich zákazníckych služieb a spolupráca s našimi dodávateľmi s cieľom zabezpečiť naše štandardy.

Hodnoty sú najdôležitejšie pre to, ako chcú pracovať:

Integrita

Spolupráca

Kvalita

Zdravie a bezpečnosť, nikto by nemal byť poškodený výsledkom prác alebo službami, ktoré ponúkajú. Hlavným cieľom je mať nulovú nehodovosť prostredníctvom účinného manažmentu BOZP vo všetkých oblastiach.



Rozmanitosť a začlenenie, ľudia v tíme sú najsilnejšou stránkou a veria, že rozmanitá pracovná sila je dôležitým aspektom dlhodobého úspechu. Vďaka rozmanitému a začleňujúcemu pracovisku:

Zlepšovať zodpovednosť prostredníctvom začleňujúceho a uvedomelého vedenia.

Počúvať našich zamestnancov a aktívne sa zapájať do ich činností.

Investovať do našich zamestnancov.

Naďalej sa rozvíjať, aby sme boli zamestnávateľom, pre ktorého ľudia chcú pracovať.

Spolupracovať s podobne zmýšľajúcimi organizáciami prostredníctvom začleňovania.

Oslavovať naše rozdiely a všetko, čo nás spája.

Kvalita, zabezpečujú, aby poskytovali najlepší výkon a neustále sa zlepšujú aby vyhovedi potrebám našich zákazníkov.

Environmentálne ciele

V súlade s environmentálnou politikou a princípmi Integrovaného manažérskeho systému si spoločnosť stanovuje ambiciózne a merateľné environmentálne ciele. Tieto ciele nie sú len formálnou požiadavkou, ale odrážajú záväzok k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho profilu. Boli stanovené na základe dôkladnej analýzy najvýznamnejších environmentálnych aspektov, ku ktorým patrí najmä produkcia emisií skleníkových plynov. Cieľom je transparentne informovať verejnosť o pokroku v plnení týchto cieľov a preukázať, že ochrana životného prostredia je neoddeliteľnou súčasťou podnikateľskej stratégie.

Spoločnosť Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o. prijala záväzok plniť tieto dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele:

Dlhodobý cieľ: **Implementácia schémy EMAS**

Krátkodobý cieľ: Vytvoriť systém na presné a pravidelné zhromažďovanie dát o KPI's

Termín: 31.12.2025

Opatrenia: Ročne vypracovať a overiť environmentálne vyhlásenie

Ukazovateľ: Environmentálne ukazovatele KPI's

Dlhodobý cieľ: **Ochrana vodných zdrojov**

Krátkodobý cieľ: Znížiť spotrebu vody v administratívnych priestoroch

Termín: 31.12.2026

Opatrenia: Osveta zamestnancov, ktorá poukáže na dôležitosť šetrenia vodou.

Analyzovať mesačnú spotrebu vody v administratívnej budove, aby sa identifikovali neobvyklé výkyvy a potenciálne úniky.

Ukazovateľ: V1 Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove na jedného zamestnanca (m³)

Dlhodobý cieľ: **Adaptácia na zmenu klímy do roku 2050**

Krátkodobý cieľ: Znížiť celkové ročné emisie skleníkových plynov každý rok o minimálne 1 %

Termín: 31.12.2028

Opatrenia: Programy na kompenzáciu CO₂. Optimalizácia dopravy. Investície do vozového parku. Školenia vodičov.

Ukazovateľ: EM5 Celkové vyprodukované CO₂ spoločnosťou za rok (CO₂/t)

Environmentálne správanie

Správne environmentálne správanie je neoddeliteľnou súčasťou firemnej kultúry a predstavuje základný pilier úspešného integrovaného manažérskeho systému. Snaha o minimalizáciu environmentálnych dopadov presahuje rámec technologických riešení a je zameraná na podporu a rozvoj ekologicky uvedomelého správania na všetkých úrovniach spoločnosti. To zahŕňa racionálne využívanie prírodných zdrojov, dôsledné triedenie a znižovanie odpadu, efektívnu a bezpečnú manipuláciu s látkami, ktoré môžu mať negatívny dosah na životné prostredie a dodržiavanie všetkých interných i legislatívnych postupov. Každé zodpovedné rozhodnutie a každý malý krok, ktorý urobí zamestnanec spoločnosti, prispieva k celkovému pozitívnemu vplyvu na životné prostredie a posilňuje záväzok voči trvalo udržateľnému rozvoju.

