

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

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

12.08.2024

**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 2021 - 2023.....	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. 2021 - 2023).....	22



8.2	Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2024	25
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	35
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



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 pôsobiacich 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 svojim 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

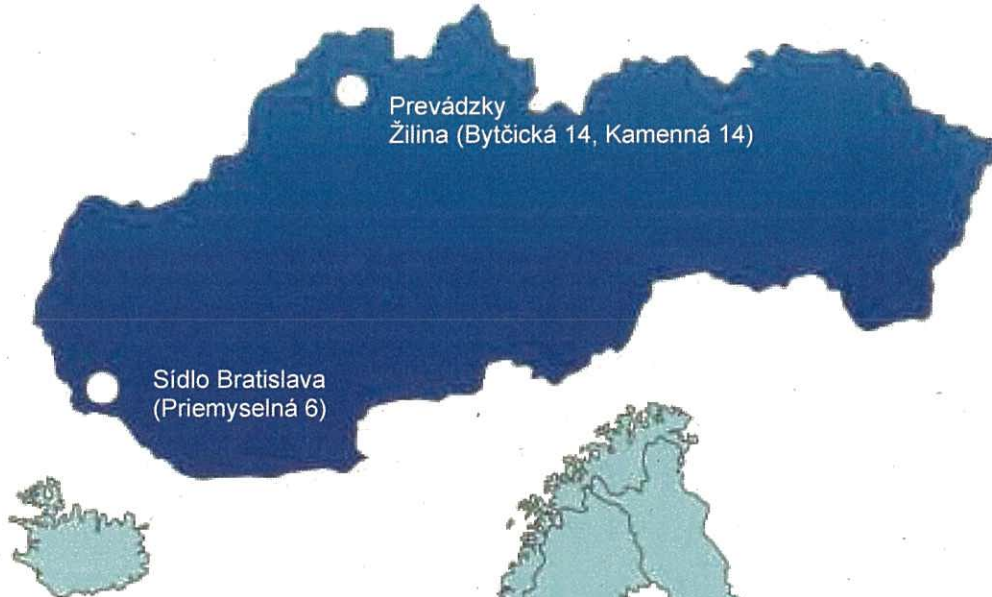
Luděk Kostka

Právna forma: Akciová spoločnosť

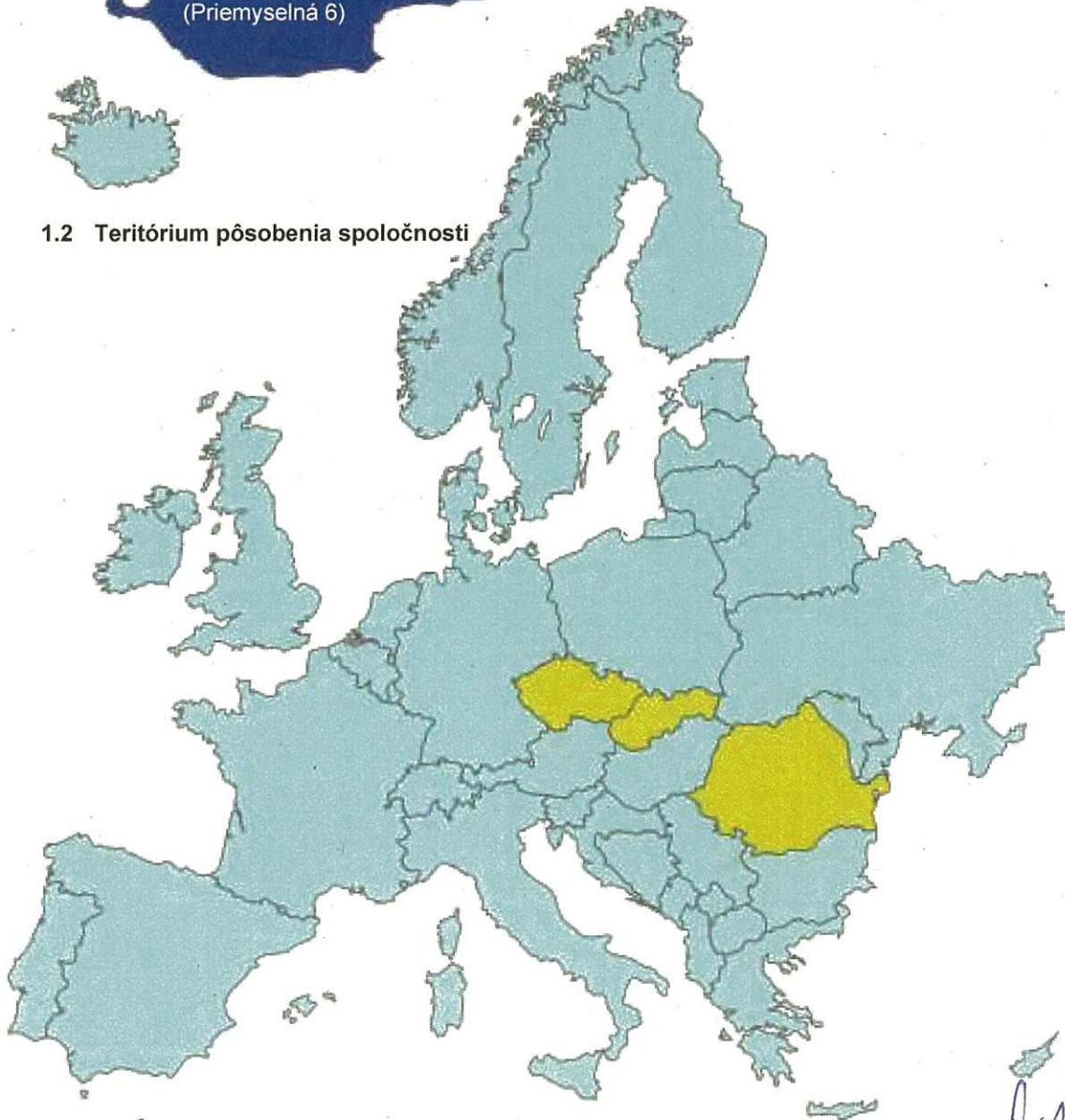
Predmet činnosti: Uskutočňovanie stavieb a ich zmien



