



CERTIFINO s.r.o.

I confirm with my signature that the
information on this page is correct

Name of the lead verifier:

Signature:

Ing. Sylvia Szalayová, PhD.

Date: 6.6.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Szalayová', written over the signature line.

Environmentálne vyhlásenie

spoločnosti

L-Construction, s.r.o.

pre roky 2024 - 2027

OBSAH

PREDSTAVENIE SPOLOČNOSTI	5
PREDMET ČINNOSTI.....	5
HISTÓRIA SPOLOČNOSTI	5
VYHLÁSENIE MANAŽMENTU	5
O SPOLOČNOSTI.....	5
<i>Založenie spoločnosti:</i>	5
<i>Konatelia:</i>	5
<i>Oblasti obchodnej činnosti:</i>	6
<i>Stavebná činnosť v oblastiach: priemyselné stavitelstvo, pozemné stavitelstvo, stavby golfových ihrísk a športovísk, dláždenie.</i>	6
<i>Vedenie v Bratislave:</i>	6
ROZSAH REGISTRÁCIE V SCHÉME EMAS	6
REFERENČNÉ STAVBY/ČINNOSTI	6
LOKALIZÁCIA SPOLOČNOSTI.....	8
.....	9
SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA.....	9
ENVIRONMENTÁLNA POLITIKA A STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE	10
SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA A UDELENÉ CERTIFIKÁTY	12
STRUČNÝ OPIS RIADIACEJ ŠTRUKTÚRY PODPORUJÚCEJ SYSTÉM ENVIRONMENTÁLNEHO MANAŽÉRSTVA ORGANIZÁCIE	13
KONTEXT ORGANIZÁCIE	14
MAPA PROCESOV EMS.....	15
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	16
ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY	17
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	17
IDENTIFIKÁCIA ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV, VPLYVOV A NEBEZPEČENSTIEV	17
HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV A VPLYVOV	19
REGISTER ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV	20
ENVIRONMENTÁLNE CIELE.....	23
ENVIRONMENTÁLNE CIELE A PLÁNOVANIE ICH DOSIAHNUTIA	24
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	26
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE.....	27
ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE	27
ENVIRONMENTÁLNE SPRÁVANIE/ ENVIRONMENTÁLNE UKAZOVATELE	28
<i>Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat</i>	28
<i>Indikátor R2: Spotreba vody na obrat</i>	28
<i>Indikátor R3: Spotreba vody na pracovníka</i>	28
<i>Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo</i>	29
<i>Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt na obrat</i>	29
<i>Indikátor R6: Tvorba odpadu na obrat</i>	29
<i>Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat</i>	29
<i>Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat</i>	30
<i>Indikátor R9: Emisie do ovzdušia</i>	30
<i>Indikátor R10: Spotreba betónu na obrat</i>	30
<i>Indikátor R11: Spotreba kameniva na obrat</i>	31
<i>Indikátor R12: Spotreba ocele na obrat</i>	31
<i>Indikátor R13: Spotreba dreva na obrat</i>	31
<i>Indikátor R14: Spotreba prefabrikátov na obrat</i>	32
<i>Indikátor R15: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat</i>	32
<i>Indikátor R16: Spotreba tonerov na obrat</i>	32

Environmentálne vyhlásenie

Indikátor R17: Biodiverzita	32
ZÁVÄZNÉ	33
POŽIADAVKY	33
ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY	34
TYPY ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK ZOHLADNENÝCH V RÁMCI ORGANIZÁCIE.....	34
ZOZNAM ZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK UPLATŇOVANÝCH V ORGANIZÁCII	34
POUŽITÉ SKRATKY, ZNAČKY A TERMINOLÓGIA	36
ZÁVER	38
ÚDAJE O OVERENÍ A REGISTRÁCII EMAS	40



O společnosti

Predstavenie spoločnosti

Názov spoločnosti: L-Construction, s.r.o.
Obchodný názov: L-Construction, s.r.o.
Sídlo: Legionárska 10, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 07
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro, Vložka číslo: 108580/B
IČO: 48 179 949
Dátum zápisu: 06. 06. 2015
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Kontaktné údaje: +421 903 603 774
info@lconstruction.sk
www.lconstruction.sk

L-Construction je stavebná spoločnosť zameraná na rezidenčné, komerčné, priemyselné a inžinierske stavby. Sme dcérska spoločnosť silnej luxemburskej skupiny Iko Real Estate a na stavebnom trhu pôsobíme od roku 2015.

Predmet činnosti

kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod) (od: 06.06.2015)
organizovanie kultúrnych a iných spoločenských podujatí (od: 06.06.2015)
sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu. (od: 06.06.2015)
prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom (od: 06.06.2015)
prenájom hnutelých vecí (od: 06.06.2015)
prieskum trhu a verejnej mienky (od: 06.06.2015)
administratívne služby (od: 06.06.2015)
uskutočňovanie stavieb a ich zmien (od: 09.01.2016)
prípravné práce k realizácii stavby (od: 09.01.2016)
dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov (od: 09.01.2016)
inžinierska činnosť a stavebné cenárstvo (od: 09.01.2016)
nakladanie s iným ako nebezpečným odpadom (od: 11.02.2017)
výkon činnosti stavbyvedúceho (od: 25.04.2020)
výkon činnosti stavebného dozoru (od: 25.04.2020)

História spoločnosti

Vyhlásenie manažmentu

Chceme v oblasti výstavby nastaviť svojim prístupom nový štandard kvality, ktorý v regióne nemá konkurenciu. V súčasnosti realizujeme projekty v rámci materskej skupiny, ale aj pre zákazníkov mimo nej. Medzi naše najvýznamnejšie diela patria Urban Residence, stavby v projekte Malé Krasňany a stavby v projekte Arboria.

“Naším cieľom je prinášať na Slovensko kvalitnú výstavbu európskej úrovne, ktorá spĺňa náročné požiadavky svojich zákazníkov.”

ALOJZ ŠROBA
Riaditeľ spoločnosti/Prokurista

O spoločnosti

Založenie spoločnosti:

Spoločnosť bola založená v roku 2015, zapísaná v obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Sro, vložka č. 108580/B, avšak naplno sa začala rozvíjať od roku 2016 s príchodom väčšieho počtu zamestnancov s rozsiahlymi pracovnými skúsenosťami a s výstavbou významných projektov.

Konatelia:

Eric Lux
Ing. Zoltán Müller

Environmentálne vyhlásenie

L-Construction, s.r.o. (C) Copyright (17. 05. 2024) All Rights Reserved

Oblasti obchodnej činnosti:

Stavebná činnosť v oblastiach: priemyselné stavitelstvo, pozemné stavitelstvo, stavby golfových ihrísk a športovísk, dláždenie.

Vedenie v Bratislave:

Alojz Šroba, riaditeľ spoločnosti/prokurista

Rozsah registrácie v schéme EMAS

Lokality, na ktoré sa EMAS vzťahuje:

- prenajaté kancelárske priestory na adrese Legionárska 10, Bratislava 811 07 – mestská časť Staré Mesto,
- dočasné pracoviská – stavby

EA a SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS :

- 28 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
- 43.11. Demolácia
- 43.12 Zemné práce
- 43.21 Elektrická inštalácia (dodávateľsky)
- 43.22 Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení (dodávateľsky)
- 43.29 Ostatná stavebná inštalácia
- 43.31 Omietkarské práce
- 43.32 Stolárske práce
- 43.33 Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- 43.34 Maľovanie a zasklievanie
- 43.39 Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce a i.n.
- 43.91 Pokrývačské práce
- 43.99 Ostatné špecializované stavebné práce in.
- 34 74.90 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti i.n.

EA a SK NACE: Výstavba kompletných bytových a nebytových budov, výstavba všetkých typov bytových budov, výstavba všetkých typov nebytových budov, montáž a výstavba prefabrikovaných objektov na stavenisku, prestavba alebo renovácia existujúcich obytných budov, špecializované stavebné práce, demolácie, zemné práce: čistenie stavenísk, výkopy, zavážanie, zrovnávanie a profilovanie stavenísk, kopanie základových jám, odstraňovanie skál a kameňov, drenáž staveniska, inštalácie práce, ktoré podporujú fungovanie stavby ako takej, vrátane montáže elektrických systémov, inštalácií prác (voda, plyn a kanalizácia), vykurovacích a klimatizačných systémov, výťahov atď., omietkarské práce, stolárske práce, obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín, maľovanie a zasklievanie, ostatné stavebné práce ako čistiace práce nových budov po dokončení stavby a iné kompletizačné a dokončovacie práce i.n.. Inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo.

Referenčné stavby/činnosti



Administratívna budova SO 02 polyfunkčného komplexu KLINGERKA

Architektonicky výnimočný komplex nadväzuje na históriu územia bývalej textilnej továrne.

Administratívna budova s certifikátom BREEAM EXCELLENT ponúka na 11 podlažiach 11 470 m² prenajímateľnej kancelárskej plochy a je súčasťou komplexu Klingerka. So susednou 35-poschodovou obytnou vežou je prepojená parkovacím domom so 580 stojiskami a verejným parkom s ihriskami, športoviskami, záhradou, lúkou a námestím. V parterí budov nájdú obyvatelia, zamestnanci a návštevníci obchody, kaviarne, reštaurácie a ďalšie služby.



Nové Centrum Devín – rekonštrukcia potravín, Bratislava
Potraviny s ponukou od lokálnych výrobcov, prémiovej kvality s veľkou vinotékou v podzemnom podlaží. Moderné potraviny sa rozprestierajú na podlažnej ploche 1200 m² s parkoviskom pre asi 20 vozidiel a nechýbajú ani nabíjačky pre elektromobily.



Výstavba obytných budov vrátane sadových a parkových úprav.

Jedinečný projekt mestského bývania v Bratislave určený ľuďom, ktorí preferujú mestský životný štýl a chcú mať všetko na dosah.

438 bytov a apartmánov na celkovej ploche 34 269 m². Projektu dominuje rozsiahly park, na prízemí sú k dispozícii retailové priestory s rozlohou 3 297 m². Vo vnútrobloku sa nachádza podzemné parkovisko, stojiská pre bicykle a nabíjacie stanice pre elektromobily.





Výstavba bytových domov (sektor C) v projekte Nesto, Bratislava



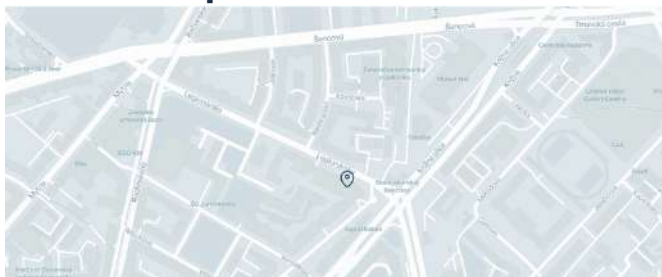
Výstavba obytných budov vrátane sadových a parkových úprav.
Moderná mestská štvrť v pokojnej lokalite Trnavy s množstvom zelene.



Lukratívna poloha a moderné riešenie interiérov ponúka aj nový projekt Liget. Rezidenčná veža s osemnástimi podlažiami rastie na okraji Sadu Janka Kráľa v Bratislave. Spoločnosť L-Construction, s.r.o. realizovala výstavbu železobetónových konštrukcií Polyfunkčného objektu Liget.

AKTUÁLNE REALIZÁCIE	STAV	DRUH	DOKONČENIE
 NESTO	 Vo výstavbe	Bytové domy	2030
 ARBORIA	 Vo výstavbe	Bytové domy	2026

Lokalizácia spoločnosti





**Systém environmentálneho
manažérstva**

Environmentálna politika a stručný opis riadiacej štruktúry podporujúcej systém environmentálneho manažérstva organizácie

Spoločnosť L-Construction, s.r.o. má zavedený IMS v súlade s požiadavkami:

- ISO 9001:2015 Systém manažérstva kvality. Požiadavky.
- ISO 14001:2015 Systém manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie.
- ISO 45001:2018 Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie.