Environmentálne ukazovatele spoločnosti:

E1 Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove (kWh)

E2 Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách (kWh)

M1 Celková spotreba papiera A4 na realizáciu jedného projektu

M2 Celková spotreba papiera A3 na realizáciu jedného projektu

M3 Priemerná spotreba kameniva na realizáciu jedného projektu (t)

M4 Priemerná spotreba betónu na realizáciu jedného projektu (m³)

M5 Priemerná spotreba hutného materiálu na realizáciu jedného projektu (t)

M6 Priemerná spotreba cementu na realizáciu jedného projektu (t)

V1 Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove na jedného zamestnanca (m³)

V2 Priemerná spotreba vody na realizáciu jedného projektu (m³)

O1 Celková ročná produkcia ostatného odpadu na stavbách (t)

EM1 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO₂/t)

EM2 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO₂/t)

EM3 Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách, dieselové elektrocentrály (CO₂/kWh)

EM4 Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO₂/t)

EM5 Celkové vyprodukované CO₂ spoločnosťou (CO₂/t)

	2022	2023	2024
Počet zamestnancov (os.)	58	55	56
Ročný obrat spoločnosti (mil. €)	20,28	17,05	25,47
Počet stavieb so sledovanými indikátormi	59	58	59
Výmera plochy administratívnych priestorov (m ²)	446,4	512	512

Energie

V oblasti energetického manažmentu si spoločnosť Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o. uvedomuje, že efektívne využívanie energie je kľúčové nielen pre ekonomickú stabilitu, ale aj pre znižovanie vplyvu na životné prostredie. Prioritou je systematické monitorovanie a optimalizácia spotreby elektrickej energie v administratívnych priestoroch, ako aj palív pre rozsiahly vozový park a stavebné stroje. Záväzkom spoločnosti je pokračovať v prijímaní opatrení na zvýšenie energetickej efektívnosti a preukázateľne znižovať emisie skleníkových plynov, ktoré sú priamym dôsledkom činností spoločnosti.

Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove

E1	2022	2023	2024
Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	11 701	11 490	11 971
Priemerná spotreba elektrickej energie v administratívnej budove (kWh/m ²)	26,21	22,44	23,38

Celková priama spotreba elektrickej energie v administratívnej budove sa pohybuje v kolísavom trende, avšak nie s veľkými výkyvmi. Priemerná spotreba na meter štvorcový výrazne klesla z roku 2022 na 2023, čo je pozitívny vývoj signalizujúci zlepšenie efektívnosti. V roku 2024 mierne stúpla, ale stále zostáva nižšia ako úroveň z roku 2022. To naznačuje, že zlepšenie efektívnosti dosiahnuté v roku 2023 sa čiastočne udržalo, aj keď s miernym zhoršením v poslednom roku.

Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách

E2	2022	2023	2024
Celková priama spotreba elektrickej energie (kWh)	642 860	454 340	531 059
Priemerná spotreba elektrickej energie na jednu stavbu (kWh)	10 895,93	7 833,45	9 001

Spotreba elektrickej energie na stavbách zaznamenala výrazný pokles z roku 2022 na 2023. V roku 2024 však opäť došlo k značnému nárastu, hoci spotreba stále zostáva nižšia ako v roku 2022. Tento vývoj môže byť ovplyvnený objemom projektov alebo typom stavebných činností. Podobne je to, ako pri celkovej spotrebe, aj priemerná spotreba na jednu stavbu. V roku 2024 sa zvýšila, ale zostala pod úrovňou z roku 2022. To naznačuje, že jednotlivé stavebné projekty boli v roku 2023 v priemere energeticky úspornejšie alebo menej náročné na energiu, s miernym nárastom priemernej spotreby v roku 2024.