1.1 Umiestenie spoločnosti v Slovenskej republike



1.2 Teritórium pôsobenia spoločnosti



12. 08. 2024



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.3 Projekty realizované v rokoch 2021 - 2023

PČ	Názov stavby	Začiatok	Ukončenie	Postavenie	Podiel
1.	Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivachnová	12/2013	Nie	Člen združenia	30 %
2.	Makov - úprava toku Kysuca	12/2018	2021	Generálny dodávateľ	100 %
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, Pármica, 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	Nie	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	Nie	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 %

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 princípy, ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v jej každodenných rozhodnutiach a aktivitách.



**1.5 Oblasti 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/lokaliťach 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 ocelových 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 (vrtné 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.

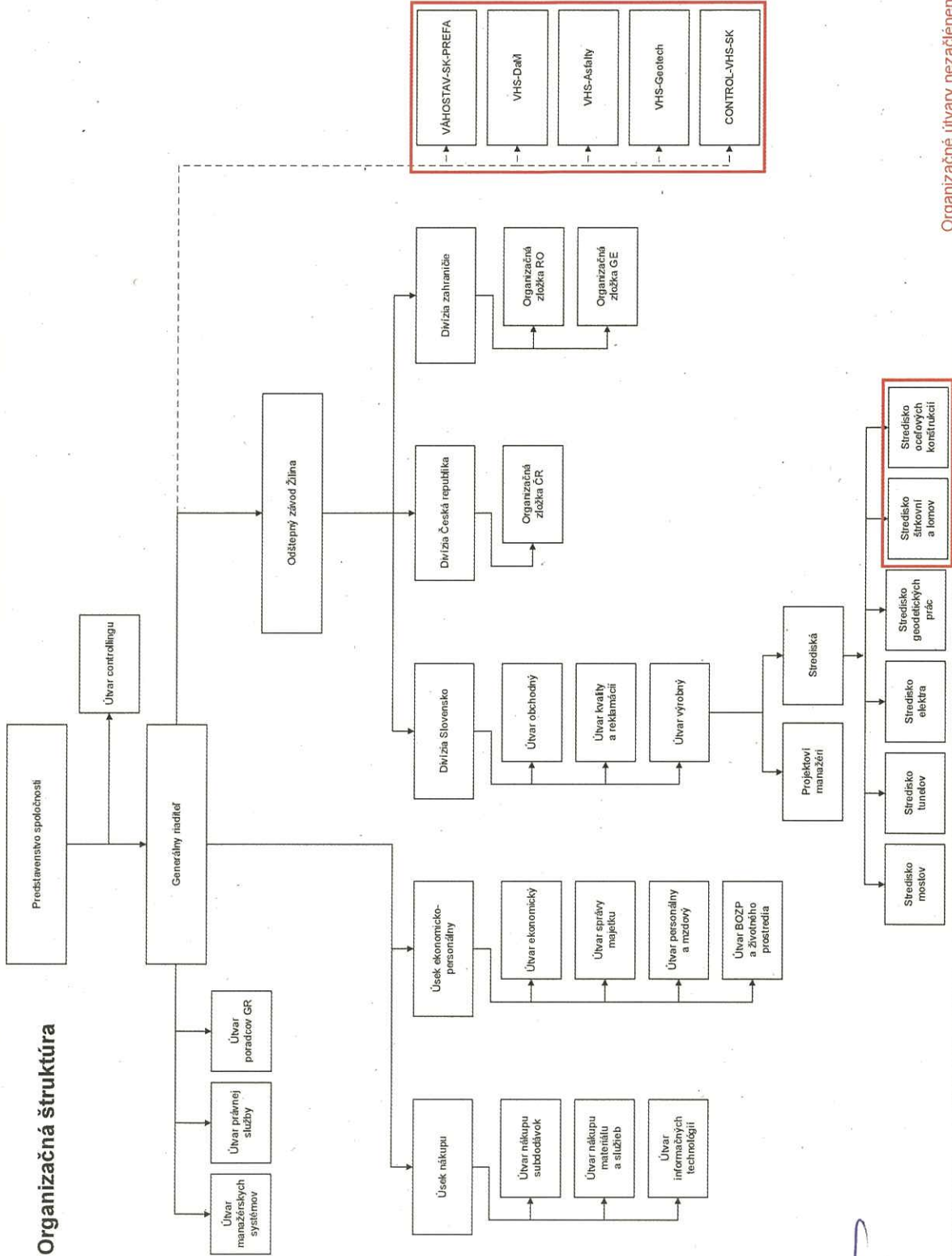
12.09.2024



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

1.6 Organizačná štruktúra



12.08.2024



12. 10. 2024



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 podsystému manažérstva kvality podľa normy ISO 9001: 2015, podsystému manažérstva environmentu podľa normy ISO 14001: 2015 a podsystému 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.



