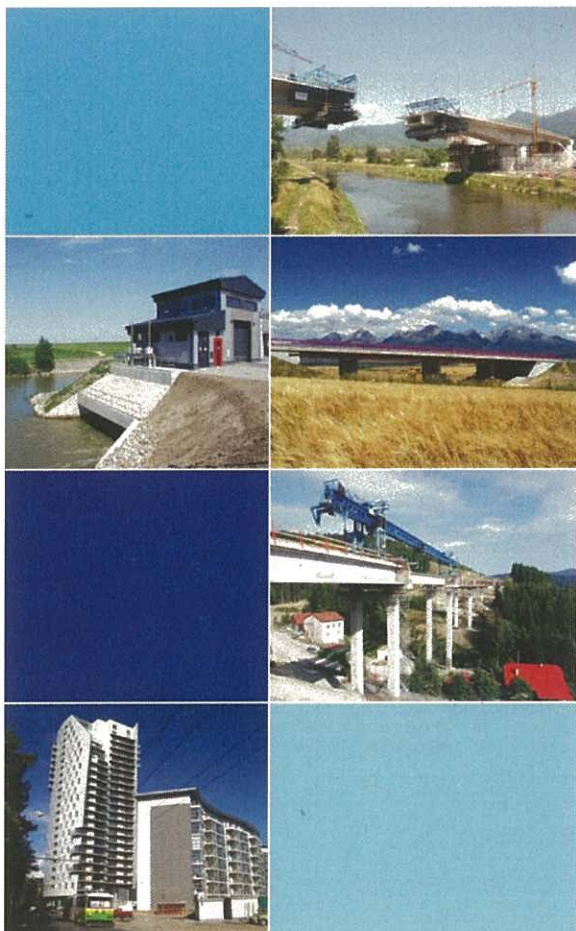




ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

Vyhlásenie o dodržiavaní uplatniteľných
právných požiadavkách týkajúcich sa životného
prostredia a environmentálneho správania
spoločnosti VÁHOSTAV, a.s.

16.06.2025

**Obsah**

1	Popis spoločnosti	3
1.1	Umiestenie spoločnosti v Slovenskej republike	4
1.2	Teritórium pôsobenia spoločnosti	4
1.3	Projekty realizované v rokoch 2022 - 2024	5
1.4	Činnosť spoločnosti	6
1.5	Oblasti a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS	7
1.6	Organizačná štruktúra	8
1.7	Závazok spoločnosti	10
2	Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS	10
3	Environmentálna politika a popis systému environmentálneho manažérstva	10
3.1	Politika systému integrovaného manažérstva	10
3.2	Popis systému environmentálneho manažérstva	11
3.3	História	11
	Systém manažérstva environmentu	11
	Systém integrovaného manažérstva	11
	Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit	11
4	Procesy systému manažérstva	12
5	Zdokumentované informácie	13
6	Interný audit	14
7	Environmentálne aspekty	14
7.1	Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov	14
7.1.1	Identifikácia environmentálnych aspektov a tvorba registra	14
7.1.2	Priame environmentálne aspekty	15
7.1.3	Nepriame environmentálne aspekty	15
7.1.4	Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov	16
7.1.5	Udržiavanie registra environmentálnych aspektov	17
7.1.6	Aktualizácia registra pri nových činnostiach a ich zmenách	17
7.1.7	Aktualizácia registra pri zmenách právnych a iných požiadaviek	17
7.1.8	Aktualizácia registra na základe výsledkov monitoringu a realizácie programov	18
7.2	Vysvetlenie závažných environmentálnych aspektov	18
7.3	Vysvetlenie menej závažných environmentálnych aspektov	19
7.4	Zoznam významných environmentálnych aspektov	20
8	Environmentálne ciele	22
8.1	Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2022 - 2024)	22

16.05.2025



8.2	Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2025	26
9	Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia	27
9.1	Energie	28
9.1.1	Elektrická energia	28
9.1.2	Teplo	29
9.1.3	Plyn	29
9.2	Materiály	30
9.3	Voda	32
9.4	Odpad	32
9.5	Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu	34
9.6	Emisie	35
10	Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie	36
10.1	Spolupráca s externe zainteresovanými stranami	36
11	Právne požiadavky	37
11.1	Vyhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek	38
12	Poskytovanie a zverejňovanie informácií	43
13	Environmentálny overovateľ	43
14	Termíny, definície a skratky	43
14.1	Termíny a definície	43
14.2	Skratky	44
15	Súvisiaca dokumentácia	45

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

1 Popis spoločnosti

1. Spoločnosť VÁHOSTAV, a. s. so sídlom Priemyselná 6, 821 09 Bratislava je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 5996/B (ďalej len spoločnosť“).
2. Spoločnosť bola založená zakladateľskou listinou zo dňa 26.02.1992 pod obchodným menom Prvá slovenská tunelárska, a. s. so zameraním na realizovanie podzemných stavieb - tunelov, so základným imaním 1.000.000,- SK.
3. Od roku 2021 je spoločnosť súčasťou holdingovej štruktúry skupiny GEOSAN, ktorá zahŕňa niekoľko stavebných spoločností pôsobiach najmä v oblasti pozemných stavieb, ale čiastočne aj pri dopravných stavbách.
4. Hlavným predmetom činnosti spoločnosti je realizácia stavebných projektov, najmä výstavba ciest, mostov, tunelov, dopravnej infraštruktúry diaľnic a železničných koridorov. Spoločnosť sa zároveň sústreďuje na výstavbu priemyselných komplexov, vytváranie infraštruktúry priemyselných parkov, environmentálne a vodohospodárske stavby.
5. Spoločnosť má podiely v 5-ich spoločnostiach, ktoré svojím zameraním pokrývajú špeciálne zakladanie stavieb, výrobu a pokladá živých zmesí, výrobu transportbetónu a prefabrikátov, skúšobníctvo v oblasti stavebnej výroby a služby v oblasti nákladnej dopravy a zemných strojov.
6. Spoločnosť je obchodnou spoločnosťou s právnou subjektivitou so samostatným plánovaním, hospodárením a bilancovaním. Orgánmi spoločnosti sú:
 - a) valné zhromaždenie - najvyšší orgán spoločnosti,
 - b) predstavenstvo - štatutárny orgán spoločnosti,
 - c) dozorná rada - najvyšší kontrolný orgán spoločnosti.
7. Postavenie a pôsobnosť týchto orgánov vyplýva z Obchodného zákonníka a je obsiahnutá v Stanovách spoločnosti.

Obchodné meno: **VÁHOSTAV, a.s.**

IČO: 31 356 648

Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava

Prevádzka: Bytčická 14, 010 01 Žilina; Kamenná 14, 010 01 Žilina

Štatutárny orgán: Predstavenstvo

Ing. Eva Chudíková, MBA - člen predstavenstva

Ing. Richard Púček - člen predstavenstva

JUDr. Jiří Skuhra - predseda predstavenstva

Kontrolný orgán: Dozorná rada

Ing. Jana Jurčacková

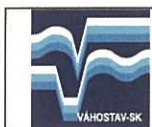
Ing. Róbert Pál

Luděk Kostka

Právna forma: Akciová spoločnosť

Predmet činnosti: Uskutočňovanie stavieb a ich zmien

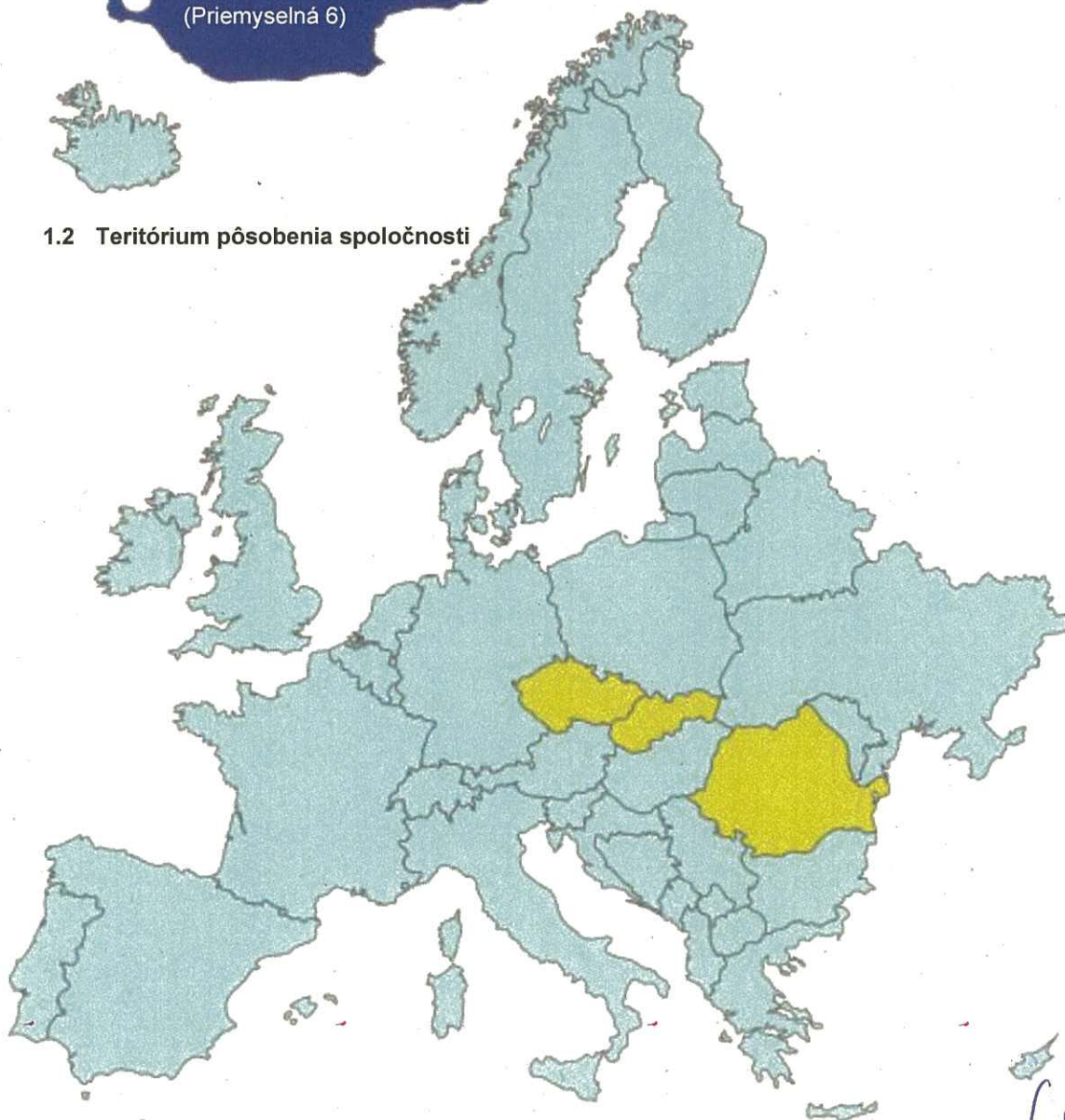
16.05.2025



1.1 Umiestenie spoločnosti v Slovenskej republike



1.2 Teritórium pôsobenia spoločnosti



16.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.3 Projekty realizované v rokoch 2022 - 2024

PČ	Názov stavby	Začiatok	Ukončenie	Postavenie	Podiel
1.	Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová	12/2013	Nie	Člen združenia	30 %
2.	Nemocnica Prešov	01/2024	Nie	Subdodávateľ	-
3.	Rýchlostná cesta R4, severný obchvat Prešova	07/2019	2023	Člen združenia	65 %
4.	Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena	10/2019	2022	Člen združenia	49 %
5.	Rekonštrukcia mosta M4959 cez Hornád	11/2020	2022	Generálny dodávateľ	100 %
6.	Veľký Šariš, Baratoky	07/2021	2023	Generálny dodávateľ	100 %
7.	Aglomerácia Chrenovec - Brusno - kanalizácia	09/2021	2023	Člen združenia	34 %
8.	Odkanalizovanie obcí dolnej Oravy - Žaškov, Párnica, Oravská Poruba, Veličná	12/2021	2023	Člen združenia	25 %
9.	ZŠR, Modernizácia železničnej trate DNV - SR/ČR	01/2022	Nie	Člen združenia	30 %
10.	I/18 Martin - Priekopa, most 293	03/2022	2023	Člen združenia	70 %
11.	Výmena zvodidiel na mostoch diaľnice	04/2022	2022	Generálny zhotoviteľ	100 %
12.	D3 Zelený most Svrčinovec	05/2022	2024	Člen združenia	70 %
13.	Rekonštrukcia cesty Košice - Spišské Vlachy	10/2022	2023	Generálny dodávateľ	100 %
14.	Modernizácia koridoru ČR/SR - Čadca - Krásno n. Kysucou	11/2022	Nie	Člen združenia	45 %
15.	Opravy na moste Lafranconi	07/2023	2024	Generálny dodávateľ	100 %
16.	I/35 Lešná - Palačov	08/2023	Nie	Subdodávateľ	-
17.	Rýchlostná cesta R4, severný obchvat Prešova, II. etapa	09/2023	Nie	Člen združenia	33 %
18.	Kolárovo - dobudovanie kanalizácie a intenzifikácia ČOV	12/2023	Nie	Člen združenia	23 %
19.	Výmena zábradlia a sanácia ríms, mosty NDS	1/2024	Nie	Generálny dodávateľ	100 %

1.4 Činnosť spoločnosti

Spoločnosť sa zaraďuje medzi najvýznamnejšie stavebné spoločnosti v Slovenskej republike. Sústreďuje sa na štyri oblasti stavebnej činnosti, konkrétne na budovanie ciest, mostov, dopravnú infraštruktúru diaľnic a železničných koridorov. V menšom rozsahu realizuje výstavbu vodohospodárskych a environmentálnych stavieb, priemyselných komplexov a infraštruktúr priemyselných parkov. Stavby realizuje na celom území Slovenska a rozvinuté aktivity má tiež v zahraničí.

Pri svojej činnosti uplatňuje zásady udržateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípov, ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v jej každodenných rozhodnutiach a aktivitách.