Materiály

Zodpovedné a efektívne nakladanie s materiálmi je kľúčové pre minimalizáciu vplyvu na životné prostredie. Záväzky zahŕňajú nielen racionálnu spotrebu materiálov a ich efektívne využívanie priamo na projektoch, ale aj systematickú podporu obehového hospodárstva. Sústreďujú sa na znižovanie množstva odpadu už v mieste jeho vzniku, a to podporou digitalizácie a optimalizáciou procesov. Týmto prístupom zabezpečujú, že každý materiál, ktorý použijú, je manažovaný s maximálnou starostlivosťou a zreteľom na jeho celkový životný cyklus.

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov v administratívnej budove

M1, M2	2022	2023	2024
Celková spotreba papiera A4 (kg)	425	460	480
Celková spotreba papiera A3 (kg)	140	160	200
Priemerná spotreba papiera A4 na realizáciu jedného projektu (kg)	7,20	7,93	8,14
Priemerná spotreba papiera A3 na realizáciu jedného projektu (kg)	2,37	2,76	3,39

Ročný hmotnostný tok kľúčových materiálov, konkrétne spotreby papiera v administratívnej budove odhaľuje jasný a konzistentný rastúci trend v období od roku 2022 do roku 2024. Tento trend je pozorovateľný ako v celkovej spotrebe, tak aj v priemernej spotrebe na realizáciu jedného projektu.

Ročný hmotnostný tok používaných kľúčových materiálov na stavbách

M3, M4, M5, M6	2022	2023	2024
Celková priama spotreba kameniva (t)	13 400	13 201,79	44 895,63
Celková priama spotreba betónu (m ³)	5 865,07	10 415	21 195,12
Celková priama spotreba hutníckeho materiálu (t)	1 619,94	1 037,23	785,48
Celková priama spotreba cementu (t)	30 830	15 024,87	15 665,07
Priemerná spotreba kameniva na realizáciu jedného projektu (t)	227,12	227,62	760,94
Priemerná spotreba betónu na realizáciu jedného projektu (m ³)	99,41	179,57	359,24
Priemerná spotreba hutného materiálu na realizáciu jedného projektu (t)	27,46	17,88	13,31
Priemerná spotreba cementu na realizáciu jedného projektu (t)	522,54	259,05	265,51

Rastúci trend je viditeľný pre kamenivo a betón, a to tak v celkovej, ako aj priemernej spotrebe na projekt. Nárast v roku 2024 je obzvlášť dramatický pre kamenivo a kontinuálny a silný pre betón. Klesajúci trend je jasne prítomný pre hutný materiál v oboch sledovaných ukazovateľoch. Variabilný trend, cement zažil výrazný pokles v roku 2023, po ktorom nasledoval mierny nárast v roku 2024. Tieto trendy naznačujú, že spoločnosť zvyšuje objem stavebných prác, najmä tých, ktoré sú náročné na spotrebu kameniva a betónu. Pokles spotreby hutného materiálu a čiastočne cementu môže naznačovať zmeny v typológii projektov, optimalizáciu procesov alebo zmenu používaných technológií. Nárast v roku 2024 je pre kamenivo a betón obzvlášť výrazný a naznačuje podstatné zvýšenie rozsahu aktivít alebo veľkosti projektov v danom roku.

Voda

Zodpovednosť za ochranu vodných zdrojov a zabezpečenie efektívneho hospodárenia s vodou. Závazky zahŕňajú minimalizáciu spotreby vody v administratívnych priestoroch aj na stavbách, a to prostredníctvom zavádzania úsporných technológií, tam kde je to možné. Okrem toho kladú dôraz na prevenciu akéhokoľvek znečistenia povrchových a podzemných vôd, ktoré by mohlo nastať v dôsledku prevádzkovej činnosti. Prijatím týchto opatrení prispievajú k ochrane jedného z najcennejších prírodných zdrojov a k trvalej udržateľnosti.

