

Environmentálne vyhlásenie

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 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Organizácia:

STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.
Mlynské Nivy 61/A
820 15 Bratislava – mestská časť Ružinov
IČO: 53340671

STRABAG

Rok 2022



Obsah

1	Úvod	3
1.1	Všeobecne.....	3
2	Popis organizácie	5
2.1	Úvodné informácie.....	5
2.2	Identifikačné údaje.....	5
2.3	Organizačná štruktúra a vzťah k materským organizáciám	6
2.4	Segmenty organizácie spadajúce pod EMAS	7
2.5	Certifikácia	7
2.6	Prehľad činností, výrobkov a služieb	7
2.7	Najvýznamnejšie zákazky rokov 2016–2021	8
2.8	Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít zahrnutých do tejto registrácie.....	8
3	Environmentálna politika	9
3.1	Všeobecne.....	9
3.2	Stručný opis systému environmentálneho manažérstva organizácie.....	12
4	Environmentálne aspekty.....	13
4.1	Všeobecne.....	13
4.2	Významné priame environmentálne aspekty	13
4.3	Významné nepriame environmentálne aspekty	16
5	Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom na životné prostredie	18
5.1	Všeobecné ciele	18
5.2	Špecifické ciele	18
6	Opatrenia na zlepšenie vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty.....	20
6.1	Všeobecne.....	20
6.2	Riadenie významných vplyvov na životné prostredie	22
6.3	Monitoring	22
7	Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie.....	42
7.1	Havarijná pripravenosť.....	42
7.2	Súlad s požiadavkami právnych predpisov	42
8	Hlavné právne ustanovenia týkajúce sa životného prostredia.....	43
8.1	Všeobecne.....	43
8.2	Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov	45
9	Budúci termín environmentálneho vyhlásenia	46
10	Záver	47
11	Meno a akreditačné číslo alebo číslo licencie environmentálneho overovateľa a dátum schválenia.....	48

1 Úvod

1.1 Všeobecne

Toto Environmentálne vyhlásenie je spracované na základe a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Jeho účelom je oboznámiť verejnosť, zákazníkov, obchodných partnerov, subdodávateľov, dodávateľov materiálov, investorov, inštitúcie a ďalšie zainteresované strany, zaujímajúce sa o vplyv organizácie na životné prostredie, so systémom posudzovania, vytvárania, implementácie, udržiavania a neustáleho zlepšovania systému manažérstva environmentu a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.** Spoločnosť STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o. (skrátенý názov STRABAG PS s.r.o.) založená k dňu 25.2.2022 je nástupcom spoločnosti STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o. Nová spoločnosť preberá aktivity pôvodnej spoločnosti v oblasti pozemných stavieb. Pôvodná spoločnosť STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o. zostáva špecializovaná najmä na výrobu a predaj prefabrikátov. Obe spoločnosti sú súčasťou koncernu STRABAG SOCIETAS EUROPAEA (STRABAG SE), ktorý je najväčším poskytovateľom služieb v oblasti stavebníctva v strednej Európe.

Spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.**, ako nástupca predchádzajúcich spoločností, implementovala požiadavky EMAS už v roku 2019 a požiadavky na systém manažérstva environmentu podľa ISO 14001 trvalo uplatňuje už od roku 2005, kedy bola certifikovaná akreditovaným certifikačným orgánom Quality Austria-Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH a dňa 31.5.2005 jej bol vydaný certifikát.

Predkladaný dokument predstavuje spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.** a hodnotí stav a vývoj v oblasti jej prínosu k ochrane životného prostredia od roku 2017.

Environmentálne vyhlásenie, ktoré charakterizuje stav a vývoj ochrany životného prostredia v spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.**, je voľne dostupné pre všetkých záujemcov ako verejný dokument na webovom sídle SAŽP www.emas.sk, na webovom sídle spoločnosti www.strabag-pozemne.sk a v tlačenej forme v sídle spoločnosti na adrese Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava – mestská časť Ružinov, Slovenská republika. V prípade požiadavky je možné Environmentálne vyhlásenie zaslať záujemcovi elektronicky alebo poštou.

Na webovom sídle spoločnosti www.strabag-pozemne.sk sú k dispozícii aj iné informácie, ktorých súčasťou sú základné údaje o spoločnosti, jej vízii, stratégii, o vydaných certifikátoch, ako aj o rozsahu poskytovaných služieb. Pre zamestnancov spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.** a interných pracovníkov koncernu STRABAG SE je toto environmentálne vyhlásenie prístupné prostredníctvom intranetu („STRANET“). Ktokoľvek, kto sa zaujíma o výsledky vplyvu organizácie na životné prostredie, má tak zaistený jednoduchý a slobodný prístup k relevantným informáciám.

1.1.1 Definície pojmov a skratky

1.1.2 Definície pojmov

EMAS: dobrovoľný nástroj Európskej únie vytvorený pre organizácie, ktorý pomáha hodnotiť, riadiť a zlepšovať ich environmentálne správanie.

Environmentálny aspekt: časť činností, produktov alebo služieb organizácie, ktorá súvisí alebo môže súvisieť s environmentom; environmentálny aspekt môže spôsobiť environmentálny vplyv (napr. produkcia odpadov).

Environmentálny cieľ: cieľ stanovený organizáciou v súlade s jej environmentálnou politikou (napr. zníženie produkcie odpadov).

Environmentálny vplyv: nepriaznivá alebo priaznivá zmena environmentu, ktorá úplne alebo čiastočne vyplýva z environmentálnych aspektov organizácie (napr. znečistenie pôdy).

Environmentálne správanie (výkonnosť): správanie súvisiace s manažovaním environmentálnych aspektov; merateľný výsledok, ktorý môže súvisieť s kvantitatívnymi alebo kvalitatívnymi zisteniami a s manažovaním činností, procesov, produktov, systémov alebo organizácií; v súvislosti so systémom manažérstva environmentu sa môžu výsledky merať voči environmentálnej politike, environmentálnym cieľom alebo ďalším kritériám organizácie, využívajúc ukazovatele (indikátory) (napr. množstvo vyprodukovaného odpadu za rok).

Ukazovateľ (indikátor): merateľné vyjadrenie o stave a úrovni operácií, manažérstva alebo situácií.

1.1.3 Použité skratky

BOZP	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
ČOV	Čistiareň odpadných vôd
EA	Environmentálne aspekty
EV	Environmentálne vyhlásenie
EMAS	Eco-Management and Audit Scheme
ISM/IQM	Integrovaný systém manažérstva (ISO 9001, ISO 10006 , ISO 14001, ISO 45001, ISO/IEC 27001, ISO 22301)
VEA	Významné environmentálne aspekty
ŽP	Životné prostredie

2 Popis organizácie

2.1 Úvodné informácie

STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o. je nástupcom spoločnosti STRABAG Pozemné a inžinierske stavebníctvo s. r. o. a pred tým spoločnosti ZIPP BRATISLAVA spol. s r.o. a jej predchodcov. Spoločnosť **STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o.** je renomovaná stavebná spoločnosť, ktorá má v stavebnom priemysle na Slovensku už viac ako 55-ročnú tradíciu. V apríli 1994 sa privatizáciou stala vlastníkom časti štátneho podniku Závody inžinierskej a priemyselnej prefabrikácie. V roku 2004 vstúpil do spoločnosti jeden z najvýznamnejších európskych stavebných koncernov STRABAG SE a **STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o.**, resp. jeho predchodca, sa stal jeho 100% dcérskou spoločnosťou.

Hlavnými a kľúčovými činnosťami spoločnosti sú najmä:

- plánovanie a realizácia pozemných stavieb, priemyselných stavieb a obytných stavieb,
- obnova a rekonštrukcia historických a pamiatkovo chránených stavieb, národných kultúrnych pamiatok.

Pre svojich zákazníkov spoločnosť **STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o.** zabezpečuje optimálne riešenia a poskytuje komplexné služby. Pridanou hodnotou sú vysoká kvalita, vysoká výkonnosť, presné plnenie termínov dodávok stavieb a silne dimenzované technické, aj výrobné kapacity za súčasného používania technológií a spôsobov riadenia šetrných k životnému prostrediu v rámci životného cyklu stavby.

STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o. má dlhodobo zavedený systém manažérstva kvality, vrátane projektového riadenia, systém manažérstva environmentu, systém manažérstva informačnej bezpečnosti, systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a od roku 2022 aj systém manažérstva kontinuity podnikania. Procesy tohto integrovaného systému manažérstva sú identifikované, zdokumentované a riadené, vrátane zabezpečenia zdrojov na ich fungovanie.

Organizácia si je vedomá zodpovednosti voči životnému prostrediu. Pri príprave a realizácii stavebného zámeru sa snaží ohľaduplne a šetrne zaobchádzať so zdrojmi energií a surovín a zároveň sa usiluje o zníženie emisií a odpadov.

2.2 Identifikačné údaje

Obchodná firma (názov): **STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o.**

Sídlo: Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava

IČO: 53340671

DIČ: 2121451299

IČ DPH: SK2121451299

Štatutárny orgán: konatelia – Ing. Martin Volčko, Ing. Vladimíra Urbanová, Ing. Sylvia Imreová

Web: www.strabag-pozemne.sk

Kontaktné osoby:

Ing. Radoslav Zajac, centrálny environmentalista (koncern STRABAG SE Slovensko)

Tel.: +421 902 902 683

Ing. Mária Pastirčíková, environmentalistka – koordinátorka OŽP (STRABAG PS s.r.o.)

Tel.: +421 911 590 066

Ťažiskom spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** je realizácia stavieb (viď. ďalej ods. 2.4 tohto dokumentu).

Organizácia podniká v prenajatých administratívnych priestoroch budovy na adrese sídla na základe nájomnej zmluvy.

2.3 Organizačná štruktúra a vzťah k materským organizáciám

Organizácia **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** je súčasťou európskeho technologického koncernu STRABAG SE, ktorý poskytuje komplexné služby v oblasti stavebníctva. Spoločnosť je lídrom v oblasti stavebných inovácií. História koncernu STRABAG SE začala v Rakúsku a v Nemecku už v 19. storočí. Svoje pôsobenie postupne rozšírila do mnohých ďalších európskych krajín, kde podniká prostredníctvom svojich dcérskych spoločností, z ktorých jednu tvorí práve **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** Hlavným stavebným trhom pre koncern STRABAG SE je Európa, ale stavebné projekty v súčasnosti realizuje vo viac ako 60 krajinách celého sveta.

Koncern STRABAG SE pokrýva svojou činnosťou všetky sféry stavebníctva (pozemné a inžinierske stavitel'stvo, dopravné stavitel'stvo, špeciálne podzemné stavby a stavbu tunelov). Organizačné začlenenie spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** v rámci koncernu je nasledovné:

- **SEGMENT (PODNIKATEĽSKÝ ÚSEK) - JUH+VÝCHOD**
 - **Podnikateľská oblasť – Priamo referujúce direktie (6X)**
 - **Direkcia TT (realizácia pozemných stavieb)**

Postavenie spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** v rámci koncernu ďalej znázorňuje organizačná štruktúra v Prílohe č. 1 tohto Environmentálneho vyhlásenia.

Vedenie spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** je zrejmé z organizačnej štruktúry organizácie. Vedenie je zodpovedné za trvalé rozvíjanie a uplatňovanie systému manažérstva environmentu a jeho neustále zlepšovanie. Základnou zodpovednosťou vedenia je trvalý rozvoj spoločnosti na základe cieľavedomého a efektívneho zisťovania a napĺňania požiadaviek zákazníkov a všetkých relevantných súvisiacich požiadaviek súčasne so zabezpečením ekonomickej prosperity a ochrany životného prostredia s vedomím potreby trvalo udržateľného rozvoja.

Efektívne fungovanie systému manažérstva environmentu je podmienené funkčnou organizačnou štruktúrou a kompetentnými pracovníkmi. Prijímanie a zapracovanie pracovníkov a postup udržiavania kompetentnosti pracovníkov riadia pracovníci rozvoja ľudských zdrojov a personalistiky. Požiadavky na kompetentnosť pracovníkov sú uvedené v smernici 2.1 SV 01 Riadenie ľudských zdrojov. Popisy pracovných pozícií sú uvedené v osobných zložkách pracovníkov, resp. v „Profile činnosti“ koncernovej aplikácie myHR. Menovité obsadenie funkcií je uvedené v pracovných či iných zmluvách. Organizácia má spracované a zdokumentované rozsahy právomocí, zodpovedností a pracovných povinností pre všetky kategórie funkcií.

Udržiavanie a zvyšovanie kompetentnosti pracovníkov, ako opatrenia na získanie potrebných zručností, je v súčasnosti zabezpečené najmä prostredníctvom e-learningových školení, ktoré pracovníci absolvujú prostredníctvom koncernovej aplikácie myHR na základe e-mailovej notifikácie. Pracovníci, ktorí ovplyvňujú riadenie environmentálnych aspektov v organizácii sa zúčastňujú aj externých odborných školení, seminárov a konferencií, najmä pri príležitosti zmeny právnych predpisov.

Aktuálny počet zamestnancov v **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** k 25.2.2022 je 330. Zamestnanci pracujú v prenajatých priestoroch, najmä v administratívnej budove koncernového sídla na ulici Mlynské Nivy 61/A a na stavbách.

2.4 Segmenty organizácie spadajúce pod EMAS

Pod schému EMAS spadajú nasledujúce časti (segmenty) organizácie:

- Dierkcia TT (administratívna budova, dočasné pracoviská – jednotlivé stavby).

Organizačná štruktúra Dierkcie TT spadajúcej pod EMAS je uvedená v Prílohe č. 2 tohto Environmentálneho vyhlásenia.