Pri vypracovávaní ukazovateľov sa spoločnosť riadila sektorovým referenčným dokumentom pre stavebníctvo (draft) zverejneným na web-stránke: <https://www.emas.sk/sektorove-referencne-dokumenty>.

Ochrana životného prostredia je kľúčovou prioritou pre budúcnosť našej planéty. Každý deň sa stretávame s dôsledkami environmentálneho znečistenia, klimatických zmien a deštruktívneho vplyvu ľudskej činnosti na ekosystémy. Zachovanie životného prostredia nie je len etickou povinnosťou, ale aj nevyhnutným krokom pre zachovanie života na Zemi.

Ochrana životného prostredia zabezpečuje udržateľný vývoj, ktorý umožňuje súčasným aj budúcim generáciám žiť v zdravom a prosperujúcom prostredí. Chránenie biodiverzity, obnoviteľných zdrojov energie, správne nakladanie s odpadom a minimalizácia emisií skleníkových plynov sú kľúčovými aspektmi, ktoré nás vedú k udržateľnej budúcnosti.

Ochrana životného prostredia nám poskytuje nielen lepšiu kvalitu života, ale aj ochraňuje ekosystémy, ktoré sú základom pre existenciu všetkých živých tvorov na Zemi. Preto je dôležité, aby sme si uvedomili svoju zodpovednosť voči prírode a podnikli kroky na ochranu a zachovanie nášho životného prostredia pre budúce generácie. Každý jednotlivec má schopnosť a povinnosť prispieť k udržateľnosti nášho planéty prostredníctvom malých každodenných činov a podpory environmentálnych iniciatív a politik. Spoločným úsilím môžeme dosiahnuť pozitívne zmeny a vytvoriť lepšiu budúcnosť pre všetkých.

Environmentálna politika podľa ISO 14001:2015 predstavuje základný kameň pre organizácie, ktoré si uvedomujú svoj vplyv na životné prostredie a zároveň cítia zodpovednosť za jeho ochranu a udržateľný rozvoj. Tento štandard poskytuje rámec, ktorý organizáciám umožňuje systematicky manažovať svoje environmentálne záležitosti.

Dôležitosť environmentálnej politiky podľa ISO 14001:2015 spočíva v jej schopnosti pomôcť organizáciám identifikovať, monitorovať a riadiť ich environmentálne aspekty a vplyvy. Tento prístup zvyšuje účinnosť a znižuje negatívne dopady na životné prostredie, čím sa znižuje ekologická stopa organizácie a zároveň sa zlepšuje jej obraz a konkurencieschopnosť.

Obsah environmentálnej politiky podľa ISO 14001:2015 zahŕňa záväzky organizácie týkajúce sa dodržiavania legislatívy, prevencie znečisťovania, kontinuálneho zlepšovania environmentálnych výkonov a zohľadňovania environmentálnych aspektov vo všetkých svojich činnostiach a rozhodnutiach.

Kľúčovými záväzkami sú minimalizácia vplyvu na klímu, ochrana biodiverzity, efektívne využívanie zdrojov, a podpora obnoviteľných energetických zdrojov.

V konečnom dôsledku je environmentálna politika podľa ISO 14001:2015 neoddeliteľnou súčasťou udržateľného podnikania, ktorá nielenže chráni životné prostredie, ale aj prispieva k dlhodobej prosperite organizácie a celkovej kvalite života na našej planéte.

Vedenie našej organizácie považuje manažérstvo kvality, environmentu, BOZP a schémy EMAS pri zabezpečovaní produktov:

- Uskutočňovanie stavieb a ich zmien
- Prípravné práce k realizácii stavby
- Dokončovacie stavebné práce pri realizácii exteriérov a interiérov
- Inžinierska činnosť v stavebníctve
- Nakladanie s iným ako nebezpečným odpadom

za prioritný cieľ pri stále narastajúcich požiadavkách trhu doma aj v zahraničí.

Kvalita, bezpečnosť práce, ochrana zdravia zamestnancov, starostlivosť o životné prostredie je jedným z hlavných cieľov a programov spoločnosti. Vedenie organizácie sa zaväzuje spĺňať zmluvne definované požiadavky zákazníkov, plniť všetky aplikovateľné požiadavky a trvalo zaistiť zlepšovanie našich podnikateľských aktivít a efektívnosť ISM. Politika poskytuje rámec na nastavenie cieľov kvality.

Zásady politiky ISM a EMAS:

1. Vykonávanie procesov organizácie v súlade s právnymi a legislatívnymi predpismi v oblasti kvality, environmentu a bezpečnosti práce.
2. Pravidelné sledovanie a napĺňanie očakávaní všetkých zainteresovaných strán našej organizácie v oblasti kvality, environmentu a BOZP.
3. V rozvojových zámeroch zohľadňovanie takých postupov a výrobkov, ktoré minimalizujú riziká, dopad na životné prostredie a z toho vyplývajúce finančné straty v oblasti kvality, environmentu a BOZP.
4. Pravidelná analýza externých a interných faktorov na činnosť našej organizácie v oblasti manažérstva kvality, environmentu, BOZP a schémy EMAS.
5. Organizácia sa v oblasti environmentu zaväzuje okrem dodržiavania legislatívy i k prevencii znečisťovania, kontinuálneho zlepšovania environmentálnych výkonov a zohľadňovania environmentálnych aspektov vo všetkých svojich činnostiach a rozhodnutiach.
6. Kľúčovými záväzkami sú minimalizácia vplyvu na klímu, ochrana biodiverzity, efektívne využívanie zdrojov, a podpora obnoviteľných energetických zdrojov.
7. Pravidelné zavádzanie opatrení, ktoré vedú k predchádzaniu problémov a aktívne využívanie príležitosti na efektívne zvyšovanie úrovne v oblasti kvality, environmentu a BOZP.
8. Pravidelným školením v oblasti kvality, environmentu, EMAS a BOZP neustále zvyšovanie kvalifikácie, vzdelania a uvedomelosti pracovníkov.
9. Informovanie verejnosti, štátnej správy, samospráv a zainteresovaných strán o našich aktivitách v riešení otázok kvality, environmentu, EMAS a BOZP, ako i o dosahovaných výsledkoch v týchto oblastiach.
10. Vytváranie pre zamestnancov organizácie takých podmienok, aby sa zabránilo nekvalitnej produkcii, ohrozeniu životného prostredia, pracovným úrazom a negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudský organizmus pri výkone práce.
11. Aktívne vplývanie na externých dodávateľov a zmluvných partnerov pri zabezpečovaní požiadaviek v oblasti kvality, environmentu, EMAS a BOZP.
12. Aktívne zapojenie všetkých pracovníkov do zlepšovania v oblasti kvality, environmentu, EMAS a BOZP.
13. Uplatňovanie najnovších trendov v oblasti kvality, environmentu a BOZP pri dosahovaní vysokej úrovne našich procesov a produktov.
14. Efektívna komunikácia a tímová práca pri uplatnení procesného prístupu ISM v organizácii.
15. Všestranné vzdelávanie pracovníkov s cieľom zachytiť súčasný svetový trend v oblasti kvality, environmentu, EMAS a BOZP.
16. Motivácia pracovníkov zo strany manažmentu a diferencované odmeňovanie za dosiahnuté výsledky pri plnení pracovných úloh v oblasti kvality, environmentu a BOZP.
17. Rozvoj infraštruktúry a využitie informačných technológií s cieľom dosahovať zákazníkom definované požiadavky v oblasti kvality, environmentu a BOZP za čo najkratší čas.
18. Rast kultúry v organizácii, ekonomická prosperita a z nej vyplývajúci sociálny prístup manažmentu k zamestnancom.

Základné strategické ciele uvedené v tomto vyhlásení sú užšie špecifikované na oddelenia našej spoločnosti a plnenie týchto cieľov je záväzné pre všetkých pracovníkov organizácie.



Bratislava, 08.01.2024

Ing. Zoltán Müller, konateľ spoločnosti

System environmentálneho manažérstva a udelené certifikáty

Implementácia systému environmentálneho auditu v organizácii má kľúčový význam pre udržateľný rozvoj a ochranu životného prostredia. Tento proces systematicky posudzuje a vyhodnocuje environmentálne aspekty a vplyvy organizácie, identifikuje príležitosti na zlepšenie a minimalizáciu negatívnych dopadov na životné prostredie.

Environmentálny audit je nástroj, ktorý organizácii umožňuje preskúmať, analyzovať a hodnotiť jej environmentálnu výkonnosť v súlade s platnou legislatívou a normami. Jeho cieľom je nielen identifikovať aktuálne nedostatky a riziká, ale aj navrhnúť opatrenia na ich odstránenie a zlepšenie environmentálnych postupov.

Dôležitosť environmentálneho auditu spočíva v jeho schopnosti zabezpečiť, že organizácia plní svoje záväzky voči životnému prostrediu, minimalizuje svoj ekologický odtlačok a zvyšuje svoju konkurencieschopnosť v dnešnom trhovom prostredí, kde environmentálne ohľaduplné podnikanie získava čoraz väčšiu dôležitosť.

Certifikácia prostredníctvom environmentálneho auditu potvrdzuje, že organizácia riadi svoje environmentálne aspekty efektívne a zodpovedne. Získanie certifikátu potvrdzuje, že organizácia spĺňa prísne environmentálne normy a zároveň poskytuje dôveryhodné a transparentné informácie svojim zákazníkom, obchodným partnerom a stakeholderom o svojom environmentálnom angažovaní.

V konečnom dôsledku je implementácia systému environmentálneho auditu kľúčovým krokom pre organizácie smerujúce k udržateľnému rozvoju a zabezpečuje, že ich činnosť je v súlade s environmentálnymi normami a hodnotami, čím prispievajú k ochrane životného prostredia a budovaniu lepšej a zdravšej budúcnosti.



Kontext organizácie

Táto tabuľka identifikuje rôzne interné a externé faktory, ktoré ovplyvňujú schopnosť organizácie v oblasti ochrany životného prostredia. Interné faktory sú priamo riadené a ovplyvňované organizáciou, zatiaľ čo externé faktory sú vonkajšie vplyvy, ktoré organizácia musí zohľadniť vo svojich environmentálnych iniciatívach a stratégiách.