Severný obchvat Prešova - I. etapa

**1.5 Oblasť a činnosti spoločnosti zahrnuté do schémy EMAS**

1. Spoločnosť EMAS zaviedla a jeho zásady uplatňuje:
 - v sídle spoločnosti, ktoré sa nachádza v prenajatých priestoroch 4. poschodia budovy na adrese Priemyselná 6 v Bratislave;
 - na prevádzke spoločnosti, ktorá sa nachádza v prenajatých priestoroch 3. a 4. poschodia budovy Kros na adrese Bytčická 14 v Žiline;
 - na prevádzke spoločnosti, ktorá sa nachádza vo vlastných priestoroch na adrese Kamenná 14 v Žiline;
 - na stavbách nachádzajúcich sa v priestoroch/lokalitách zákazníka.
2. Predmetom EMAS je „*Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, ekologických, priemyselných, bytových a občianskych.*“
3. SK NACE kódy pre vykonávané činnosti zahrnuté do schémy EMAS sú:
 - 41.20 Výstavba obytných a neobytných budov
 - 42.11 Výstavba ciest a diaľnic
 - 42.12 Výstavba železníc a podzemných železníc
 - 42.13 Výstavba mostov a tunelov
 - 42.21 Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny
 - 42.91 Výstavba vodných diel
 - 42.99 Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.
 - 43.11 Demolácia
 - 43.12 Zemné práce
 - 43.13 Prieskumné vrty a vrtné práce
 - 43.39 Ostatné špecializované stavebné práce i n.
4. Tieto činnosti spoločnosť realizuje prostredníctvom svojich výrobných divízií (viď. kapitola 1.6).
5. **EMAS popisovaný v tomto dokumente je zavedený v rámci celej organizačnej štruktúry spoločnosti s výnimkou strediska oceľových konštrukcií a strediska štrkovní a lomov.**
6. Od roku 2018 spoločnosť postupne presunula niektoré aktivity výrobných stredísk na dcérske spoločnosti. V roku 2020 tento proces bol dokončený.
7. Aktivity dcérskych spoločností, ktoré využíva spoločnosť VÁHOSTAV:
 - výroba asfaltových zmesí a pokladanie asfaltových povrchov;
 - frézovanie asfaltových a betónových krytov;
 - zhotovenie nestmelených a hydraulicky stmelených podkladových vrstiev;
 - špeciálne zakladania stavieb (vrtané železobetónové pilóty, štetovnice, odvodňovacie vrty);
 - výroba a montáž betónových prefabrikátov;
 - špeciálna a sklápacia nákladná doprava.
8. Metodickú, preventívnu a kontrolnú činnosť, riadenie dokumentácie, správu agendy a centrálny zber údajov o životnom prostredí zabezpečuje útvar BOZP a životného prostredia vlastnými zamestnancami spoločnosti.

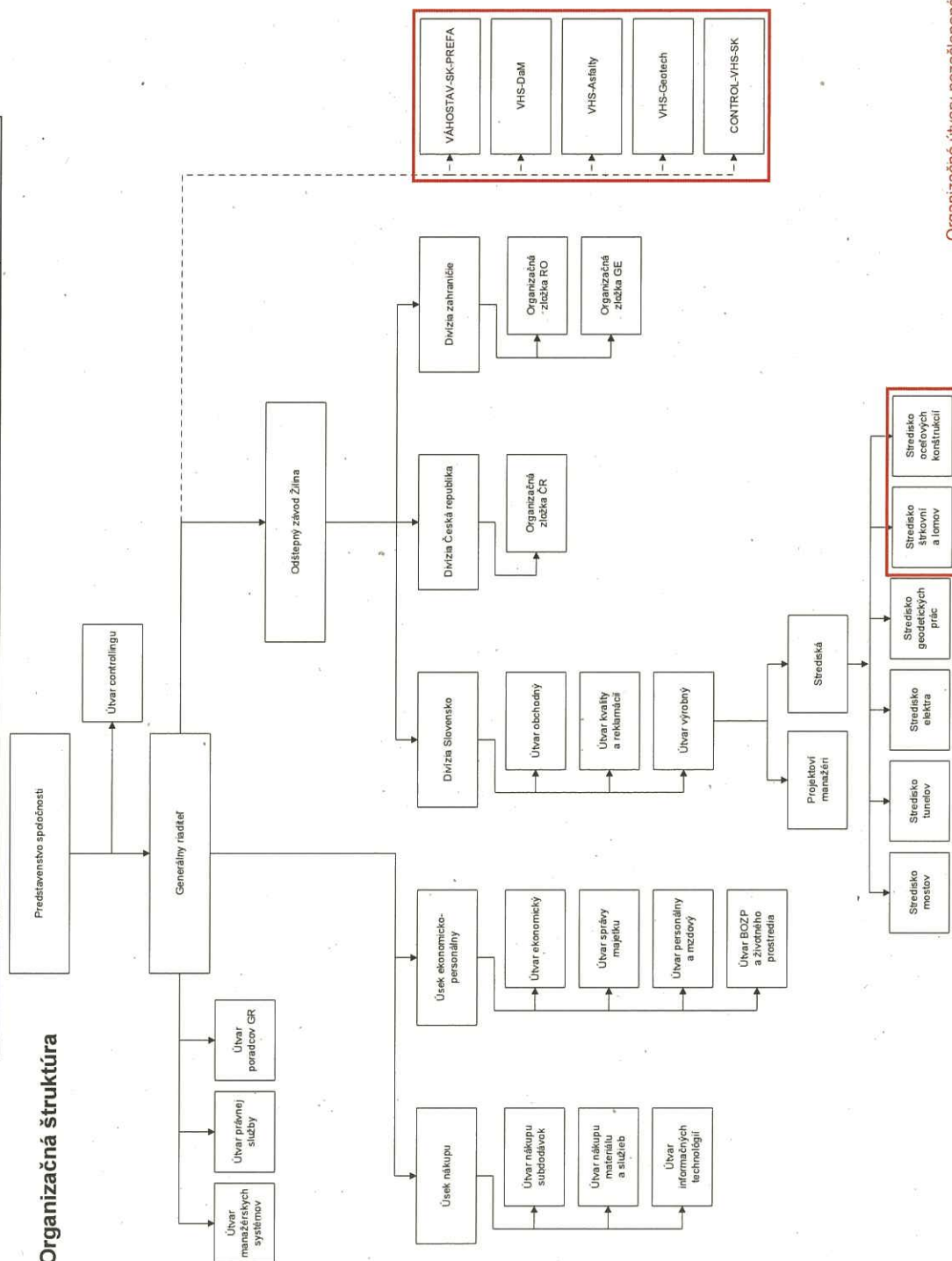
16.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.6 Organizačná štruktúra



16. 05. 2025



16/05/2025



1.7 Závazok spoločnosti

Zámerom spoločnosti je kontinuálne a systematické zlepšovanie systému manažérstva a tým postupná optimalizácia hospodárenia spoločnosti, zefektívnenie riadiacich procesov a zlepšenie práce manažmentu.

2 Vzdelávanie zamestnancov a zapojenie zamestnancov do schémy EMAS

1. Spoločnosť vytvára dobré pracovné podmienky, podmienky pre tímovú prácu, s dôrazom na angažovanosť, lojálnosť a etické správanie zamestnancov. Nevyhnutným predpokladom pre skvalitňovanie poskytovaných služieb je systematické a permanentné vzdelávanie všetkých zamestnancov spoločnosti. Vzdelávanie je organizované na základe dokumentu „Plán vzdelávania zamestnancov“, ktorý sa vypracováva každoročne. Plán vzdelávania vychádza z predpokladaných potrieb, ktoré nadväzujú predovšetkým na legislatívne zmeny, ktorý majú bezprostredný vplyv na výkon činnosti. Podrobnejšie je tento proces popísaný v procese Ľudské zdroje.
2. Spoločnosť zaviedla na svojich pracoviskách zásady ekologickej tlače, podporuje dodržiavanie pitného režimu zamestnancov využívaním miestnych zdrojov pitnej vody a tým redukuje množstvo obalov použitých na prepravu balenej vody. Informačnou kampaňou sa snaží znížiť množstvo spotrebovanej elektrickej energie v spoločnosti. Pravidelne informuje svojich zamestnancov o aktivitách s vplyvom na ochranu životného prostredia ako napr. Hodina Zeme, Deň Zeme, Deň životného prostredia.

3 Environmentálna politika a popis systému environmentálneho manažérstva

3.1 Politika systému integrovaného manažérstva

1. Jednou z prioritných úloh vrcholového vedenia spoločnosti pri aplikácii koncepcie systému integrovaného manažérstva je jednoznačne a zrozumiteľne deklarovaná politika a ciele tohto systému.
2. Zodpovednosť za stanovenie politiky podľa požiadaviek normy ISO 9001, normy ISO 14001, normy 45001 a EMAS má vrcholový manažment, ktorý je zodpovedný za zavádzanie politiky a za poskytovanie vstupov na formuláciu a modifikáciu politiky.
3. Plánovanie politiky je neustála činnosť. Pri formulovaní politiky sa spoločnosť strategicky zameriava na ochranu zamestnancov, berie do úvahy kompletný súbor prevádzkových podmienok vrátane možných nehôd a havarijných situácií, vychádza a zvažuje i:
 - úroveň a druh nevyhnutného ďalšieho zlepšenia, aby spoločnosť bola úspešná,
 - očakávanú alebo požadovanú úroveň spokojnosti zákazníka,
 - požiadavky bezpečnostných, environmentálnych a ostatných predpisov,
 - prevenciu znečisťovania a základné environmentálne princípy,
 - potreby zamestnancov a rozvoj pracovníkov v spoločnosti,
 - potreby a očakávania ďalších zainteresovaných strán,
 - potrebné zdroje, ktoré prekračujú rámec požiadaviek noriem a štandardu,
 - potenciálne príspevky od dodávateľov a partnerov.



4. Politika SIM je priložená ako príloha č. 1 do tohto environmentálneho vyhlásenia.

3.2 Popis systému environmentálneho manažérstva

Predmet: *Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, ekologických, priemyselných, bytových a občianskych.*

Systém environmentálneho manažérstva spoločnosti je súčasťou systému integrovaného manažérstva pozostávajúceho z podsystemu manažérstva kvality podľa normy ISO 9001: 2015, podsystemu manažérstva environmentu podľa normy ISO 14001: 2015 a podsystemu manažérstva bezpečnosti pri práci podľa normy ISO 45001: 2018.

Požiadavky medzinárodných noriem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001 sa vzťahujú na vyššie uvedený rozsah okrem kapitoly 8.3 (Návrh a vývoj produktov a služieb). Dôvodom je, že spoločnosť nevytvára svoje produkty a služby, ale vyrába podľa platných noriem a usmernení určených pre stavebníctvo. Kapitola 8.3 sa z tohto dôvodu nevzťahuje na zavedený systém manažérstva kvality.

3.3 História

Systém manažérstva environmentu

Uvedomovaním si zodpovednosti nielen voči svojim zákazníkom z hľadiska kvality ponúkaných služieb a produktov, ale i zodpovednosti voči životnému prostrediu v súvislosti s jeho znečisťovaním, rozhodol vrcholový manažment spoločnosti v roku 2003 o zmene prístupu k ochrane životného prostredia, zvolil stratégiu, v ktorej prioritnou úlohou je zabránenie znečisteniu životného prostredia a efektívne využitie energie.

Spoločnosť vypracovala a zaviedla systém manažérstva environmentu v súlade s normou ISO 14001: 1996; systém, ako súčasť celku riadenia firmy charakterizovaný záväzkom neustáleho zlepšovania ochrany životného prostredia. V roku 2004 bola funkčnosť tohto systému a zhodnosť s požiadavkami normy potvrdená certifikátom vydaný spoločnosťou APA CERT Slovakia, spol. s r. o. Predmetom certifikácie bolo „Uskutočňovanie stavieb a ich zmien“.

Systém integrovaného manažérstva

Z hľadiska štrukturálnej podobnosti a z dôvodu zjednodušenia riadenia, zníženia administratívnej záťaže a zefektívnenia, spoločnosť v roku 2008 systém manažérstva environmentu integrovala do jedného komplexného systému manažérstva zahŕňajúceho aj kvalitu a bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Predmetom certifikácie bolo „Uskutočňovanie stavieb a ich zmien, najmä dopravných, inžinierskych, vodohospodárskych, priemyselných, ekologických, bytových a občianskych“.

Schéma Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit

Manažérstvo spoločnosti zahŕňa od roku 2018 aj EMAS, ktorý spoločnosť integrovala do svojho systému manažérstva. Spoločnosť vypracovala, zdokumentovala, zaviedla a udržiava systém s cieľom trvalo zlepšovať jeho efektívnosť v súlade s požiadavkami príslušných noriem.

16. 05. 2025



Ak je potrebné nejaký proces, ktorý ovplyvňuje zhodu produktu s požiadavkami, outsourcovať, spoločnosť zabezpečuje jeho riadenie. Riadenie takýchto procesov sa v systéme identifikuje.

4 Procesy systému manažérstva

1. Spoločnosť identifikovala procesy potrebné pre zavedený systém manažérstva a ich aplikáciu v rámci spoločnosti v Mape procesov a interakcii procesov, kde pre každý proces určila požadované vstupy, očakávané výstupy, kritériá a metódy potrebné pre zabezpečenie efektívnosti fungovania a kontroly týchto procesov.
2. Jednotlivé procesy, ich postupnosť, zodpovednosť, právomoci a interakcie medzi procesmi sú popísané v príslušných podnikových normách.
3. Spoločnosť sa zaoberá aj s rizikami a príležitosťami, ktoré vychádzajú z jednotlivých procesov a zmenovým konaním implementuje potrebné činnosti, aby zabezpečila, že tieto procesy dosiahnu zamýšľané výsledky a zlepšia zavedený systém manažérstva.