Celková ročná spotreba vody v administratívnej budove

V1	2022	2023	2024
Celková ročná spotreba vody (m ³)	73	77	87
Celková ročná spotreba vody na jedného zamestnanca v administratívnej budove (m ³)	3,32	3,50	3,95

Rastúci trend je evidentný tak v absolútnom objeme spotrebovanej vody, ako aj v spotrebe vody na jedného zamestnanca, napriek tomu, že počet zamestnancov zostal nezmenený. Monitorovaním prevádzkových ukazovateľov v oblasti spotreby vody v administratívnej budove spoločnosť zváži možnosti zlepšenia interným auditom s cieľom identifikovať príčiny nárastu a potenciálne možnosti optimalizácie a úspor.

Celková ročná spotreba vody na stavbách

V2	2022	2023	2024
Celková ročná spotreba vody na stavbách (m ³)	41 949	33 634	30 142
Priemerná spotreba vody na realizáciu jedného projektu	711	579,90	510,88

Celkový trend v spotrebe vody na stavbách klesajúci. Tento pokles je zrejmý ako v celkovom objeme spotrebovanej vody, tak aj v priemernej spotrebe vody na jeden projekt. Klesajúci trend je spôsobený menším rozsahom projektov náročných na vodu.

Odpad

Produkcia odpadu je prirodzenou súčasťou stavebnej činnosti, a preto prvoradým cieľom je jeho minimalizácia už v mieste vzniku a podpora princípov obehového hospodárstva. Zameriavajú sa na dôsledné triedenie a zhodnocovanie odpadov s cieľom zabezpečiť, že čo najväčšia časť vzniknutých materiálov bude vrátená do cyklu a nezaťaží životné prostredie.

Celková ročná produkcia ostatného odpadu na stavbách

O1	2022	2023	2024
Produkcia ostatného odpadu (t)	29,44	73,56	35,07
Priemerná produkcia odpadu na stavbách na realizáciu jedného projektu	0,49	1,26	0,59

Priemerná produkcia odpadu na realizáciu jedného projektu, tento ukazovateľ je dôležitý pre hodnotenie efektívnosti. Zvýšil v roku 2022 a v roku 2023, čo signalizuje pokles efektívnosti v danom období. Následne však došlo k výraznému zlepšeniu, keď priemerná produkcia klesla. Pokles naznačuje, že spoločnosť začala v roku 2024 produkovať menej odpadu na projekt, čím sa priblížila k svojej úrovni efektivity z roku 2022. Celkovo možno trend hodnotiť ako zlepšenie efektivity po výraznom náraste produkcie odpadu v roku 2023. Napriek fluktuácii celkového množstva, klesajúci trend priemernej produkcie odpadu na projekt je pozitívnym signálom.

Celková ročná skladba odpadu na stavbách v tonách

Kód odpadu	Názov odpadu	2022	2023	2024
080111	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	0	0,02	0,08
130110	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	0,34	1,75	0,85

130205	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	0,34	0	1,75
130502	Kaly z odlučovačov oleja z vody	0	0	3
130507	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	0	6,8	3,35
150103	Obaly z dreva	0	0,63	3,13
150110	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,6	0,84	0,74
150202	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0	0	0,12
160107	Olejové filtre	0,24	0,13	0,13
160121	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	0	0	8,26
170101	Betón	0	48,24	0
170201	Drevo	4,02	8,6	1,53
170405	Železo a oceľ	0	3,1	1,236
170904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	23,42	3,3	10,52
200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a	0,48	0,15	0,1

	20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti			
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	O	0,28

Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

V spoločnosti Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o. si uvedomujú, že využívanie pôdy a ochrana biodiverzity sú kľúčovými environmentálnymi aspektmi. Vzhľadom na charakter činnosti, ktorá spočíva v realizácii krátkodobých, geograficky rozptýlených stavebných projektov, sa však priame a významné vplyvy na biodiverzitu nevyskytujú v takej miere, aby sa dali riadiť centrálnym systémom manažmentu ako iné významné aspekty. Z tohto dôvodu sa na tento environmentálny aspekt vzťahuje výnimka. Napriek tomu sa spoločnosť zaväzuje, že pri každom projekte bude dôsledne dodržiavať všetky príslušné právne predpisy, stavebné povolenia a podmienky stanovené orgánmi štátnej správy, ktoré sa týkajú ochrany pôdy, chránených území a biodiverzity. Environmentálne správanie tak zostáva plne v súlade s platnou legislatívou.