2.5 Certifikácia

STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o. patrí od roku 1997 aj medzi certifikované organizácie, čo dokazujú ISO-certifikáty jeho predchodcov (najskôr ISO 9001, neskôr ISO 14001 a OHSAS 18001). V súčasnosti má spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** zavedený systém manažérstva podľa:

- ISO 9001:2015 pre oblasť kvality,
- ISO 10006:2017 pre oblasť projektového riadenia,
- ISO 14001:2015 pre oblasť ochrany životného prostredia,
- ISO 45001:2018 pre oblasť bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- ISO/IEC 2007:2013 pre oblasť informačnej bezpečnosti a od roku 2022 aj
- ISO 22301:2019 pre oblasť kontinuity podnikania.

ISM je implementovaný pre nasledujúce činnosti:

„Plánovanie a realizácia pozemných stavieb, priemyselných stavieb a obytných stavieb. Obnova a rekonštrukcia historických a pamiatkovo chránených budov a národných kultúrnych pamiatok.“

ISM je zaistený prostredníctvom procesného riadenia. Pre jednotlivé zákazky spoločnosti sú spracované Plány zabezpečenia kvality, Kontrolné a skúšobné plány, Plány OŽP pre realizáciu stavby a Plány BOZP.

Systém manažérstva spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** je preverovaný internými a externými auditmi prostredníctvom akreditovaných certifikačných orgánov Quality Austria a QScert.

2.6 Prehľad činností, výrobkov a služieb

Medzi naše činnosti a služby patria činnosti uvedené v ods. 2.6.1 až 2.6.2.

2.6.1 Realizácia pozemných, priemyselných a obytných stavieb

Realizujeme výstavbu náročných bytových domov a polyfunkčných objektov. Spájame tradičné stavebné metódy s inovatívnymi technológiami. Naším cieľom je už dnes spoznať nároky prichádzajúcej generácie a naše skúsenosti premeniť na celkové riešenie orientované na budúcnosť a trvalo udržateľný rozvoj. Dlhodobá spokojnosť investorov a obyvateľov pre nás pri tom hrá dôležitú úlohu.

Budujeme výnimočné objekty pre služby a priemysel, ktoré budú zodpovedať stále sa meniacom a narastajúcim požiadavkám aj v budúcnosti. Naš rozsiahly program realizácie je šitý na mieru najrôznejším práním klientov. Siahá od čiastkových výkonov až po výstavbu projektov na kľúč. Zabezpečujeme investorovi vynikajúcu koordináciu a spoluprácu s pracovníkmi, dodržiavanie termínov a kvality, to všetko pri nasadení najlepších technológií aj z hľadiska ochrany životného prostredia.

2.6.2 Realizácia rekonštrukcií historických a pamiatkovo chránených stavieb

Realizujeme rekonštrukcie historických a pamiatkovo chránených budov tak, aby boli zachované pre budúce generácie v čo najlepšom stave. Naším cieľom je zabezpečiť kultúrne dedičstvo budúcim generáciám a zároveň zaistiť bezpečnosť a ochranu životného prostredia.

2.7 Najvýznamnejšie zákazky rokov 2016–2021

Ďalej uvádzame prehľad najvýznamnejších zákaziek, ktoré sa nám podarilo úspešne realizovať v posledných rokoch: viď www.strabag-pozemne.sk

2.8 Opis rozsahu registrácie v schéme EMAS vrátane zoznamu lokalít zahrnutých do tejto registrácie

2.8.1 Všeobecne

Predmetom registrácie v schéme EMAS sú nižšie uvedené činnosti a lokality.

2.8.2 Rozsah registrácie

Činnosti, ktoré sú súčasťou schémy EMAS:

- plánovanie a realizácia pozemných stavieb, priemyselných stavieb a obytných stavieb (SK NACE 41.20; 42.21; 42.22; 43.11; 43.12; 43.13; 43.21; 43.22; 43.29; 43.31; 43.32; 43.33; 43.34; 43.39; 43.91; 43.99; 71.12)
- obnova a rekonštrukcia historických a pamiatkovo chránených budov a národných kultúrnych pamiatok (SK NACE 43.11; 43.12; 43.13; 43.21; 43.22; 43.29; 43.31; 43.32; 43.33; 43.34; 43.39; 43.91; 43.99).

2.8.3 Zoznam zahrnutých lokalít

Lokality, ktoré sú súčasťou schémy EMAS:

- Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava,
- dočasné pracoviská (jednotlivé stavby).

3 Environmentálna politika

3.1 Všeobecne

Pri formulovaní Politiky vrcholové vedenie spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.** vychádza z vízie, základných hodnôt a stratégie koncernu STRABAG SE.

Pre oblasť ochrany životného prostredia a energetickej efektívnosti je v koncerne STRABAG SE formulovaná politika, ktorá bola aktualizovaná k 16.9.2020:

Environmentálna a energetická politika

(príloha k Manažérskej príručke spoločnosti STRABAG SE)



Principy

Sme presvedčení, že vďaka neustálemu zlepšovaniu nášho environmentálneho správania získavame komerčné a finančné výhody, pričom zároveň chránime životné prostredie každého miesta, na ktorom pôsobíme.

Pre zvýšenie úspechu našej obchodnej činnosti a spokojnosti zainteresovaných strán sme definovali ekologickú zodpovednosť ako strategickú činnosť v našej celokoncernovej stratégii. Usilujeme sa o zrušovanie negatívneho dopadu na životné prostredie v rámci našej hlavnej obchodnej činnosti, ako aj v rámci celého dodávateľského reťazca, pokiaľ je to technicky možné a ekonomicky únosné.

Zaviazujeme sa, že v rámci našej činnosti zabezpečíme dodržiavanie všetkých právnych, zmluvných a iných požiadaviek, ktoré súvisia s ochranou životného prostredia a šetrným zaobchádzaním s energiou.

Preto sme vypracovali túto environmentálnu a energetickú politiku a vyžadujeme, aby jej zodpovedali všetky procesy a zdroje na všetkých úrovniach zodpovednosti.

V rámci periodického preskúvania systému manažérstva environmentu a energií náš manažment túto environmentálnu a energetickú politiku kontroluje za účelom preukázania jej vhodnosti, účinnosti a zabezpečenia jej plnenia.

Stanovujeme si za cieľ:

- Zaviest, udržiavať a neustále zlepšovať účinný systém manažérstva environmentu a energií
- Zabrániť znečisťovaniu životného prostredia všade, kde to môžeme našim konaním ovplyvniť
- Analyzovať výrobné procesy v rámci celého reťazca tvorby hodnôt z hľadiska ich nepriamych i priamych vplyvov
- Minimalizovať spotrebu prírodných zdrojov, energií a surovín, eliminovať vznik odpadov a súčasne podporovať opätovné použitie a recykliáciu vždy, keď je to možné
- Sledovať environmentálne a energetické ukazovatele, aby sme mohli prijať opatrenia za účelom neustáleho zlepšovania
- Rozširovať imisiú koncernú spoluprácu pri hľadaní riešení udržiateľného manažérstva environmentu a energií a dosiahnuť, aby bol celý reťazec tvorby hodnôt ekologický

Realizácia

Na zabezpečenie a ďalší rozvoj systému manažérstva environmentu a energií boli určené zodpovedné a poverené osoby.

Používame účinný systém manažérstva environmentu a energií podľa ISO 14001 alebo EMAS, ISO 50001 alebo inej rovnocennej normy a udržiavame ho.

Meriame, hodnotíme a riadime priame emisie CO₂ a usilujeme sa o prenesenie tejto požiadavky aj do našich dodávateľských reťazcov (Oblasť 3 Emisie).

Pri obstarávaní produktov a služieb, ktoré majú dopad na spotrebu energií, venujeme pozornosť ich energetickej účinnosti.

STRABAG
SOCIETAS EUROPAEA

Navrhujeme a implementujeme programy na dosiahnutie stanovených cieľov a míľnikov zameraných na ochranu životného prostredia.

Zaväzujeme sa chrániť a zlepšovať životné prostredie a biodiverzitu, napr. prostredníctvom zodpovedného nakladania s chemickými látkami.

Prírodné zdroje využívame uvádzivo a šetrne, napr. tým, že neustále zvyšujeme podiel recyklované alebo znižujeme spotrebu vody.

Zaväzujeme sa eliminovať prachové emisie, aby sme neznížovali kvalitu ovzdušia.

Všade, kde je to možné, prispievame k zníženiu spotreby fosílnych palív, napr. tým, že sa snažíme o využívanie najlepších dostupných technológií. Výrobné procesy sú navrhované, nastavované a kontrolované tak, aby boli energeticky efektívne.

Zameriavame sa na environmentálne prijateľný a energeticky šetrný manažment cestovania a pri organizovaní konferencií a rokovaní presadzujeme používanie digitálnych alternatív.

Zavádzame jednotné predpisy a definujeme minimálne štandardy pre manažment pohonných hmôt. Operatíva, ako aj centrálné oblasti a koncernové šiatne oblasti môžu vhodným spôsobom a efektívne sledovať spotrebu pohonných hmôt.

Komunikácia

Dbáme, aby naša environmentálna a energetická politika a systém manažérstva boli pochopené, zavedené a dodržiavané na všetkých úrovniach našej organizácie. Stanovili sme si za cieľ podporiť náš systém predovšetkým pravidelnými a systematickými školeniami a monitorovať ho na základe pravidelne vykonávaných auditov. Snažíme sa preniesť tieto opatrenia aj do našich dodávateľských reťazcov.

Zapájame všetky zúčastnené strany a budeme ich informovať o kritériách, ktoré majú byť v zmysle tejto environmentálnej a energetickej politiky dodržané.

Zabezpečíme, aby bola táto politika vhodným spôsobom distribuovaná a prístupná všetkým zainteresovaným stranám vrátane verejnosti.

Predstavenstvo

STRABAG
SOCIETAS EUROPAEA

STRABAG SE, Donau-City-Str. 9, 1220 Wien, tel. +43 1 22422-0, www.strabag.com
Strana 2 z 2, dátum schválenia: 16.9.2020

Na základe koncernovej „Environmentálnej a energetickej politiky“ a ostatných politík koncernu STRABAG SE vrcholové vedenie spoločnosti stanovilo a udržiava politiku ISM, v ktorej sú zahrnuté záväzky na správne environmentálne riadenie a na stanovovanie cieľov ochrany životného prostredia v súlade s kontextom organizácie. Environmentálna politika je tak súčasťou ISM ako „POLITIKA SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA“, ktorá bola vyhlásená k 1.3.2022 (posledné vydanie). Sú v nej zohľadnené požiadavky záväzných predpisov pre preukazovanie zhody, pre realizáciu procesov, pre prevenciu znečisťovania a ochranu životného prostredia, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a iné.

Environmentálna politika je súčasťou strategického zámeru stanoveného vrcholovým vedením spoločnosti **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** pre dosiahnutie vysokých parametrov realizovaných produktov, zabezpečenie prosperity spoločnosti a zabezpečenie ochrany životného prostredia. Pre širšiu verejnosť je Politika zverejnená na webovom sídle spoločnosti www.strabag-pozemne.sk a pre interných pracovníkov koncernu aj na intranete (STRANET).

Environmentálna politika poukazuje na to, aby podnik plnil predsavzatia a ciele vzťahujúce sa

na ochranu a nápravu škôd spôsobených na životnom prostredí. Poskytuje rámec pre dlhodobé a krátkodobé ciele, ktoré chce organizácia dosiahnuť. Vyhlásenie environmentálnej politiky v organizácii je prvým krokom smerom k efektívnemu environmentálnemu manažérstvu. Po prijatí jej rámca si organizácia spracúva programy a postupy na dosiahnutie stanovených cieľov. Rámec environmentálnej politiky poskytuje informácie všetkým zainteresovaným stranám o cieľoch a zámeroch organizácie v oblasti ochrany životného prostredia. K tomu, aby environmentálna politika nebola len kusom papiera, musí organizácia preukázať, že vykonáva kroky na zlepšenie jej environmentálneho správania. Dôležité je, aby environmentálna politika vyjadrovala záväzok organizácie na trvalé zlepšovanie a prevenciu a musí byť v súlade s platnou legislatívou.

Celé znenie politiky:

POLITIKA SYSTÉMU MANAŽÉRSTVA

Spoločnosť STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o. je súčasťou jedného z najväčších európskych stavebných koncernov STRABAG SE a patrí aj medzi najvýznamnejšie stavebné spoločnosti na Slovensku.