4. Prehľad procesov

Kategória: **Manažérske procesy**

- Strategické plánovanie
- Operačné plánovanie
- Zameranie sa na zákazníka
- Plánovanie realizácie stavby
- Právne a iné požiadavky
- Komunikácia
- Preskúmanie manažmentom
- Registratúra
- Zdokumentované informácie
- Tvorba a realizácia cieľov a programov

Kategória: **Realizačné procesy**

- Obstarávanie zákaziek
- Príprava realizácie stavby
- Realizácia stavby
- Nakupovanie tovaru a služieb, outsourcing procesov
- Nakupovanie subdodávok a pracovnej sily
- Monitorovanie, meranie, identifikácia a sledovateľnosť
- Riadenie majetku zákazníka
- Ukončenie a odovzdanie stavby
- Servis stavby

Kategória: **Zabezpečujúce procesy**

- Ekonomika a finančníctvo
- Ľudské zdroje
- Informatika
- Infraštruktúra

16.05.2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

- Riadenie údržby techniky
- Logistika
- Riadenie prístrojov pre monitorovanie a meranie

Katégória: Environmentálne procesy

- Riadenie environmentálnych aspektov
- Riadenie ochrany ovzdušia
- Riadenie vodného hospodárstva
- Riadenie odpadového hospodárstva
- Havarijná pripravenosť a reakcia

Katégória: Procesy BOZP

- Pracovné prostredie
- Identifikácia nebezpečenstva, hodnotenie a riadenie rizík,
- Havarijná pripravenosť a reakcia

Katégória: Procesy merania, analýz a zlepšovania

- Spokojnosť zákazníka
- Interný audit a kontrola
- Monitorovanie a meranie procesov
- Monitorovanie a meranie produktu
- Nezhoda a nápravné opatrenia
- Analýza a hodnotenie údajov
- Trvalé zlepšovanie

5 Zdokumentované informácie

1. Dokumentácia systému manažérstva v spoločnosti je rozdelená do štyroch úrovní:
 1. úroveň: zahŕňa manuál, ktorý definuje prístup a zodpovednosť zahrnutú vo vyhlásení o politike a cieľoch, ďalej register právnych predpisov, register aspektov a pod.,
 2. úroveň: zahŕňa procesy, ktoré definujú „čo, kedy, kde, kto a prečo“ sa vykonáva,
 3. úroveň: zahŕňa pracovné inštrukcie pre efektívne zabezpečenie plánovania, prevádzky a kontroly procesov. Tieto dokumenty poskytujú príliš podrobné informácie na to, aby boli súčasťou operačného postupu a obsahujú informácie, ktoré sa môžu zmeniť napr. v dôsledku zavedenia novej legislatívy,
 4. úroveň: zahŕňa zdokumentované informácie poskytujúce dôkazy, ktoré sa musia stanoviť pre všetky činnosti uvedené vyššie, a ktoré sú následne zdokumentované informácie.
2. Spoločnosť tvorí a aktualizuje zdokumentované informácie tak, aby bola zabezpečená ich identifikácia, stav úpravy, preskúmanie a schválenie. Detailnejšie je postup popísaný v podnikových normách Metodika tvorby podnikových noriem (ev. číslo: 07/01.10/08) a Registratúrny poriadok (04/C.01/18).

16/05/2025



6 Interný audit

1. Spoločnosť zaviedla postupy pre plánovanie a výkon interných auditov s cieľom preveriť, či systém manažérstva je v súlade s plánovanými opatreniami podľa normy ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, normy ISO 45001: 2018 a EMAS a či je účinne realizovaný a udržiavaný.
2. Plánovanie interných auditov v praxi závisí od významu a rozsahu príslušnej činnosti a výsledkov z prechádzajúcich auditov. Interný auditový systém manažérstva sa vykonávajú podľa podnikovej normy Riadenie interných auditov (ev. číslo: 24/C.01/19).
3. Zabezpečenie, aby sa vyškolení audítori podieľali na audite systému riadenia s cieľom objektívneho preverenia procesov a neboli priamo zodpovední za oblasť, ktorá je predmetom auditu je v kompetencii vedúceho controllingu.
4. Výsledky interných auditov sú zdokumentované v špecifickom formáte s cieľom zaznamenať nezhody v produktových a procesných postupoch a oznámiť ich osobe zodpovednej za oblasť, ktorá je predmetom auditu a ktorá následne prijme náležité nápravné opatrenia v dohodnutej dobe a zabezpečí odstránenie zistených nedostatkov.
5. Podrobnosti o auditorskom tíme, harmonograme, príprave hlásení o nezhodách sú popísané v programe interných auditov.

7 Environmentálne aspekty

7.1 Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

7.1.1 Identifikácia environmentálnych aspektov a tvorba registra

1. Základom identifikácie environmentálnych aspektov je rozloženie procesov na jednotlivé činnosti, pri ktorých sa analyzujú materiálové a energetické vstupy a výstupy vo forme emisií, tvorby odpadových vôd a odpadov, ako aj únikov látok. Túto analýzu vykonáva vedúci útvaru, pod ktorého daná činnosť spadá (spracovateľ). Pri identifikácii aspektov pritom zohľadňuje normálne a mimoriadne prevádzkové podmienky.
2. Referent ochrany životného prostredia zabezpečuje zaznamenanie identifikovaných environmentálnych aspektov do formuláru č. EMS/01 „Register environmentálnych aspektov“.
3. Spoločnosť identifikuje všetky priame a nepriame environmentálne aspekty, ktoré majú priaznivý alebo nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pričom ich podľa okolností kvalitatívne a kvantitatívne vyjadrí, a zostaví zoznam všetkých identifikovaných environmentálnych aspektov, ktorý je uložený na útvare životného prostredia. Spoločnosť okrem toho určuje, ktoré z týchto aspektov sú významné na základe kritérií stanovených v tomto dokumente.
4. Mimoriadne dôležité je, že spoločnosť pri identifikovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov zvažuje aj environmentálne aspekty súvisiace s jej hlavnou ekonomickou činnosťou. Nestačí zostaviť len súpis obmedzený na environmentálne aspekty miesta a zariadení spoločnosti.
5. Spoločnosť pri určovaní priamych a nepriamych environmentálnych aspektov svojich činností, výrobkov a služieb uplatňuje hľadisko životného cyklu, a to tak, že berie do úvahy tie fázy



životného cyklu, ktoré môže regulovať alebo ovplyvniť. Obvykle ide o fázu získavania surovín, nákupov a obstarávania, návrhu, výroby, dopravy, použitia, spracovania po skončení životnosti a konečného zneškodnenia v závislosti od činnosti organizácie.

7.1.2 Priame environmentálne aspekty

1. Priame environmentálne aspekty súvisia s činnosťami, produktmi a službami samotnej spoločnosti, nad ktorými má priamu kontrolu v oblasti riadenia.
2. Spoločnosť zvažuje priame aspekty svojich činností. Priame environmentálne aspekty okrem iného zahŕňajú:
 - emisie do ovzdušia;
 - vypúšťanie do vody (vrátane prenikania do podzemnej vody);
 - výrobu, recykláciu, opätovné použitie, prepravu a zneškodňovanie pevných a iných odpadov, a najmä nebezpečných odpadov;
 - využívanie a kontamináciu pôdy;
 - využívanie energie, prírodných zdrojov (vrátane vody, fauny a flóry) a surovín;
 - používanie prísad a pomocných látok, ako aj polotovarov;
 - miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, vzhľad atď.).
3. Pri určovaní environmentálnych aspektov zohľadňuje aj tieto skutočnosti:
 - riziká environmentálnych havárií a ďalších núdzových situácií s možným vplyvom na životné prostredie (ako sú napríklad chemické havárie) a potenciálne abnormálnych situácií, ktoré by mohli mať vplyv na životné prostredie;
 - otázky súvisiace s prepravou tovaru a služieb a so služobnými cestami zamestnancov.

7.1.3 Nepriame environmentálne aspekty

1. Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii spoločnosti s tretími stranami, ktoré spoločnosť môže v primeranej miere ovplyvniť.
2. Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:
 - otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré organizácia môže ovplyvniť (získanie surovín, návrh, nákup a obstarávanie, výroba, doprava, použitie, spracovanie výrobku po skončení jeho životnosti a konečné zneškodnenie)
 - kapitálové investície, poskytovanie pôžičiek a poisťovacie služby;
 - nové trhy;
 - výber a zloženie služieb (napr. doprava alebo stravovacie služby);
 - administratívne a plánovacie rozhodnutia;
 - zloženie sortimentu výrobkov;
 - environmentálne správanie a praktiky zmluvných partnerov, subdodávateľov a dodávateľov.
3. Spoločnosť sa snaží zohľadniť všetky významné environmentálne aspekty a vplyvy, ktoré s ňou súvisia.



4. Spoločnosť sa usiluje zabezpečiť, aby dodávatelia a tí, ktorí konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti v rozsahu činností vykonávaných podľa zmluvy.
5. Spoločnosť zvažuje, do akej miery môže ovplyvniť nepriame environmentálne aspekty a aké môže prijať opatrenia na zníženie vplyvu na životné prostredie alebo zvýšenie environmentálnych prínosov.

7.1.4 Vyhodnocovanie významnosti environmentálnych vplyvov

1. Významnosť identifikovaných vplyvov vyhodnocuje príslušný vedúci útvaru v spolupráci s RŽP, prostredníctvom „Matice hodnotenia environmentálnych vplyvov“, ktorá je rozdelená na nasledovné kategórie:
 - Právne a iné požiadavky;
 - Vplyvy na ŽP;
 - Vplyvy na pracovné prostredie;
 - Frekvencia výskytu.
2. Jednotlivé kategórie sú ohodnotené bodmi na základe popisu uvedeného v matici. V bodovej škále je premietnutá váha kategórie, pričom prioritu má zhoda s právnymi a inými požiadavkami v oblasti ŽP.
3. Výsledné hodnotenie predstavuje súčin bodov pridelených pre jednotlivé kategórie. Pri vplyvoch na životné prostredie a pracovné prostredie sa vyhodnocuje vplyv iba na jednu z týchto zložiek (v závislosti od definovania vplyvu), pričom druhej zložke sa priradí hodnota „1“.
4. Výsledná hodnota slúži pre stanovenie priorít, ktoré sa premietajú do environmentálnej politiky a plánovacej činnosti - formulácie cieľov a programov. Prioritu závažnosti environmentálnych aspektov a vplyvov vedenie spoločnosti stanovilo nasledovne:
 - 1. priorita: 60 a viac bodov
 - 2. priorita: 30 - 59 bodov
 - 3. priorita: pod 30 bodov.
5. Spoločnosť stanovila kritériá hodnotenia významu environmentálnych aspektov svojich činností, produktov a služieb a uplatňuje ich pri určovaní tých aspektov, ktoré majú významný vplyv na životné prostredie, zvažujúc perspektívu životného cyklu.
6. Kritériá, ktoré spoločnosť vytvorí, musia zohľadňovať právne predpisy, musia byť komplexné, umožňujú nezávislú kontrolu, sú reprodukovateľné a prístupné verejnosti.
7. Pri stanovovaní kritérií spoločnosť zohľadňuje nasledujúce položky:
 - potenciálnu škodu alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity;
 - stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
 - veľkosť, počet, frekvenciu a zvrtnosť aspektu alebo vplyvu;
 - existenciu a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov;
 - stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov spoločnosti.
8. Dodatočné relevantné prvky môžu byť požadované v závislosti od druhu činností, produktov a služieb spoločnosti.

16.05.2025



9. Spoločnosť na základe stanovených kritérií hodnotí význam environmentálnych aspektov a vplyvov. Pri tom zohľadňuje okrem iného nasledujúce skutočnosti:
- existujúce údaje o materiálových a energetických vstupoch, výpustoch, odpadoch a emisiách z hľadiska rizika;
 - činnosti regulované environmentálnymi právnymi predpismi;
 - činnosti spojené s obstarávaním;
 - návrh, vývoj, výrobu, distribúciu, servis, používanie, opätovné použitie, recykláciu a zneškodňovanie výrobkov;
 - činnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.
10. Spoločnosť pri hodnotení významu environmentálnych vplyvov svojich činností musí zvažovať bežné prevádzkové podmienky, podmienky nábehu a odstavenia a na rozumne predvídateľné havarijné podmienky. Musí brať do úvahy minulé, súčasné aj plánované činnosti.

7.1.5 Udržiavanie registra environmentálnych aspektov

1. Register environmentálnych aspektov udržiava RŽP ako priebežne aktualizovaný záznam. V prípadoch uvedených nižšie, minimálne však v polročných intervaloch preskúmava potrebu aktualizácie registra a dáva podnety na plánovanie činností vzhľadom na priority aspektov.
2. Okrem pravidelných preskúmaní je register aspektov aktualizovaný vzhľadom na:
 - nové aktivity spoločnosti
 - zmeny činností
 - zmeny právnych a iných požiadaviek
 - výsledky monitoringu a výsledky programov.
3. Naviac sa aktuálnosť registra preveruje pri interných a externých auditoch SEM. V tomto prípade je zmena registra aspektov vykonaná realizáciou nápravných opatrení vyplývajúcich z auditu.

7.1.6 Aktualizácia registra pri nových činnostiach a ich zmenách

Plánované činnosti a zmeny činností (napr. zmena používania chemických látok) nahlasujú vedúci jednotlivých útvarov v rámci operatívnych porád. Súčasne RŽP v spolupráci s príslušným vedúcim preskúma vplyvy plánovanej a zmenenej činnosti. Na základe preskúmania RŽP rozhodne o nutnosti zaradenia environmentálnych aspektov a vplyvov zmenených činností do registra aspektov.

7.1.7 Aktualizácia registra pri zmenách právnych a iných požiadaviek

RŽP prehodnocuje významnosť environmentálnych vplyvov, na základe sledovania zmien právnych a iných požiadaviek (postup je stanovený podnikovou normou ev. číslo: 28/01.10/08). Podkladom pre prehodnotenie je kritérium „A“ matice hodnotenia environmentálnych vplyvov.

16. 05. 2025



7.1.8 Aktualizácia registra na základe výsledkov monitoringu a realizácie programov

1. Na základe výsledkov monitoringu odpadových vôd, emisií a pracovného prostredia RŽP v spolupráci s príslušným vedúcim útvaru prehodnocuje významnosť vplyvov na životné a pracovné prostredie, ich porovnaním so stanovenými, resp. odporúčenými hodnotami.
2. V rámci čiastkových krokov plnenia programov SEM a po ich ukončení RŽP aktualizuje register vzhľadom na zmeny, ktoré sa realizáciou programu dosiahli.

7.2 Vysvetlenie závažných environmentálnych aspektov

Nebezpečné odpady (priamy environmentálny aspekt)

Používanie chemikálií → Vznik nebezpečného odpadu → Závažnosť spojená so zneškodnením

Počas realizácie stavieb spoločnosti vznikajú odpady (1,2 % nebezpečných, 98,8 % ostatných odpadov). Odpady sa rozdeľujú na nebezpečné a ostatné odpady, ktoré sú následne zhodnocované alebo zneškodňované prostredníctvom externých firiem (dodávateľov). Každý dodávateľ je pred zadaním prvej zákazky preverený, či spĺňa zákonné, ale aj interné požiadavky spoločnosti (napr. certifikáciu podľa normy 14001). Spoločnosť uprednostňuje zhodnotenie odpadu dodávateľom. Nebezpečný odpad tvoria hlavne odpadové nádoby z chemikálií, a vyradené zariadenia.