Emisie

V spoločnosti Keller špeciálne zakladanie, spol. s r. o. si plne uvedomujú význam aktívneho manažmentu emisií skleníkových plynov, ktoré vznikajú v dôsledku prevádzkovej činnosti. Sústreďujú sa predovšetkým na znižovanie emisií z pohonných hmôt, ktoré sú najvýznamnejším environmentálnym aspektom spoločnosti. Cieľom je systematicky monitorovať, analyzovať a znižovať uhlíkovú stopu s cieľom prispievať k celosvetovému boju proti klimatickým zmenám a zabezpečiť udržateľný rozvoj podnikania.

Celkové priame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z pohonných hmôt

EM1, EM2, EM3	2022	2023	2024
Celková spotreba pohonných hmôt, benzínové palivá (l)	1 771,10	6 887,80	12 237,20
Celková spotreba pohonných hmôt, motorová nafta (l)	673 209,70	521 868,99	623 823,85
Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách, dieselové elektrocentrály (kWh)	642 860	454 340	531 059
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z benzínového paliva (CO ₂ /t)	3,71	14,44	25,66
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované z motorovej nafty (CO ₂ /t)	1 790,31	1 367,84	1 658,97
Celková priama spotreba elektrickej energie na stavbách, dieselové elektrocentrály (CO ₂ /kWh)	1 748,33	1 235,63	1 444,28

Celkové nepriame ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie

EM4	2022	2023	2024
Celková priama spotreba elektrickej energie z administratívnej budovy (kWh)	11 701	11 490	11 971
Celkové ročné emisie skleníkových plynov vyprodukované zo spotreby elektrickej energie v administratívnej budove (CO ₂ /t)	1 795,86	1 763,48	1 837,30

Celkové vyprodukované CO₂ spoločnosťou

EM5	2022	2023	2024
Celkové vyprodukované CO ₂ spoločnosťou (CO ₂ /t)	5 338,23	4 401,41	4 966,23

Základný výpočet množstva emisií CO₂ je vypočítaný, podľa metodického rámca GHG (*Greenhouse Gas Protocol*), Protokol o skleníkových plynoch. Protokol predstavuje korporátny štandard pre meranie a reportovanie uhlíkovej stopy, ktorý je globálne používaným medzinárodným štandardom.

Spoločnosť je súčasťou programu Clean Advantage, čím zmiernuje svoju uhlíkovú stopu. Investovali do priemyselne certifikovaných projektov kompenzácie CO₂, ktoré sú vybrané podľa kritérií Inštitútu svetových zdrojov (WRI).



CCS týmto certifikátom potvrdzuje, že spoločnosť

Keller špeciálne zakladanie, spol. s r.o.

svojou účasťou v programe Clean Advantage v roku 2024 zmiernila uhlíkovú stopu svojho vozového parku kompenzáciou až

187 587.73 kilogramov CO₂.

Prostredníctvom programu Clean Advantage ste investovali do priemyselne certifikovaných projektov kompenzácie CO₂, ktoré sú vybrané podľa kritérií Inštitútu svetových zdrojov (WRI).

V mene spoločnosti CCS Vám za to ďakujeme a veríme, že sa všetci týmto spôsobom môžeme podieľať na riešení udržateľnejšej budúcnosti.