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



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

Kategória: Environmentálne procesy

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

Kategória: Procesy BOZP

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

Kategória: 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).



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 zvratnosť 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.



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 činnosti
 - zmeny právnych a iných požiadaviek
 - výsledky monitoringu a výsledky programov.
3. Navyiac 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 činnosti (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.

12/08/2024



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 → Závaž 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 príslušného 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 možností 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.



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 (prámy 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 príľahlého 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 (prámy 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 príľahlého prostredia			2	4	4	2	12	1	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	Prémyselné stavby (prámy 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			
		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			

12. 08. 2024



8 Environmentálne ciele

8.1 Vyhodnotenie environmentálnych cieľov stanovených v minulosti (r. 2021 - 2023)

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: Posilniť systém nakladania s obalmi vyseparovanými z komunálneho odpadu a systém pre plnenie požiadaviek zberu triedeného odpadu a jeho zhodnocovania v nových administratívnych priestoroch Southend Office.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Vybavenie prenajatých administratívnych priestorov Southend Office nádobami na separovanie obalov z plastov, papiera príp. kovov a zabezpečenie ich zhodnocovania zapojením sa do systému zberu komunálneho odpadu mesta Žilina

Výsledok: V prevádzke spoločnosti na Southend Office v Žiline spoločnosť zabezpečila vlastné nádoby pre vytriedené zložky z komunálneho odpadu; v roku 2021 sa tak papier a plasty separovali vo všetkých prevádzkach spoločnosti.

Cieľ: Obnova vozového parku

Cieľová hodnota ukazovateľa: Zníženie množstva emisií skleníkových plynov výmenou časti vozového parku. Vyradenie starších za nové vozidlá spĺňajúce prísnejšie európske emisné normy.

Výsledok: Ako súčasť plnenia cieľa došlo k výmene 10 vozidiel; nové vozidlá značky Volkswagen (4 ks) a Dacia (6 ks) spĺňajú emisné normy označené ako Euro 6 RDE.

Cieľ: Obnova opláštenia a záchytných boxov v poškodených skladov chemických látok, prípravkov a nebezpečného odpadu.

Cieľová hodnota ukazovateľa: Realizovať opatrenia na potenciálne zabránenie úniku škodlivých látok do podzemných a povrchových vôd na stavbách spoločnosti.

Výsledok: V rámci plánu obnovy a údržby majetku spoločnosti boli v roku 2021 repasované dva kovové kontajnerové sklady. Súčasťou obnovy bolo repasovanie podlahy a skladových regálov.

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

Cieľová hodnota ukazovateľa: Využívaním výdajných stojanov vody s barelmi znížiť množstvo pridelovanej 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.



Ciel'ová 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 čelust'ami 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.

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

Ciel'ová 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 fliaš, skla, polystyrénu až po rôzne kuriozity.



Čistenie okolia prevádzky Kamenná

Ciel': Zvýšiť prvky biodiverzity a znížiť energetickú náročnosť prevádzky na Kamenej ulici v Žiline.

Ciel'ová hodnota ukazovateľa: Realizácia projektu architektonicko-urbanistickej úpravy areálu.

Výsledok: Na dosiahnutie cieľa bol v roku 2023 realizovaný komplexný projekt architektonicko-urbanistickej úpravy areálu. V súčasnosti prebieha rokovanie s miestnymi úradmi a tiež získavanie potrebných súhlasov a povolení.

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

Ciel'ová 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.

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

Ciel'ová 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 Svčřinovec

8.2 Popis nových environmentálnych cieľov na rok 2024

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.

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

Ciel'ová hodnota ukazovateľa: Realizácia projektu architektonicko-urbanistickej úpravy areálu.

Zodpovednosť: Vedúci útvaru controllingu

Termín: 31.12.2025

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



Cieľová hodnota ukazovateľa: Nadobudnutie nových vedomostí vedúcich zamestnancov.

Zodpovednosť: Ekonomicko-personálny riaditeľ

Termín: 31.12.2024

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.

Zodpovednosť: Riaditeľ nákupu

Termín: 31.12.2025

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.

Zodpovednosť: Riaditeľ nákupu

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 $Ind = \text{Vstup A} / \text{Vstup B}$

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 [Ba] 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]

	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. 2020	21/20	r. 2021*	22/21	r. 2022*	23/22	r. 2023*
Bratislava	Nie je možné aplikovať							
Žilina - Hlinská / Kros*	A	682,22		111,38		145,87		111,02
	B	91	-83,33 %	89	+45,60 %	80	-19,79%	76
	Ind	7,50		1,25		1,82		1,46
Žilina - Kamenná	A	16,494		19,306		26,090		23,203
	B	39	+21,4 %	38	+47,1 %	35	-12%	35
	Ind	0,42		0,51		0,75		0,66
Spolu	A	698,714	-80,82 %	130,686	+45,63 %	171,960	-19,33%	134,203



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

	B	130		127		115		111
	Ind	5,37		1,03		1,50		1,21

Pozn.: * Na prelome rokov 2020 a 2021 boli zamestnanci z budovy na Hlinskej ulici presťahovaní do nových priestorov Kros na Bytčickej ulici. Údaje r. 2021 - 2023 sú teda z nových priestorov.