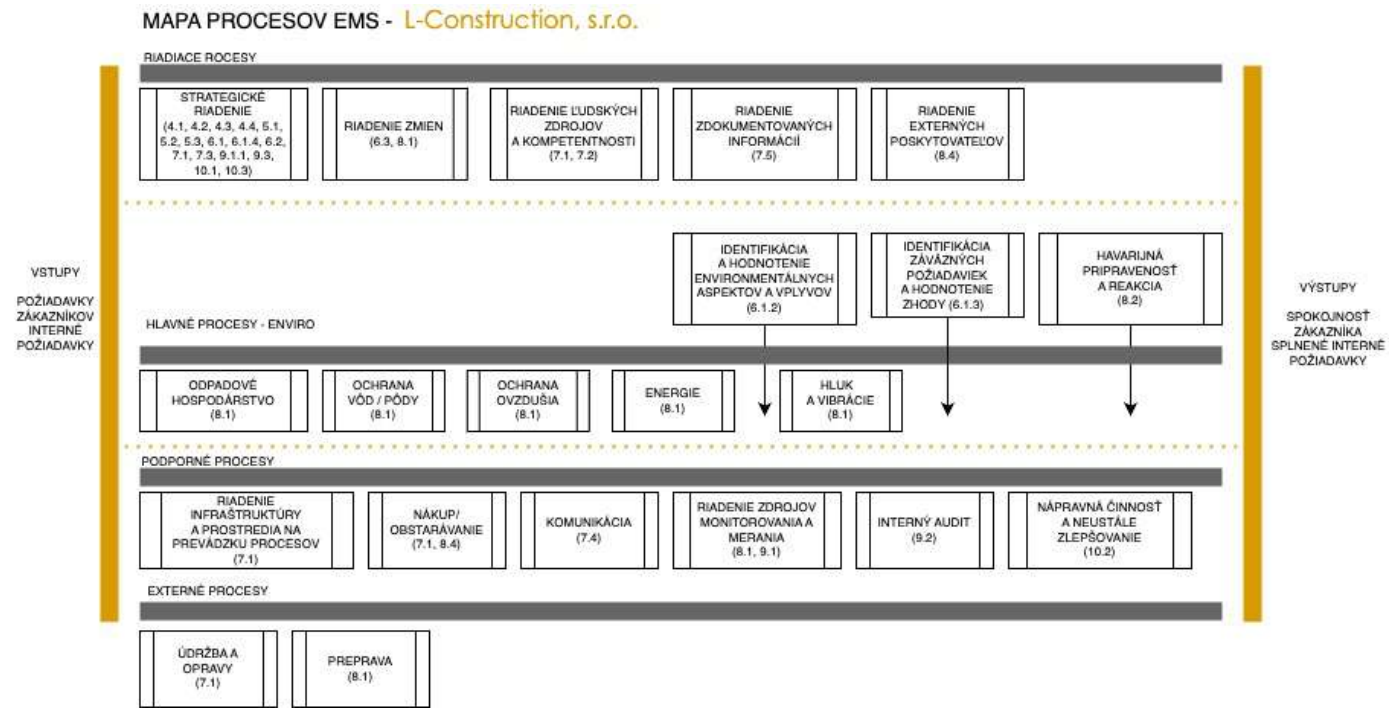
Interné vplyvy	Externé vplyvy
Manažérske rozhodnutia o investíciách do environmentálneho vybavenia a technológií	Zmeny legislatívy týkajúce sa životného prostredia
Inovácie v produktoch a procesoch zamerané na udržateľnosť	Spoločenský tlak na environmentálne zodpovedné správanie organizácií
Vnútné environmentálne školenia a osvetové programy	Trendy a očakávania zákazníkov v oblasti environmentálnych iniciatív
Energetická účinnosť a optimalizácia využitia zdrojov v rámci organizácie	Globálne environmentálne výzvy a udalosti (napr. klimatické zmeny)
Riadenie odpadov a recyklácia v rámci výrobných procesov	Dostupnosť obnoviteľných zdrojov a technológií
Zamestnanecké angažovanosť a podpora environmentálnych iniciatív	Konkurenčné prostredie a tlak na inovácie v oblasti environmentálneho manažmentu
Systémové riadenie rizík a prevencia environmentálnych havárií	Regionálne a lokálne environmentálne obmedzenia a povinnosti
Strategické plánovanie s cieľom minimalizovať environmentálne dopady výrobných procesov	Vplyv médií a verejná diskusia o environmentálnych otázkach
Zapojenie zainteresovaných strán a partnerstvá na podporu environmentálnych cieľov	Ekonomické faktory, ako napríklad ceny energií a surovín

Táto tabuľka identifikuje hlavné zainteresované strany organizácie v oblasti životného prostredia. Pre každú zainteresovanú stranu sú definované ich potreby a očakávania v súvislosti s environmentálnymi aspektmi organizácie.

Typ zainteresovanej strany	Interné/Externé	Potreby a očakávania
Zamestnanci	Interné	Bezpečné a zdravé pracovné prostredie
		Príležitosti na vzdelávanie a osvetu v oblasti životného prostredia
		Transparentné informácie o environmentálnych cieľoch a iniciatívach organizácie
		Možnosti zapojenia sa do environmentálnych projektov a aktivít
Manažment	Interné	Zabezpečenie finančných a ľudských zdrojov na implementáciu environmentálnych stratégií
		Zabezpečenie dodržiavania environmentálnych noriem a legislatívy
		Monitorovanie a hodnotenie environmentálnych výkonností organizácie
		Vedenie podnikateľskej stratégie zameranej na udržateľnosť a ochranu životného prostredia
Dodávateľia a partneri	Externé	Dodržiavanie environmentálnych noriem a štandardov pri výrobe a dodávke produktov a služieb
		Transparentnosť v rámci dodávateľského reťazca týkajúca sa environmentálnych postupov
		Spolupráca na minimalizácii negatívnych environmentálnych dopadov v rámci dodávateľskej siete
Zákazníci	Externé	Kvalitné výrobky a služby s minimálnymi environmentálnymi dopadmi
		Transparentné informácie o environmentálnych iniciatívach a produktoch organizácie

		Podpora environmentálne zodpovedných spoločností a ich produktov
Regulačné orgány	Externé	Dodržiavanie environmentálnych zákonov, noriem a regulácií
		Pravidelné podávanie environmentálnych správ a plnenie environmentálnych cieľov
		Spolupráca a komunikácia s regulačnými orgánmi v rámci environmentálnych otázok

Mapa procesov EMS





Environmentálne
aspekty

Environmentálne aspekty

Určovanie environmentálnych aspektov svojej činnosti je kľúčovým prvkom pre organizácie, ktoré si uvedomujú svoj vplyv na životné prostredie a chcú riadiť svoje environmentálne dopady efektívne a zodpovedne. Tento proces znamená systematické identifikovanie rôznych činností, procesov a operácií organizácie, ktoré majú potenciálny vplyv na životné prostredie.

Význam určovania environmentálnych aspektov spočíva v tom, že organizácia môže presne identifikovať svoje hlavné environmentálne riziká, znečisťovateľov a príležitosti na zlepšenie. Týmto spôsobom organizácia získava lepší prehľad o tom, kde a ako môže zlepšiť svoju environmentálnu výkonnosť a minimalizovať svoj ekologický odtlačok.

Určovanie environmentálnych aspektov tiež pomáha organizácii plniť environmentálne normy, regulácie a požiadavky a zároveň prispieva k budovaniu dôveryhodného obrazu v očiach zákazníkov, dodávateľov a regulačných orgánov.

Napokon, tento proces umožňuje organizácii zamerať sa na svoje hlavné environmentálne priority a ciele, čo ju posúva smerom k udržateľnejšiemu podnikaniu a zabezpečuje ochranu životného prostredia pre budúce generácie. Určovanie environmentálnych aspektov je tak neoddeliteľnou súčasťou environmentálneho manažmentu a základným krokom pre organizácie zamerané na environmentálnu udržateľnosť a zodpovednosť.

Register environmentálnych aspektov

Organizácia vypracovala register environmentálnych aspektov, ktorý zohľadňuje známe environmentálne vplyvy v rámci svojich činností, pričom zadefinovala významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktorým venuje primárnu pozornosť.

Výsledky identifikácie environmentálnych aspektov a hodnotenie ich významnosti boli spracované do registra environmentálnych aspektov a vplyvov, ktorý je spracovaný v tabuľkovej forme a obsahuje nasledovné informácie:

- Pracovisko
- Proces/ Činnosť/ Služba
- Environmentálny aspekt
- Environmentálny vplyv
- Pracovná alebo iná požiadavka
- Hodnotenie rizika
- Riziko
- Riadenie rizika
- Potreba environmentálneho cieľa

Organizácia aktualizuje register environmentálnych aspektov a vplyvov jedenkrát ročne, kedy sa preverí obsah a identifikované environmentálne aspekty na základe aktuálneho poznania vlastného vplyvu na životné prostredie, ako aj aktualizuje hodnotenie ich významnosti a ostatné položky uvedené v registri, súvisiace s konkrétnym environmentálnym aspektom.

Identifikáciu, hodnotenie, kategorizáciu a evidenciu environmentálnych aspektov a vplyvov vykonáva zodpovedná osoba za environmentálny systém manažérstva v spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami v rámci organizácie a pri zohľadnení všetkých aktuálnych zákaziek a stavieb, pri ktorých dochádza priamo k vzniku resp. uplatneniu environmentálnych aspektov.

Environmentálne aspekty organizácie súvisia s aktuálnou charakteristikou stavby, ktorú realizujeme. Pri výkone činností zohľadňujeme požiadavky zainteresovaných strán, legislatívne požiadavky a organizujeme svoje činnosti tak, aby sme minimalizovali svoj vplyv na životné prostredie.

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov a nebezpečenstiev

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sa vykonáva:

- pred zavedením SME a SM BOZP,
- pred zavádzaním nových alebo zmenených:
 - činností, služieb,
 - predpisov,

Environmentálne vyhlásenie

- strojov, zariadení, technológií,
- surovín a materiálov.

Identifikácia environmentálnych aspektov, vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sa vykonáva v troch krokoch:

- výber činnosti,
- identifikácia nebezpečenstiev / environmentálnych aspektov,
- identifikácia ohrození / environmentálnych vplyvov.

1. krok: výber činnosti

Pri výbere činnosti sa vychádza z organizačnej a funkčnej schémy organizácie. Do úvahy sa berú tiež:

- bežné prevádzkové podmienky ,
- mimoriadne prevádzkové podmienky (napr. odstavovanie, spúšťanie, rekonštrukcia, čistenie),
- potenciálne havarijné podmienky,
- rutinné činnosti,
- nerutinné činnosti(napr. inšpekčné kontroly),
- činnosti vykonávané v súčasnosti, minulosti a budúcnosti (plánované alebo predpokladané),
- činnosti vykonávané dodávateľmi alebo zmluvnými partnermi

Pri vybranej činnosti je zároveň potrebné určiť, kde sa daná činnosť vykonáva (pracovisko, zariadenie, technológia).

2. krok: identifikácia nebezpečenstiev / environmentálnych aspektov

Pri identifikácii nebezpečenstiev a environmentálnych aspektov je potrebné určiť, ČO môže pri pracovnej činnosti spôsobiť stratu (poškodenie zdravia, škodu na majetku, poškodenie životného prostredia a pod.)

Identifikácia nebezpečenstiev zahŕňa najmä:

- mechanické nebezpečenstvá (zaolejovaná podlaha, pohybujúci sa predmet zariadenie a pod.),
- fyzikálne nebezpečenstvá (hluk, vibrácie, teplota, osvetlenie, tlak a pod.),
- chemické nebezpečenstvá (prach, para, dym, aerosól, plyny, výpary a pod.),
- biologické nebezpečenstvá (mikroorganizmy, hmyz, rastliny, zvieratá a pod.),
- ergonomické nebezpečenstvá (monotónnosť, záťaž, poloha tela a pod.),
- iné nebezpečenstvá (práca pod tlakom, metabolické cykly, psychosociálne faktory a pod.).

Pri identifikácii environmentálnych aspektov sa zohľadňujú najmä:

- vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia,
- vypúšťanie odpadových vôd,
- nakladanie s látkami škodlivým vodám,
- produkcia odpadov a nakladanie s nimi,
- kontaminácia pôdy,
- nakladanie s chemickými látkami a chemickými prípravkami,
- využívanie surovín a prírodných zdrojov,
- hlučnosť a iné.

Identifikované nebezpečenstvá/environmentálne aspekty sú zaznamenané v Registri environmentálnych, bezpečných a zdravotných rizík.

3. krok: identifikácia ohrození / environmentálnych vplyvov

Pri identifikácii ohrození treba určiť, AKO môžu identifikované nebezpečenstvá spôsobiť stratu. Je treba určiť dej, spôsob možného nepriaznivého pôsobenia nebezpečenstva na ľudí (zohľadniť všetkých ľudí, ktorí sa priamo alebo nepriamo zúčastňujú pracovnej činnosti: vlastní zamestnanci, dodávateľia, zmluvní partneri, návštevníci, verejnosť), zariadenia (preskúmať všetky zariadenia, stroje a nástroje, s ktorými a v blízkosti ktorých ľudia pracujú, suroviny a materiály (zohľadniť všetky látky, ktoré ľudia používajú, s ktorými pracujú alebo ktoré spracovávajú), prostredie (zohľadniť prostredie, ktoré obklopuje ľudí, zariadenia, suroviny a materiály). Z jedného nebezpečenstva možno odvodiť jedno alebo viac ohrození. Pri identifikácii ohrození je potrebné zvážiť aj kombináciu viacerých nebezpečenstiev – pri pôsobení viacerých nebezpečenstiev naraz môže byť iné ohrozenie, ako pri pôsobení každého nebezpečenstva osobitne.