Prašnosť (priamy environmentálny aspekt)

Demolačné práce → Prašnosť → Znečistenie ovzdušia

Prašnosť je jav, ktorý sa vyskytuje pri búracích stavebných prácach a v suchých teplých obdobiach aj pri realizácii výkopových a zemných prác. Spoločnosť pre zníženie prašnosti využíva viaceré technické opatrenia ako je napr. nepriehľadné oplatenie staveniska, alebo pri výškových budovách plachty. Taktiež spoločnosť vyvíja tlak aj na svojich dodávateľov, aby pri preprave sypkých prašných materiálov mali upravenú korbu a nepoužívali znečistené vozidlá.

Infraštruktúra stavby (priamy environmentálny aspekt)

Stavebné práce → Infraštruktúra stavby → Zásah do priľahlého prostredia

Realizácia stavby vyžaduje zriadiť objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy a pod. (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Na týchto miestach aj po odovzdaní diela ostáva v prírode dlhodobejšie zásah. V týchto prípadoch spoločnosť vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely.

Subdodávateľské práce (nepriamy environmentálny aspekt)

Stavebné práce → Environmentálna nevedomosť → Ohrozenie životného prostredia

Spoločnosť viaceré stavebné práce realizuje subdodávateľsky. Subdodávatelia sú zmluvne zaviazaní k dodržiavaniu požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia. Po ukončení každej subdodávky, projektový manažér hodnotí spokojnosť, kde sa vyjadruje aj k dodržiavaniu environmentálnych pravidiel. V prípade nespokojnosti spoločnosť predmetného subdodávateľa už nebude oslovovať.



7.3 Vysvetlenie menej závažných environmentálnych aspektov

Spotreba vody

Voda nie je vstupnou surovinou v žiadnom výrobnom procese realizovaného spoločnosťou. Priamo pri realizácii stavby sa voda používa na kropenie, ktoré znižuje prašnosť a na mechanické čistenie pomocou strojov, alebo manuálne. Tieto činnosti sú realizované dodávateľsky.

Všetky prevádzky a podľa možnosti aj stavebné dvory sú napojené cez vodovodnú prípojku na verejnú vodovodnú sieť. Pri stavbách, kde napojenie nie je možné, úžitková voda je zabezpečovaná prostredníctvom IBC nádob a pitná voda prostredníctvom PET fliaš.

Spoločnosť neustále hľadá riešenia vedúce k hospodárnemu využitiu vody. Postupne inštaluje technológie znižujúce straty resp. zabraňujúce plytvaniu vodou napr. samozatváracie batérie.

Spotreba elektrickej energie

Najvyšší podiel spotreby elektriny v spoločnosti pripadá na prevádzku administratívnych priestorov v Žiline (kancelárska technika, osvetlenie, výťahy atď.); pri stavbách na prevádzku mechanizmov poháňaných elektrickou energiou, ako napr. vežové žeriave. Pre znižovanie množstva spotrebovanej elektrickej energie spoločnosť využíva viaceré opatrenia súvisiace s racionalizáciou vnútorného osvetlenia v budovách a s racionalizáciou využívania spotrebičov ako napr. vypínanie elektroniky mimo času používania vrátane vypínania z pohotovostného režimu. Spoločnosť taktiež presadzuje viaceré technologické opatrenia, ktoré sú síce náročnejšie na čas a prostriedky, ale ich efekt je významný. Od roku 2017 dochádza pri osvetľovacích systémoch vybaveniu úspornými svetelnými zdrojmi (žiarivky alebo žiarovky LED). Pri nákupe nových elektrických spotrebičov sa kladie vyšší dôraz na energeticky úspornejšie výroby.

Doprava a preprava, používanie strojov a mechanizmov

K znečisťovaniu ovzdušia dochádza vtedy, keď sa plyny, prachové častice a dym vypúšťajú do atmosféry, čím sa ovzdušie stáva škodlivým pre životné prostredie. Neodmysliteľnou súčasťou každej výstavby je doprava, preprava, používanie strojov a mechanizmov, ktoré fungujú na princípe spaľovania pohonných hmôt, čím sa do ovzdušia dostávajú emisie. Popri tom, ďalším vplyvom vznikajúcim z tejto činnosti je tvorba hluku a vibrácií. Tieto environmentálne vplyvy na životné prostredie sa monitorujú a postupne sa ich dopad eliminuje úpravou postupov a modernizáciou strojnotechnologického zariadenia.

Vznik odpadov

Významný podiel na celkovom množstve odpadov v spoločnosti má stavebný odpad. Problematike likvidácie stavebného odpadu a možnosti jeho ďalšieho využitia sa spoločnosť vytrvalo venuje a je pre ňu jednou z prioritných tém. Spoločnosť preferuje separovanie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Ďalšou aktivitou, ktorú spoločnosť v tejto oblasti vyvíja je vybavenie stavebných dvorov v odľahlých miestach, kde príslušná obec/mesto nezabezpečuje smetné nádoby na vytriedené zložky komunálneho odpadu a ich zber, vlastnými smetnými nádobami, čím sa sleduje zvýšenie množstva resp. podielu vyseparovaných zložiek (plast, papier, sklo a iné) z komunálneho odpadu na stavbách a stavebných dvoroch.

16.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

7.4 Zoznam významných environmentálnych aspektov

Proces	Činnosť	Aspekt	Vplyv	LEG	ŽP	PP	FRE	Σ	PRI	Spôsob riešenia / zabezpečenia
Stavebná činnosť	Dopravné a inžinierske stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9		
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	6		
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		
		Používanie chemických látok a prípravkov	Vznik nebezpečných odpadov	2	5	3	3	13		
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	1	Priebežne
		Infraštruktúra stavby	Zásah do prírodného prostredia	2	5	4	3	14		
		Doprava a preprava	Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8		
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
Spolu				15	25	21	22	83		
Stavebná činnosť	Vodohospodárske a environmentálne stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9		
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	6		
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		
		Používanie chemických látok a prípravkov	Vznik nebezpečných odpadov	2	4	5	3	14		
		Infraštruktúra stavby	Zásah do prírodného prostredia	2	4	4	2	12		Priebežne
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
		Doprava a preprava	Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8		
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9		
Spolu				15	23	23	21	82		
Stavebná činnosť	Priemyselné stavby (priamy aspekt)	Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9		
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	1	1	2	5		
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15		Priebežne
		Používanie chemických látok a prípravkov	Vznik nebezpečných odpadov	1	2	2	2	7		
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	5	2	3	12		
		Doprava a preprava	Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8		

16. 05. 2025

16.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	
Spolu					12	19	16	18	65
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	5	2	3	12	
		Vznik odpadových obalov - ostatný odpad	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	
	Čistenie odpadových vôd (neprávy aspekty)	Nakladanie s nebezpečnými látkami	Potencionálny únik škodlivých látok	2	5	5	3	15	1
		Nakladanie s nečistými odpadovými vodami	Potencionálny únik odpad. vodami a škodlivými látkami	5	5	5	3	18	
Spolu				13	18	15	15	61	
		Environmentálna nevedomosť	Ohrozenie životného prostredia	2	5	2	3	12	
	Subodvratárske práce (neprávy aspekty)	Doprava a preprava	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	1	1	1	2	5	2
		Demolačné práce	Znečistenie ovzdušia, vplyv na pracovné prostredie	2	5	5	3	15	
		Používanie chemických látok a prípravkov	Úniky do objektu stavby	1	2	2	2	7	
		Vznik nebezpečných odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	
		Tvorba hluku a vibrácií	Ovplyvnenie na pracovné prostredie - vplyv na ZS	2	2	2	2	8	
		Vznik odpadov	Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	2	2	2	3	9	
Spolu				12	19	16	18	65	
		Spotreba vody	Čerpanie prírodných zdrojov	2	2	2	3	9	
		Spotreba elektrickej energie	Čerpanie prírodných zdrojov	1	2	1	2	6	
		Používanie chemických látok a prípravkov	Vznik nebezpečných odpadov	2	5	3	3	13	
		Vznik odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	2
		Doprava a preprava	Tvorba hluku a vibrácií, znečistenie ovzdušia	2	2	2	2	8	
		Neseparovanie zložiek komunálnych odpadov	Záťaž ŽP spojená zo zneškodňovaním odpadov	2	2	2	3	9	
Spolu				11	15	12	16	54	
Administratívna činnosť									
	Všeobecná administratívna a podporné procesy			2	2	2	3	9	
				1	2	1	2	6	
				2	5	3	3	13	
				2	2	2	3	9	
				2	2	2	2	8	
				2	2	2	3	9	
Spolu				11	15	12	16	54	

Veličina aspektu:

Priorita závažnosti environmentálních aspektov

1. prioritá: 60 a viac bodov

LEG - Legislativa

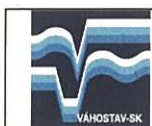
PP - Pracovné prostredie

PP - Pracovné prostredie

ŽP - životné prostredie

ŽP - životné prostredie

FRE - frekvencia výskytu



8 Environmentálne ciele

8.1 Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2022 - 2024)

Na splnenie cieľov spoločnosť vypracovala dokument Ciele SIM, v ktorých popísala indikátory environmentálneho správania, nástroje na naplnenie cieľov a určila zodpovedných pracovníkov za plnenie cieľov.

Cieľ: Znížiť produkciu odpadových plastových obalov (fľaš) z pitného režimu na stavbách.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Využívaním výdajných stojanov vody s barelmi znížiť množstvo prideľovanej pitnej vody balenej v 1,5 L a 2,0 L PET fľašiach a tým znížiť produkciu odpadových plastových obalov.

Výsledok: V roku 2022 bol v rámci celej spoločnosti zavedené zabezpečovanie pitného režimu prostredníctvom dávkovačov vody z 18,9 L barelov. Nákup pitnej vody balenej v 1,5 L a 2,0 L PET je povolený len vo výnimočných prípadoch.

Cieľ: Zvýšiť množstvo recyklovaného stavebného odpadu a s odpadu z demolácií využívaním vlastných mobilných drviacich jednotiek.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Dosiahnuť vyšší podiel recyklácie stavebných odpadov v pomere k ich celkovej produkcii oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Výsledok: Spoločnosť v roku 2021 začala prevádzkovať štyri zariadenia na zhodnocovanie odpadov. V roku 2022 prešlo čelúšťami týchto zariadení 12167,31 t stavebného odpadu. Z toho odpad, ktorý vznikol činnosťou spoločnosti pri realizácii stavieb (vlastný odpad) bol v hmotnosti 2604,8 t. Oproti predchádzajúcemu roku nárast takto zhodnoteného odpadu je viac ako 500 %. Snahou spoločnosti je, aby odpad bol stále považovaný za materiál, ktorý sa nevyradí, ale opätovne použije pri realizácii stavby.

Cieľ: Vyčistenie okolia lokality rieky Rajčanka v susedstve prevádzky na Kamenej ulici v Žiline.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zrealizovanie dobrovoľnej akcie a vyčistenie lokality.

Výsledok: Pri príležitosti Dňa Zeme bola zorganizovaná akcia zameraná na čistenie a skrášlenie okolia rieky Rajčanka v lokalite susediacej s prevádzkou na Kamenej ulici v Žiline. Podarilo sa vyčistiť veľkú časť brehu tejto krásnej rieky a vyzbierať množstvo rôzneho odpadu od tradičných plastových fľaš, skla, polystyrénu až po rôzne kuriozity.



Čistenie okolia prevádzky Kamenná



Cieľ: Zabezpečiť separáciu plastového a papierového odpadu na firemných akciách konaných v prenajatých priestoroch.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zavedenie systému pre separáciu odpadu i pri jednorazových firemných akciách v prenajatých priestoroch.

Výsledok: V roku 2023 sa konala firemná akcia Deň stavbárov, na ktorej sa zúčastnilo približne 500 zamestnancov. Na tejto akcii spoločnosť zaviedla systém separácie odpadu, konkrétne plastových pohárov. Počas akcie sa vyzbieralo 8 plných vriec plastového odpadu. Pokračovať v tejto iniciatíve bude spoločnosť naďalej.

Deň stavbárov 2023



Cieľ: Znížiť stupeň rizika environmentálnych havarijných situácií a znečistenia životného prostredia súvisiaceho s využívaním nákladnej dopravy.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Používanie environmentálnych protihavarijných balíkov.

Výsledok: Na zníženie rizika environmentálnych havarijných situácií a znečistenia životného prostredia boli zakúpené a sú používané sorpčné rohože ako podložka počas vykonávania servisu,

opráv alebo parkovania nákladnej dopravy. Tieto rohože efektívne absorbujú nebezpečné látky, ktoré by mohli uniknúť, čím sa minimalizuje potenciál znečistenia pôdy a vody.

Cieľ: Prispieť k výrobe energie z obnoviteľných zdrojov využívaním solárne napájaných kamier.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Využívanie energie z vlastných obnoviteľných zdrojov.

Výsledok: Na stavbách spoločnosti boli nainštalované tri solárne napájané kamery typu "4MP ANPR Bullet Solar Power 4G Network Camera Kit". Tieto kamery sú navrhnuté tak, aby boli energeticky nezávislé a plne využívali solárnu energiu na svoju prevádzku. Každá kamera je vybavená solárnym panelom s výkonom 60 W a batériou s kapacitou 2400 Wh, čo zabezpečuje ich nepretržitú prevádzku aj počas menej slnečných dní. Ročne tieto kamery spolu ušetria 65,7 kWh energie.



D3 Zelený most Svrčinovec

Cieľ: Zvýšiť prvky biodiverzity a znížiť energetickú náročnosť prevádzky na Kamennej ulici v Žiline.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Realizácia projektu architektonicko-urbanistickej úpravy areálu.