Kompenzácia emisií CO₂ neznamená, že jazda sama o sebe je udržateľnejšia. Cieľom nášho programu je kompenzovať Vaše odhadované emisie CO₂, ktoré vyplývajú z pohonných hmôt zakúpených Vašou palivovou kartou. Nič na webovej stránke spoločnosti CCS, v e-mailovej komunikácii a/alebo v obsahu, ktorý zverejňujeme alebo zdieľame prostredníctvom akéhokoľvek iného marketingového kanála v súvislosti s našim programom kompenzácie CO₂, nepredstavuje právnu záruku, že spoločnosť CCS bude kompenzovať 100 % vašich skutočných emisií CO₂. Podrobnejšie informácie o našich povinnostiach voči vám nájdete v príslušných Všeobecných obchodných podmienkach.



CCS Slovenská spoločnosť pre platobné karty s r.o. | Galvaniho 15/C | Bratislava - Ružinov 821 04 | Slovensko
Mestský súd Bratislava III - Oddiel: Sro - Vložka 6 13789/B | IČO: 35708182 | DIČ: SK2020249539

Súlád s právnymi predpismi

Rozsahom činnosti spoločnosti nedošlo k žiadnemu závažnému porušeniu uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia ani k podnetom alebo pokutám zo strán orgánov presadzovania práva o ktorých počas registrácie v schéme EMAS orgány presadzovania práva potvrdia súlad s uplatniteľnými právnymi požiadavkami týkajúcich sa životného prostredia.

Identifikačné číslo a názov predpisu	Aplikácia
VŠEOBECNE	
Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 - čl. 44, čl. 45	- povinnosť chrániť a zveľaďovať životné prostredie a žiadnym spôsobom nemôže ohrozovať ani poškodzovať životné prostredie, prírodné zdroje a kultúrne pamiatky - poskytovať informácie o stave životného prostredia a o príčinách a následkoch tohto stavu
Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí	- základné zásady ochrany životného prostredia a povinnosti právnických a fyzických osôb pri ochrane a zlepšovaní stavu životného prostredia a pri využívaní prírodných zdrojov; vychádza pritom z princípu trvalo udržateľného rozvoja
Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) - §3, §10, §18	- sprístupniť informácie o životnom prostredí o úlohách alebo odborných službách týkajúcich sa životného prostredia a o obsahu, plnení a činnostiach vykonávaných na základe uzatvorenej zmluvy
Zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov	
Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov	- včasne a účinne zabezpečiť vysokú úroveň ochrany životného prostredia a prispieť k integrácii environmentálnych aspektov so zreteľom na podporu trvalo udržateľného rozvoja
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - §6	- karty bezpečnostných údajov
Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd	- finančné krytie zodpovednosti za environmentálnu škodu

- §13

Zákon č. 300/2005 Z. z. – Trestný zákon

- § 124 ods. 3

- § 126 ods. 2

- § 300 až 310

- ohrozenie a poškodenie životného prostredia v ponímaní trestného zákona
- pri trestných činoch proti životnému prostrediu sa škodou rozumie súhrn ekologickej ujmy a majetkovej škody, pričom majetková škoda v sebe zahrnuje aj náklady na uvedenie životného prostredia do predošlého stavu
- ak ide o ujmu na životnom prostredí, ujmu spôsobenú na chránených druhoch živočíchov a rastlín, exemplároch alebo drevinách alebo škodu na pamiatkovo chránených veciach alebo veciach majúcich historickú, umeleckú alebo vedeckú hodnotu, pri určení ujmy alebo výšky škody sa vychádza aj z hodnoty veci určenej zákonom alebo iným všeobecne záväzným právnym predpisom vydaným na základe zákona

OCHRANA PRÍRODY

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny -§ 11 -§ 47	- pre územnú ochranu sa ustanovuje päť stupňov ochrany. Rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje - práva a povinnosti pri ochrane drevín
Nariadenie vlády SR č. 449/2019, ktorým sa vydáva zoznam invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky Vyhláška MŽP SR č. 450/2019, ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov	- zoznam a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov rastlín a živočíchov
Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších prepisov	- zoznam biotopov európskeho významu a biotopov národného významu a podrobnosti o podmienkach vydávania súhlasu na vykonanie činnosti, ktorou môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu týchto biotopov a opatreniach na kompenzovanie negatívnych účinkov činnosti na tieto biotopy