Pri identifikácii environmentálnych vplyvov je treba určiť, ktorá zložka životného prostredia je daným environmentálnym aspektom zasiahnutá (ovzdušie, ozónová vrstva Zeme, povrchové vody, podzemné vody, pôda, prírodné zdroje, flóra, fauna a pod.).

Identifikované ohrozenia / environmentálne vplyvy sú zaznamenané v Registri environmentálnych, bezpečnostných a zdravotných rizík (ZI-SME-D6.02 a ZI-BOZP-D6.02).

Hodnotenie environmentálnych aspektov a vplyvov

Riziká vyplývajúce z identifikovaných kvalitatívnych problémov, environmentálnych aspektov vplyvov, nebezpečenstiev a ohrození sú hodnotené podľa nasledovných kritérií:

- následky (N),
- pravdepodobnosť (P).

Posúdenie pravdepodobnosti (P)

Pri posudzovaní pravdepodobnosti je treba zohľadniť najmä:

- charakter a typ pracoviska a činnosti,
- odbornú spôsobilosť (vedomosti, zručnosti, prax) a zdravotnú spôsobilosť zamestnancov,
- vek a stav zariadenia a technológie,
- organizáciu práce,
- výskyt udalostí v minulosti,
- existujúce opatrenia na riadenie.

Pri posudzovaní pravdepodobnosti sa používa stupnica od 1 do 9b, kde:

1b = nízka pravdepodobnosť,

3b = stredná pravdepodobnosť,

9b = vysoká pravdepodobnosť.

Bodová h.	Následky na životné prostredie	Následky na človeka a majetok
1	Nevýznamný vplyv na ŽP (znečisťujúca látka nie je toxická, je ľahko odbúrateľná, nepostrehneme jej vplyv na ŽP atď.)	Drobné poranenie bez ošetrovania, práceneschopnosť (maximálne 1 deň), škody na majetku do 500 €
3	Mierny vplyv na ŽP (veľmi malý, lokálny únik škodliviny, lokalizovaný v mieste vzniku, zmeny resp. rozdiely zanedbateľné, vplyvy nie sú prenášané ďalej, nie sú akumulované, zdroje nie sú obmedzené, obnoviteľnosť ekosystému, atď.)	Drobné poranenie s ošetrovaním, krátkodobá práceneschopnosť (viac ako 1 deň až 2 týždne), škody na majetku od 5000 €
9	Významný vplyv na ŽP (dočasné a malé prekročenie limitov, s okamžitým odstránením úniku, okamžite minimalizovaný vplyv na ŽP, znečisťujúca látka je menej toxická, ťažko odbúrateľná vzniká (používa sa) iba v malých množstvách, atď.)	Poranenie, poškodenie zdravia bez trvalých následkov, práceneschopnosť (2 týždne až 6 mesiacov), škody na majetku od 10 000 €
15	Veľmi významný vplyv na ŽP (veľký únik, narušenie ŽP je vážne a sú potrebné okamžité opatrenia na vrátenie lokality do pôvodného stavu, zmena niektorých zložiek ekosystému, nie však trvalá, vplyvy sa môžu prenášať a akumulovať, môže sa ohroziť životný cyklus, znečisťujúca látka je veľmi toxická, neodbúrateľná, vzniká (používa sa) pravidelne vo väčších množstvách, atď.)	Ťažké poranenie, ťažké poškodenie zdravia s trvalými následkami alebo smrťou, dlhodobá práceneschopnosť (viac ako 6 mesiacov), choroba z povolania, škody na majetku nad 10 000 €

Hodnotenie rizika (R)

Riziko je určené kombináciou pravdepodobností a následkov:

$$R = N \times P \text{ (Tab.3)}$$

Environmentálne vyhlásenie

Kritérium	Bodová hodnota	
	Minimálna	Maximálna
následky	1	15
pravdepodobnosť	1	9
celkovo	1	135

Index	Bodová hodnota	Kategória	Riadenie	Potreba opatrení
I.	1-14	Zanedbateľné riziko	Je postačujúce	Nie je
II.	15-80	Nezanedbateľné riziko	Je potrebné	Opatrenia na minimalizáciu rizík
III.	81-135	Veľké riziko	Je nevyhnutné	Nevyhnutná a okamžitá

Index III.

Zavedenie opatrení na zníženie rizika je nevyhnutné za predpokladu, že sú praktické a realizovateľné a náklady nie sú neúmerne docielenému zníženiu rizika. Je potrebné riadenie a zlepšovanie rizika.

Index II.

Opatrenia na zníženie rizika je treba zaviesť v prípade, že dosiahnuté zlepšenia sú úmerné vynaloženým nákladom. Je potrebné riadenie rizika cestou účinných opatrení.

Index I.

Nie je potrebné ďalšie zlepšovanie. Doterajšie riadenie rizika je postačujúce.

Register environmentálnych aspektov

PRIAME ASPEKTY									
	Pracovisko	Proces/Činnosť /Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Hodn. rizika (body) P N		Riziko R=PxN (body)	Riadenie rizika
1	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA	Administratívne činnosti	Tvorba odpadov	Znečistenie pôdy a vody, skládkovanie, Negatívny vplyv na zdravie človeka	IS-EMS 05 Z: 79/2015 V:371/2015 V: 365/2015 V: 366/2015	3	9	27	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
2	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA	Administratívne činnosti	Spotreba materiálov – papiera, tonerov,	Výrub stromov, Vznik odpadu, Znečistenie pôdy a vody	IS-EMS 05 Z: 79/2015 V:371/2015 V: 365/2015 V: 366/2015	3	9	27	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
3	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA	Administratívne činnosti	Spotreba energie a vody	Emisie CO ₂ , vyťaženie zdrojov, Zníženie dostupnosti vody, vodné znečistenie	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
4	ADMINISTRATÍVNA BUDOVA	Upratovanie	Spotreba nebezpečných látok	Znečistenie ovzdušia, vody	IS-EMS 03, 08 Z: 364/2004 V: 418/2010 Z:543/2002 V:508/2004	3	9	27	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
5	DOPRAVA STAVBA	Parkovanie, resp. práca mechanizmov	Možné úniky palív a olejov do pôdy a vody pri parkovaní mechanizmov	Kontaminácia pôdy a podzemných vôd	IS-EMS 03, 08 Z: 364/2004 V: 418/2010	3	9	27	II. Je potrebné

					Z:543/2002 V:508/2004				Aplikácia preventívnych činností
6	DOPRAVA STAVBA	Skladovanie chemických látok	Možné úniky palív a olejov do pôdy a vody pri skladovaní chemických látok	Kontaminácia pôdy a vôd	IS-EMS 03, 08 Z: 364/2004 V: 418/2010 Z:543/2002 V:508/2004 Z 79/2015	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
7	DOPRAVA STAVBA	Prevádzka stavebných strojov a nákladných áut	Emisie výfukových plynov pri používaní stavebných strojov	Vplyv na zdravie človeka, flóru a faunu	Z: 146/2023 V: 254/2023	3	9	27	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
8	DOPRAVA STAVBA	Stavebná činnosť	Tvorba odpadov	Negatívny vplyv na zdravie človeka a ŽP	IS-EMS-05 Z: 79/2015 V:371/2015 V: 365/2015 V: 366/2015	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
9	DOPRAVA STAVBA	Prevádzka stavebných strojov a nákladných áut	Vznik hluku, vibrácií a emisií do ovzdušia z používania dopravných zariadení a stavebných strojov	Negatívny vplyv hluku a vibrácií na ľudí, Zvýšená premávka a znečistenie ovzdušia	Z: 549/2007 STN ISO 9612 NV: 115/2006 NV:416/2005 Z:355/2007 V: 549/2007	3	3	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
10	DOPRAVA STAVBA	Doprava ,resp. pracovné nasadenie strojov a áut	Energetická spotreba	Čerpanie prírodných u surovín	P-IMS	3	9	27	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
11	DOPRAVA STAVBA	Realizácia stavebných prác	Spotreba surovín	Spotreba prírodných zdrojov	P-IMS	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
12	DOPRAVA STAVBA	Realizácia stavebných prác	Tvorba odpadov	Negatívny vplyv na zdravie človeka a ŽP	IS-EMS-05 Z: 79/2015 V:371/2015 V: 365/2015 V: 366/2015	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
13	DOPRAVA STAVBA	Prevádzka stavebných strojov, realizácia stavebných prác	Znečistenie ovzdušia - miestne problémy - prašnosť	Prašnosť v okolí staveniska – znečistenie ovzdušia, hluk	Z: 549/2007 STN ISO 9612 NV: 115/2006 NV:416/2005 Z:355/2007 V: 549/2007	3	3	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
14	DOPRAVA STAVBA	Plánovanie stavebných projektov	Znižovanie biodiverzity	Ohrozenie fauny a flóry	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
15	DOPRAVA STAVBA	Spotreba energie	Energetická spotreba	Vysoká spotreba elektrickej energie	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
16	DOPRAVA STAVBA	Nakladanie s chemickými látkami	Možné úniky chemických látok do pôdy a vody pri skladovaní chemických látok	Kontaminácia pôdy a vôd únikom chemických látok	IS-EMS 03, 08 Z: 364/2004 V: 418/2010 Z:543/2002 V:508/2004 Z 79/2015	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností

17	DOPRAVA STAVBA	Dodávky stavebných materiálov	Tvorba odpadov z obalov	Tvorba odpadov	Z 79/2015	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
18	DOPRAVA STAVBA	Výstavba budov, ciest, plôch, dlažieb	Spotreba surovín	Čerpanie prírodných zdrojov, odlesňovanie	P-IMS	3	15	45	II. Je potrebné Aplikácia preventívnych činností
19	DOPRAVA STAVBA	Vývoz výkopovej zeminy	Prašnosť v okolí, znečistenie pôdy, znečistenie vody	Vplyv na zdravie človeka, flóru a faunu	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
20	DOPRAVA STAVBA	Nátery a iné využívanie chemických látok	Možné úniky chemických látok do pôdy a vody pri používaní/aplikovaní chemických látok	Znečistenie pôdy, deponovanie odpadov	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
21	DOPRAVA STAVBA	Zásahy do prírodného prostredia	Záber pôdy	Zníženie biodiverzity, Strata biotopov, invázne druhy	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie

NEPRIAME ASPEKTY

	Pracovisko	Proces/Činnosť /Služba	Environmentálny aspekt	Environmentálny vplyv	Pracovná alebo iná požiadavka	Hodn. rizika (body) P N		Riziko R=PxN (body)	Riadenie rizika
1	DOPRAVA STAVBA	Ťažba prírodných zdrojov	Ťažba prírodných zdrojov	Spotreba prírodných zdrojov	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
2	DOPRAVA STAVBA	Výroba stavebných výrobkov	Výroba stavebných výrobkov	Spotreba prírodných zdrojov	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie
3	DOPRAVA STAVBA	Odpad	Tvorba odpadov	Negatívny vplyv prašnosti na ľudí a životné prostredie	P-IMS	1	9	9	I. Nie je vyžadované v dôsledku prevencie



**Environmentálne
ciele**

Environmentálne ciele a plánovanie ich dosiahnutia

Environmentálne ciele predstavujú konkrétne a merateľné ciele, ktoré organizácia stanovuje s cieľom zlepšiť svoju environmentálnu výkonnosť a minimalizovať svoj ekologický odtlačok. Stanovenie, komunikácia a riadenie týchto cieľov sú kľúčovými krokmi pre organizácie zamerané na environmentálnu udržateľnosť a zodpovednosť.