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. V priebehu roka 2023 spoločnosť na tejto prevádzke začala sledovať spotrebu elektrickej energie aj pre 3. a 4. poschodie samostatne, kde dosiahla hodnotu 63,271 MWh.

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. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Stavby	A	308,68		726,52		591,73		457
	B	58,98	+106,5 %	67,24	-31,39 %	79,90	-51,82%	128,48
	Ind	5,23		10,80		7,41		3,57

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 vykurojúce 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:

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

Ind-03	r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Bratislava	Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kros	Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	12592		10483		12283	9796
	B	39	-14,56 %	38	+27,21 %	35	35
	Ind	322,87		275,87		350,94	279,89

Vyhodnotenie: Na prevádzke na Kamennej ulici prišlo k poklesu spotreby plynu, čím sme dosiahli najnižšiu úroveň za sledovanie obdobia. Pokles spotreby plynu je možné pripísať úspornejšiemu vykurovaniu a hlavne mierne chladnej zime.

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 zaraďujeme 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. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Papier A4	A	2267		1985		2122	2090
	B	251	-10,30 %	245	+9,63 %	239	234
	Ind	9,03		8,10		8,88	8,93
Papier A3	A	49		55		54	48
	B	251	+10,0 %	245	+4,55 %	239	234
	Ind	0,20		0,22		0,23	0,21
Plotrovací	A	19		36		29	25
	B	251	+75,0 %	245	-14,29 %	239	234
	Ind	0,08		0,14		0,12	0,11

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.



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. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
PH vozidlá Ind-05	A	269286		189302		201857		209274
	B	58,98	-38,35 %	67,24	-10,27 %	79,90	-35,51 %	128,48
	Ind	4566		2815		2526		1629
Kamenivo Ind-06	A	102127		198957		301595		224311
	B	58,98	+70,84 %	67,24	+27,58 %	79,90	-53,75 %	128,48
	Ind	1732		2959		3775		1746

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. 2020	21/20	r. 2021*	22/21	r. 2022*	23/22	r. 2023*
Bratislava		Nie je možné aplikovať						
Žilina - Kamenná	A	571		576		537		585
	B	39	+3,55 %	38	+1,19 %	35	+8,93 %	35
	Ind	14,64		15,16		15,34		16,71
Žilina - Hlinská/ Kros*	A	3235		481		447		490
	B	91	-84,8%	89	+3,52 %	80	+15,4 %	76
	Ind	35,55		5,40		5,59		6,45

Pozn.: * Na prelome rokov 2020 a 2021 boli zamestnanci z budovy na Hlinskej ulici presťahovaní do nových priestorov Kros na Bytčickej ulici. Údaje r. 2021 sú teda z nových priestorov.

Vyhodnotenie: Po roku 2020, kedy sme zaznamenali extrémny pokles a to z dôvodu presunu osôb z prevádzky na Hlinskej do nových kancelárskych priestorov, sa nám spotreba vody ustálila.

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 dielní. Spotreba vody oproti predchádzajúcemu roku mala mierny nárast.

Ind-08		r. 2020	21/20	r.2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Stavby	A	299		560		277		200
	B	282	+112 %	249	-47,1 %	232	-25,2 %	224
	Ind	1,06		2,25		1,19		0,89

Vyhodnotenie: Ukazovateľ spotreby vody súvisí najmä s počtom zamestnancov počas „stavebnej sezóny“ a s čistiacimi prácami v okolí stavby. Celková spotreba vody na stavbe v roku 2023 bola najnižšia za posledné 4 roky. Spotreba vody je daň za udržiavanie čistoty a zníženia prašnosti.

9.4 Odpad

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



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Ind-09		r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Nebezpečný	A	2520		620		50		0
	B	58,98	-78,4 %	67,24	-93,17 %	79,90	-100 %	128,48
	Ind	42,73		9,22		0,63		0,00
Ostatný	A	109248		56400		117758		24250
	B	58,98	-54,7 %	67,24	+75,71 %	79,90	-87,19 %	128,48
	Ind	1852,29		838,79		1473,82		188,75
Spolu	A	111768		57020		117808		24250
	B	58,98	-55,3 %	67,24	+73,87 %	79,90	-87,20 %	128,48
	Ind	1895,01		848,01		1474,44		188,75

Vyhodnotenie: Dôležitým faktorom ovplyvňujúcim vznik odpadov je počet stavieb a zároveň rozsah a druh vykonávaných prác na týchto stavbách. V roku 2023 dosiahla celková produkcia odpadu a aj v prepočítaní na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR pokles na úrovni cca 87 %.