Našou hlavnou činnosťou je realizácia všetkých druhov stavieb v oblasti pozemného stavitelstva. Uaľujeme sa, aby naša spoločnosť pre všetkých zákazníkov, dodávateľov, subdodávateľov, ako aj širšiu verejnosť predstavovala záruku dôveryhodného partnera, ktorý dbá o záujmy všetkých zainteresovaných strán. Preto sa pri realizácii našich výkonov opierame o zásadu partnerstva, dôvery, inovatívnosti, ekornosti, angažovanosti, spoľahlivosti, rešpektu, solidarity a udržateľnosti. S ohľadom na tieto hodnoty a s cieľom zabezpečiť efektívne riadenie v oblasti kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, informačnej bezpečnosti, kontinuity podnikania, protikorupčných opatrení a súladu s pravidlami (Compliance) sme sa rozhodli zaviesť a neustále zlepšovať integrovaný systém manažérstva v zmysle požiadaviek systému manažérstva zhotoviteľov vyhradených stavieb a uznávaných medzinárodných štandardov ISO 9001, ISO 10006, ISO 14001, EMAS, ISO 45001, ISO 27001, ISO 22301, ISO 37001 a ISO 19600 / ISO 37301, k čomu prijímame nasledovný záväzok:

- systematickým zvykovaním kvality poskytovaných služieb pri príprave a realizácii pozemných stavieb, priemyselných stavieb a obytných súborov a pri obnove a rekonštrukcii historických a pamiatkovo chránených stavieb zabezpečiť plnenie požiadaviek našich zákazníkov a tým aj nárast výkonov spoločnosti,
- zvyšovať technológie a technologické postupy, ktoré majú menší vplyv na životné prostredie, ako predpokladá prevencie znečisťovania a usilovať sa o šetrné zaobchádzanie s energiou a surovinami, znižovanie emisií a o minimalizáciu vzniku odpadov a havárií,
- zvyšovať technológie, využívať technologické postupy a zabezpečovať pracovné prostredie, ktoré poskytuje požadovanú bezpečnosť a ochranu zdravia pracovníkov, ako predpoklad prevencie pred nehodami, pracovnými úrazmi a chorobami z povolania,
- podporovať priebežnú aktualizáciu hardvérového a softvérového vybavenia a vykonávať opatrenia, ktoré umožnia plnenie všetkých aplikovateľných požiadaviek spojených s informačnou bezpečnosťou, ako predpoklad prevencie pred udalosťami a incidentmi informačnej bezpečnosti a kontinuity podnikania,
- eliminovať korupčné správanie a posilňovať pracovníkov, aby bez strachu z odvetných opatrení vyjadrovali obavy a v dobrej viere alebo na základe odôvodnenej domnienky oznamovali protispoločenskú činnosť, ktorá by mohla vykazovať znaky korupčného správania,
- podporovať zmocnenov a partnerov pre Business Compliance, aby mohli nezávisle vykonávať dohľad nad dodržiavaním protikorupčných predpisov a súladu s pravidlami a vykonávať príslušné opatrenia,
- uprednostňovať dodávateľov a subdodávateľov, ktorí sú ohľaduplní voči životnému prostrediu a presadzovať u nich dodržiavanie pravidiel v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci rovnako, ako u našich vlastných pracovníkov,
- analyzovať príležitosti a riziká, ktoré sú spojené s našou činnosťou, využiť ich potenciál alebo naopak včas vykonať také nápravné činnosti, ktoré eliminujú ich negatívny vplyv,
- dodržiavať právne a iné požiadavky, ktoré sme sa zaviazali plniť a ktoré sa vzťahujú k našim environmentálnym aspektom, rizikám bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, rizikám informačnej bezpečnosti, rizikám kontinuity podnikania, protikorupčným rizikám a rizikám súladu s predpismi Compliance,
- sledovať a vyhodnocovať ukazovatele, ktoré odzrkadľujú stav a vývoj našich procesov, určovať ciele a definovať programy na ich dosiahnutie,
- zabezpečovať požadovanú úroveň odbornej kvalifikácie, komunikácie a povedomia v oblasti kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, informačnej bezpečnosti, kontinuity podnikania, protikorupčných opatrení a Compliance u všetkých našich pracovníkov, ako aj u príslušných zainteresovaných strán a vytvárať potrebné technické, organizačné, finančné a personálne predpoklady za účelom neustáleho zlepšovania nášho integrovaného systému manažérstva a celkovej výkonnosti našej spoločnosti.

V Bratislave, dňa 1.3.2022

Ing. Martin Voľčko Ing. Vladimíra Urbanová Ing. Sylvia Imreová
Konatelia – predstavitelia manažmentu

www.strabag-pozemne.ak

STRABAG

3.2 Stručný opis systému environmentálneho manažérstva organizácie

Environmentálne manažérstvo spoločnosti **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** je trvalou súčasťou ISM, ktorý vychádza z požiadaviek noriem pre systém manažérstva kvality (ISO 9001 a ISO 10006), systém manažérstva environmentu (ISO 14001), systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001), systém manažérstva informačnej bezpečnosti (ISO/IEC 27001) a systém manažérstva kontinuity podnikania (ISO 22301). Procesy tohto ISM sú identifikované, zdokumentované, riadené a zdroje pre jeho fungovanie sú zabezpečené. Osobou zodpovednou za tieto procesy je „Poverenec pre SM“.

Systém manažérstva environmentu je tiež založený na procesnom prístupe. Procesy sú efektívne a správne udržiavané. Organizácia je projektovo riadená s cieľom neustáleho zlepšovania a funguje na princípoch "PDCA". Vedenie organizácie kladie veľký dôraz na kvalitu a výkonnosť procesov vrátane procesov systému manažérstva environmentu, ktorého základné požiadavky sú opísané v smernici 2.4.1 PS 01 "Riadenie ochrany životného prostredia".

Plánovanie systému manažérstva environmentu slúži na jeho neustále zlepšovanie, napĺňanie environmentálnej politiky a zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti. Aby bolo toto zlepšovanie cielené a efektívne, sú každoročne identifikované významné environmentálne aspekty, aby sa pre ne mohli stanoviť cieľové hodnoty (merateľné alebo hodnotiteľné).

Riadenie ochrany životného prostredia vychádza zo záväzkov v environmentálnej politike a je založené na identifikácii a hodnotení vplyvov významných environmentálnych aspektov vo vzťahu k právnym a iným požiadavkám, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť. Súčasťou riadenia ochrany životného prostredia je samotné riadenie realizácie stavieb, zvyšovanie pripravenosti na havarijnú situáciu, stanovovanie cieľov a cieľových hodnôt a realizácia environmentálnych programov. Uvedené oblasti sú pravidelne monitorované a hodnotené v rámci Preskúmania manažmentom.

Základný prehľad dokumentov, ktoré sú nástrojmi environmentálneho manažérstva v organizácii:

- Politika systému manažérstva,
- 1.3 PS 01 Príručka systému manažérstva,
- 2.1 SV 01 Riadenie ľudských zdrojov,
- 2.2 PS 01 Zdokumentované informácie,
- 2.4.1 PS 01 Riadenie ochrany životného prostredia,
- 4.2 PS 01 Interné audity,
- 4.2. PS 02 Riadenie nezhodného produktu a nápravné činnosti.

4 Environmentálne aspekty

4.1 Všeobecne

Proces identifikácie a hodnotenia environmentálnych aspektov možno rozdeliť do týchto fáz:

- výber činností, služieb či výrobkov,
- identifikácia environmentálnych aspektov,
- identifikácia druhu environmentálneho aspektu (priamy, nepriamy),
- identifikácia prevádzkových podmienok (bežné, havarijné),
- identifikácia vplyvu environmentálneho aspektu na životné prostredie,
- hodnotenie významnosti environmentálnych aspektov s dopadom na životné prostredie pomocou stanovených kritérií.

Pri hodnotení významnosti environmentálneho aspektu spoločnosť **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** zvažuje nasledujúce aspekty:

- miera pôsobenia environmentálneho aspektu vzhľadom na celkovú prevádzkovú dobu,
- plnenie právnych a iných relevantných požiadaviek v súvislosti s daným environmentálnym aspektom,
- investície a straty, ktoré sú vyvolané vznikom daného environmentálneho aspektu a pôsobením jeho environmentálneho vplyvu,
- požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným environmentálnym aspektom a jeho vplyvmi,
- stupeň negatívneho pôsobenia environmentálneho aspektu na zložky životného prostredia a človeka.

Významné environmentálne aspekty sú podkladom pre stanovenie environmentálnych cieľov a cieľových hodnôt, a tým aj pre zlepšovanie environmentálneho správania spoločnosti.

Spôsob identifikácie a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov činností, služieb a výrobkov je v spoločnosti **STRABAG pozemné staviteľstvo s.r.o.** uvedený v procesnej smernici č. 2.4.1 PS 01 Riadenie ochrany životného prostredia a v samotných „Registroch environmentálnych aspektov“.

4.2 Významné priame environmentálne aspekty

Významné priame environmentálne aspekty sú také, ktoré vedú k významným dopadom spoločnosti **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** na životné prostredie a organizácia ich môže ovplyvniť priamo.

Priame environmentálne aspekty sa v podmienkach organizácie vzťahujú najmä na:

- prašnosť (vplyv na pracovné prostredie a okolie),
- chemické látky používané pri výstavbe (vplyv na povrchové a podzemné vody),
- ropné látky a emisie (vplyv na povrchové a podzemné vody, ovzdušie),
- hlučnosť a vibrácie (vplyv na pracovné prostredie a okolie),
- elektrická energia (spotreba a využívanie „zelenej“ energie – tzn. energie z obnoviteľných zdrojov),
- produkcia odpadov (recyklácia, minimalizácia vzniku odpadu),
- výkopová zemina (materiálové zhodnotenie, vplyv na vodu, pracovné prostredie a okolie).

Environmentálne aspekty sú identifikované pre všetky činnosti a používané stavebné materiály.

Environmentálne aspekty sú identifikované pri zohľadnení podmienok bežných a havarijných stavov, ktoré sa vzťahujú na činnosti minulé, súčasné i plánované. Environmentálne aspekty môžu byť priame a nepriame (stavba po ukončení svojej životnosti). Za identifikáciu environmentálnych aspektov zodpovedá Poverenec pre systémy manažérstva na Slovensku / Centrálny environmentalista a Environmentalistka / Koordinátorka OŽP.

Metodika hodnotenia:

Hodnotenie významnosti vykonáva pracovný tím zložený z Centrálného environmentalistu, Environmentalistky / Koordinátorky OŽP, prípadne Hlavného stavbyvedúceho. Tím vykonáva hodnotenie podľa nižšie uvedených kritérií. Pre vyhodnotenie významnosti aspektov a vplyvu sú rozhodujúce nasledovné kritériá:

- K1 – miera pôsobenia daného environmentálneho aspektu vzhľadom na celkovú dobu prevádzky,
- K2 – plnenie záväzných povinností v súvislosti s environmentálnym aspektom,
- K3 – investície a straty vyvolané vznikom daného environmentálneho aspektu a pôsobením jeho vplyvu,
- K4 – požiadavky a názory zainteresovaných strán súvisiace s daným environmentálnym aspektom alebo jeho dopadom,
- K5 – stupeň negatívneho pôsobenia environmentálneho na zložky životného prostredia a človeka.

Hodnotenie významnosti environmentálneho aspektu sa vykonáva na princípe bodovania od 1 do 4, pričom hodnota 1 predstavuje najmenší negatívny vplyv na životné prostredie a 4 najväčší negatívny vplyv na životné prostredie. Výsledná známka sa vypočíta ako súčet súčinu pridelených bodov s váhami (dôležitosťou) daných kritérií (napr. $4 \times 1 + 2 \times 3 + 3 \times 2 + 2 \times 2 + 2 \times 2 = 24$).

Minimálny počet bodov, ktorý môže environmentálny aspekt dosiahnuť, je 10 (v prípade, že je environmentálnemu aspektu pri všetkých piatich kritériách pridelený 1 bod, t. j. $1 \times 1 + 1 \times 3 + 1 \times 2 + 1 \times 2 + 1 \times 2 = 10$).

Maximálny počet bodov, ktorý môže environmentálny aspekt dosiahnuť, je 40 (v prípade, že sú environmentálnemu aspektu pri všetkých piatich kritériách pridelené 4 body, t. j. $4 \times 1 + 4 \times 3 + 4 \times 2 + 4 \times 2 + 4 \times 2 = 40$). Ak environmentálny aspekt dosiahne menej ako 17 bodov, považuje sa za bezvýznamný (kategória "A"), ak dosiahne 17 až 24 bodov, považuje sa za významný (kategória "B"), ak dosiahne viac ako 24 bodov, považuje sa za veľmi významný (kategória "C").

Informácie, týkajúce sa environmentálnych aspektov, sú zhrnuté v procesnej smernici č. 4.2.1 PS 01 Riadenie ochrany životného prostredia a v samotných Registroch environmentálnych aspektov pre Direkciu TT a jednotlivé stavby. Pre environmentálne aspekty sú každoročne stanovované environmentálne ciele, opatrenia na ich dosiahnutie, zodpovednosť, prostriedky, časový rámec a spôsob ich vyhodnotenia.

Preskúmanie Registra environmentálnych aspektov a jeho aktualizácia sa vykonáva:

- 1 x ročne pred začiatkom stavebnej sezóny a pri príležitosti spracovania podkladov pre Preskúmanie manažmentom,
- pri výskyte nového environmentálneho aspektu,
- pri výskyte havarijnej situácie alebo ekologickej havárie,
- pri zmene hodnotenia environmentálneho aspektu resp. pri zmene jeho významnosti.

Významné environmentálne aspekty v spoločnosti **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** sú súčasťou Registrov environmentálnych aspektov – vid' nižšie uvedený príklad:

Register environmentálnych aspektov

ČINNOSŤ	EA (čím vplyva na životné prostredie)	DRUH EA	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY	VPLYV EA NA ŽP (na čo vplyva)	KRITÉRIUM Č. 1 (miera pôsobenia vzniku daného EA vzhľadom na celkovú prevádzkovú dobu)	KRITÉRIUM Č. 2 (plnenie právnych a iných relevantných požiadaviek v súvislosti s daným EA)	KRITÉRIUM Č. 3 (investície a straty, ktoré sú vyznačené vznikom daného EA a pôsobením jeho environmentálneho vplyvu)	KRITÉRIUM Č. 4 (požiadavky a názory záujmových strán súvisiace s daným EA a jeho vplyvmi)	KRITÉRIUM Č. 5 (stupň negatívneho pôsobenia EA na zložky ŽP a človeka)	HODNOTENIE EA	HODNOTENIE E EA ("A", "B", "C")
Administratíva											
Činnosť v kanceláriách	papier	priamy	bežné	zdroje	3	1	1	1	1	12	A
	elektrická energia	priamy	bežné	zdroje	4	1	3	1	1	17	B
	odpad	priamy	bežné	voda, pôda	2	1	1	1	2	13	A
Pomocné prevádzky	splaškové vody	priamy	bežné	voda	2	1	2	1	2	15	A
	chemické látky	priamy	bežné	voda	2	1	1	1	2	13	A
Sociálne zaťaženia	odpad	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	2	1	2	1	3	17	B
	ropné látky, emisie	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18	B
	ropné látky, emisie	priamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	2	3	4	22	B
	prach	priamy	bežné	vzduch, pracovné prostredie	2	2	1	2	2	18	B
Príprava stavebných prác	hluk	priamy	bežné	pracovné prostredie	3	2	1	2	2	19	B
	elektrická energia	priamy	bežné	zdroje	2	1	3	1	1	15	A
	ropné látky, emisie	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18	B
	ropné látky, emisie	priamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	3	3	4	24	B
	odpad	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	2	1	3	1	2	17	B
	prach	priamy	bežné	vzduch	3	2	1	2	2	19	B
Zemné práce	hluk, vibrácie	priamy	bežné	pracovné prostredie	3	2	1	2	2	19	B
	ropné látky, emisie	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18	B
	ropné látky, emisie	priamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	3	3	4	24	B
	zemina	priamy	bežné	pôda, pracovné prostredie, voda	3	2	4	2	1	23	B
Hrubá stavba a dokončovacie práce	prach	priamy	bežné	vzduch	2	2	1	2	2	18	B
	hluk, vibrácie	priamy	bežné	pracovné prostredie	3	2	1	2	2	19	B
	elektrická energia	priamy	bežné	zdroje	3	1	3	1	1	16	A
	ropné látky, emisie	priamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18	B
	ropné látky, emisie	priamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	3	3	4	24	B
	odpad	priamy	bežné	voda, pôda, pracovné prostredie	2	1	3	2	2	19	B
Stavba po ukončení doby životnosti	chemické látky	priamy	bežné	voda	2	1	2	1	3	17	B
	odpad	nepriamy	bežné	pôda	2	2	2	4	2	24	B

4.3 Významné nepriame environmentálne aspekty

Významné nepriame environmentálne aspekty sú také, ktoré majú významný environmentálny vplyv ale spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** ich môže ovplyvniť iba nepriamo (napr. prostredníctvom dodávateľov a subdodávateľov).