Stanovenie environmentálnych cieľov začína analýzou environmentálnych aspektov a vplyvov organizácie. Na základe tejto analýzy sa identifikujú oblasti, kde je potrebné zlepšiť environmentálnu výkonnosť, a stanovujú sa konkrétne ciele, ktoré organizácia chce dosiahnuť. Tieto ciele by mali byť SMART - špecifické, merateľné, dosiahnuteľné, relevantné a časovo ohraničené.

Komunikácia environmentálnych cieľov je dôležitá pre zapojenie zamestnancov, dodávateľov, zákazníkov a ďalších zainteresovaných strán. Organizácia by mala jasne a transparentne komunikovať svoje ciele, spôsoby, ako ich dosiahne, a očakávané výsledky. Komunikácia by mala byť pravidelná a otvorená, a mala by zahŕňať nielen informovanie, ale aj zapájanie zainteresovaných strán do procesu stanovovania a dosahovania cieľov.

Riadenie environmentálnych cieľov zahŕňa monitorovanie ich pokroku, hodnotenie úspešnosti dosahovania a prípadnú úpravu stratégií a opatrení na ich dosiahnutie. To si vyžaduje systematické zhromažďovanie a analýzu dát, sledovanie kľúčových výkazov a indikátorov výkonnosti a prispôsobovanie plánov a akcií podľa potreby.

Celkovo povedané, environmentálne ciele sú kľúčovými nástrojmi pre organizácie, ktoré sa zaviazali k environmentálnej udržateľnosti. Ich správne stanovenie, komunikácia a riadenie umožňujú organizácii dosiahnuť zlepšenia vo svojej environmentálnej výkonnosti a posilniť svoje postavenie ako environmentálne zodpovedného aktéra vo svojom odvetví a spoločenstve.

Dlhodobé environmentálne ciele pre roky 2024 - 2027 - Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov spoločnosti. - Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách. - Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu. - Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác. - Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe. - Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze. - Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie - Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a ich výmena za menej nebezpečné látky.			Spoločnosť si stanovila dlhodobé environmentálne ciele pre rok 2024 – 2027 pre zlepšenie svojho environmentálneho správania, znižovania vplyvu na životné prostredie a prevenciu v zmysle: - aktuálneho stavu v spoločnosti na základe monitorovania a merania, - aktuálnych záväzných požiadaviek, - identifikovaných rizík a príležitostí, - identifikovaných environmentálnych aspektov a vplyvov, - aktuálneho stavu poznania a poznatkov, - kontextu organizácie a - preskúmania systému environmentálneho manažérstva.
ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať efektívnosť riadenia odpadového hospodárstva zvýšením objemu triedeného odpadu a znižovaním skládkovania odpadu.	
	Krátkodobý cieľ	Znížiť tvorbu odpadov: 170904 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 170901, 170902 a 17093 o 5%.	
	Opatrenie	Jednoznačné, dobre viditeľné označenie odpadových nádob pre zjednodušenie triedenia odpadu a zvýšenie efektívnosti zvýšeným poznaním pracovníkmi spoločnosti a subdodávateľských pracovníkov (pravidelné školenia pracovníkov). Zaistiť nové označovanie odpadov v zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.Z. - Katalóg odpadov pre ich jednoduchšiu identifikáciu. Zabezpečiť dostupnosť vhodných kontajnerov na zber a triedenie odpadu podľa jednotlivých druhov.	
	Termín	31. 12. 2024	
OCHRANA OVZDUŠIA	Dlhodobý cieľ	Znižovať vplyv na znečisťovanie ovzdušia pri výkone stavebných prác.	
	Krátkodobý cieľ	Znížiť prašnosť pri výkone prác na staveniskách spoločnosti. vhodnými technicko-organizačnými opatreniami.	
	Opatrenie	Zaistiť dostatok technických zariadení pre redukciiu prašnosti pri výkone prác v závislosti od náročnosti stavby (navrhovať plné oplotenie staveniska, používať uzatvárateľné kontajnery na stavebný odpad, čistiť príslušenstvo komunikácie, využívať kropenie zdroja prašnosti a používať zariadenia s odsávaním). Obmedziť vykonávanie rizikových prác vo veternom počasi.	
	Termín	30. 6. 2024	
	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu pohonných hmôt a emisií do ovzdušia pri používaní stavebných strojov a zariadení, doprave a prevoze.	

	Krátkodobý cieľ	Znížiť emisie CO2 znížením spotreby pohonných hmôt o 5%.
	Opatrenie	Optimalizovať používanie motorových vozidiel pracovníkmi spoločnosti (optimalizácia počtu jazd, organizácia pracovného času, využívanie práce na diaľku bez nutnosti výjazdu). Zabezpečiť informačnú kampaň o efektívnej jazde pre pracovníkov spoločnosti.
SPOTREBA ENERGIE A ZDROJOV	Dlhodobý cieľ	Znižovať spotrebu energie a zdrojov vo vzťahu k environmentálnemu správaniu organizácie
	Krátkodobý cieľ	Znížiť spotrebu elektrickej energie a vody o 5%.
	Opatrenie	Komunikovať potrebu úspory zdrojov pracovníkom spoločnosti. Monitorovať a merať aktuálny stav pre určenie smerovania k splneniu cieľa. Zaistiť vypínanie alebo odstavenie do stand by módu zariadení, u ktorých je to možné, efektívne využívať osvetlenie a spotrebiče. Zaviesť pravidlá pre využívanie vody a znižovanie jej spotreby (obmedzovať plytvanie vodou).
	Termín	31. 12. 2024
SPOTREBA MATERIÁLOV	Dlhodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe
	Krátkodobý cieľ	Zvýšiť mieru používania recyklovateľných materiálov pri výstavbe na min. 10%.
	Opatrenie	Využívať odpady vznikajúce pri stavebnej činnosti a zaistenie ich opätovnej použiteľnosti v procese. Obstarávať materiály na výstavbu pri zohľadnení požiadaviek na recyklovateľnosť. Sledovať aktuálne trendy vo vývoji nových materiálov účasťou na výstavách a prezentáciách dodávateľov.
	Termín	31. 12. 2024
OCHRANA VÔD	Dlhodobý cieľ	Znižovať používanie nebezpečných chemických látok a/alebo ich výmena za menej nebezpečné látky.
	Krátkodobý cieľ	Znížiť objem nakupovaných a používaných nebezpečných látok o 5%.
	Opatrenie	Vypracovať analýzu používaných chemických látok a navrhnúť možnosti náhrady za menej environmentálne nebezpečné látky. Minimalizovať množstvo používaných a skladovaných nebezpečných látok na stavbách. Zabezpečovať stavebnú techniku pred možným únikom nebezpečných látok do prostredia pravidelným servisom a údržbou vozidiel. Vykonať nácvik havarijnej pripravenosti – použitie absorbentov v prípade úniku nebezpečných látok (nafta, oleje, mazivá).
	Termín	31. 12. 2024
ZVYŠOVANIE ENVIRONMENTÁLNEHO POVEDOMIA	Dlhodobý cieľ	Zvyšovať povedomie o environmentálnom správaní a EMAS všetkých zamestnancov a dodávateľov spoločnosti.
	Krátkodobý cieľ	Vykonať aktivity pre zvyšovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti ochrany životného prostredia a EMAS.
	Opatrenie	Vyškoliť všetkých zamestnancov spoločnosti. Zrealizovať informačnú kampaň v oblasti environmentálneho správania a EMAS pre dodávateľov našej spoločnosti.
	Termín	31. 12. 2024
HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ	Dlhodobý cieľ	Predchádzať havarijným a mimoriadnym situáciám na pracoviskách spoločnosti a stavbách.
	Krátkodobý cieľ	Riadiť stavenisko s ohľadom na elimináciu havarijných a mimoriadnych situácií.
	Opatrenie	Kontrolovať stav staveniska denne pre predchádzanie havarijným a mimoriadnym situáciám. Vybaviť každé stavenisko havarijnou sadou. Zabezpečiť vhodné nádoby pre uskladňovanie NO.
	Termín	31. 12. 2024



**Environmentálne
správanie**

Environmentálne správanie

Environmentálne správanie je spôsob, akým jednotlivci, organizácie a spoločnosti konajú a rozhodujú sa vo vzťahu k životnému prostrediu. Zahrňuje rôzne aspekty ako je využívanie zdrojov, produkcia odpadu, spotreba energie, a všeobecný prístup k ochrane a udržateľnému využívaniu prírodných zdrojov.

Jedným z hlavných aspektov environmentálneho správania je environmentálna vedomosť a vzdelávanie. Ľudia, ktorí sú informovaní o environmentálnych problémoch a ich dôsledkoch, sú pravdepodobnejšie, že budú konať zodpovedne a prijať opatrenia na ich riešenie. To môže zahŕňať minimalizáciu svojho ekologického odtlačku, podporu environmentálne zodpovedných spoločností a produktov, alebo účasť na environmentálnych aktivitách a iniciatívach.

Ďalším dôležitým aspektom je zodpovedné spotrebovanie a správa zdrojov. To zahŕňa využívanie obnoviteľných zdrojov energie, minimalizáciu produkcie odpadu a jeho recykláciu, ako aj efektívne využívanie vody a ďalších prírodných zdrojov. Zníženie spotreby a minimalizácia odpadu sú kľúčové kroky k ochrane životného prostredia a udržateľnému životnému štýlu.

Taktiež je dôležité, aby organizácie a firmy prevzali zodpovednosť za svoje environmentálne vplyvy. To zahŕňa dodržiavanie environmentálnych noriem a regulácií, implementáciu environmentálnych manažérskych systémov, a investície do environmentálne šetrných technológií a postupov. Organizácie by mali aktívne hľadať spôsoby, ako minimalizovať svoj vplyv na životné prostredie a zároveň podporovať udržateľný rozvoj a ochranu prírodných zdrojov.

Celkovo povedané, environmentálne správanie je kľúčové pre budovanie lepšej a udržateľnejšej budúcnosti pre nás všetkých. Je to kolektívna zodpovednosť, ktorá vyžaduje úsilie každého jednotlivca aj organizácie, aby sme zachovali a chránili našu planétu pre budúce generácie.

Environmentálne ukazovatele

Environmentálne ukazovatele sú nástroje, ktoré slúžia na meranie a hodnotenie environmentálnej výkonnosti organizácie, krajiny alebo regiónu. Tieto ukazovatele poskytujú kvantitatívne informácie o rôznych environmentálnych aspektoch, ako je spotreba energie, produkcia odpadu, úroveň emisií, využívanie vody a mnoho ďalších.

Cieľom environmentálnych ukazovateľov je poskytnúť objektívny pohľad na stav životného prostredia a monitorovať trendy v jeho vývoji. Tieto informácie sú potom používané na plánovanie, riadenie a hodnotenie environmentálnych politík, programov a opatrení na ochranu životného prostredia.

Environmentálne ukazovatele zahŕňajú rôzne aspekty životného prostredia a jeho vzťahu k ľudskej činnosti. Ukazovatele zohľadnené v organizácii:

- Ukazovatele energetickej efektívnosti - merajú množstvo energie spotrebovanej na výrobu tovaru alebo poskytnutie služby.
- Ukazovatele emisií - sledujú množstvo emisií skleníkových plynov, toxických látok alebo iných znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, vody alebo pôdy.
- Ukazovatele využívania zdrojov - zahŕňujú množstvo surovín a prírodných zdrojov spotrebovaných na výrobu produktov a služieb.
- Ukazovatele odpadového hospodárstva - merajú množstvo odpadu vyprodukovaného organizáciou a úroveň recyklácie a zhodnocovania odpadov.
- Ukazovatele biodiverzity - sledujú stav a trendy v biodiverzite v danom regióne alebo ekosystéme.