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 (150101/papier a 160119/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. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Papier	A	569		2244		2244		0
	B	58,98	+245,8 %	67,24	-15,82 %	79,90	-100 %	128,48
	Ind	9,65		33,37		28,09		0,00
Plasty	A	3386		300		654		750
	B	58,98	-92,2 %	67,24	+83,63 %	79,90	-28,69 %	128,48
	Ind	57,41		4,46		8,19		5,84
Spolu	A	3955		2544		2898		750
	B	58,98	-43,6 %	67,24	-4,12 %	79,90	-83,90 %	128,48
	Ind	67,06		37,83		36,27		5,84

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

V roku 2023 sme na stavbách zaznamenali výrazné zmeny v oblasti vzniku odpadových obalov. Tento fakt je dôsledkom optimalizácie nákupného procesu, kde sa snažíme znižovať množstvo nakupovaného baleného materiálu. Pokles množstva vytriedeného odpadu teda nemusí znamenať, že sa znížil aj percentuálny podiel triedenia odpadu. Pokles súvisí hlavne s produkciou odpadu.

Z realizačno-výrobnej činnosti z kategórie nebezpečný odpad vznikajú predovšetkým odpadové nádoby z chemických látok, prípravkov, farbív a znečistené handry. Z administratívnej činnosti sú to predovšetkým odpadové tonery a žiarovky. Ukazovateľ množstva nebezpečného odpadu

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

prepočítaný na objem výkonov za stavebnú výrobu v mil. EUR (Ind-11) je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-11		r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
080111 - odpadové farby a laky obsahujúce OL alebo iné NL	A	970	- 100 %	0,00	0,00	0,00	0,00 %	0,00
	B	58,98		67,24		79,90		128,48
	Ind	16,45		0,00		0,00		0,00
150110 - obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	A	1120	- 53 %	600	0,00 %	0,00	0,00 %	0,00
	B	58,98		67,24		79,90		128,48
	Ind	18,99		8,92		0,00		0,00
150202 - absorbenty, handry na čistenie, odevy kontaminované NL	A	430	- 95 %	20	-100 %	0,00	0,00 %	0,00
	B	58,98		67,24		79,90		128,48
	Ind	7,29		0,30		0,00		0,00
160213 - odpad z elektrických a elektronických zariadení	A	0,00	0 %	0,00	+100	50	-100 %	0,00
	B	58,98		67,24		79,90		128,48
	Ind	0,00		0,00		0,63		0,00



V roku 2023 vlastnou činnosťou spoločnosti (ako pôvodca odpadu) žiaden nebezpečný odpad nevznikol.

Nebezpečný odpad vznikol len v roku 2022 ako odpad z elektrických a elektronických zariadení, ktorého ekologická recyklácia a spracovanie bola zabezpečená prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov.

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 zeme, betónov a asfaltovej zmesi. Prvoradou snahou spoločnosti je samozrejme predchádzať

12.08.2024



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. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
Monoblok Kamenná	A	3005	+2,63 %	3005	+8,6 %	3005	0,00 %	3005
	B	39		38		35		35
	Ind	77,1		79,1		85,9		85,9
Sklad Kamenná	A	351	+2,63 %	351	+8,6 %	351	0,00 %	351
	B	39		38		35		35
	Ind	9,0		9,2		10,0		10,0
Dielňa Kamenná	A	1016	+2,63 %	1016	+8,6 %	1016	0,00 %	1016
	B	39		38		35		35
	Ind	26,1		26,7		29,0		29,0
Nádvorie Kamenná	A	7919	+2,63 %	7919	+8,6 %	7919	0,00 %	7919
	B	39		38		35		35
	Ind	203,1		208,4		226,3		226,3

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 2023 prevádzkovala jeden zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie stredný zdroj (plynová kotolňa na Kamenej ulici v Žiline). Ukazovateľ ročnej emisie plynov do ovzdušia prepočítaný na jednu osobu Ind-13 je vyjadrený v nasledovnej tabuľke:

Ind-13		r. 2020	21/20	r. 2021	22/21	r. 2022	23/22	r. 2023
TZL	A	0,000957	-14 %	0,000797	+27 %	0,000934		0,000744
	B	39		38		35		35
	Ind	2,45.10 ⁻⁵		2,10.10 ⁻⁵		2,67.10 ⁻⁵		2,12.10 ⁻⁵
SO ₂	A	0,000115	-14 %	0,000096	+27 %	0,000112	-21 %	0,000089

12. 08. 2024

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

	B	39		38		35		35
	Ind	$2,95 \cdot 10^{-6}$		$2,53 \cdot 10^{-6}$		$3,20 \cdot 10^{-6}$		$2,54 \cdot 10^{-6}$
NO _x	A	0,018661	-14 %	0,015536	+27 %	0,018203	-21 %	0,014518
	B	39		38		35		35
	Ind	$4,78 \cdot 10^{-4}$		$4,09 \cdot 10^{-4}$		$5,20 \cdot 10^{-4}$		$4,15 \cdot 10^{-4}$
CO	A	0,007536	-14 %	0,006274	+27 %	0,007351	-21 %	0,005863
	B	39		38		35		35
	Ind	$1,93 \cdot 10^{-4}$		$1,65 \cdot 10^{-4}$		$2,10 \cdot 10^{-4}$		$1,68 \cdot 10^{-4}$
Σ C	A	0,001256	-14 %	0,001046	+27 %	0,001225	-21 %	0,000977
	B	39		38		35		35
	Ind	$3,22 \cdot 10^{-5}$		$2,75 \cdot 10^{-5}$		$3,50 \cdot 10^{-5}$		$2,79 \cdot 10^{-5}$

Vyhodnotenie: Na prevádzke došlo k poklesu spotreby plynu, čím sa priamoúmerne znížili emisie plynov do ovzdušia. Pokles spotreby plynu je možné pripísať úspornejšiemu vykurovaniu a hlavne len mierne chladnej zime.