Nepriame environmentálne aspekty sa v podmienkach spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** vzťahujú najmä na:

- problémy súvisiace so životným cyklom výrobkov (projekt, preprava, využívanie a zhodnotenie materiálu, napríklad pri recyklácii odpadu v rámci búracích prác a pod., odstránenie odpadu),
- výber a zloženie služieb (napr. projekt alebo výstavba),
- administratívne a plánovacie rozhodnutia (napríklad stavebné povolenie),
- použitá technológia,
- vplyv v oblasti životného prostredia a správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie a kontaminácia pôdy následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie),
- používanie stavebných materiálov dodávateľom a subdodávateľom,
- miestne problémy súvisiace s výstavbou (hluk, vibrácie, prach, vzhľad atď.) následkom správania dodávateľov a subdodávateľov,
- dopravné problémy (pri výstavbe).

Metodika identifikácie a hodnotenia významnosti je rovnaká ako v predchádzajúcom prípade (pozri ods. 4.2 tohto dokumentu).

Významné nepriame environmentálne aspekty v spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** sú súčasťou Registrov environmentálnych aspektov – vid' nižšie uvedený príklad.

Register nepriamych environmentálnych aspektov – realizácia stavieb

ČINNOSŤ	EA	DRUH EA	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY	VPLYV EA NA ŽP	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	HODNOTENIE EA	HODNOTENIE EA ("A", "B", "C")		
					1	3	2	2	2		min. 10, max. 40	A	B
Stavebná činnosť													
Prípravné stavebné práce - subdodávateľa	prach	nepriamy	bežné	vzduch, pracovné prostredie	2	2	1	2	2	18		B	
	hluk	nepriamy	bežné	pracovné prostredie	3	2	1	2	2	19		B	
	elektrická energia	nepriamy	bežné	zdroje	2	1	3	1	1	15	A		
	ropné látky, emisie	nepriamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18		B	

ČINNOSŤ	EA	DRUH EA	PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY	VPLYV EA NA ŽP	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	HODNOTENIE EA	HODNOTENIE EA ("A", "B", "C")		
					1	3	2	2	2		min. 10, max. 40	A	B
	ropné látky, emisie	nepriamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	3	3	4	24		B	
	odpad	nepriamy	bežné	voda, pôda, vzduch	2	1	3	1	2	17		B	
Montážne práce - subdodávateľa	prach	nepriamy	bežné	vzduch	2	2	1	2	2	18		B	
	hluk, vibrácie	nepriamy	bežné	pracovné prostredie	3	2	1	2	2	19		B	
	elektrická energia	nepriamy	bežné	zdroje	3	1	3	1	1	16	A		
	ropné látky, emisie	nepriamy	bežné	voda, pôda, vzduch	3	1	2	1	3	18		B	
	ropné látky, emisie	nepriamy	havarijné	voda, pôda, vzduch	1	1	3	3	4	24		B	
	odpad	nepriamy	bežné	voda, pôda, vzduch	2	1	3	2	2	19		B	
	chemické látky	nepriamy	bežné	voda, pôda, pracovné prostredie	2	1	2	1	3	17		B	
Stavba po ukončení doby životnosti	odpad	nepriamy	bežné	pôda	2	2	2	4	2	24		B	

5 Environmentálne ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom a vplyvom na životné prostredie

5.1 Všeobecné ciele

K všeobecným a trvalým cieľom spoločnosti **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** patria:

- zabezpečovať realizáciu stavieb v najvyššej možnej kvalite pri dodržiavaní termínov, požiadaviek právnych a zmluvných predpisov, s využitím najnovších stavebných technológií,
- výberom vhodnej technológie zabezpečovať úsporu energie, nielen pri výstavbe, ale aj pri následnom prevádzkovaní stavby,
- podporovať využívanie recyklovaných materiálov a tým prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju a obehovému hospodárstvu,
- zvyšovať kompetencie zamestnancov v oblasti kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- používať „zelenú“ energiu (z obnoviteľných zdrojov) na stavbách v 100% odbere.

5.2 Špecifické ciele

Vrcholové vedenie na základe vyhlásenej environmentálnej politiky vyhlasuje každoročne ciele na podporu ochrany životného prostredia. Na tieto ciele nadväzujú podrobné programy. Vedenie v pravidelných intervaloch (min. 1x ročne) vykonáva analýzu plnenia prijatých cieľov a následne aktualizáciu a vyhlásenie nových cieľov.

Vyhodnotenie cieľov z roku 2021:

Org. jedn. / lokalita	Dlhodobé ciele	Krátkodobé ciele	Opatrenia	Výhodiskov a hodnota k 31.12.2020	Cieľová hodnota k 31.12.2021
TT / stavby	Zvyšovať podiel druhotných surovín na stavbách a podiel recyklácie stavebných odpadov	Zvyšovať podiel recyklácie stavebných odpadov v pomere k celkovej produkcii stavebných odpadov pri realizácii stavebnej činnosti	Pri nakladaní s odpadom uprednostňovať spoločnosti, ktoré odpady priamo recyklujú pred prepravou odpadov do zberných dvorov, kde sa odpady zberajú	67,45%	(Cieľová hodnota - 70%) - Cieľ meraný ako % podiel recyklácie činnosťami R5 a R3 nespĺnený (50,29%), cieľ meraný ako podiel celkového materiálneho zhodnocovania vrátane činnosti R12 a V splnený (50,29+47,78%=98,07%). Množstvo zneškodnených stavebných odpadov dosiahol iba 1,84%.
		Udržať podiel zhodnocovania odpadu k celkovej produkcii odpadu na existujúcej a mieme lepšej úrovni	Uprednostňovať zhodnocovanie odpadu pred uložením odpadu na skládky odpadov	96,41%	Cieľová hodnota - 97%) - Cieľ splnený - v roku 2021 bolo na materiálne zhodnotenie odovzdaných 98% odpadov (bez zeminy)
	Znižovať spotrebu primárnych surovín a energie	Zaviesť monitoring spotreby vody na konkrétnych stavbách	Zber údajov o spotrebe vody z každej stavby a analýza dát	bez evidencie a analýzy dát	Cieľová hodnota - evidencia a analýzy dát) - Cieľ nespĺnený - nastavenie zberu údajov naďalej prebieha a cieľ je prenášaný do nasledujúceho obdobia

Na rok 2022 sú ustanovené nasledujúce špecifické ciele vo vzťahu k významným environmentálnym aspektom:

Org. jedn. / lokalita	Dlhodobé ciele	Krátkodobé ciele	Opatrenia	Vychodisková hodnota k 31.12.2021	Cieľová hodnota k 31.12.2022
TT / stavby	Udržiavať pozíciu silnej značky na slovenskom stavebnom trhu v oblasti Pozemného staviteľstva a zvyšovať efektívnosť fungovania systému manažérstva environmentu	Zvýšiť environmentálne povedomie v oblasti ochrany životného prostredia, nakladania s odpadmi a riešenia havarijných situácií	Účast' na odborných školeniach a seminároch environmentalistov a pracovníkov zabezpečujúcich rozvoj environmentálneho manažérstva Zabezpečenie školení na zvyšovanie environmentálneho povedomia - školenie hlavných stavbyvedúcich, školenie vlastných pracovníkov, školenie subdodávateľov, e-Learning	všetky stavby	všetky stavby
		Zabezpečiť interné audity a kontrolnú činnosť na stavbách	Zabezpečenie interných auditov a kontrol zameraných na kontrolu dodržiavania požiadaviek v oblasti OŽP zo strany interných auditorov (STRAconform) Zabezpečenie interných auditov a kontrol zameraných na kontrolu dodržiavania požiadaviek v oblasti OŽP zo strany interných auditorov i vedúcich pracovníkov (MoreApp)	Direkcia a všetky Oblasti (6 x STRAconform; 556 x MoreApp)	Direkcia a všetky Oblasti (min. 5 x STRAconform)
TT / stavby	Zvyšovať podiel druhotných surovín na stavbách a podiel recyklácie stavebných odpadov	Zvýšiť podiel materiálneho zhodnocovania odpadov na min. 85%	Odvodzdenie stavebných odpadov na materiálne zhodnotenie (príprava na opätovné použitie, zber, recyklácia...)	82%	≥85%
		Udržiavať podiel materiálneho zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií (odpady začínajúce ka.č. 17 bez zeminy) na min. 98%	Odvodzdenie stavebných odpadov na materiálne zhodnotenie (príprava na opätovné použitie, zber, recyklácia...)	98%	≥98%
TT / sídlo, stavby	Znižovať spotrebu surovín, neobnoviteľných zdrojov energie, množstvo emisií a smerovať ku klimatickej neutralite - do 2025 klimaticky neutrálna administratívne činnosti, do 2030 klimaticky neutrálna stavebné projekty	Zvýšiť efektívnosť stavebnej výroby vyššou presnosťou a znížením množstva emisií a odpadov nasadením stavebných mechanizmov s využitím 3D-technológií, konceptov LEAN a BIM	Zabezpečenie 3D-technológií pri ovladaní stavebných mechanizmov (3D-úprava terénu, 3D-fézovanie...)	používanie pôvodných technológií stavebnej výroby	používanie nových technológií stavebnej výroby
			Ďalšia podpora nasadzovania nástrojov LEAN (Pull Planning, 5S atď.)		
		Ďalšia podpora nasadzovania nástrojov BIM			
		Znížiť množstvo emisií skleníkových plynov z PHM na max. 3,37 t CO ₂ -prac. zamestnanec ⁻¹	Podpora novej kampane "Ready. ECO. Go." Podpora elektromobility - Inštalácia nabijacej stanice v sídle spoločnosti a zakúpenie referenčného elektromobilu Nasadenie stavebnej mechanizácie s využitím akumulácie batovej energie na vykrytie výkonových špičiek a pod.	3,85 t CO ₂ -zamestnanec ⁻¹	3,37 g CO ₂ -zamestnanec ⁻¹

6 Opatrenia na zlepšenie vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie s ohľadom na významné environmentálne aspekty

6.1 Všeobecne

Zavedené opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.**, na dosiahnutie všeobecných a špecifických cieľov a na zabezpečenie súladu s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia vychádzajú z princípov Demingovho cyklu PDCA a požiadaviek medzinárodného štandardu ISO 14001.

Spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** identifikovala procesy a činnosti, ktoré majú alebo môžu mať významné environmentálne aspekty a riadi ich v súlade so svojou environmentálnou politikou. Organizácia má spracované a udržiavané Registre environmentálnych aspektov, ktoré sú podkladom pre riadenie prevádzky takým spôsobom, aby boli ich negatívne environmentálne vplyvy čo najviac minimalizované. Vplyv činnosti organizácie v súvislosti s dôsledkami environmentálnych aspektov je monitorovaný prostredníctvom prevádzkových kontrol, interných a externých auditov.

Organizácia má stanovené zodpovednosti a právomoci v oblasti OŽP na koncernovej, tak aj na internej úrovni. Za nastavenie systému manažérstva a controlling zodpovedá koncernové oddelenie TPA/IQM a interné oddelenie BOZP, QM, OŽP, ktorého súčasťou je aj interný kľúčový pracovník – Environmentalistka / Koordinátorka OŽP. Na stavbe za ochranu životného prostredia zodpovedá Hlavný stavbyvedúci (TGL) a príslušní Stavbyvedúci a za dodržiavanie stanovených požiadaviek všeobecne všetci pracovníci, o čom sú aj pravidelne preškoľovaní (opakované školenia pre zvýšenie environmentálneho povedomia pracovníkov vrátane subdodávateľov).

Už pri uzatváraní zmlúv so zákazníkmi zodpovedný pracovník preskúma, či požiadavka zákazníka je splniteľná z hľadiska OŽP a či neprinesie spoločnosti problémy s plnením právnych a iných požiadaviek v tejto oblasti.

Organizácia zároveň kladie požiadavky aj na subdodávateľov, pričom v rámci riadenia realizácie stavby vykonáva kontrolu ich činností. Požiadavky na subdodávateľov z hľadiska nepriamych environmentálnych aspektov sa premietajú aj do hodnotenia a výberu subdodávateľov a dodávateľov v rámci koncernovej aplikácie STRABIS a následne aj do dodávateľských zmlúv.

Organizácia má spracované postupy havarijnej pripravenosti.