Environmentálne ukazovatele sú dôležitým nástrojom pre riadenie environmentálnych aspektov a hľadanie spôsobov, ako minimalizovať negatívny vplyv ľudskej činnosti na životné prostredie. Sú nevyhnutné pre transparentnú komunikáciu a monitorovanie pokroku v oblasti environmentálnej udržateľnosti a sú kľúčové pre dosiahnutie dlhodobého udržateľného rozvoja.

Zoznam environmentálnych ukazovateľov:

Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat

Indikátor R2: Spotreba vody na obrat

Indikátor R3: Spotreba vody na pracovníka

Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo

Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt na obrat

Indikátor R6: Tvorba odpadu na obrat

Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat

Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat

Indikátor R9: Emisie do ovzdušia

Indikátor R10: Spotreba betónu na obrat

Indikátor R11: Spotreba kameniva na obrat

Indikátor R12: Spotreba ocele na obrat

Indikátor R13: Spotreba dreva na obrat

Indikátor R14: Spotreba prefabrikátov na obrat

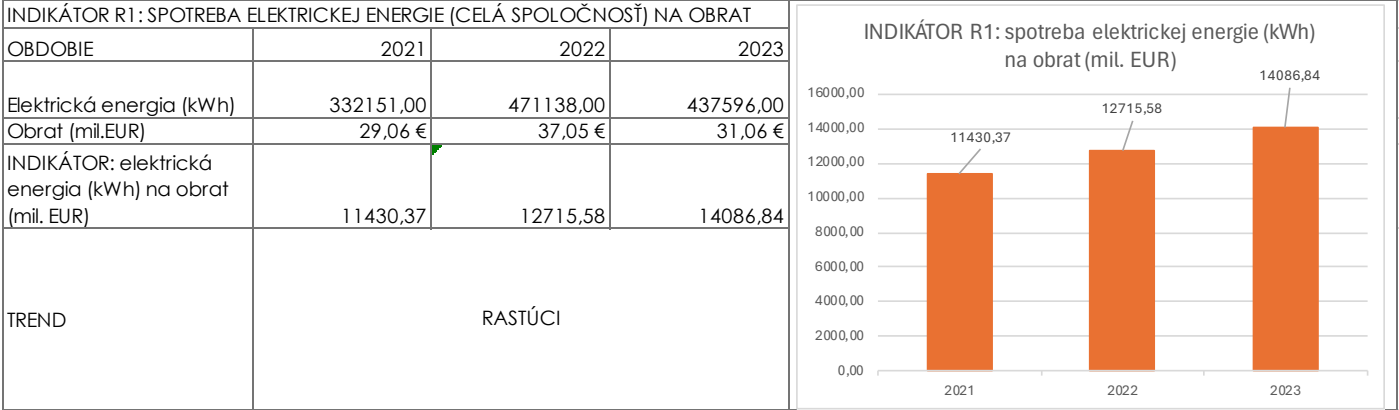
Indikátor R15: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat

Indikátor R16: Spotreba tonerov na obrat

Indikátor R17: Biodiverzita

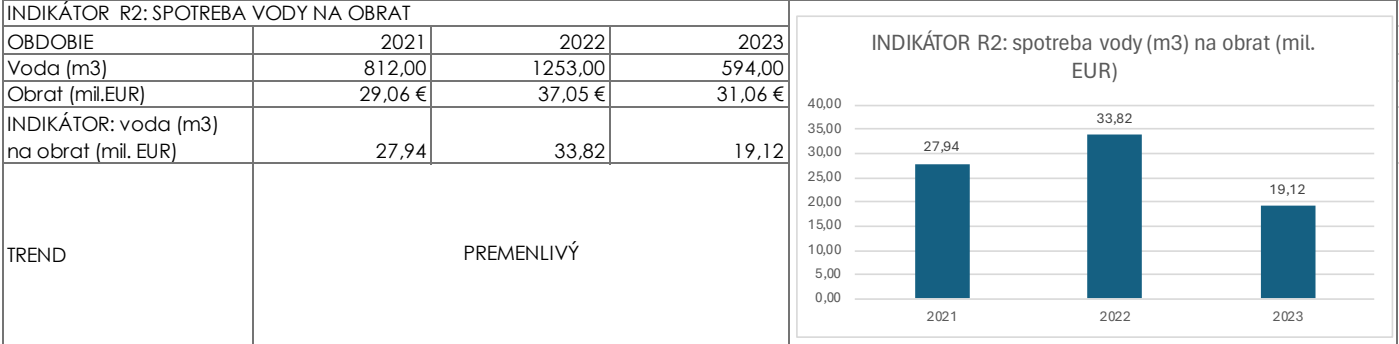
Environmentálne vyhlásenie

Indikátor R1: Spotreba elektrickej energie (celá spoločnosť) na obrat



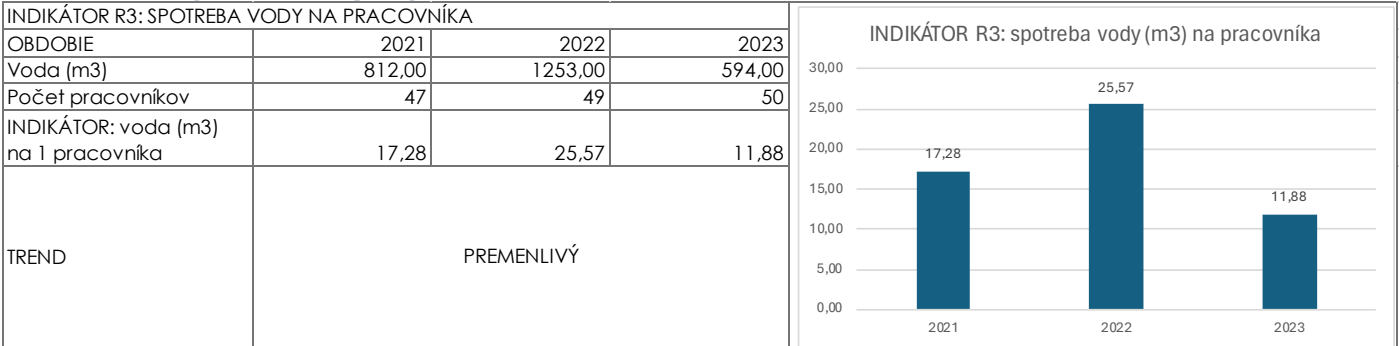
Zdrojom na dodávku elektrickej energie je na základe zmlúv ZSE (vlastné prípojné miesta) resp. náklady na spotrebovanú elektrickú energiu sú prenášané od investora stavby na základe podružných meraní. Zdroj je využívaný na prevádzkovanie zariadení stavenísk (kancelárie, sociálne priestory, sklady, osvetlenie a pod.), ako i realizácie všetkých stavebných procesov s využitím mechanizmov (vežové žeriavy, stavebné výtahy a pod.) a ručného pracovného náradia. Rastúci trend spotreby elektrickej energie je z dôvodu stavieb v iných klimatických podmienkach (Nízke Tatry) a s tým súvisiace opatrenia pri realizácii v zimnom období (vykurovanie a ohrev častí stavby z hľadiska stanovených technologických podmienok pre betón, temperovanie v nočných hodinách a v čase keď sa na stavbe nepracovalo). Rast spotreby súvisí aj s odskúšaním podlahového elektrického vykurovania bytových objektov po montáži vykurovania resp. samotná vykurovacia skúška.

Indikátor R2: Spotreba vody na obrat



Spoločnosť využíva vodu z verejných vodovodov na základe zmlúv na dodávku vody - Bratislavská vodárenská spoločnosť a Trnavská vodárenská spoločnosť (vlastné odberné miesta) resp. náklady na spotrebovanú vodu sú prenášané od investora stavby (podružný vodomer). Zdroj je využívaný na prevádzkovanie sociálnych priestorov ako i na ošetrovanie stavebných konštrukcií. Trend spotreby vody súvisí s obratom spoločnosti, realizáciou monolitických betónových konštrukcií, mokrych procesov a ich technologickým ošetrovaním. Spotreba vody v sídle spoločnosti je riešená paušálnymi výdavkami a nie je zahrnutá v tomto ukazovateli. Ide o zanedbateľnú spotrebu.

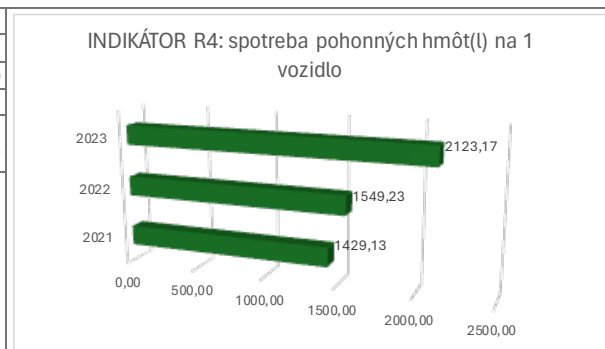
Indikátor R3: Spotreba vody na pracovníka



Na stavbách spoločnosť zabezpečuje pitnú vodu z verejných vodovodov. Trend spotreby pitnej vody súvisí s obratom spoločnosti a s tým súvisiacim zvýšeným celkovým nasadením nielen vlastných zamestnancov, ale aj pracovníkov subdodávateľských firiem.

Indikátor R4: Spotreba pohonných hmôt na vozidlo

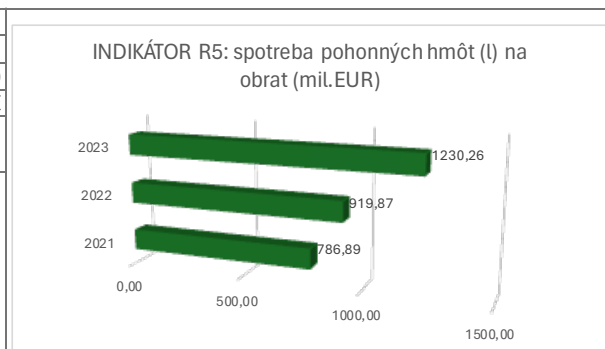
INDIKÁTOR R4: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA VOZIDLO			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	22866,00	34083,00	38217,00
Počet vozidiel	16	22	18
INDIKÁTOR: PHM (l) na 1 vozidlo	1429,13	1549,23	2123,17
TREND	RASTÚCI		



Na nákup pohonných hmôt naša spoločnosť používa palivové karty od spoločnosti CCS. Zdroj je využívaný na prevádzkovanie vlastných firemných vozidiel. Trend spotreby PHM súvisí s meniacim sa počtom stavieb a ich lokalizáciou mimo sídel oblastí (Bratislava a Trnava). V roku 2022 sme realizovali stavbu v Českej republike a v roku 2022 a 2023 stavbu v Jasnej, s čím súvisia väčšie vzdialenosti a nárast počtu najazdených kilometrov.

Indikátor R5: Spotreba pohonných hmôt na obrat

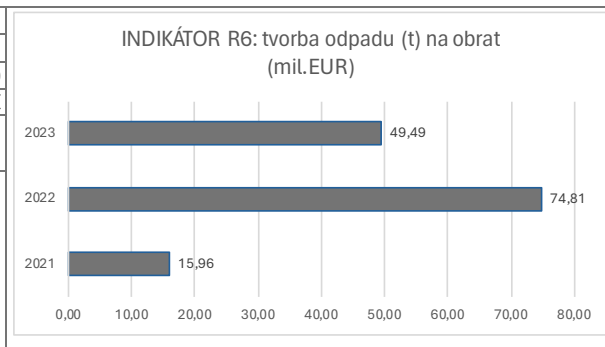
INDIKÁTOR R5: SPOTREBA POHONNÝCH HMÔT NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Pohonné hmoty (l)	22866,00	34083,00	38217,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: PHM (l) na obrat (mil.EUR)	786,89	919,87	1230,26
TREND	RASTÚCI		



Na nákup pohonných hmôt naša spoločnosť používa palivové karty od spoločnosti CCS. Zdroj je využívaný na prevádzkovanie vlastných firemných vozidiel. Trend spotreby PHM súvisí s meniacim sa počtom stavieb a ich lokalizáciou mimo sídel oblastí (Bratislava a Trnava). V roku 2022 sme realizovali stavbu v Českej republike a v roku 2022 a 2023 stavbu v Jasnej, s čím súvisia väčšie vzdialenosti a nárast počtu najazdených kilometrov.