OVZDUŠIE

Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov	- ochrana ovzdušia, prípustná miera znečisťovania ovzdušia, získavanie informácií o kvalite ovzdušia, monitorovanie dlhodobých trendov a zlepšení, práva a povinnosti
Zákon č. 190/2023 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia	- správne delikty v oblasti ochrany ovzdušia
Zákon č. 314/2012 Z. z. o pravidelnej kontrole vykurovacích a klimatizačných systémov	- kontrola klimatizačných systémov

VODA

Zákon č. 74/2023 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov - § 17 - § 21 - § 26 - § 32 - § 36 - § 39	- nakladanie s vodami - povolenie na osobitné užívanie vôd - povolenie na vodné stavby - ochranné pásma vodárenských zdrojov - vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd - zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami
Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o	- práva a povinnosti fyzických osôb a právnických osôb pri zriaďovaní a prevádzkovaní verejných vodovodov a verejných kanalizácií vrátane ich prípojk

zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach	
Vyhláška MŽP SR č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody	- podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie, meradlá, zmluvy o dodávke vody a odvádzaní odpadovej vody, množstvo vôd z povrchového odtoku odvádzaných do verejnej kanalizácie sa pre jednotlivé druhy plôch tvoriacich nehnuteľnosť
Vyhláška MŽP SR 76/2023 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	- preventívne opatrenia na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku
ODPAD	
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov -§ 14 -§ 16 -§ 26 -§77 -§ 97 a §98	- povinnosti držiteľa odpadu - zber odpadu a výkup odpadu - povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území Slovenskej republiky - nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií - registrácia a súhlasy
Vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií	- nakladanie s odstránenými stavebnými materiálmi, stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií - minimálny rozsah zmluvných podmienok požiadavky na recyklované stavebné odpady a odpady z demolácií
Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch -§ 8	- zhromažďovanie odpadov a skladovanie odpadov
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	- Katalóg odpadov
Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti	- evidenčná a ohlasovacia povinnosť
VZN 17/2023 o miestnom poplatku za komunálny odpad a drobné stavebné odpady	- nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území hlavného mesta Bratislava

HLUK, VIBRÁCIE

Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí	- prípustne hodnoty určujúcich veličín hluku, infrazvuku a vibrácií a požiadavky na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
EMAS	
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 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 - kapitola II - kapitola III	- zápis organizácií do registra - povinnosti organizácií zapísaných v registri
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/1505, 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) - príloha I - príloha II - príloha III	- environmentálne preskúmanie - požiadavky na systém manažérstva environmentu a ďalšie údaje, ktoré by mali poskytnúť organizácie vykonávajúce schému EMAS - interný environmentálny audit
Zákon č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov - §2	- registrácia organizácií v schéme
NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/2026, 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) - príloha IV	- podávanie environmentálnych správ
Rozhodnutie komisie (EÚ) 2023/2463 o uverejnení príručky pre používateľov s prehľadom účasti v schéme EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009	- Príručka pre používateľov schémy EMAS

Environmentálny overovateľ



PQM, s. r. o.

Legionárska 6419

911 01 Trenčín

Registračné číslo akreditácie alebo licencie: SK-V0004

Rozsah akreditácie alebo licencie (kódy NACE): Príloha k Osvedčeniu
o akreditácii č. SK-V-0004 zo dňa 15.04.2024.

Orgán udeľujúci akreditáciu alebo licenciu: Slovenská národná akreditačná
služba

	Potvrďujeme, že všetky strany, označené 3D pečiatkou s logom PQM s r. o., sú správne. We confirm, that all pages, embossed by the 3D stamp with logo PQM s r. o., are correct.
Dátum / Date: 19. 09. 2025	
Vedúci overovateľ / Lead Verifier:	Podpis / Signature:
<i>J. ONDERIKOVA-MULLIKOVA</i>	<i>[Signature]</i>