Pre každú stavbu je spracovaný „**Plán ochrany životného prostredia (OŽP) pre realizáciu stavby**“ (ďalej len Plán OŽP).

Je v ňom kompletne zapracovaná legislatíva SR týkajúca sa ochrany životného prostredia a spracováva sa konkrétne na danú stavbu z podkladov EIA, príslušných povolení a podľa technickej dokumentácie.

Za spracovávanie Plánu OŽP je zodpovedná Environmentalistka / Koordinátorka OŽP spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.**, ktorá Hlavného stavbyvedúceho zaškolí o aplikácii platnej legislatívy z oblasti ochrany životného prostredia a požiadaviek príslušných orgánov štátnej správy pre konkrétnu stavbu. Hlavný stavbyvedúci následne zaškolí vlastných pracovníkov na stavbe a poverí jedného z nich, aby zabezpečil školenie subdodávateľov. Všetky záznamy zo

školenia sú potvrdené menami a podpismi školených pracovníkov a podpisom školiteľa. Týmto spôsobom sú o ochrane životného prostredia oboznámení všetci pracovníci na stavbe.

Za dodržiavanie ochrany životného prostredia na danej stavbe zodpovedá Hlavný stavbyvedúci. Na stavbách sú vykonávané priebežné kontroly zo strany interných pracovníkov organizácie, ako aj interné a externé audity zo strany koncernových pracovníkov a pracovníkov certifikačných orgánov a environmentálnych overovateľov.

Externý audit podľa medzinárodného štandardu ISO 14001 a environmentálne overovanie podľa schémy EMAS prebieha 1x ročne.

Obsah Plánu OŽP pre realizáciu stavby

1 DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA

2.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVENISKO
3.	ZÁMER A CIEĽ
4.	POJMY (ZO ZÁKONA Č. 79/2015 Z. Z.)
5.	SKRATKY
6.	SÚVISIACA DOKUMENTÁCIA.....
7.	OCHRANA PRÍRODY
8.	OCHRANA VÔD
9.	OCHRANA OVZDUŠIA
10.	KOMPETENCIE
11.	KONTROLA DODRŽIAVANIA „PLÁNU OŽP PRE REALIZÁCIU STAVBY“
12.	HYGIENICKÉ ZARIADENIA NA STAVBE
13.	PLÁN NAKLADANIA S ODPADOM.....
14.	NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI CHEMICKÝMI LÁTKAMI A ZMESAMI
15.	LIKVIDÁCIA MATERIÁLU Z VÝKOPOV
16.	HLUK A VIBRÁCIE.....
17.	ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIA PORIADKU NA STAVBE.....
18.	HAVARIJNÉ STAVY
19.	VÝSTRAŽNÉ PIKTOGRAMY

PRÍLOHA Č. 1 K PLÁNU OŽP:

ZOZNAM ČINNOSTÍ RELEVANTNÝCH PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY STAVBY)

Plánované opatrenia:

- zvyšovanie odborných znalostí kľúčových pracovníkov v oblasti ochrany životného prostredia,
- zvyšovanie environmentálneho povedomia pracovníkov organizácie a pracovníkov subdodávateľov,
- zvyšovanie podielu odpadov odovzdávaných na materiálne zhodnocovanie vrátane spätného zasypávania,
- podpora selektívnej demolácie a zvyšovanie opätovného používania stavebných materiálov na stavbách,
- zvyšovanie používania recyklovaných materiálov na stavbách,
- používanie recyklovaného papiera na kancelárske činnosti,
- nákup zelenej energie (EON),
- podpora elektromobily.

6.2 Riadenie významných vplyvov na životné prostredie

Základné oblasti riadenia vplyvov súvisiacich s významnými environmentálnymi aspektmi a ich vplyvmi sú nasledovné:

- spotreba energií,
- spotreba materiálov (kamenivo a betón)
- ochrana vôd a pôdy,
- nakladanie s odpadmi,
- ochrana prírody a krajiny,
- ochrana ovzdušia (uhlíková stopa).

Postupy v oblasti riadenia ochrany životného prostredia, pozostávajúce z konkrétnych procesných úloh, zodpovednosti za ich vykonanie, vstupov, výstupov a termínov sú uvedené v procesnej smernici č. 2.4.1 PS 01 Riadenie ochrany životného prostredia.

6.3 Monitoring

6.3.1 Všeobecne

Spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitelstvo s.r.o.** stanovila kľúčové a ďalšie relevantné indikátory (environmentálne ukazovatele), ktoré sa týkajú jej priamych environmentálnych aspektov.

Každý hlavný ukazovateľ obsahuje:

- údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup / výstup v danej oblasti,
- údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu odrážajúcu činnosť organizácie,
- údaj R vyjadrujúci pomer medzi údajmi A a B.

6.3.2 Kľúčové indikátory

6.3.2.1 Energia

V rámci spotreby energií sa hodnotia nasledovné celkové ročné vstupy (viď nasledujúca tabuľka):

- celková priama spotreba energie (celková ročná spotreba energie v MWh alebo GJ),
- celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov,

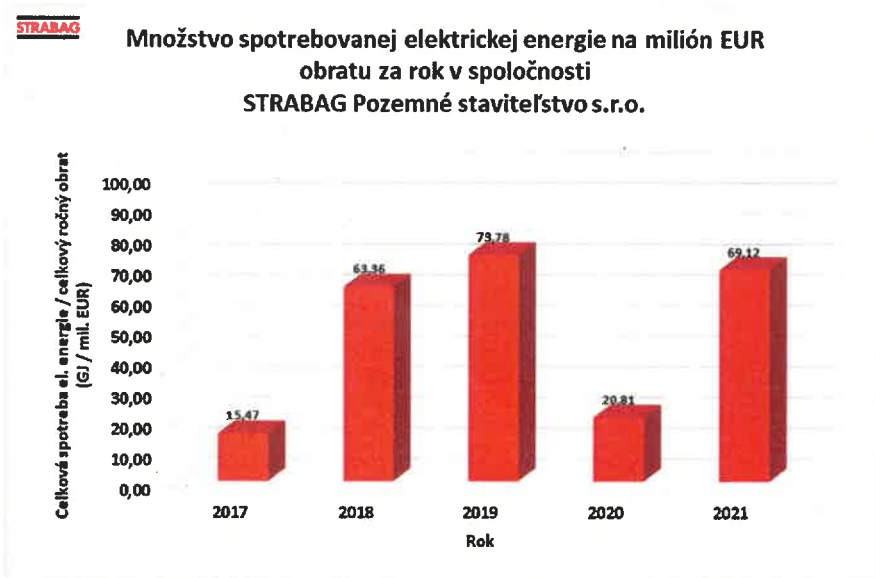
- celková výroba energie z obnoviteľných zdrojov energie (pozn.: spotreba energie z obnoviteľných zdrojov je na princípe odberu elektrickej energie od dodávateľa, ktorý Certifikátom dokladuje, že elektrina dodaná koncovému odberateľovi je vyrobená z obnoviteľných zdrojov energie, ktorej pôvod je preukázaný zárukou pôvodu elektriny).

Tabuľka spotreby energií (elektrická energia, nafta):

Č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Celková priama spotreba energie na stavbách (GJ) (celkové množstvo energie spotrebovanej za rok)	Elektrina (GJ)	6 124,71	20 338,29	16 526,24	3 349,63	10 643,95
2.		Teplo (Na stavbách je elektrické vykurovanie ako súčasť zariadenia)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.		Plyn (Na stavbách v zanedbateľnom množstve alebo vôbec)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.		Nafta (GJ) (doprava)	38 908,66	33 460,61	33 956,86	23 273,30	24 051,14
5.		Celkom (súčet r. 1 až 4)	45 033,37	53 798,90	50 483,11	26 622,93	34 695,09
6.	Celková spotreba energie z obnoviteľných zdrojov (GJ)	Celkom (GJ)	údaj nie je k dispozícii	8 636,00	16 225,00	4 053,00	2 131,00
7.	Celková výroba energie z obnoviteľných zdrojov (GJ)	Elektrina (GJ)	6 124,71	20 338,29	16 526,24	3 349,63	10 643,95
8.		Teplo (Na stavbách je elektrické vykurovanie ako súčasť zariadenia)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.		Celkom (súčet r. 7 a 8) (GJ)	6 124,71	20 338,29	16 526,24	3 349,63	10 643,95
10.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrát (mil. EUR)	396	321	224	161	154
11.		Veľkosť organizácie vyjadrená počtom zamestnancov	533	533	533	511	463
12.		Počet zákaziek	83	65	57	55	38
13.	Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Elektrina (GJ / mil. EUR)	15,47	63,36	73,78	20,81	69,12
14.		Teplo (GJ / mil. EUR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.		Plyn (m ³ / mil. EUR)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.		Nafta (GJ / počet zamestnancov)	73,00	62,78	63,71	45,54	51,95
17.		Benzín (l / mil. EUR)	4,56	22,47	3,73	2,26	25,66
18.		Energia z obnoviteľných zdrojov (GJ / mil. EUR)	údaj nie je k dispozícii	26,90	72,43	25,17	13,84
19.		Priemerná spotreba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov na 1 zákazku (GJ / zákazka)	73,79	312,90	289,93	60,90	280,10

Vyhodnotenie trendu:

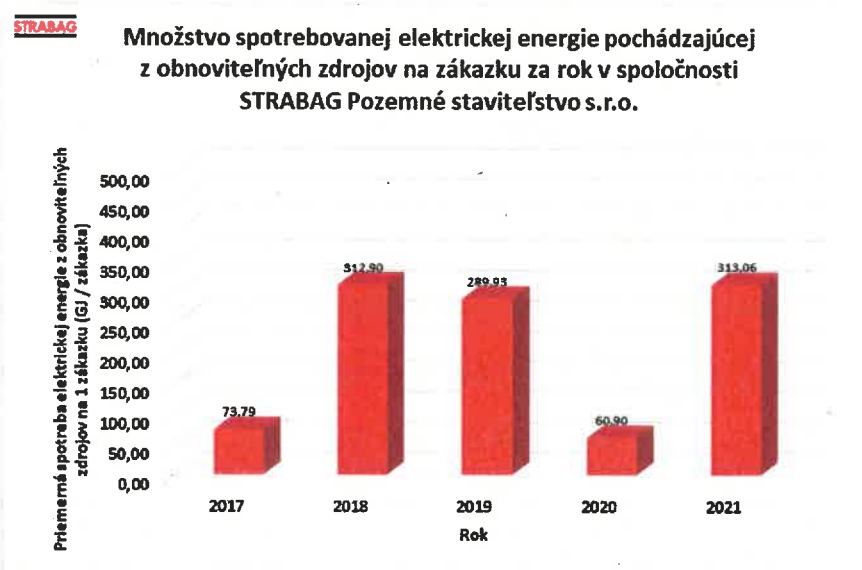
Celkové množstvo spotrebovanej energie je závislé na celkovom počte a type zákaziek, ako aj na referenčných hodnotách, ku ktorým sa spotreba energie vzťahuje. To znamená, že ak sa zvýši spotreba elektrickej energie z dôvodu energetickejšieho stavby a zároveň klesne obrat alebo počet realizovaných zákaziek, dôjde k zvýšeniu sledovaných hodnôt. Z toho dôvodu môžeme vidieť, že trend pri ukazovateli spotrebovanej elektrickej energie značne kolíše.



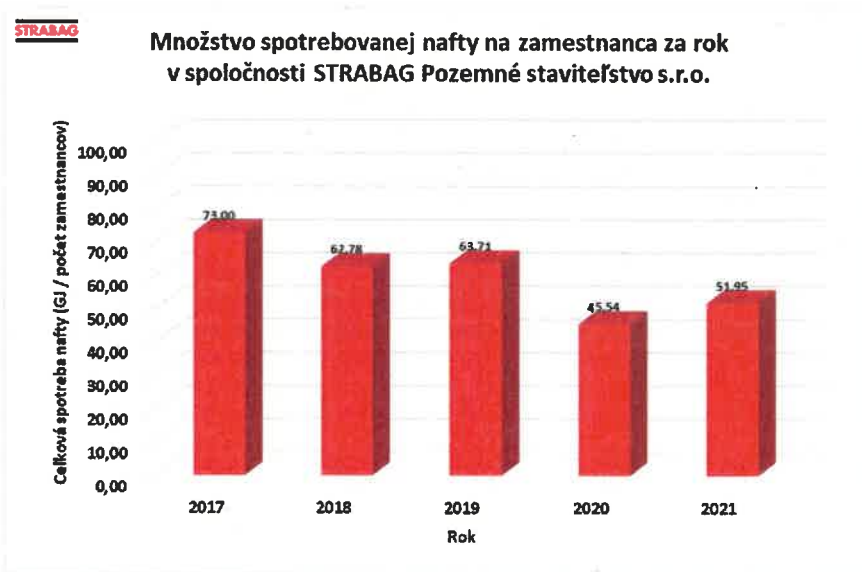
Celkové množstvo spotrebovanej elektrickej energie pochádza z obnoviteľných zdrojov, čo považujeme za veľmi priaznivé. V budúcnosti plánujeme aj naďalej používať elektrickú energiu pochádzajúcu z obnoviteľných zdrojov v čo najväčšej miere. Výber dodávateľa je však viazaný i na cenu dodávky elektrickej energie.



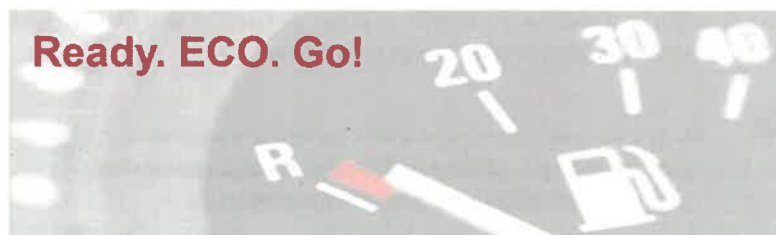
Pri ukazovateli „Priemernej spotreby elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov na 1 zákazku“ (GJ / zákazka) platí podobné pravidlo, ako pri vyššie uvedených indikátoroch spojených so spotrebou energie (počet a typ zákaziek, referenčné hodnoty atď.). Priemerná spotreba elektrickej energie je ovplyvnená množstvom a druhmi pracovných strojov a nástrojov, ktoré spotrebávajú elektrickú energiu i zadaním zákazky (búracie práce, výstavba polyfunkčných domov, výstavba priemyselných budov, výstavba protipovodňových opatrení...).