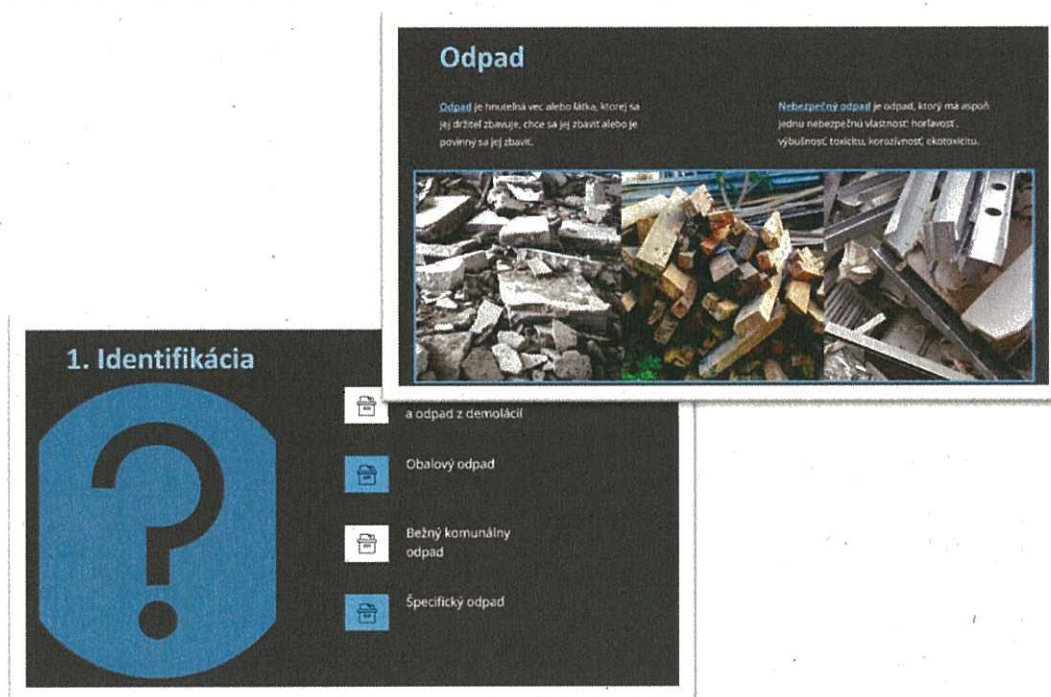
Výsledok: Napriek pôvodnému zámeru realizovať architektonicko-urbanistickú úpravu areálu na Kamennej ulici v Žiline, ktorá mala zároveň prispieť k zvýšeniu biodiverzity a zníženiu energetickej náročnosti prevádzky, k samotnej realizácii nedošlo. Hlavným dôvodom bola vysoká finančná náročnosť projektu v rozsahu, v akom bol pôvodne navrhnutý. Vzhľadom na identifikované rozpočtové obmedzenia sa v súčasnosti analyzujú alternatívne riešenia, ktoré by mohli priniesť porovnateľný environmentálny prínos s nižšími nákladmi.

Cieľ: Zvýšiť environmentálne povedomie vedúcich zamestnancov zrealizovaním workshopu „Ochrana životného prostredia v stavebníctve“.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Nadobudnutie nových vedomostí vedúcich zamestnancov.

Výsledok: V hodnotenom období sa uskutočnilo viacero školení a workshopov na tému „Ochrana životného prostredia v stavebníctve“, ktoré boli zamerané na zvyšovanie environmentálneho povedomia vedúcich zamestnancov. Školenia prebiehali v rôznych termínoch a boli určené pre

rôzne skupiny účastníkov. Jedno z nich sa konalo 12.06.2024 a bolo sprevádzané odbornou prezentáciou, ktorá je súčasťou dokumentácie. Obsah školení bol prakticky zameraný, v súlade s platnou legislatívou a prispel k rozšíreniu vedomostí cieľovej skupiny.



Cieľ: Používať nízkoemisné materiály v minimálnom rozsahu 20 % zo všetkých stavebných materiálov na realizovaných projektoch.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zabezpečiť, aby 20 % všetkých použitých stavebných materiálov na projektoch spoločnosti tvorili materiály s nízkou uhlíkovou stopou.

Výsledok: Hoci spoločnosť do určitej miery využila stavebné materiály s nižšou uhlíkovou stopou, ich podiel na celkovom objeme neprekročil stanovenú cieľovú hodnotu. Hlavným dôvodom nesplnenia cieľa bolo nedostatočné zohľadňovanie environmentálnych kritérií pri obstarávaní, čo spôsobilo, že environmentálny profil materiálov nebol systematicky integrovaný do rozhodovacieho procesu. Medzi plánované opatrenia patrí aktualizácia obstarávacích postupov a zlepšenie evidencie environmentálnych charakteristík použitých materiálov.

Cieľ: Znížiť emisie CO₂ z osobných vozidiel nahradením minimálne 10 % existujúceho vozového parku novými vozidlami, ktoré spĺňajú normu Euro 6 alebo vyššiu.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Nahradenie minimálne 10 % existujúceho vozového parku.

Výsledok: V rámci cieľenej obnovy vozového parku bolo nahradených 42 starších vozidiel novými, ktoré spĺňajú emisnú normu Euro 6 alebo vyššiu. Východiskový stav parku predstavoval 152 vozidiel, pričom nové vozidlá nahradili tie s nižšími emisnými štandardmi. Podiel takto obnovených vozidiel dosiahol 27,6 % z celkového počtu.



8.2 Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2025

Spoločnosť si každoročne stanovuje ciele, ktorých súčasťou sú aj environmentálne ciele. Pri nastavení cieľov sa prihliada na:

- platné legislatívne predpisy,
- pripravované zmeny v súvislosti s implementáciou európskych smerníc do slovenského právneho poriadku,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov a ich vplyv na životné prostredie,
- strednodobé a strategické ciele spoločnosti.

Cieľ: Zvýšiť prvky biodiverzity a znížiť energetickú náročnosť prevádzky na Kamennej ulici v Žiline.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Realizácia projektu architektonicko-urbanistickej úpravy areálu.

Zodpovednosť: Vedúci útvaru controllingu

Termín: 31.12.2025

Cieľ: Zlepšiť environmentálne povedomie subdodávateľov prostredníctvom audiovizuálnej formy.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Vytvoriť a zverejniť online propagačné video o environmentálnom správaní sa na stavbách spoločnosti, s odkazom integrovaným v zmluvách a objednávkach pre subdodávateľov.

Zodpovednosť: Manažér IMS

Termín: 31.12.2025

Cieľ: Znížiť spotrebu PHM u osobných vozidiel využívaných zamestnancami spoločnosti.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Znížiť priemernú spotrebu PHM (v l/100 km) u osobných vozidiel o 5 % oproti roku 2024 prostredníctvom školenia vodičov v oblasti hospodárnej jazdy a pravidelného vyhodnocovania spotreby.

Zodpovednosť: Vedúci útvaru controllingu

Termín: 31.12.2025

Cieľ: Motivovať zamestnancov k účasti na environmentálnych výzvach organizovaných pri príležitosti svetových dní venovaných ochrane životného prostredia.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Pripraviť a zverejniť minimálne 3 interné výzvy pre zamestnancov v roku 2025 (napr. pri príležitosti Svetového dňa vody – 22. 3., Dňa Zeme – 22. 4., Svetového dňa bez áut – 22. 9.), do ktorých sa môžu dobrovoľne zapojiť.

Zodpovednosť: Manažér IMS

Termín: 31.12.2025

**9 Správanie sa spoločnosti v oblasti životného prostredia**

1. Spoločnosť pri všetkých svojich činnostiach postupuje v súlade s platnou legislatívou SR a všetky pracovné postupy sú vykonávané podľa zásad a postupov opísaných v interných dokumentoch (Príručka SIM, interné smernice, Procesná mapa).
2. Ukazovatele správania (US) sa zameriavajú na nasledujúce oblasti životného prostredia:
 - energie,
 - materiály,
 - voda,
 - odpad,
 - využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu,
 - emisie.
3. Vzorec pre výpočet hodnoty ukazovateľa $Ind = Vstup A / Vstup B$

Ukazovateľ	US	Vstup A, Vstup B
Energie	Ind-01	A: Spotreba elektrickej energie na administratívnej prevádzke Bytčická a na administratívnej prevádzke Kamenná v sledovanom roku [MWh] B: Priemerný počet osôb pracujúcich na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
	Ind-02	A: Sumárna spotreba elektrickej energie na realizovaných stavbách v sledovanom roku [MWh] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-03	A: Spotreba plynu na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ³] B: Priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
Materiály	Ind-04	A: Spotreba vybraných druhov papiera v sledovanom roku [Bal] B: Priemerný počet zamestnancov spoločnosti pracujúcich s IT technikou v sledovanom roku [Ks]
	Ind-05	A: Spotreba pohonných hmôt osobných vozidiel v sledovanom roku [L] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-06	A: Spotreba kameniva na realizovaných stavbách v sledovanom roku [T] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
Voda	Ind-07	A: Spotreba vody na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ³] B: Priemerný počet osôb pracujúcich na prevádzke Bytčická a na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
	Ind-08	A: Spotreba vody na realizovaných stavbách v sledovanom roku [m ³] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]

16.05.2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Odpad	Ind-09	A: Vzniknutý odpad v členení „nebezpečný - ostatný“ v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-10	A: Vyseparovaný plast a papier v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
	Ind-11	A: Vzniknutý nebezpečný odpad zaradený podľa katalógových čísiel v sledovanom roku [Kg] B: Výrobné výkony na realizovaných stavbách v sledovanom roku [mil. Eur]
Biodiverzita	Ind-12	A: Veľkosť zastavanej plochy na prevádzke na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [m ²] B: Priemerný počet vlastných zamestnancov pracujúcich na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]
Emisie	Ind-13	A: Množstvo emisie skleníkových plynov zo zdroja na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [T] B: Priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku [Ks]

9.1 Energie

9.1.1 Elektrická energia

Elektrickú energiu spoločnosť využíva na:

1. chod administratívnych priestorov (kancelárska technika, osvetlenie, výťahy atď.);
2. prevádzku stavebných dvorov (elektrifikácia unimobuniiek, vonkajšie osvetlenie);
3. výrobnú činnosť (elektrické ručné náradie a na mechanizmy poháňané elektrickou energiou).

Sídlo spoločnosti v Bratislave je v prenajatých kanceláriách spoločensko-prevádzkovej budovy (súpisné číslo 219), v ktorých dodávku elektrickej energie zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba elektrickej energie sa v prenajatých priestoroch samostatne nesleduje, ale účtuje sa podľa podielu užívanej plochy, pre tento objekt nie je možné aplikovať vyhodnotenie energetickej účinnosti.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby elektrickej energie prepočítaný na jednu osobu pracujúcu na administratívnych prevádzkach v Žiline (Ind-01) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-01		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kros	A	111,38	+45,60%	145,87	-19,79%	111,02	-14,38%	89,0
	B	89		80		76		71
	Ind	1,25		1,82		1,46		1,25
Žilina - Kamenná	A	19,306	+47,1%	26,090	-12%	23,203	0,00%	20,570
	B	38		35		35		31
	Ind	0,51		0,75		0,66		0,66

16.05.2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Spolu	A	130,686	+45,63%	171,960	-19,33%	134,203	-11,57%	109,57
	B	127		115		111		102
	Ind	1,03		1,50		1,21		1,07

Vyhodnotenie: Podľa ukazovateľa Ind-01 bola na oboch prevádzkach oproti prechádzajúcemu roku spotreba elektrickej energie nižšia. Toto zníženie pripisujeme environmentálnej uvedomelosti zamestnancov. Pri prevádzke na Kamennej v Žiline je jediným faktorom ovplyvňujúcim spotrebu využívanie kancelárskej techniky, elektrických spotrebičov, či osvetlenia. Do budúca je dôležité neustále podporovať zamestnanecké povedomie na tému znižovania resp. udržiavania spotreby elektrickej energie na prijateľnej úrovni. Oproti tomu na prevádzke Kros spotrebu elektrickej energie ovplyvňuje aj faktor spoločných priestoroch.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby elektrickej energie zo stavieb v realizácii (zahŕňajúci prevádzku stavebných dvorov a výrobnú činnosť) prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-02) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-02		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Stavby	A	726,52	-31,39%	591,73	-51,82%	457	-39,22%	270
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	10,80		7,41		3,57		2,17

Vyhodnotenie: Na stavbách po náraste v roku 2021 sme zaznamenali opäť pokles. Pripísať to môžeme predovšetkým k zníženému objemu tých prác, kde sa používajú vežové žeriavy.

9.1.2 Teplo

Monitoring spotreby tepla na vykurovanie nie je možné aplikovať na žiadnom mieste. V prenajatých priestoroch v Žiline a v Bratislave, tak ako pri elektrickej energii, sa teplo nesleduje samostatne, ale účtuje sa podľa podielu užívanej plochy a preto tu nie je možné aplikovať vyhodnotenie energetickej účinnosti. Administratívna budova a príslušná výrobná dielňa na Kamennej ulici v Žiline je vykurovaná plynovým kotlom (vyhodnotenie v kapitole Plyn) a ohrievače vykurejúcce kontajnery na stavebných dvoroch sú elektrické (vyhodnotenie v kapitole Elektrická energia).

9.1.3 Plyn

Spotreba plynu sa sleduje len na Kamennej ulici v Žiline, kde plynovým kotlom je vykurovaný objekt administratívnej budovy. Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby plynu prepočítaný priemerný počet osôb využívajúcich vykurované priestory na prevádzke Kamenná v sledovanom roku (Ind-03) je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

16. 05. 2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Ind-03		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kros		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	10483		12283		9796		10405
	B	38	+27,21%	35	-20,25%	35	+27%	31
	Ind	275,87		350,94		279,89		355,65

Vyhodnotenie: Na prevádzke na Kamennej ulici došlo k nárastu spotreby plynu, čím sa spotreba vrátila na úroveň z roku 2021. Napriek tomu zostáva pod aritmetickým priemerom za posledné štyri roky.

Čo sa týka spotreby plynu, závisí predovšetkým od vplyvu klimatických pomerov v danom roku a počtu dní, počas ktorých sa vykurovalo. V oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia je zamestnávateľ povinný zabezpečiť vhodné pracovné podmienky, a to sa týka i teploty. Z pohľadu znižovania spotreby plynu sa musíme zamerať na iné alternatívy pre vykurovanie, ale z obnoviteľných zdrojov, a taktiež na zamedzenie úniku tepla tzn. zníženie energetickej náročnosti.