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 združeníach. Spoločnosť je otvorená viesť dialógy a spolupracovať so všetkými partnermi v oblasti životného prostredia.

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 ocelových 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.



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	Potvrdenie a odoslanie sprievodného listu odpadu - raz mesačne OUŽP miesta vzniku a miesta vyloženia nebezpečného odpadu	Registrácia VÁHOSTAV - SK, a.s. č. OU-BA-OSZP3-2023/358575-002 na dopravca odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú potrebu do 1 t Registrácia KONZEKO spol. s r.o. OU-SN-OSZP-2021/016830-002	Ohlásenie o preprave NO + zaslanie SLNO: OUŽP Prešov (4972/J.02/23) OUŽP Martin (4976/J.02/23) OUŽP Spišská Nová Ves (7771/J.02/23) OUŽP Spišská Nová Ves (9562/J.02/23) OUŽP Žilina (6211/J.02/24)	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
	Odozďavanie NO oprávnené osobou	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-OSZP3-2020 I 046667-003/Deb KONZEKO spol. s r.o. Integrované povolenie na regeneráciu olejov a emulzií č. 10035/57/2023-40978/570480105/Z6 ReTrash s.r.o. Rozhodnutie č. OU-CA-OSZP.2023/00627-002 na súhlas so zneškodnením NO	Spríevodný list nebezpečného odpadu: FCC Slovensko, s.r.o. (10.5.2024) EBA, s.r.o. - závod Prešov (10.5.2024) EBA, s.r.o. - závod Prešov (26.5.2024) EBA, s.r.o. - závod Prešov (2.6.2024) KONZEKO spol. s r.o. (8.9.2024) KONZEKO spol. s r.o. (14.12.2024) FCC Slovensko, s.r.o. (1.12.2024)	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
Komunálne odpady	Zhromažďovanie NO	Identifikačné listy nebezpečného odpadu Havarijný plán k zhromažďovaniu NO	Výplnené tlačiva identifikačného listu nebezpečného odpadu pre prevádzky a stavebné dvory	ILNO 080111, 080117, 150110, 150202, 160213 Vypracovaný havarijný plán: Prevádzka Kamenná ul. Žilina, Stavby: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová, Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat, D3 Zelený most Svrčinovec	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
	Vznik komunálneho odpadu	Zák. 79/2015 Z. z. (§ 25, ods. 4 - vhodný obsah odpad) riadne označený (§ 25, ods. 10 - havarijný plán)	VZN č. 3/2020 obce Horný Hričov	Ohlásenie počtu kontajnerov a intervalu vývozu	<input checked="" type="checkbox"/>	SV RŽP
			VZN č. 11/2022 mesta Prešov	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	<input checked="" type="checkbox"/>	
			VZN č. 12/2022 mesta Žilina	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	<input checked="" type="checkbox"/>	
			VZN č. 2/2019 obce Hubová	Ohlásenie počtu kontajnerov a intervalu vývozu	<input checked="" type="checkbox"/>	
		VZN č. 06/2019 obce Likavka	Ohlásenie počtu zamestnancov na stavbe	<input checked="" type="checkbox"/>		