Napriek tomu, že v roku 2021 v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 mierne vzrástla spotreba nafty na zamestnanca, dlhodobý trend vykazuje postupný pokles spotreby nafty. Tento trend je zapríčinený najmä zvýšením flexibility pracovného času v spoločnosti, ktorý v nadväznosti na protipandemické opatrenia COVID-19 začal vo väčšej miere umožňovať prácu na „Home office“.



Nakoľko sa tento ukazovateľ, spolu s produkciou skleníkových plynov (CO₂), považuje v konkerne STRABAG SE za jeden z kľúčových pre dosiahnutie klimateckej neutrality, bola v roku 2022 rozbehnutá kampaň „Ready. ECO. Go.“ Jej cieľom je zlepšiť environmentálne návyky vodičov a tým znížiť tým spotrebu nafty a zároveň aj produkciu emisií.



6.3.2.2 Materiály

V rámci spotreby materiálov sa hodnotia nasledovné celkové ročné vstupy (viď nasledujúca tabuľka):

- ročný množstevný tok používaných kľúčových materiálov (vyjadrený v tonách alebo m³).

Ročný množstevný tok používaných kľúčových materiálov nie je priamym významným environmentálnym aspektom a nemožno ho určiť dostatočne presným meraním ani výpočtom. Vlastná realizácia výstavby je z časti zabezpečovaná inými subjektami (dodávateľmi a subdodávateľmi) na základe zmlúv. Niektorí subdodávatelia, používajú vlastné materiály, z ktorých realizujú stavbu. Množstevný tok používaných materiálov na stavbe od dodávateľov je ťažko sledovateľný.

Množstevný tok používaných kľúčových materiálov vyplýva z projektu, ktorý vypracováva obvykle iná spoločnosť. Z uvedených dôvodov nie je tento indikátor v spoločnosti STRABAG Pozemné a staviteľstvo s.r.o. presne určiteľný.

Spoločnosť STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o. sleduje nasledujúce toky materiálov, ktoré sama zabezpečuje.

Na stavbách sú to:

- kamenivo,
- betón.

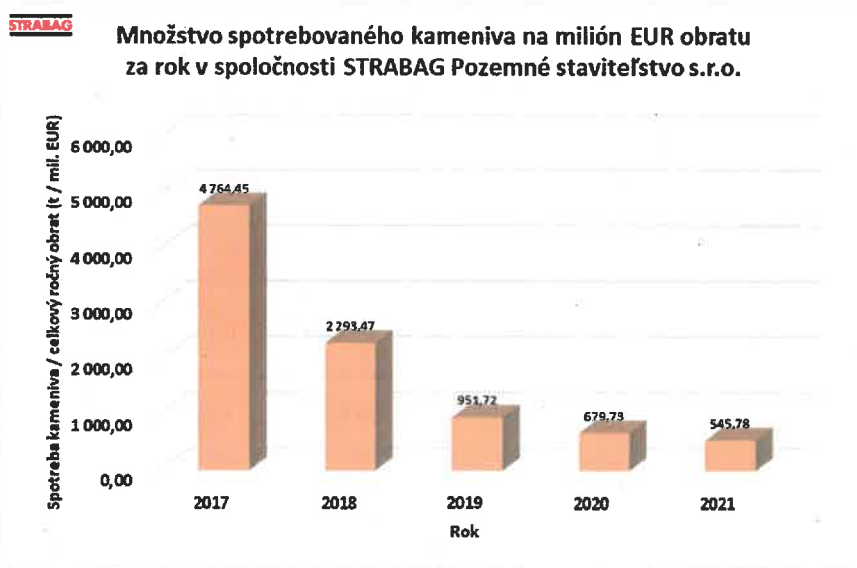
V administratívnej budove je to spotreba:

- kancelárskeho papiera formátu A4 a A3,
- elektrickej energie,
- vody.

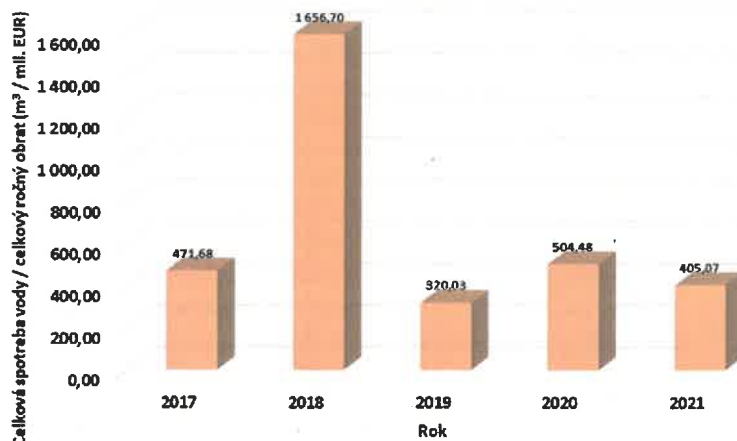
Spotreba materiálov sa v porovnaní jednotlivých rokov odlišuje z dôvodu druhov stavieb i použitých iných materiálov našou spoločnosťou i materiálmi od subdodávateľov.

Tabuľka spotreby materiálov (kamenivo, betón):

Č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Spotreba materiálu	Kamenivo (t)	1 886 723,63	736 203,43	213 185,31	109 436,00	84 049,60
		Betón (m ³)	186 783,70	435 502,25	71 691,19	81 221,94	62 380,50
2.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil. EUR)	396	321	224	161	154
3.		Veľkosť organizácie vyjadrená počtom zamestnancov	533	533	533	511	463
4.	Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Spotreba kameniva / celkový ročný obrat (t / mil. EUR)	4 764,45	2 293,47	951,72	679,73	545,78
5.		Spotreba betónu / celkový ročný obrat (m ³ / mil. EUR)	471,68	1 356,70	320,05	504,48	405,07



Množstvo spotrebovaného betónu na milión EUR obratu za rok
v spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.

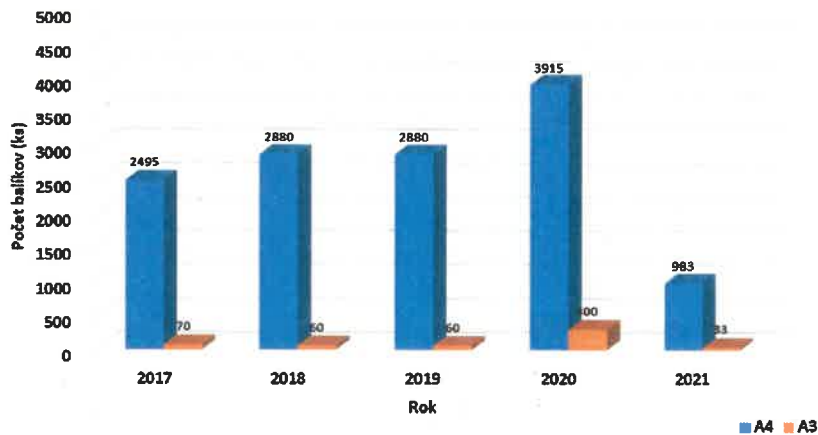


Tabuľka spotreby kancelárskeho papiera, el. energie a vody pre celú administratívnu budovu (AB):

Administratívna budova, Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava	Kancelársky papier (bal.) formát		Elektrická energia (kWh)	Voda (m ³)
	A4	A3		
Rok				
2017	2495	70	3 415 829	3 833
2018	2880	60	3 437 961	4 533
2019	2880	60	3 334 250	4 410
2020	3915	300	2 865 165	3 591
2021	983	33	2 898 150	2 995

Poznámka:

Pri spotrebe papiera sa uvažuje s jednou tretinou celkovej spotreby papiera v budove
Spotreba elektrickej energie zahŕňa celkovú spotrebu v budove (vrátane všetkých nájomcov)
Spotreba vody zahŕňa celkovú spotrebu v budove (vrátane všetkých nájomcov)

**Spotreba papiera v sídle spoločnosti
STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.**

Pokles spotreby papiera v roku 2021 v porovnaní s predchádzajúcim obdobím nastal najmä z dôvodu reorganizácie spoločnosti, s ktorým súvisí aj zníženie počtu zamestnancov, ale aj počet spracovávaných ponúk a realizovaných zákaziek. V danom prípade zohráva dôležitú úlohu aj digitalizácia, ktorá podporuje napr. elektronické schvaľovanie a ukladanie informácií priamo v používaných aplikáciách alebo na zdieľaných projektových úložiskách.

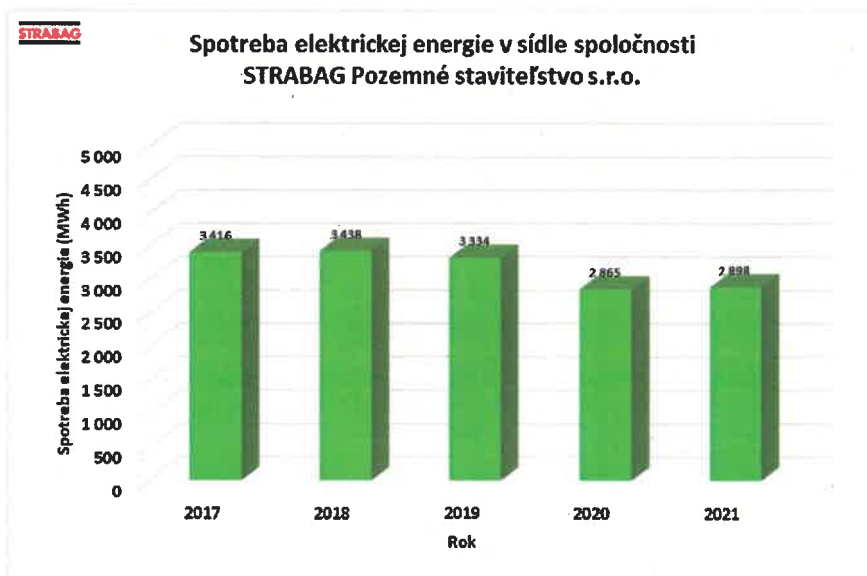
Okrem samotnej spotreby papiera je však dôležité uviesť aj druh použitého papiera. V roku 2019 sme sa prostredníctvom predsedu predstavenstva STRABAG SE, Dr. T. Birtela, spolu so spoločnosťami ako Deutsche Lufthansa AG, Commerzbank AG, Porsche AG, či Deutsche Telekom AG, zapojili do iniciatívy „CEOs FOR RECYCLED PAPER“ na podporu cirkulárnej ekonomiky a ochrany lesov, ktorej cieľom je nahradiť bežne používaný kancelársky papier recyklovaným kancelárskym papierom s environmentálnym označením Modrého Anjela (Blauer Engel). Od tohto obdobia spoločnosť zabezpečuje nákup recyklovaného kancelárskeho papiera.



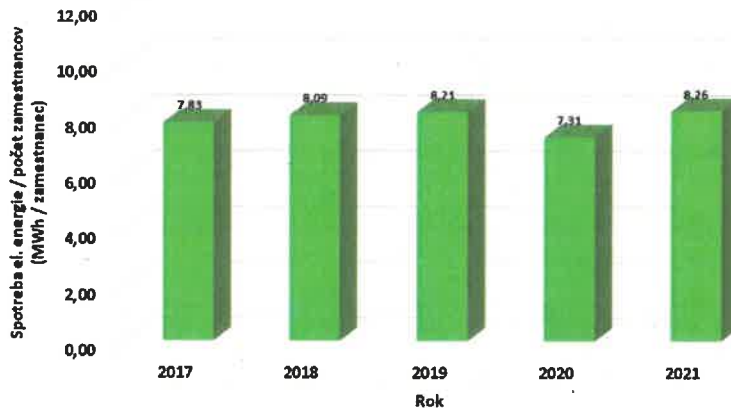
Tabuľka spotreby elektrickej energie na zamestnanca pre celú administratívnu budovu (AB):

Administratívna budova, Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava			
Rok	Elektrická energia (MWh)	Počet zamestnancov	Spotreba el. energie / počet zamestnancov (MWh / zamestnanec)
2017	3 416	436	7,83
2018	3 438	425	8,09
2019	3 334	406	8,21
2020	2 865	392	7,31
2021	2 898	351	8,26

Poznámka: Spotreba elektrickej energie zahŕňa celkovú spotrebu v budove (vrátane všetkých nájomcov) a počet zamestnancov v budove



Spotreba elektrickej energie na zamestnanca za rok
v sídle spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.



Vzhľadom na koncernové politiky v oblasti ochrany životného prostredia a energetickej efektívnosti bola administratívna budova, koncernová centrála STRABAG SE v Bratislave, realizovaná ako energeticky pasívna budova vykurovaná a chladená s využitím geotermálnej energie zeme pomocou tepelných čerpadiel. Tie pracujú na elektrický pohon, pričom z tepelnej energie získanej zo zeme vyrábajú tepelnú energiu potrebnú na vykurovanie a chladenie. Tým dochádza k šetreniu fosílnych palív a zároveň aj 0-ovej produkcii znečisťujúcich látok do ovzdušia. V kancelárskych a rokovacích miestnostiach je vykurovanie a chladenie zabezpečené aktivovaním betónového jadra a podlahovým vykurovaním. Pri vykurovaní v zimných mesiacoch nie sú zanedbateľné ani pasívne solárne zisky z ľahkých presklených fasád, či zisky od vnútorných zdrojov tepla, ktorými sú najmä zariadenia výpočtovej techniky (PC, multifunkčné zariadenia). Celý systém vykurovania a chladenia budovy je riadený z jedného centra, kde sú identifikované aj prípadné poruchové, či havarijné stavy.