9.2 Materiály

V spoločnosti pod materiálovú spotrebu zaradujeme spotrebu kancelárskeho papiera, pohonných hmôt a kameniva. Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby prepočítaný na jedného zamestnanca pracujúceho s IT technikou (Ind-04) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-04		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Papier A4	A	1985		2122		2090		1869
	B	245	+9,63%	239	+0,5%	234	-10,5%	234
	Ind	8,10		8,88		8,93		7,99
Papier A3	A	55		54		48		32
	B	245	+4,55%	239	-8,7%	234	-19,0%	234
	Ind	0,22		0,23		0,21		0,14
Plotrovací	A	36		29		25		19
	B	245	-14,29%	239	-8,3%	234	-27,3%	234
	Ind	0,14		0,12		0,11		0,08

Vyhodnotenie: Spoločnosť spojila funkciu tlačového a servisného modulu do jedného systému. Pristúpilo sa k detailnejšiemu sledovaniu tlače na užívateľa, či už z pohľadu počtu strán ale aj nákladovosti. Cieľom bolo prinútiť zamestnancov prehodnocovať potrebu tlače.

Pre znižovanie spotreby papiera spoločnosť na všetkých tlačiarňach predvolila obojstrannú tlač, čím dochádza k efektívnemu využívaniu oboch strán papierového hárka. Taktiež zaviedla viaceré webové aplikácie nahrádzajúce papierovú evidenciu a komunikáciu.

16. 05. 2025



Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby pohonných hmôt a kameniva prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR je vyjadrený v nasledovnej tabuľke a grafe:

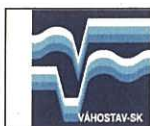
Materiál		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
PH vozidlá Ind-05	A	189302	-10,27%	201857	-35,51%	209274	+12,5%	227688
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	2815		2526		1629		1833
Kamenivo Ind-06	A	198957	+27,58%	301595	-53,75%	224311	+162,3%	569028
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	2959		3775		1746		4580

Nakoľko spoločnosť VÁHOSTAV, a. s. pri stavebných prácach využíva nákladné vozidlá, stroje a mechanizmy externých poskytovateľov, ukazovateľ vyjadruje spotrebu pohonných hmôt osobných referentských vozidiel.

Vyhodnotenie: Spotreba materiálu je závislá od počtu aktívnych stavieb a hlavne od druhu realizovaných stavebných prác. Spoločnosť v prípadoch realizácie, kde je zároveň zhotoviteľom vypracovania projektu výstavby presadzuje také riešenia, aby vzniknutý odpad z jednej činnosti mohol byť použitý ako surovina pri inej činnosti. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi, ktoré sú upravované a následne využívané. Z pohľadu kvalitatívnych ukazovateľov stanovených v technických normách tieto druhotné suroviny nedosahujú požadované parametre a preto ich používanie pri výstavbe diaľničných projektov je značne obmedzené.



Drvenie a triedenie stavebnej sute



9.3 Voda

V spoločnosti je využívaná voda z verejných vodovodov a na stavbách - niekedy aj zo studní. Sídlo spoločnosti v Bratislave je v prenajatých priestoroch spoločensko-prevádzkovej budovy (súpisné číslo 219), v ktorej dodávku vody zabezpečuje správca. Nakoľko spotreba vody sa v prenajatých priestoroch samostatne nesleduje, ale účtuje sa podľa počtu zamestnancov, nie je možné aplikovať vyhodnotenie jej spotreby v tomto objekte.

Ukazovateľ celkovej ročnej spotreby vody prepočítaný na jednu osobu pracujúcu na prevádzke resp. stavbách je vyjadrený v nasledujúcej tabuľke:

Ind-07		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	576		537		585		523
	B	38	+1,19%	35	+8,93%	35	+0,96%	31
	Ind	15,16		15,34		16,71		16,87
Žilina - Kros	A	481		447		490		372
	B	89	+3,52%	80	+15,4%	76	-18,76%	71
	Ind	5,40		5,59		6,45		5,24
Spolu	A	1057		984		1075		895
	B	127	+2,76%	115	+13,22%	111	-9,40%	102
	Ind	8,32		8,55		9,68		8,77

Vyhodnotenie: Výrazný rozdiel v prepočte spotreby vody na jedného zamestnanca medzi prevádzkami Kros a Kamenná je spôsobený tým, že na prevádzke Kamenná sú šatne so sprchami, v ktorých sa dennodenne umývajú zamestnanci z dielni. Spotreba vody oproti predchádzajúcemu roku mala pokles.

Ind-08		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Stavby	A	560		277		200		221
	B	249	-47,1%	232	-25,2%	224	+10,1%	226
	Ind	2,25		1,19		0,89		0,98

Vyhodnotenie: Ukazovateľ spotreby vody súvisí najmä s počtom zamestnancov počas „stavebnej sezóny“ a s čistiacími prácami v okolí stavby. V roku 2024 sme zaznamenali nárast spotreby vody o 10 % v porovnaní s predchádzajúcim rokom. Dôvodom bola realizácia väčšieho objemu zemných prác a zvýšená potreba znižovania prašnosti počas mimoriadne suchých letných mesiacov. Napriek tomuto nárastu zostáva spotreba vody pod priemernou úrovňou za posledné 4 roky.

9.4 Odpad

Ukazovateľ celkovej ročnej produkcie odpadu (pôvodca odpadu) prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-09) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

16.05.2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Ind-09		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Nebezpečný	A	620	-93,17%	50	-100%	0	+100%	3903
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	9,22		0,63		0,00		31,41
Ostatný	A	56400	+75,71%	117758	-87,19%	24250	+361,45%	84764
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	838,79		1473,82		188,75		682,23
Spolu	A	57020	+73,87%	117808	-87,20%	24250	+378,10%	88667
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	848,01		1474,44		188,75		713,65

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb, ako aj rozsah a charakter vykonávaných prác na týchto stavbách. V roku 2024 zaznamenala celková produkcia odpadu, vrátane prepočtu na objem výkonov v stavebnej výrobe v mil. EUR, viac než trojnásobný nárast.

V priestoroch spoločnosti nedochádza ku komplexnému triedeniu odpadov, oddelene sa zbierajú spotrebné elektrozariadenia, batérie, tonery, plasty a papier. Na zbere sa aktívne podieľajú všetci zamestnanci spoločnosti. Len vytriedené zložky odpadu vzniknutého na stavbe a v dielňach (papier a plast) sú odovzdávané cez váhu.

Ukazovateľ množstva vytriedeného papiera a vytriedených plastov prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-10) zobrazuje nasledovná tabuľka:

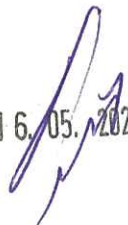
Ind-10		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Papier	A	2244	-15,82%	2244	-100%	0	+100%	220
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	33,37		28,09		0,00		1,77
Plasty	A	300	+83,63%	654	-28,69%	750	+54,97%	1124
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	4,46		8,19		5,84		9,05
Spolu	A	2244	-15,82%	2244	-20,79%	750	+85,27%	1344
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	33,37		28,09		5,84		10,82

Vyhodnotenie: Sídlo a prevádzky spoločnosti sú prihlásené do mestom/obcou zavedeného systému zberu odpadu. Odpad vyvážený prostredníctvom tohto systému sa neprevažuje.

V roku 2024 sme na stavbách zaznamenali výrazný nárast množstva odpadových obalov, čo je dôsledkom zvýšeného nákupu baleného materiálu, ako je napríklad cement.

Z realizačno-výrobnej činnosti vzniká nebezpečný odpad najmä vo forme odpadových nádob od chemických látok, prípravkov, farbív a znečistených handier. V roku 2024 prešla činnosť servisu vozidiel, strojov a mechanizmov z dcérskej spoločnosti VHS-DaM späť pod našu spoločnosť, čo sa prejavilo vznikom nových druhov nebezpečného odpadu, ako sú napríklad motorové oleje.

16.05.2025



	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

Z administratívnej činnosti sú to predovšetkým odpadové tonery a žiarovky. Ukazovateľ množstva nebezpečného odpadu prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-11) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-11		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
130208 - iné motorové, prevodové a mazacie oleje	A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	+100%	2880
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	0,00		0,00		0,00		23,18
150110 - obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	A	600	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	8,92		0,00		0,00		0,00
150202 - absorbenty, handry na čistenie, odevy kontaminované NL	A	20	-100%	0,00	0,00%	0,00	+100%	480
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	0,30		0,00		0,00		3,86
160107 - olejové filtre	A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	+100%	520
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	0,00		0,00		0,00		4,19
160213 - odpad z elektrických a elektronických zariadení	A	0,00	+100%	50	-100%	0,00	0,00%	0,00
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	0,00		0,63		0,00		0,00
200121 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	A	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	+100%	23
	B	67,24		79,90		128,48		124,245
	Ind	0,00		0,00		0,00		0,18

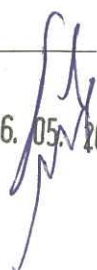
Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. Spoločnosť preferuje separovanie odpadov, ich následné zhodnocovanie a využívanie ako druhotnej suroviny. Týka sa to predovšetkým výkopovej zeminy, betónov a asfaltovej zmesi. Prvoradou snahou spoločnosti je samozrejme predchádzať vzniku odpadu. Nakoľko však vzniku odpadu nie je možné úplne sa vyhnúť, vyvíja snahu na prechod na obehové „bezodpadové“ stavebníctvo.

9.5 Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Spoločnosť sídli vo vlastných, ale aj v prenajatých priestoroch. Biodiverzitu Ind-12 môžeme vyjadriť ako využívanie zastavanej plochy v m² na jedného zamestnanca pracujúceho na prevádzke.

Ind-12		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
Monoblok Kamenná	A	3005	+8,6%	3005	0,00%	3005	+13%	3005
	B	38		35		35		31
	Ind	79,1		85,9		85,9		97,0
Sklad Kamenná	A	351	+8,6%	351	0,00%	351	+13%	351
	B	38		35		35		31

16.05.2025



	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

	Ind	9,2		10,0		10,0		11,3
Dielňa Kamenná	A	1016	+8,6%	1016	0,00%	1016	+13%	1016
	B	38		35		35		31
	Ind	26,7		29,0		29,0		32,8
Nádvorie Kamenná	A	7919	+8,6%	7919	0,00%	7919	+13%	7919
	B	38		35		35		31
	Ind	208,4		226,3		226,3		255,5

Vyhodnotenie: Pokiaľ nedôjde k urbanisticko-architektonickej zmene priestoru na prevádzke Kamenná, tak tu nevidíme žiaden potenciál na zlepšenie environmentálneho správania.

Zameriavane sa teda na objekty, ako sú stavebné dvory, prístupové cesty, skladovacie plochy (stavenisková infraštruktúra), ktoré nie sú súčasťou stavebného diela, ale pre jeho vybudovanie sú potrebné. Ich vznik môžeme považovať ako vplyv na biodiverzitu. Preto spoločnosť v týchto prípadoch vyvíja úsilie, aby sa pri ich tvorbe používali prvky, ktoré sa jednoducho zdemontujú a prevezú, napr. betónové panely. Taktiež s cieľom prispieť k zlepšeniu životného prostredia organizujeme dobrovoľné akcie zamerané na vyčistenie okolia v susedstve našich prevádzok.

9.6 Emisie

Spoločnosť v roku 2024 prevádzkovala jeden zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie stredný zdroj (plynová kotolňa na Kamennej ulici v Žiline). Ukazovateľ ročnej emisie plynov do ovzdušia prepočítaný na jednu osobu Ind-13 je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-13		r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023	24/23	r. 2024
TZL	A	0,000797	+27%	0,000934	-21%	0,000744	+20%	0,000791
	B	38		35		35		31
	Ind	2,10.10 ⁻⁵		2,67.10 ⁻⁵		2,12.10 ⁻⁵		2,55.10 ⁻⁵
SO ₂	A	0,000096	+27%	0,000112	-21%	0,000089	+20%	0,000095
	B	38		35		35		31
	Ind	2,53.10 ⁻⁶		3,20.10 ⁻⁶		2,54.10 ⁻⁶		3,064.10 ⁻⁶
NO _x	A	0,015536	+27%	0,018203	-21%	0,014518	+20%	0,015420
	B	38		35		35		31
	Ind	4,09.10 ⁻⁴		5,20.10 ⁻⁴		4,15.10 ⁻⁴		4,97.10 ⁻⁴
CO	A	0,006274	+27%	0,007351	-21%	0,005863	+20%	0,006227
	B	38		35		35		31
	Ind	1,65.10 ⁻⁴		2,10.10 ⁻⁴		1,68.10 ⁻⁴		2,01.10 ⁻⁴
Σ C	A	0,001046	+27%	0,001225	-21%	0,000977	+20%	0,001038
	B	38		35		35		31
	Ind	2,75.10 ⁻⁵		3,50.10 ⁻⁵		2,79.10 ⁻⁵		3,35.10 ⁻⁵



Vyhodnotenie: Na prevádzke došlo k nárastu spotreby plynu, čo malo za následok priamoúmerné zvýšenie emisií do ovzdušia. Tento nárast možno pripísať zvýšenému vykurovaniu, predovšetkým v dôsledku dlhšej zimy.

10 Faktory ovplyvňujúce environmentálne správanie

10.1 Spolupráca s externe zainteresovanými stranami

Spoločnosť VÁHOSTAV, a. s. pri svojom podnikaní výrazne spolupracuje s dodávateľmi materiálu, služieb a prác. Tieto zainteresované strany majú pre nás veľký význam a výrazne môžu ovplyvniť naše environmentálne správanie. Uvedomujúc si, že nesieme konečnú zodpovednosť za všetky vplyvy na životné prostredie spôsobené realizáciou stavebnej výroby (nie len internou, ale aj externou realizáciou), pristúpili sme k implementácii viacerých mechanizmov, aby sme minimalizovali prípadné riziko negatívneho vplyvu externých dodávok na dosiahnutie prijatej environmentálnej stratégie a cieľov.

- V štádiu výberu analyzujeme dostupné informácie o dodávateľovi, o jeho schopnosti riadiť svoje aktivity v súlade s našimi zásadami a kľúčovými ukazovateľmi environmentálneho správania.
- Všetky požiadavky na dodržiavanie zásad ochrany životného prostredia formulujeme jasne, zrozumiteľne a jednoznačne tak, aby boli dodávateľmi plne pochopené. Ich dodržiavanie resp. plnenie je súčasťou zmluvného vzťahu.
- Po ukončení dodávky analyzujeme výkonnosť dodávateľa. V prípade nesplnenia požiadaviek je dodávateľ vylúčený z dodávateľského reťazca. Týmto spôsobom sa usilujeme o zapojenie dodávateľov do našich iniciatív v oblasti environmentálneho manažmentu.