12/08/2024



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18

Vodohospodárstvo	Vypúšťanie odpadovej vody	Z. 79/2015 V. 365/2015	Prevádzkový poriadok	Súhlas na zhodnocovanie odpadov OU-BA-OSZP2-2021/025762/OPM platný do 11. 04. 2026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Z. 525/2003 Z. 364/2004		Povolenie vypúšťania povrchového odtoku kanalizáciou do vodného toku Rajčianka Obvodný úrad ŽP Žilina zo dňa 21.2.2018 OU-ZA-OSZP3-2018/003520/Ros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dažďové vody zo spevnených plôch a stiech objektov z areálu na Kamenej ul. sú odvedené dažďovou kanalizáciou do toku Rajčianka		
		Z. 364/2004		č. 10-156/02-Mi/La zo dňa 19.11.2002, zmena údajov č. 07/03-La zo dňa 24.07.2006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oznámenie o povolení vypúšťania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a limitné znečistenia 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/ObÚŽP-Ros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zrušenie povinnosti dávať odpadové vody na rozbor a dodržiavať určené limity na vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie		
		Z. 67/2010 REACH	Používanie chemických látok			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Karty bezpečnostných údajov	
	Ochrana pred povodňami	Manipulácia so znečisťujúcimi látkami	§ 39 zákon 364/2004 Z. z.	Plán opatrení pre prípad havarijného zhošenia akostí vody.	Rozhodnutie č. 4151-19342/7/2/2017/Hoš Kamenná Žilina Rozhodnutie č. 6714/7/2019/Kap-32241/2019 Stavba D1 Hubová - Ivachnová Rozhodnutie č. 3389-11957/7/2/2014/Dur - Areál dielni Horný Hričov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Havarijný plán: Areál Kamenná 14, Žilina Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová Areál Horný Hričov	
			§ 10 zák. 7/2010 Z. z.	Povodňový plán	Rozhodnutie č. OU-PO-OSZP3-2019/056453-003 stavba R4 Prešov, severný obchvat Rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2023/009206-002 stavba D3 Zelený most Svrčinovec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Povodňový plán: Diaľnica D1 Hubová - Ivachnová Rýchlostná cesta R4 Prešov - severný obchvat D3 Zelený most Svrčinovec	
			Z. 442/2002 Z. 250/2012 Z. 364/2004		Odber pitnej vody z verejného vodovodu a vypúšťanie splaškových vôd do kanalizácie		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zmluva č. 331561420, Severoslovenské vodárne a kanalizácie, a. s. na dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody
			Z. 442/2002 Z. 250/2012 Z. 364/2004		Odber pitnej vody z verejného vodovodu a vypúšťanie splaškových vôd do kanalizácie		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Zmluva č. ZML 1201430, Turčianska vodárenská spoločnosť a.s. na dodávku pitnej vody a odvádzanie odpadovej vody
			§ 32 zák. č. 146/2023 Z. z.	Zákazy spaťovania odpadu alebo akéhokoľvek materiálu	Interná dokumentácia - Environmentálne plány stavby - zákazy činnosti		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vypracované a odsúhlasené environmentálne plány stavieb
Ochrana ovzdušia	SZZO plynová kotlíka	§ 26 ods. 1 písm. c) zák. č. 146/2023 Z. z.	Súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia	Rozhodnutie OUŽP Žilina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Plynová kotlíka 1.1.2 - stredný zdroj Kamenná ul. Žilina OUŽP Žilina č. A2007/01234/OUŽP/ChI		
		§ 26 ods. 1 písm. d) zák. č. 146/2023 Z. z.	Súhlas na schválenie postupu vypočítania množstva emisie znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia	Rozhodnutie OUŽP Žilina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Rozhodnutie o schválení postupu výpočtu množstva emisie znečisťujúcich látok OUŽP Žilina č. A2007/01508-002/OUŽP/ChI		
		§ 34 ods. 2 146/2023 Z. z.	Evidencia množstva paliva, ročné hlásenie v systéme NEIS	Výška poplatku je 189 EUR t. j. nedosahuje minimálnu poplatkovú povinnosť 500 EUR		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oznámenie v NEIS dňa 12.02.2024 a písomne č. 1103/J.03/24 dňa 13.02.2024.	