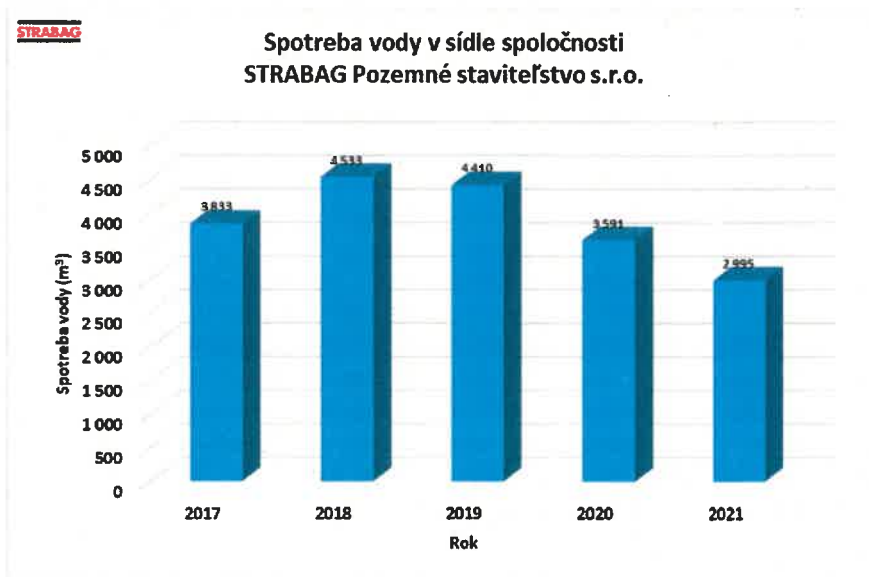
Celkovú spotrebu elektrickej energie v koncernovej centrále ovplyvňuje okrem vykurovania a chladenia aj umiestnenie dátového centra s centrálnymi servermi.

Postupný pokles spotreby elektrickej energie meraný v absolútnych číslach je spôsobený najmä znižovaním počtu zamestnancov, ale v posledných dvoch rokoch 2020 a 2021 aj organizačnými opatreniami proti šíreniu ochorenia COVID-19, vďaka ktorému sa viac začala využívať práca z domu („Home office“). Pri pomernom ukazovateli v prepočte na zamestnanca sa tento ukazovateľ v priebehu sledovaného obdobia výrazne nemení, nakoľko s klesajúcou spotrebou elektrickej energie klesá aj počet zamestnancov.

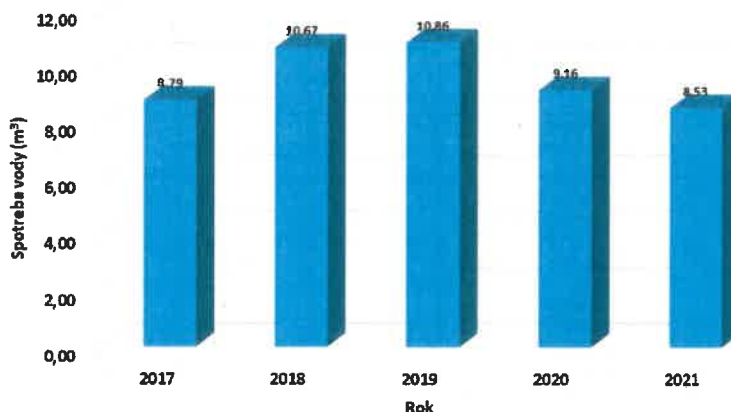
Tabuľka spotreby vody na zamestnanca pre celú administratívnu budovu (AB):

Administratívna budova, Mlynské Nivy 61/A, 820 15 Bratislava			
Rok	Voda (m ³)	Počet zamestnancov	Spotreba vody / počet zamestnancov (m ³ / zamestnanec)
2017	3 833	436	8,79
2018	4 533	425	10,67
2019	4 410	406	10,86
2020	3 591	392	9,16
2021	2 995	351	8,53

Poznámka: Spotreba vody zahŕňa celkovú spotrebu v budove (vrátane všetkých nájomcov) a počet zamestnancov v budove



Spotreba vody na zamestnanca za rok
v sídle spoločnosti STRABAG Pozemné staveľstvo s.r.o.



Podobne, ako v prípade spotreby elektrickej energie, aj v prípade spotreby vody v sídle spoločnosti dochádza postupne k poklesu, ktorý sa v tomto prípade prejavil aj v pomernom ukazovateli v prepočte na zamestnanca, nakoľko okrem poklesu samotného počtu zamestnancov v administratívnej budove v roku 2021 v porovnaní s predchádzajúcim rokom 2020 výrazne poklesla aj samotná spotreba vody.

Spotreba materiálu, elektrickej energie a vody je meraná za všetky právne subjekty, ktoré v administratívnej budove sídlia. Z tohto dôvodu nie je započítaná do kľúčových indikátorov.

6.3.2.3 Voda

V rámci ochrany vôd sa hodnotí nasledovný celkový ročný vstup:

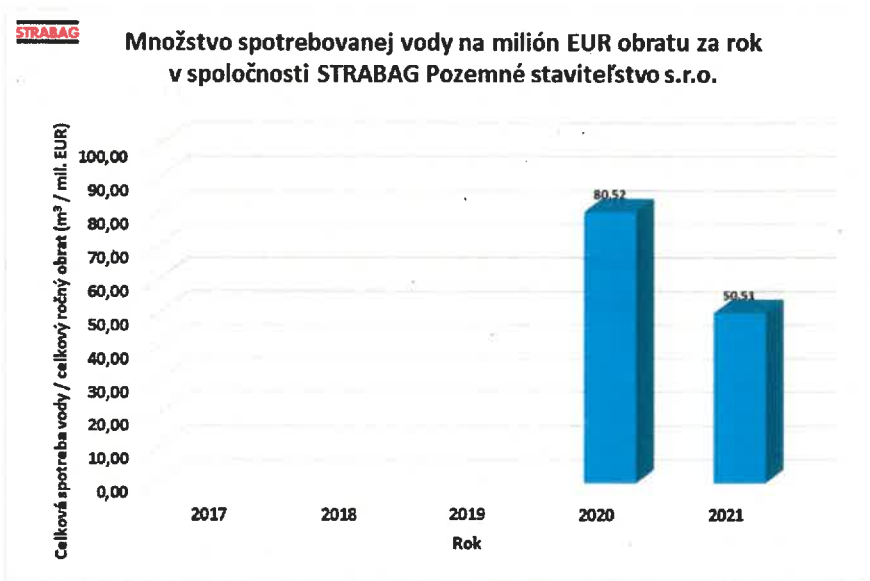
- celková ročná spotreba vody (vyjadrená v m³).

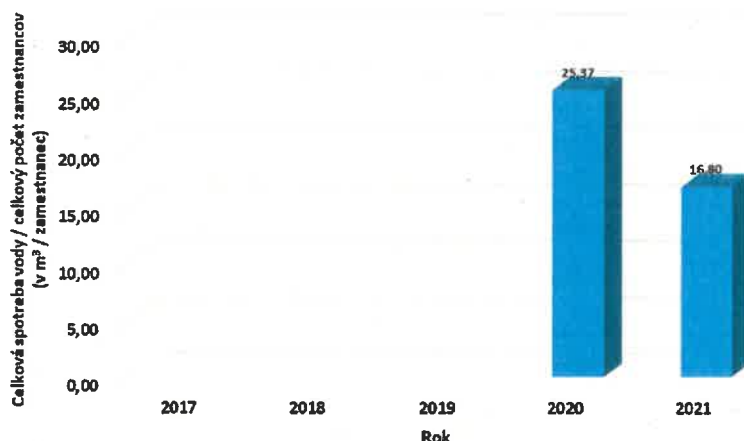
Spotreba vody v administratívnej budove je sledovaná v rámci predchádzajúcej kapitoly 6.3.2.2. Vzhľadom na to, administratívna budova koncernovej centrály STRABAG SE je sídlom viacerých koncernových spoločností a spotrebu vody nie je možné merať jednotlivo za každú spoločnosť, jej spotrebu nepovažujeme za environmentálny aspekt, ktorý by sme mohli priamo riadiť.

Spotreba vody na stavbách je určená na základe uhradených faktúr za vodu v prepočte na 1 m³. Spotreba vody na stavbách závisí od ich spôsobu realizácie, druhov používaných materiálov, od ich veľkosti, množstvom pracovníkov pracujúcich pri ich realizácii i od klimatických podmienok.

Tabuľka spotreby vody na stavbách:

Č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Spotreba vody na stavbách (m ³)	Celková spotreba vody (m ³)	nebolo sledované	nebolo sledované	nebolo sledované	12 963,20	7 778,00
2.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil. EUR)	396	321	224	161	154
3.		Veľkosť organizácie vyjadrená počtom zamestnancov	533	533	533	511	463
4.	Kľúčový ukazovateľ R (poměr medzi A a B)	Celková spotreba vody / celkový ročný obrat (m ³ / mil. EUR - nie je vypovedajúci ukazovateľ)	nebolo sledované	nebolo sledované	nebolo sledované	80,52	50,51
5.		Celková spotreba vody / celkový počet zamestnancov (v m ³ / zamestnanec)	nebolo sledované	nebolo sledované	nebolo sledované	25,37	16,80



**Množstvo spotrebovanej vody na zamestnanca za rok
v spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.**

Nakoľko údaje k tomuto ukazovateľu sú k dispozícii iba za rok 2020, nie je možné jeho porovnanie v rámci dlhšieho časového obdobia.

6.3.2.4 Odpady

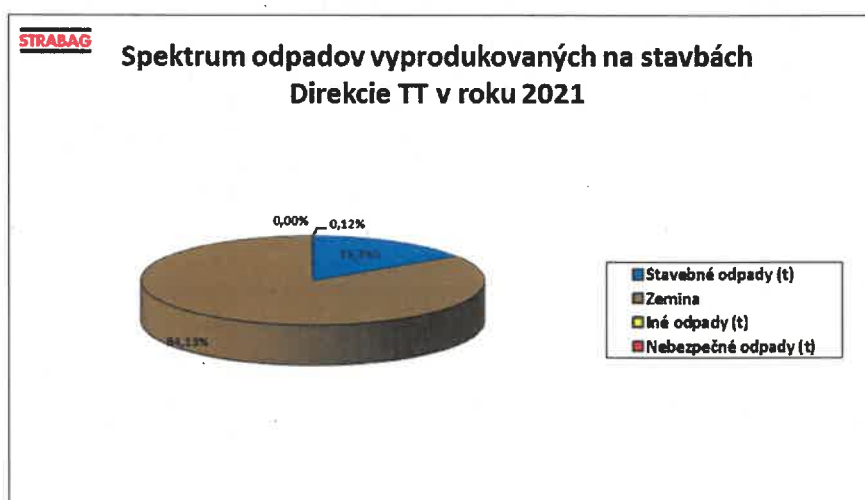
V rámci nakladania s odpadmi sa hodnotia nasledujúce celkové ročné vstupy (vid' nasledujúca tabuľka):

- celková ročná produkcia odpadu jednotlivých druhov odpadu (vyjadrená v tonách),
- celková ročná produkcia stavebných odpadov (vyjadrená v tonách),
- celková ročná produkcia nebezpečných odpadov (vyjadrená v tonách).

Tabuľka nakladania s odpadmi:

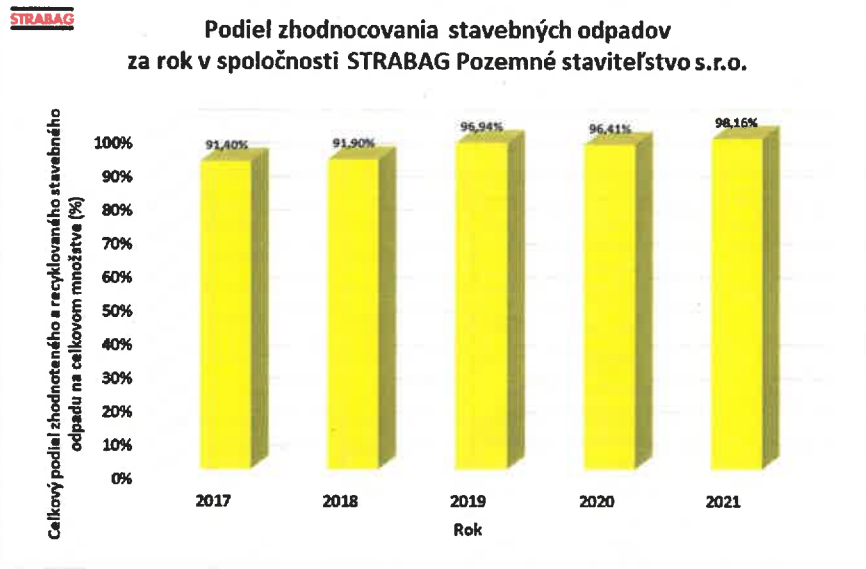
Č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Celková ročná produkcia odpadov (t)	Ostatné odpady (mimo zeminy - použitá na terénne úpravy / spätné	13 394,76	32 039,95	32 195,41	21 008,66	25 981,23
		Stavebné odpady (t)	12 987,26	31 855,90	32 127,45	20 920,50	25 790,10
2.		Nebezpečné odpady (t)	13,96	0,00	0,96	3,12	1,94
3.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Celkový ročný obrat (mil. EUR)	396	321	224	161	154
4.		Veľkosť organizácie vyjadrená počtom zamestnancov	533	533	533	511	463
5.	Kľúčový ukazovateľ R (poměr medzi A a B)	Celková ročná produkcia ostatných odpadov / celkový ročný obrat (t / mil. EUR - závisí od druhu stavieb)	33,83	99,81	143,73	130,49	168,71
6.		Celková ročná produkcia ostatných odpadov / celkový počet zamestnancov (v m ³ / počet zamestnancov - nie je vypovedajúci ukazovateľ)	25,13	60,11	60,40	41,11	56,11
7.		Celkový podiel zhodnoteného a recyklovaného stavebného odpadu na celkovom množstve (%)	91,40	91,90	96,94	96,41	98,16

Spektrum odpadov vyprodukovaných na stavbách spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o. znázorňuje nasledovný obrázok.