Indikátor R6: Tvorba odpadu na obrat

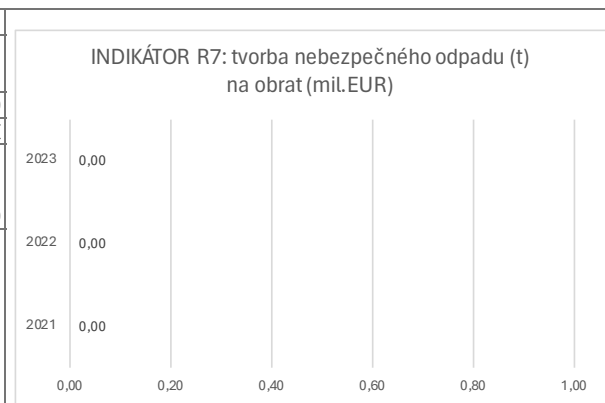
INDIKÁTOR R6: TVORBA ODPADU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	463,80	2771,70	1537,40
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: odpad (t) na obrat (mil.EUR)	15,96	74,81	49,49
TREND	PREMENLIVÝ		



Naša spoločnosť sleduje celkovú ročnú produkciu odpadov podľa katalógových čísel odpadov. Sme držiteľom Registrácie podľa § 98 č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Naša spoločnosť nelikviduje odpad kategórie N. Na likvidáciu odpadov vznikajúcich pri stavebnej činnosti má spoločnosť uzavreté zmluvy s oprávnenými organizáciami podľa zákona č. 79/2015 o odpadoch. Trend vyprodukovaného odpadu súvisí s obratom spoločnosti. V roku 2022 sme vyprodukovali najvyššie množstvo odpadu v histórii spoločnosti (pri najvyššom obrate), avšak až 92 % z tohto odpadu bolo recyklované. V roku 2023 bolo množstvo vyprodukovaného stavebného odpadu o 44 % nižšie ako v roku 2022.

Indikátor R7: Tvorba nebezpečného odpadu na obrat

INDIKÁTOR R7: TVORBA NEBEZPEČNÉHO ODPADU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	0,00	0,00	0,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: nebezpečný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	0,00	0,00	0,00
TREND	STABILNÝ		



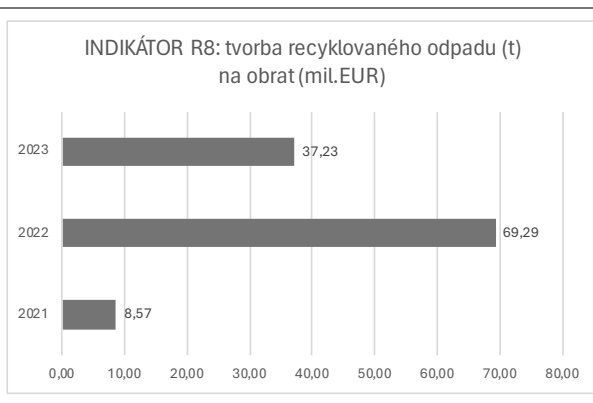
Spoločnosť neprodukovala a nelikvidovala nebezpečné odpady.

Environmentálne vyhlásenie

L-Construction, s.r.o. (C) Copyright (17. 05. 2024) All Rights Reserved

Indikátor R8: Tvorba recyklovaného odpadu na obrat

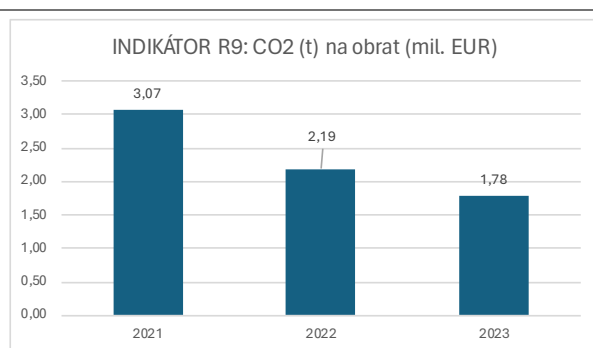
INDIKÁTOR R8: TVORBA RECYKLOVANÉHO ODPADU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Odpad (t)	248,95	2567,18	1156,58
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: recyklovaný odpad (t) na obrat (mil.EUR)	8,57	69,29	37,23
TREND	PREMENLIVÝ		



V roku 2022 sme zvýšili podiel recyklácie vyprodukovaného stavebného odpadu na 92 %, čo predstavovalo navýšenie oproti roku 2021 o 38 %. Uvedená skutočnosť bola spôsobená hlavne značným množstvom odpadu č. 170302 bitúmenové zmesi zo stavby Polyfunkčný komplex Centrum Jasná, kde celé stavenisko je na mieste bývalého parkoviska a celkové množstvo 1760 ton odpadu bolo recyklované. Podiel recyklácie bol v roku 2023 druhý najvyšší v histórii spoločnosti – 75 % z celkového množstva vyprodukovaného stavebného odpadu.

Indikátor R9: Emisie do ovzdušia

INDIKÁTOR R9: EMISIE DO OVZDUŠIA			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Emisie CO ₂ (t)	89,32	81,27	55,34
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: emisie CO ₂ (t) na obrat (mil. EUR)	3,07	2,19	1,78
TREND	KLESAJÚCI		

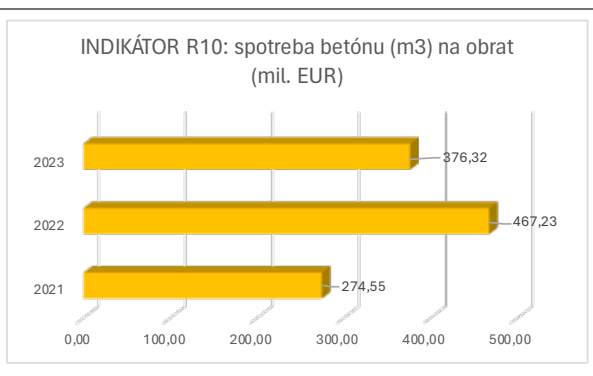


Emisie do ovzdušia spôsobené dopravou v prepočte na obrat má klesajúci charakter v posledných obdobiach.

Zdroj prepočtu: <https://www.greenercompany.com>

Indikátor R10: Spotreba betónu na obrat

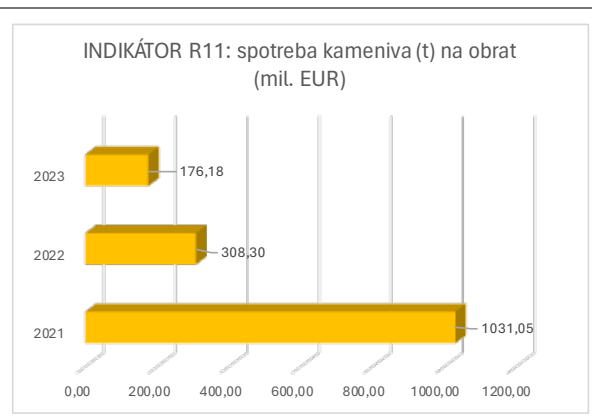
INDIKÁTOR R10: SPOTREBA BETÓNU NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Betón (m ³)	7978,00	17312,00	11690,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba betón (m ³) na obrat (mil. EUR)	274,55	467,23	376,32
TREND	PREMENLIVÝ		



Trend spotreby najčastejšieho stavebného materiálu – betónu, ktorý spoločnosť zabezpečuje priamo súvisí s jej obratom, druhom a konštrukčným riešením realizovaných stavieb. V roku 2022 boli realizované hlavné nosné konštrukcie monolitických stavieb (Nesto Bratislava a Polyfunkčný komplex Centrum Jasná).

Indikátor R11: Spotreba kameniva na obrat

INDIKÁTOR R11: SPOTREBA KAMENIVA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Kamenivo (t)	29961,00	11423,00	5473,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba kameniva (t) na obrat (mil. EUR)	1031,05	308,30	176,18
TREND	KLESAJÚCI		

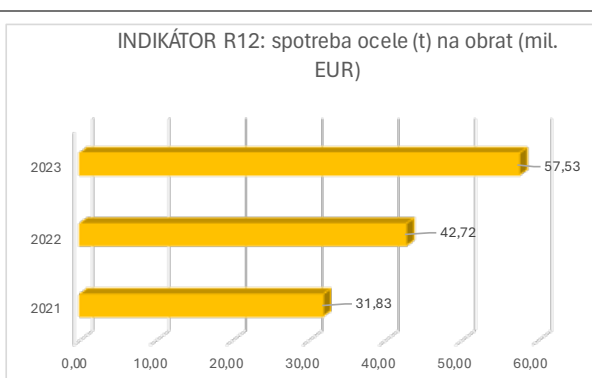


Jedná sa o rôzne frakcie kameniva pre stavebné účely používané pri realizácii našich zákaziek.

Trend spotreby kameniva je klesajúci a súvisí s druhom a typom realizovaných stavieb. V roku 2021 boli realizované hrubé terénne úpravy, násypy a spevnené plochy stavby Výrobnno-skladová hala Starovice. Zakladanie stavieb realizovaných v roku 2022 a 2023 bolo vo výkopoch.

Indikátor R12: Spotreba ocele na obrat

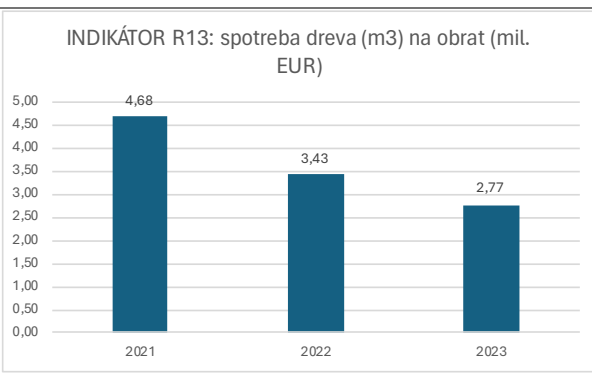
INDIKÁTOR R12: SPOTREBA OCELE NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Oceľ (t)	925,00	1583,00	1787,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba vápenca (t) na obrat (mil. EUR)	31,83	42,72	57,53
TREND	RASTÚCI		



Spotreba betonárskej ocele má rastúci trend, nakoľko nosný systém všetkých stavieb realizovaných v rokoch 2022 a 2023 má charakter železobetónového monolitického skeletu.

Indikátor R13: Spotreba dreva na obrat

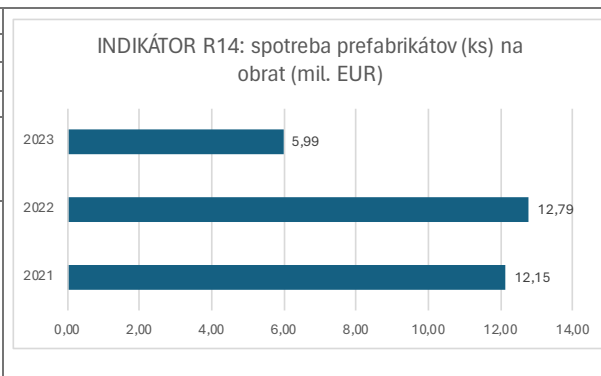
INDIKÁTOR R13: SPOTREBA DREVA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Drevo (m3)	136,00	127,00	86,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba dreva (m3) na obrat (mil. EUR)	4,68	3,43	2,77
TREND	KLESAJÚCI		



Trend spotreby dreva je klesajúci a súvisí s druhom a charakterom stavieb, častejším použitím systémových prvkov resp. náhradou za iné materiály pri realizácii.