12.08.2024



Environmentálne vyhlásenie

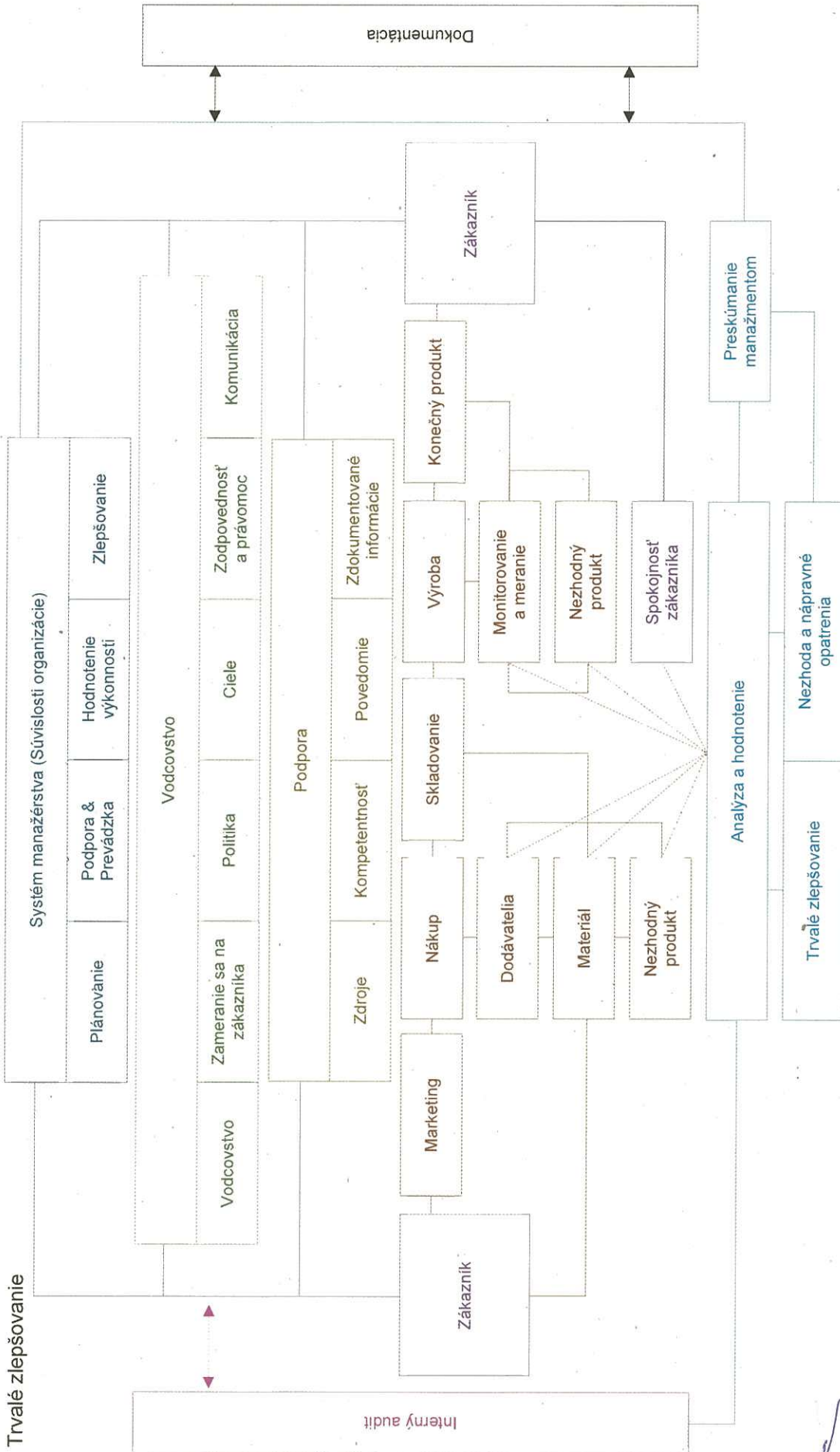
03/C.09/18

Prírodné zdroje	Využívanie prírodných zdrojov	Emisie vozidiel	Klimatizačné zariadenia	SZZO betonárka Lisková				
				\$ 26 ods. 1, písm. c) zák. č. 146/2023 Z. z.	\$ 26 ods. 1 písm. d) zák. č. 146/2023 Z. z.			
		Z. 137/2010 V. 135/2018 Z. 106/2018 V. 21/2002		Súhlas na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia	Rozhodnutie OÚŽP Ružomberok	Súhlas OÚŽP Ružomberok č. OU-RK-OSZP-2021/003723-003	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007	Z. 286/2009	Súhlas na schválenie postupu vypočítania množstva emisie znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia	Rozhodnutie OÚŽP Ružomberok	Rozhodnutie č. OU-RK-OSZP-2021/002924-004-MK	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007		Evidencia množstva paliva, ročné hlásenie v systéme NEIS	Výška poplatku je 125 EUR t. j. nedosahuje minimálnu poplatkovú povinnosť 500 EUR	Oznámenie v NEIS dňa 19.01.2024 a písomne č. 1053/J.03/24 dňa 13.02.2024.	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007				Oznámenie údajov o fluorovaných plynoch na Okresný úrad Zlína, odbor starostlivosti o životné prostredie	<input checked="" type="checkbox"/>	RŽP
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007				Záznamy z emisných kontrol	<input checked="" type="checkbox"/>	Útvar DAM
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007				Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o dodávke a distribúciu elektriny a prevzatí zodpovednosti za odchýlky. č. 31356648/1/15 (všetky odborné miesta)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007				Zmluva Východoslovenská energetika a.s. o združenej dodávke elektriny č. 5100135217S/2011	<input checked="" type="checkbox"/>	Útvar SM
		Z. 211/2000 Z. 17/1992 Z. 332/2007				Zmluva Stredoslovenská energetika, a. s. o združenej dodávke plynu č. 31356648/1/15/P (Kamenná ul. Zlína - Stredný odber)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Z. 513/1991				Zmluva ZML-16-00441 SLOVNAPET a.s. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	Úsek nádkpu
		Z. 513/1991				Rámcová zmluva ZML-1500796 JUKUS PETROL, s.r.o. o predaji rafinérskych produktov uzatvorená v zmysle obchodného zákonníka č. 513/1991	<input checked="" type="checkbox"/>	



Environmentálne vyhlásenie

03/C.09/18



12.08.2024



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 šiestim vydaním a bola spracovaná na základe informácií k 09.05.2024.

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).



Fugitívne emisie - emisie vznikajúce pri výrobnnej 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

	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 manažérstva

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 princípy ktorého sú zakotvené v obchodnej stratégii a v našich každodenných rozhodnutiach a aktivitách.

Vizia spoločnosti

Uplnili rok došlo k zmene vlády v Slovenskej republike, ktorá priniesla nové priority v oblasti výstavby diaľnic, ciest a železničnej infraštruktúry. V tomto kontexte očakávame prehodnotenie plánov a náraz investícií, čo by malo za následok zrýchlenie výstavby strategických projektov.

Ciele strategického plánu na rok 2024 sú postavené na pokračovaní kľúčovej zázakzky Diaľnica D1, úsek Hubová - Ivačhová, s termínom sprajazdenia 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 - Krásko nad Kysucou. V roku 2024 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.

Stratégia spoločnosti

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

- zákaznika, ostátne 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,
- úsporú 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,
- plátobnou disciplínou a firemným sponzoríngom,
- otvorenou komunikáciou so zainteresovanými stranami.

Záväzok spoločnosti

Naším zámerom je kontinúálne a systematické zlepšovanie systému integrovaného manažérstva a tým postupné 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 všetky zamestnancov spoločnosti.

V Bratislave, 15. januára 2024


JUDr. Jiří Skuhra
Generálny riaditeľ

12.08.2024