Pri vybraných druhoch externe poskytovaných dodávok spolupracujeme predovšetkým s našimi dcérskymi spoločnosťami, ktorých zameranie úzko nadväzuje na naše podnikanie. Toto prepojenie nám umožňuje jednoduchšie presadzovať dodržiavanie nami prijatej stratégie a princípov ochrany životného prostredia.

Oblasti, z ktorých využívame služby dcérskych spoločností sú:

- výroba transportbetónu a prefabrikátov,
- výroba a pokládka asfaltovej zmesi,
- spracovanie drveného kameniva,
- služby v oblasti nákladnej dopravy a zemných strojov.

Spoločnosť starostlivo, podľa interného postupu, vyhodnocuje každú zainteresovanú stranu, jej špecifické požiadavky a jej vplyv na environmentálne správanie. V prípade, ak miera vplyvu sily zainteresovanej strany na environmentálne správanie je vysoká, spoločnosť VÁHOSTAV, a. s. dôraznejšie monitoruje jej aktivity a prípadne vyžaduje zlepšovanie jej prístupu k ochrane životného prostredia.

Naša spoločnosť spolupracuje so štátnou správou a je platným členom v mnohých združeniach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

16.05.2025



11 Právne požiadavky

V roku 2023 bola Slovenskou inšpekciou životného prostredia udelená sankcia za porušenie povinnosti ustanovenej v § 34 ods. 1 písm. b) zákona o ochrane ovzdušia za nedodržanie emisných limitov na prevádzke Lakovňa strediska oceľových konštrukcií (nezačlenené do schémy EMAS). Na základe zistenia o nedodržaní emisných limitov spoločnosť VÁHOSTAV, a. s. pristúpila k úprave technológie za používania výlučne regulovaných výrobkov tak, aby spĺňala požiadavku pod bodom 1, pričom požiadala príslušný Okresný úrad o vydanie povolenia na prevádzku zariadenia s podprahovou spotrebou rozpúšťadla.

V roku 2024 Slovenská inšpekcia životného prostredia nevykonala žiadne kontroly ani nezistila žiadne porušenia.



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

11.1 Vyhodnotenie plnenia právnych a iných požiadaviek

Oblasť	Právne požiadavky	Interné a iné požiadavky	Rozhodnutie orgánu štátnej správy	Iné doklady/Poznámky	Plnenie	Uloženie
Nebezpečné odpady	Preprava nebezpečných odpadov § 26 zák. 79/2015 Z. z. Preprava NO	Potvrdenie a odoslanie sprístupneného listu odpadu - raz mesačne OU ZP podľa miesta vzniku a miesta vyloženia nebezpečného odpadu	Registrácia VÁHOSTAV, a.s. č. OU-BA-OSZP3-2023/358575-002 na dopravu odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú potrebu do 1 t Registrácia KONZEKO spol. s r.o. OU-SN-OSZP-2021/016830-002 Povolenie na zber NO FCC Slovensko, s.r.o. Registrácia TRI-ON s.r.o. OU-ZA-OS ZP3 -2023 107205 8-002Kbn	Ohlásenie o preprave NO + zaslanie SLNO: 3853/J.02/24 – OUŽP Žilina, Spišská Nová Ves 7480/J.02/24 – OUŽP Ružomberok, Žilina 7480/J.02/24 – OUŽP Čadca, Žilina 6192/J.02/24 – OUŽP Prešov 3853/J.02/24 – OUŽP Žilina, Spišská Nová Ves 6836/J.02/24 – OUŽP Žilina, Spišská Nová Ves 7477/J.02/24 – OUŽP Žilina 5802/J.02/24 – OUŽP Žilina 4471/J.02/24 – OUŽP Žilina 62/J.02/24 – OUŽP Žilina	☒	RŽP
	Odpovedanie NO oprávnenej osobe Z. 79/2015 V. 365/2015	Súhlas na zber NO	EBA, s.r.o. Povolenie na zber NO na prevádzke Prešov č. OU-PO-OSZP3-2023/028199-003 FCC Slovensko, s.r.o. Povolenie na zber NO č. OU-ZA-OSZP3-2021/046667-003/Deb KONZEKO spol. s r.o. Integrované povolenie na regeneráciu olejov a emulzií č. 10035/57/2023-40978/570480105/Z6	Príloha č. 2 k dodatku č. 9 k zmluve č. Z56050017 (EBA, s.r.o.)	☒	RŽP
Komunálne odpady	Zhromažďovanie NO zák. 79/2015 Z. z. (§ 25, ods. 4 - vhodný obal, riadne označený odpad) (§ 25, ods. 10 - havarijný plán)	Identifikačné listy nebezpečného odpadu Havarijný plán k zhromažďovaniu NO	Vyplnené tlačiva identifikačného listu nebezpečného odpadu pre prevádzky a stavebné dvory	ILNO 080111, 080117, 130208, 150110, 150202, 160107, 160213, 200121 Vypracovaný havarijný plán: Prevádzka Kamenná ul. Žilina, Stavby: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat, D3 Zelený most Svrčinovec	☒	RŽP
	Vznik komunálneho odpadu § 81 ods. 9 zák. 79/2015 Z. z. - zapojiť sa do systému zberu v obci v zmysle VZN danej obce	VZN č. 3/2020 obce Horný Hričov	Rozhodnutie č. 399/2024	Ohlásenie počtu kontajnerov a intervalu vývozu	☒	SV RŽP
		VZN č. 21/2023 mesta Prešov	Rozhodnutie č. 0035762/2024	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	☒	
		VZN č. 8/2020 a 12/2022 mesta Žilina	Rozhodnutie č. 1622283862/2024	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	☒	
		VZN č. 2/2023 obce Frntice	Rozhodnutie č. 778/2024	Ohlásenie počtu kontajnerov a intervalu vývozu	☒	
		VZN č. 04/2023 obce Likavka	Rozhodnutie č. 65/2024, reg. č. 2024/0614	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	☒	
		VZN č. 5/2023 obce Kapušany	Rozhodnutie č. 566/2024/2022	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	☒	

16.05.2025

16.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Ostatné odpady	Odbor stavebných odpadov	§ 98 zák. 79/2015 Z. z. - registrácia na Obchodník, Sprostredkovateľ § 98 zák. 79/2015 Z. z. - registrácia na Obchodníka alebo Sprostredkovateľa	EPV Diaľnica D1 Hubová - Iľavčnová	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026	RZP
Zhodnocovanie stavebných odpadov	Odbor stavebných odpadov	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	Súhlas na odstraňovanie azbestu ReTrash, s.r.o. RUVZCA/OPPP/1067/4107/2023	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026	SV RZP
		§ 77 ods. 3 písm. b) zák. 79/2015 Z. z. - selektívna demolácia	EPV D3 Zelený most Svrčinovec	Ohlásenie začatia a ukončenia demolácie zaslať oznámenie o selektívnej demolácii v zmysle prílohy č. 7 a 8 EPV stavby	Ohlásenie začatia demoláčnych prác z 21.7.2023 a ukončenia demoláčnych prác na OUŽP Čadca 2.2.2024 pod č. 721/A.02/24	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Rychlosťná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov - rok 2024	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Rychlosťná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov - rok 2024	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Diaľnica D1 Hubová - Iľavčnová	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Prevádzkový demník - RESTA KH 3 na zhodnocovanie odpadov - rok 2024	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	EPV Diaľnica D1 Lietavská Lúčka - Hričovské Podhradie	Súhlas na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením VAHOSTAV, a.s. OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM	Prevádzkový demník - TEREX PEGSON 1000SR na zhodnocovanie odpadov - rok 2024	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Povolenia - FCC Slovensko, s.r.o.	Zmluva na odber odpadov S092500046	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Povolenia - Technické služby Prešov	Objednávka na odber separovaného komunálneho odpadu	SV RZP
		§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	Registrácia - Zahradníctvo Green	Objednávka na odber a zneškodnenie odpadu	SV RZP
Pre vädzko vani	Zhodnocovanie e ostatného odpadu	§ 77 ods. 3 zák. 79/2015 Z. z.	Podniková norma - Riadenie odpadového hospodárstva	ŽP EKO QELET a.s.	Vážne listky - odovzdanie druhotných surovín Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2024	SV RZP
		Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025761/OPM platný do 08.04.2026		RZP SV PM



03/C.09/18

Ochrana ovzdušia	Ochrana životného prostredia	Vodohospodárstvo	Čerpanie/Vypúšťanie odpadovej vody	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	Z. 67/2010 REACH	Používanie chemických látok	Rozhodnutie č. 4151-1934/272/2017/Hoš Kamenná Žilina	Karty bezpečnostných údajov	✓	RZP stavba
					Z. 364/2004 Z. 525/2003	Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vody:	Rozhodnutie č. 671472/2019/Kap-32241/2019 Stavba D1 Hubová - Ivachnová	Havarijný plán: Areal Kamenná 14, Žilina	✓	RZP SV PM
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Rozhodnutie č. 3389-11957/2/2014/Dur - Areal dielni Horný Hričov	Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Rozhodnutie č. OU-PO-OSZP3-2019/058453-003 stavba R4 Prešov, severný obchvat	Povodňový plán: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová	✓	RZP SV
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2023/009206-002 stavba D3 Zelený most Svrčinovec	Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003			D3 Zelený most Svrčinovec	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
Ochrana ovzdušia	Ochrana životného prostredia	Vodohospodárstvo	Čerpanie/Vypúšťanie odpadovej vody	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie vypúšťania povrchového odtoku kanalizáciou do vodného toku Rajčianka Obvodný úrad ŽP Žilina zo dňa 21.2.2018 OU-ZA-OSZP3-2018/003520/Ros	Dážďové vody zo spevnených plôch a stiech objektov z areálu na Kamenej ul. sú odvedené dažďovou kanalizáciou do toku Rajčianka	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		č. 1056/02-Mi/La zo dňa 19.11.2002, zmena údajov č. 07/03-La zo dňa 24.07.2006	Oznámenie o povolení vypúšťania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a limitné znečistenie povolenia a ich prehodnotenie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Preskúmanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie - OU ŽP č. A/2007/00304-3/0bOUŽP-Ros	Zrušenie povinnosti dávať odpadové vody na rozbor a dodržiavať určené limity na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie na odber povrchových vôd z toku Sekčov na stavbe Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Evidencia odberu vody	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		OU-PO-OSZP3-2024/046568-004		✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
Ochrana ovzdušia	Ochrana životného prostredia	Vodohospodárstvo	Čerpanie/Vypúšťanie odpadovej vody	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie vypúšťania povrchového odtoku kanalizáciou do vodného toku Rajčianka Obvodný úrad ŽP Žilina zo dňa 21.2.2018 OU-ZA-OSZP3-2018/003520/Ros	Dážďové vody zo spevnených plôch a stiech objektov z areálu na Kamenej ul. sú odvedené dažďovou kanalizáciou do toku Rajčianka	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		č. 1056/02-Mi/La zo dňa 19.11.2002, zmena údajov č. 07/03-La zo dňa 24.07.2006	Oznámenie o povolení vypúšťania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a limitné znečistenie povolenia a ich prehodnotenie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Preskúmanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie - OU ŽP č. A/2007/00304-3/0bOUŽP-Ros	Zrušenie povinnosti dávať odpadové vody na rozbor a dodržiavať určené limity na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie na odber povrchových vôd z toku Sekčov na stavbe Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Evidencia odberu vody	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		OU-PO-OSZP3-2024/046568-004		✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
Ochrana ovzdušia	Ochrana životného prostredia	Vodohospodárstvo	Čerpanie/Vypúšťanie odpadovej vody	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie vypúšťania povrchového odtoku kanalizáciou do vodného toku Rajčianka Obvodný úrad ŽP Žilina zo dňa 21.2.2018 OU-ZA-OSZP3-2018/003520/Ros	Dážďové vody zo spevnených plôch a stiech objektov z areálu na Kamenej ul. sú odvedené dažďovou kanalizáciou do toku Rajčianka	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		č. 1056/02-Mi/La zo dňa 19.11.2002, zmena údajov č. 07/03-La zo dňa 24.07.2006	Oznámenie o povolení vypúšťania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a limitné znečistenie povolenia a ich prehodnotenie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Preskúmanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie - OU ŽP č. A/2007/00304-3/0bOUŽP-Ros	Zrušenie povinnosti dávať odpadové vody na rozbor a dodržiavať určené limity na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		Povolenie na odber povrchových vôd z toku Sekčov na stavbe Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat	Evidencia odberu vody	✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003		OU-PO-OSZP3-2024/046568-004		✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	
					Z. 364/2004 Z. 525/2003				✓	