Indikátor R14: Spotreba prefabrikátov na obrat

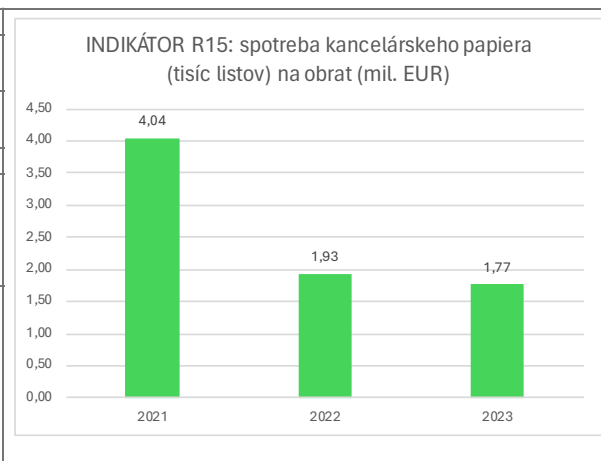
INDIKÁTOR R14: SPOTREBA PREFABRIKÁTOV NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Prefabrikáty (ks)	353,00	474,00	186,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba prefabrikáty (ks) na obrat (mil. EUR)	12,15	12,79	5,99
TREND	PREMENLIVÝ		



Spotreba a použitie prefabrikovaných prvkov a konštrukcií súvisí nielen s obratom spoločnosti, ale aj konštrukčným riešením jednotlivých stavieb. V roku 2022 resp. 2023 boli realizované 3 stavby s použitím prefabrikátov – schodiská, balkóny, rímsoy.

Indikátor R15: Spotreba kancelárskeho papiera na obrat

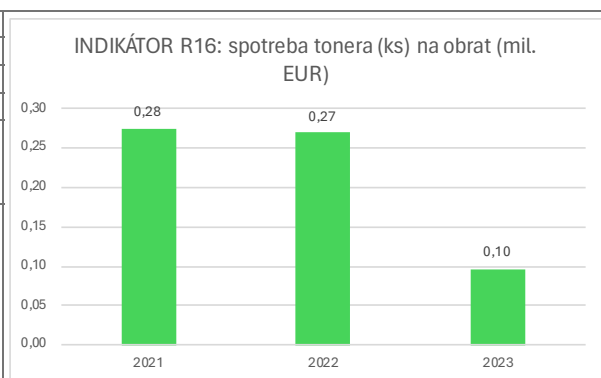
INDIKÁTOR R15: SPOTREBA KANCELÁRSKEHO PAPIERA NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Kancelársky papier (tisíc listov)	117,50	71,50	55,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba kancelárskeho papiera (tisíc listov) na obrat (mil. EUR)	4,04	1,93	1,77
TREND	KLESAJÚCI		



Jedná sa predovšetkým o spotrebu kancelárskeho papiera v sídle spoločnosti a na stavbách. Vyhodnocujeme počet spotrebovaných celých balení. Trend spotreby kancelárskeho papiera je klesajúci vzhľadom na obrat spoločnosti, ako i vzhľadom na celkové nakupované množstvo papiera. Spoločnosť využíva vo väčšej miere elektronickú verziu evidencie, ukladania projektových dokumentov, komunikáciu a pod. cez viaceré zdieľané serverové disky (spoločnosti, oblastí resp. jednotlivých stavieb). Trendom je aj znižovaniu počtu vyhotovení tlačenej verzie sprievodnej technickej dokumentácie pri odovzdaní stavieb investorom resp. užívateľom. K zníženiu spotreby prispieva aj obojstranná tlač na multifunkčných zariadeniach. Spoločnosť má na multifunkčné zariadenia zmluvnú službu CLICK kde cena sa odvíja aj od počtu vytlačených kópií.

Indikátor R16: Spotreba tonerov na obrat

INDIKÁTOR R16: SPOTREBA TONEROV NA OBRAT			
OBDOBIE	2021	2022	2023
Toner (ks)	8,00	10,00	3,00
Obrat (mil.EUR)	29,06 €	37,05 €	31,06 €
INDIKÁTOR: spotreba tonera (ks) na obrat (mil. EUR)	0,28	0,27	0,10
TREND	KLESAJÚCI		



Spotreba tonerov zahŕňa prevažne sídlo spoločnosti a tlač v rámci administratívy na stavbách. So zníženou spotrebou kancelárskeho papiera súvisí aj spotreba tonerov. V rámci služby CLICK cena za vytlačené kópie zahŕňa aj výmenu tonerov. Používané tonery sú späť odovzdávané zmluvnému dodávateľovi na ďalšiu repasáciu.

Indikátor R17: Biodiverzita

Organizácia nevyhodnocuje indikátor vo vzťahu k biodiverzite, nakoľko nemá žiadne vlastné priestory a pôsobí v prenajatých administratívnych priestoroch, resp. v priestoroch stavieb. Organizácia sa riadi schválenou projektovou dokumentáciou bez možnosti významnejšieho rozvoja biodiverzity.



**Záväzné
požiadavky**

Závazné požiadavky

Identifikácia záväzných požiadaviek v oblasti životného prostredia predstavuje kľúčový prvok pre organizácie, ktoré sa zaviazali k environmentálnej udržateľnosti a zodpovednosti. Tieto požiadavky môžu vyplývať z legislatívy, regulácií, noriem alebo dobrovoľných dohôd a stanovujú minimálne štandardy a požiadavky, ktoré organizácia musí dodržiavať.

Dôležitosť sledovania a plnenia týchto záväzných požiadaviek spočíva v tom, že poskytujú rámec a usmernenia pre environmentálne správanie organizácie. Ich dodržiavanie zabezpečuje, že organizácia riadi svoje environmentálne riziká a znečisťovanie efektívne a zodpovedne.

Sledovanie a plnenie záväzných požiadaviek pomáha organizácii minimalizovať riziko porušenia legislatívy a regulácií, čím sa znižuje potenciálne finančné riziko a riziko reputácie. Taktiež prispieva k vybudovaniu dôvery medzi zainteresovanými stranami, vrátane zákazníkov, dodávateľov, regulačných orgánov a verejnosti.

Napokon, dodržiavanie záväzných požiadaviek v oblasti životného prostredia je nevyhnutným krokom pre organizácie, ktoré chcú dosiahnuť environmentálnu udržateľnosť a zvýšiť svoj environmentálny profil. Je to prejav ich záväzku k ochrane životného prostredia a podpora udržateľného rozvoja, čo má pozitívny vplyv nielen na samotnú organizáciu, ale aj na spoločnosť ako celok.

Typy záväzných požiadaviek zohľadnených v rámci organizácie

- Zákon
- Vyhláška
- Nariadenie
- Rozhodnutie/ Súhlas
- VZN, iné rozhodnutie lokálnej štátnej správy
- Zmluva, Prevádzkový poriadok
- Technická norma
- Iné záväzky (požiadavky zákazníka, požiadavky dodávateľa, záujmových organizácií a združení)

Zoznam záväzných požiadaviek uplatňovaných v organizácii

Starostlivosť o životné prostredie	
17/1992 Z.z.	Zákon o životnom prostredí
128/2015 Z. z.	Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií
198/2015 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií
525/2003 Z.z.	Zákon o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie
359/2007 Z.z.	Zákon o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
245/2003 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
543/2002 Z.z.	Zákon o ochrane prírody a krajiny
170/2021 Z.z.,	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
587/2004 Z.z.	Zákon o Environmentálnom fonde
39/2013 Z.z.	Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
24/2006 Z.z.	Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
11/2016 Z. z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
1221/2009 Z.z.	Nariadenie (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
49/2002 Z.z.	Zákon o ochrane pamiatkového fondu
253/2010 Z.z.	Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov
91/2016 Z.z.	Zákon o trestnej zodpovednosti právnických osôb

Ochrana vôd	
364/2004 Z.z.	Zákon o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch (vodný zákon)
418/2010 Z.z.	Vyhláška o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona
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
200/2018 Z.z.	Vyhláška č. 200/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
269/2010 Z.z.	Nariadenie vlády, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
Ochrana ovzdušia	
146/2023 Z.z.	Zákon o ovzduší
254/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia
248/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
249/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí
250/2023 Z. z.	Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o kvalite ovzdušia
Odpadové hospodárstvo	
79/2015 Z.z.	Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
365/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, účinnosť
366/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
371/2015 Z. z.	Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
329/2018 Z. z.	Zákon 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde
344/2022 Z.z	Vyhláška MŽP SR 344/2022 Z.z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií
Hluk a vibrácie	
355/2007 Z.z.	Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
549/2007 Z.z.	Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
115/2006 Z.z.	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
416/2005 Z. z.	Nariadenie vlády o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám



**Použité skratky, značky a
terminológia**

SKRATKA		TERMÍN	DEFINÍCIA
EMAS		Ecomanagement and Audit Scheme	jeden z prémiových dobrovoľných nástrojov environmentálnej politiky Európskej únie
IMS		Integrovaný systém manažérstva	systém manažérstva pokrývajúci viacero štandardov.
MIMS		Manažér IMS	Manažér a riadiaca funkcia pre riadenie integrovaného systému manažérstva
LCA		Life Cycle Assessment	posúdenie životného cyklu
kWh		Kilowatthodina	miera spotreby energie
MWh		megawatthodina	miera spotreby energie
t		tona	váhová miera
l		liter	objemová miera
m3		meter kubický	objemová miera
m2		meter štvorcový	plošná miera
EUR		EURO	Mena
BOZP		Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	-
TPO		Technik požiarnej ochrany	-



Záver

Vedenie spoločnosti vyhlasuje, že všetky údaje uvedené v tomto environmentálnom vyhlásení sú pravdivé a založené na pôvodných dátach spoločnosti [L-Construction, s.r.o.](#).

Environmentálne vyhlásenie bolo vypracované v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a zákona č. 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 z 1.12.2012.

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti [L-Construction, s.r.o.](#).

Toto environmentálne vyhlásenie je prvou verziou je zverejnené na webovej stránke organizácie <https://lconstruction.sk>.

L-Construction			
	Vypracoval	Posúdil a schválil	Číslo výtlačku: 1
Meno a priezvisko	Ing. Marián Krchňavý	Ing. Alojz Šroba	
Dátum	17. 05. 2024	17. 5. 2024	Verzia č.: 1



CERTIFINO s.r.o.

I confirm with my signature that the
information on this page is correct

Name of the lead verifier:

Signature:

Ing. Sylvia Szalayová, PhD.

Date: 6.6.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Szalayová', written over the signature line.

**Údaje o overení
a registrácii EMAS**

VOHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

Certifino s.r.o., Bratislava

s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0005

akreditovaný pre rozsah:

kód NACE: 41.20, 43.11, 43.12, 43.21, 43.22, 43.29, 43.31, 43.32, 43.33, 43.34, 43.39, 43.91,
43.99, 74.90

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

L-Construction, s.r.o.

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

Podpisom vyhlasujem, že:

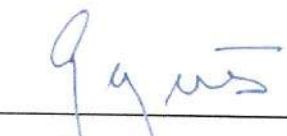
- overovanie a validácia boli vykonané v plnom súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1221/2009, nariadenia Komisie (EÚ) č. 2017/1505, a nariadenia Komisie (EÚ) č. 2018/2026,
- výsledok overovania a validácie potvrdzuje, že neexistuje žiadny dôkaz o nedodržaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich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

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

Tento dokument sa samostatne nezverejňuje

CERTIFINO s.r.o.	
I confirm with my signature that the information on this page is correct	
Name of the lead verifier:	Signature:
Ing. Sylvia Szalayová, PhD.	
Date: 6.6.2024	

(*) Nehodiace sa prečiarknite.


Ing. Milan Greguš
riaditeľ COSM Certifino s.r.o.
V Bratislave, dňa 06.06.2024