6.05.2025



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

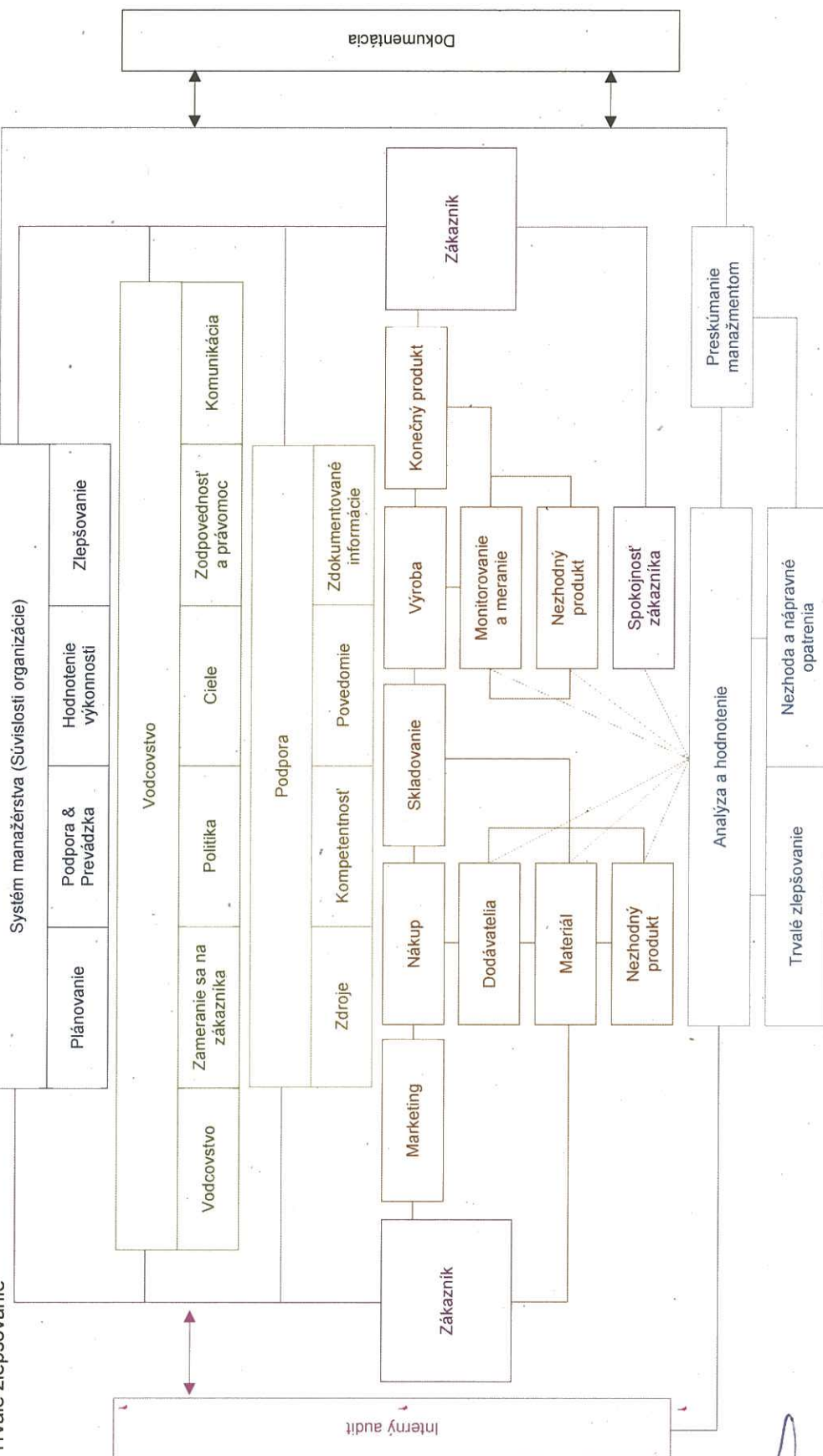
Prirodné zdroje		Súhlas na schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia	Rozhodnutie OÚŽP Žilina	Rozhodnutie o schválení postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok OÚŽP Žilina č.: A2007/01508-002/OUŽP/ChI	✓
		§ 26 ods. 1 písm. d) zák. č. 146/2023 Z. z.	Výška poplatku je 189 EUR t.j. nedosahuje minimálnu poplatkovú povinnosť 500 EUR	Oznámenie v NEIS a písomne č. 569/J.03/25 dňa 27.01.2025.	RŽP ✓
	SZZO betonárka Lisková	§ 26 ods. 1, písm. c) zák. č. 146/2023 Z. z.	Rozhodnutie OÚŽP Ružomberok	Súhlas OÚŽP Ružomberok č. OU-RK-OSZP-2021/003723-003	RŽP ✓
		§ 26 ods. 1 písm. d) zák. č. 146/2023 Z. z.	Rozhodnutie OÚŽP Ružomberok	Rozhodnutie č. OU-RK-OSZP-2021/002924-004-Mk	RŽP ✓
		§ 34 ods. 2 146/2023 Z. z.	Výška poplatku je 125 EUR t.j. nedosahuje minimálnu poplatkovú povinnosť 500 EUR	Oznámenie v NEIS a písomne č. 1212/J.03/25 dňa 14.02.2025.	RŽP ✓
		Z. 286/2009		Oznámenie údajov o fluórovatých plynách na Okresný úrad Žilina, odbor starostlivosti o životné prostredie	RŽP ✓
	Klimatizačné	Z. 137/2010 V. 135/2018 Z. 106/2018 V. 21/2002		Záznamy z emisných kontrol	Útvár DaM
	Emisie vozidiel	Z. 211/2000 Z. 171/1992 Z. 332/2007		Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o dodávke a distribučii elektriny a prevzatí zodpovednosti za odchylky, č. 31356648/1/15 (všetky odberné miesta)	Útvár SM ✓
		Z. 211/2000 Z. 171/1992 Z. 332/2007		Zmluva Východoslovenská energetika a.s. o združeníj dodávke elektriny č. 5100135217S/2011	Útvár SM ✓
		Z. 211/2000 Z. 171/1992 Z. 332/2007		Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o združeníj dodávke plynu č. 31356648/1/15/P (Kamerinová ul. Žilina – Stredný odber)	Útvár SM ✓
		Z. 513/1991		Zmluva ZML-16-00441 SLOVNAFT, a.s. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	Úsek nákupu ✓
	Využívanie prírodných zdrojov	Z. 513/1991		Rámcová zmluva ZML-1500796 JUKUS PETROL, s.r.o. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	Úsek nákupu ✓



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Trvalé zlepšovanie



16.05.2025



12 Poskytovanie a zverejňovanie informácií

Environmentálne vyhlásenie je spracované 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; nariadenia 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); nariadenia 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); nariadenia komisie (EÚ) 2023/1199 z 21. júna 2023, ktorým sa opravujú určité jazykové znenia nariadenia 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 01.12.2012.

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 VÁHOSTAV, a. s.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je siedmim vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 01.05.2025.

Viac informácií o spoločnosti nájdete na www.vahostav.sk. V prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať.

13 Environmentálny overovateľ

SGS Slovakia, spol. s r. o., Certification and Business Enhancement

Kysucká 14, 040 11 Košice

Registračné číslo: SK-V-0002

14 Termíny, definície a skratky

14.1 Termíny a definície

Biologická spotreba kyslíka - miera znečistenia odpadových vôd vyjadrená množstvom kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami pri oxidácii znečisťujúcich látok v prítomných odpadových vodách.

Čistiareň odpadových vôd - zariadenie, ktoré slúži na zbavenie nečistôt a škodlivých látok zo splaškovej, či priemyselnej odpadovej vody a tak zabraňuje znečisťovaniu životného prostredia.

Emisie - znečisťujúce látky tuhého, kvapalného alebo plyného skupenstva v mieste vzniku, alebo v mieste opustenia zdroja (napr. ústie komína).

16.05.2025



Fugitívne emisie - emisie vznikajúce pri výrobnej činnosti, ktoré nie sú žiadnym spôsobom odvádzané, kontrolované alebo zneškodnené (úniky z technologických prvkov ako sú ventily, príruby, čerpadlá a upchávky kompresorov ako aj úniky z nádrží, kde sú uhľovodíky v kontakte s vonkajšou atmosférou).

Chemická spotreba kyslíka - podobne ako BSK₅, až na to, že na oxidáciu znečisťujúcich látok prítomných v odpadových vodách sa používajú chemikálie.

Nepolárne extrahovateľné látky (ropné látky) - parameter vyjadrujúci mieru znečistenia vôd organickými látkami ropného charakteru.

Nerozpustené látky - nerozpustené častice vo vode.

Odpad - hnutelná vec uvedená v zákone, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom povinný sa jej zbaviť. Nebezpečný odpad je definovaný miestnou legislatívou.

Oxid siričitý - plyn, ktorý vzniká najmä pri spaľovaní fosílnych palív a prispieva k vzniku kyslých dažďov a ďalších problémov spojených s kvalitou ovzdušia.

Oxid uhličitý - plyn, ktorý sa tvorí pri spaľovaní fosílnych palív ako zemný plyn, vykurovací olej a uhlie. Prispieva k skleníkovému efektu.

Oxid uhoľnatý - plyn, ktorý sa tvorí pri nedokonalom spaľovaní fosílnych palív ako zemný plyn, vykurovací olej a uhlie. Plyn je jedovatý.

Oxidy dusíka - všeobecný termín pre plynné oxidy dusíka, ktoré sa tvoria pri procese spaľovania a prispievajú k tvorbe smogu a kyslých dažďov.

Prchavé organické látky - organické látky, ktoré sa vyparujú pri izbovej teplote, napríklad mnohé uhľovodíky a zlúčeniny obsahujúce síru a kyslík. Metán (CH₄) sa obvykle hodnotí samostatne. Prchavé organické látky prispievajú k vzniku prízemného ozónu (smog) reagovaním s NO_x za prítomnosti slnečného žiarenia.

Skleníkové plyny - plyny, ktoré prispievajú k tvorbe izolačnej vrstvy okolo Zeme zachytávajúcej teplo z infračerveného žiarenia; sú to oxid uhličitý (CO₂), metán (CH₄), oxid dusný (N₂O), neplnohalogenované fluórované uhľovodíky (HFC), perfluórované uhľovodíky (PFC) a fluorid sírový (SF₆). Z nich oxid uhličitý a metán sú najdôležitejšie v ropnom priemysle.

Tuhé znečisťujúce látky - jemne dispergované tuhé častice tvorené v procese spaľovania a pri rôznych technologických postupoch. Najnebezpečnejšia je frakcia jemnejšia ako 10 µm (PM₁₀).

14.2 Skratky

Skratka	Vysvetlenie
BSK ₅	Biologická spotreba kyslíka
CO	Oxid uhoľnatý
CO ₂	Oxid uhličitý
EMAS	z anglického Eco-Management and Audit Scheme
HOPV	Hydraulická ochrana podzemných vôd
HSE	Zdravie, bezpečnosť, životné prostredie
CHSK	Chemická spotreba kyslíka

16.05.2025

	Environmentálne vyhlásenie	03/C.09/18
---	-----------------------------------	-------------------

SIM	Systém integrovaného manažérstva
ISO	z anglického International Organization for Standardization
MCHB ČOV	Mechanicko-chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd
NEL	Nepolárne extrahovateľné látky
NL	Nerozpustené látky
NOx	Oxidy dusíka
PH	Pohonné hmoty
SO₂	Oxid siričitý
RŽP	Referent ochrany životného prostredia
TZL	Tuhé znečisťujúce látky
VOC	Prchavé organické látky

15 Súvisiaca dokumentácia

V tomto dokumente sú odkazy na normy, ktoré podliehajú zmenám. Používateľom tohto dokumentu odporúčame, aby zisťovali možnosti uplatnenia najnovšieho vydania ďalej citovaných noriem:

- a) ISO 9000 Systémy manažérstva kvality. Základy a slovník
- b) ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky
- c) ISO 9004 Manažérstvo trvalého úspechu spoločnosti
- d) ISO 14001 Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie
- e) ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- f) Nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 a nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit
- g) 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)



Politika systému integrovaného manažerstva

Poslanie spoločnosti

Hlavným predmetom činnosti našej spoločnosti je realizácia stavebných projektov, najmä výstavba ciest, mostov, tunelov, dopravnej infraštruktúry diaľnic a železničných koridorov. V menšom rozsahu realizujeme výstavby environmentálnych a vodohospodárskych stavieb, priemyselných komplexov a infraštruktúr parkov.

Od roku 2021 sme súčasťou holdingovej štruktúry skupiny GEOSAN, ktorá zahŕňa niekoľko stavebných spoločností pôsobiacich najmä v oblasti pozemných stavieb, ale čiastočne aj pri dopravných stavbách.

Chceme uplatňovať zásady udržateľného rozvoja, ktorý sa dotýka hospodárskych, spoločenských a environmentálnych otázok a princípov ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v našich každodenných rozhodnutiach a aktivitách.

Vizia spoločnosti

V priebehu uplynulého obdobia sa naplno prejavili nové priority vlády Slovenskej republiky v oblasti výstavby diaľnic, ciest a železničnej infraštruktúry. V roku 2025 očakávame pokračovanie prehodnocovania investičných plánov a postupné uvoľňovanie financií, čo by malo prispieť k zrýchleniu realizácie strategických dopravných projektov.

Ciele strategického plánu na rok 2025 sú postavené na pokračovaní kľúčovej zákazky Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová, s termínom sprejzdnenia v roku 2025. Okrem toho sa zameriavame na dve dôležité železničné stavby, modernizáciu trate na úseku DNV - štátna hranica SR/ČR a úsek štátna hranica ČR/SR - Čadca - Krásno nad Kysucou. V roku 2025 tiež plánujeme zahájiť výstavbu významného projektu dopravnej infraštruktúry R4 Severný obchvat Prešova, II. etapa.

V dôsledku nedostatku zásobníka prác uvažujeme o väčšom zapojení sa do aktivít v zahraničí, predovšetkým v Českej republike, kde je pomerne veľký investičný rozpočet na infraštruktúrne projekty. Nadalej tak chceme pokračovať v nastúpenom trende, aby sme konštante dosahovali úroveň tržieb nad sto miliónov eur ročne.

16. 05. 2025

Stratégia spoločnosti

I v tejto komplikovanej dobe pre dosahovanie našich cieľov dôraz budeme klásť na:

- zákazníka, ostatné zainteresované strany a na lepšie uspokojovanie ich potrieb,
- rozvíjanie obojstranne výhodných dlhodobých obchodných vzťahov,
- angažovanosť a zapojenie zamestnancov vrátane ich zástupcov,
- starostlivosť o zamestnancov, bezpečné a zdravé pracovné prostredie,
- zodpovedné a etické správanie voči dodávateľom,
- úsporu zdrojov a energie,
- zdravé a čisté životné prostredie,
- sústavné zlepšovanie svojho environmentálneho správania.

Dosiahnuť to chceme predovšetkým:

- presadzovaním inovatívnych postupov,
- pracovnou motiváciou zamestnancov,
- ochranou životného prostredia a efektívnym využívaním zdrojov,
- prevenciou pracovných úrazov a poškodzovania zdravia,
- dodržiavaním právnych a iných záväzných požiadaviek,
- platobnou disciplínou a firemným sponzoríngom,
- otvorenou komunikáciou so zainteresovanými stranami.

Záväzok spoločnosti

Naším zámerom je kontinuálne a systematické zlepšovanie systému integrovaného manažerstva a tým postupná optimalizácia hospodárenia spoločnosti, zefektívnenie riadiacich procesov a zlepšenie práce manažmentu. Každý zamestnanec a osoby pracujúce v našej spoločnosti a v dcérskych spoločnostiach majú individuálnu zodpovednosť pomáhať pri plnení tejto politiky.

Rozpracovanie politiky do konkrétnych cieľov a programov je úlohou vedenia spoločnosti. Táto politika je v plnom rozsahu záväzná pre všetkých zamestnancov spoločnosti.

V Bratislave, 13. januára 2025


JUDr. Jiri Skuhra
generálny riaditeľ