Na základe vyššie uvedeného obrázka je možné vidieť, že medzi významné environmentálne aspekty spoločnosti patria najmä environmentálne aspekty súvisiace so vznikom stavebných odpadov a odpadov zo zeminy. Z hľadiska stavebnej spoločnosti však nie je prioritné, koľko sa týchto odpadov počas realizácie stavieb vyprodukuje, ale ako sa s nimi následne nakladá. Z toho

dôvodu bol za kľúčový indikátor bol v tomto prípade zvolený podiel zhodnoteného a recyklovaného stavebného odpadu na celkové množstvo stavebného odpadu.



Na základe vyššie uvedeného obrázka je vidieť, že spoločnosti sa dlhodobo darí zabezpečovať materiálne zhodnocovanie vzniknutých stavebných odpadov a odpadov z demolácií, pri čom od roku 2017 do roku 2021 vzrástol podiel zhodnotených stavebných odpadov 6,76%.

6.3.2.5 Využívanie pôdy s ohľadom na biodiverzitu

Spoločnosť STRABAG Pozemné stavebníctvo s.r.o. realizuje stavby pre investorov stavieb. Nakoľko ide zväčša o väčšie projekty, stavby realizované našou spoločnosťou prešli procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA).

Príslušné Okresné úrady, Odbory starostlivosti o životné prostredie vydávajú na konkrétne stavby stanoviská, vyjadrenia, ktoré sa môžu prenášať priamo do stavebných povolení, v ktorých sú okrem iného zapracované aj povinnosti v oblasti OŽP. Patrí sem i manipulácia s pôdou. Táto je rozdelená na ornicu a na výkopovú zeminu. V stavebnom povolení je určené, ako sa má ornica ďalej využiť. Vhodná výkopová zemina býva používaná na stavbe, z ktorej bola vykopaná, na obsypy, spätné zásypy a na terénne úpravy. Zemina, ktorá opúšťa stavenisko je podľa zákona č. 79/2015 Z. z. odpadom. Využíva sa na terénne úpravy, zásypy starých štrkovísk na základe platných súhlasov na spätné zasypávanie. Zemina, ktorá ide na skládky odpadov, je využívaná na ich stabilizáciu a rekultiváciu. I keď je teda zemina odovzdaná na skládku odpadov, slúži na jej stabilizáciu a rekultiváciu (týmto spôsobom je ďalej využitá). Jedná sa o zeminu, ktorá svojimi technickými parametrami nespĺňa parametre na využitie pri stavebnej činnosti.

V rokoch 2017 a 2018 bola výkopová zemina odovzdávaná do zariadení na zber odpadov. Zariadenia na zber odpadov zeminu následne zhodnocujú spôsobmi, ktoré majú určené vo svojich súhlasoch na prevádzkovanie zariadení na zber odpadov.

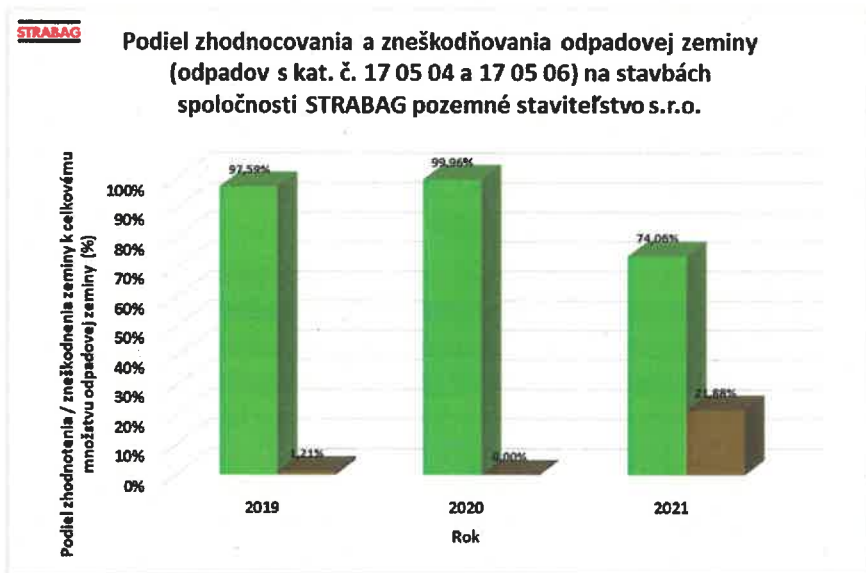
Vzhľadom k tomu, že do týchto zariadení je odovzdávaná zemina aj od iných spoločností a je zhodnocovaná rôznymi činnosťami, nevieme jednoznačne určiť, akou činnosťou bolo nakladané so zemínou z našich stavieb. Z tohto dôvodu neuvádzame kľúčové ukazovatele v riadku 6 v nasledujúcej tabuľke.

Naším kľúčovým ukazovateľom je zhodnocovanie zeminy činnosťou R5, nakoľko výsledkom zhodnotenia je stavebný výrobok. Dokladom, že z odpadovej zeminy je stavebný výrobok môže byť preukazná skúška (skúška typu) a vyhlásenie o parametroch.

Vhodná zemina zhodnotená činnosťou R5 môže byť následne ďalej používaná tam, kde je potrebná.

Tabuľka nakladania so zeminou (odpady s kat. č. 17 05 04 a 17 05 06):

Č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Celková ročná produkcia odpadovej zeminy (t)	Celková ročná produkcia odpadovej zeminy (t)	540 398,98	85 479,93	142 683,08	63 332,10	137 710,01
2.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota odrážajúca činnosť organizácie)	Zemina zhodnotená činnosťou V (zber odpadu) (t)	540 398,98	85 479,93	1 706,97	24,05	5 587,00
3.		Zemina zhodnotená činnosťou R5, vznik stavebného materiálu (t)	-	-	139 249,44	63 308,05	101 993,75
4.		Zemina uložená na skládke odpadov (t)	0,00	0,00	1 726,67	0,00	30 129,26
5.		Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	% zhodnotenia zeminy k celkovému množstvu odpadovej zeminy (závisí)	-	-	97,59	99,96
6.		% uloženia zeminy na skládkach k celkovému množstvu odpadovej zeminy	0,00	0,00	1,21	0,00	21,88



Ochrana biodiverzity na konkrétnej stavbe vychádza z vyjadrení príslušných orgánov štátnej správy a z príslušných Správ o hodnotení z posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) ktoré sú zverejnené na stránkach Ministerstva životného prostredia SR. Požiadavky na ochranu prírody a krajiny sú prenesené do Plánu OŽP pre realizáciu stavby. Tieto požiadavky sa môžu týkať špecifických opatrení, ktoré je nevyhnutné dodržiavať na plochách s vyšším stupňom územnej ochrany, ako sú chránené krajinné oblasti, mokrade, chránené vtáčie územia zaradené do siete NATURA 2000 a pod. alebo na plochách s výskytom chránených rastlín a živočíchov s vyšším stupňom druhej ochrany. Pred realizáciou stavby je na stavenisku vykonávaný

dendrologický posudok oprávnenou osobou. Stromová vegetácia, ktorá zostáva na pozemku stavby je chránená podľa platných právnych predpisov (uvedené v Pláne OŽP pre realizáciu stavby). Ak sa na stavenisku vyskytnú chránené alebo aj nechránené živočíchy (napr. divé kačky, sovy...), je prizvaný pracovník Štátnej ochrany prírody, resp. pracovník Poľovníckeho zväzu, ktorý zabezpečí jeho prenesenie do bezpečia.

6.3.2.6 Emisie

V rámci ochrany ovzdušia sa hodnotia nasledovné celkové ročné vstupy (viď nasledujúca tabuľka):

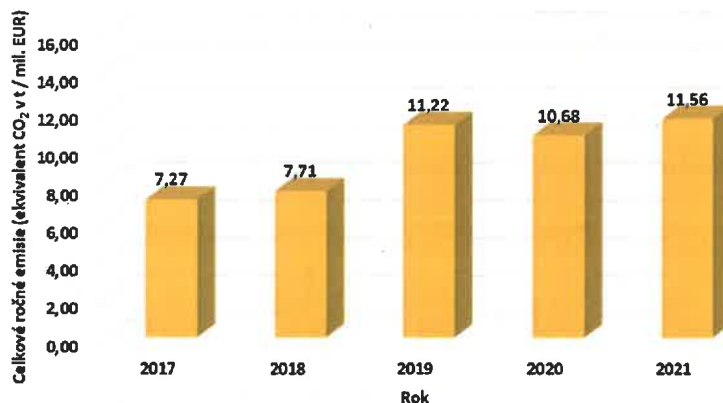
- celkové ročné emisie skleníkových plynov z pohonných hmôt (vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂),
- uhlíková stopa organizácie z administratívnych procesov (pozn.: vzhľadom na to, že v administratívnej budove koncernovej centrály STRABAG SE nie sú inštalované žiadne spaľovacie jednotky na vykurovanie a celá budova je vykurovaná a chladená tepelnými čerpadlami, pri čom sa v budove využíva zelená elektrická energia vyrobená z obnoviteľných zdrojov, môžeme administratívne činnosti považovať za klimaticky neutrálne).

Tabuľka emisií:

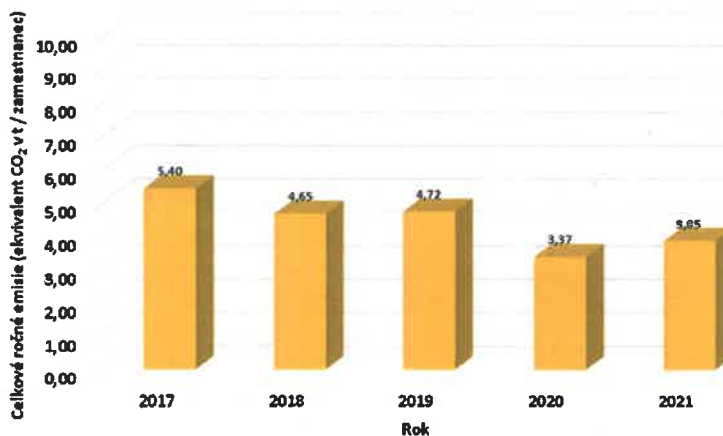
č.	Rok		2017	2018	2019	2020	2021
	Vstupy A						
1.	Celkové ročné emisie skleníkových plynov z mobilných zdrojov (doprava)	Ekvivalent CO ₂ (t)	2 880,00	2 476,00	2 514,00	1 720,00	1 781,00
2.	Uhlíková stopa organizácie z administratívnych procesov	Ekvivalent CO ₂ (t)	0 (bez spaľovacích jednotiek, zelená energia)	0 (bez spaľovacích jednotiek, zelená energia)	0 (bez spaľovacích jednotiek, zelená energia)	0 (bez spaľovacích jednotiek, zelená energia)	0 (bez spaľovacích jednotiek, zelená energia)
3.	Výstupy B (ročná referenčná hodnota)	Celkový ročný obrat (mil. EUR)	396	321	224	161	154
4.	odrážajúca činnosť organizácie)	Veľkosť organizácie vyjadrená počtom zamestnancov	533	533	533	511	463
5.	Kľúčový ukazovateľ R (pomer medzi A a B)	Celkové ročné emisie skleníkových plynov / celkový ročný obrat (ekvivalent CO ₂ v t / mil. EUR)	7,27	7,71	11,22	10,68	11,56
6.		Celkové ročné emisie skleníkových plynov / celkový počet zamestnancov (ekvivalent CO ₂ v t / zamestnanec)	5,40	4,65	4,72	3,37	3,85



Množstvo emisií skleníkových plynov z PHM na milión EUR obratu za rok v spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.



Množstvo emisií skleníkových plynov z PHM na zamestnanca za rok v spoločnosti STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.



Celkové ročné emisie skleníkových plynov z PHM na celkový ročný obrat kolíšu najmä v závislosti od samotnej referenčnej hodnoty obratu. Pri výraznejšom poklese obratu, ktorý celkom nekopíruje pokles počtu zamestnancov, sa trend množstva emisií skleníkových plynov javí ako rastúci. Pri poklese obratu z roku 2017 do roku 2021 o 61% sa počet zamestnancov znížil iba o 13%. Množstvo emisií skleníkových plynov z PHM na milión EUR obratu, vyjadrené ako ekvivalent CO₂, dosiahol v roku 2021 11,56 t. V prepočte na zamestnanca, ktorý v tomto prípade lepšie vystihuje reálnu produkciu emisií skleníkových plynov, nakoľko spotrebované PHM pochádzajú najmä z automobilov zamestnancov, sa v roku 2021 v porovnaní s predchádzajúcim rokom síce mierne zvýšilo množstvo emisií o 0,48 t ekvivalentu CO₂, ale dlhodobý trend vykazuje postupné znižovanie produkcie emisií. V porovnaní s rokom 2017 klesla v roku 2021 produkcia skleníkových plynov o 1,55 t ekvivalentu CO₂ na zamestnanca.

Uhlíková stopa organizácie z administratívnych procesov je takmer nulová.

Produkcia skleníkových plynov meraná ako ekvivalent CO₂ je závislá najmä od environmentálnych ukazovateľov a podmienok, ktoré ovplyvňujú spotrebu energie. Z tohto pohľadu je kľúčová najmä orientácia na obnoviteľné zdroje energie, ako je to v prípade koncernovej centrály STRABAG SE, kedy veľká časť generovanej energie určenej na vykurovanie a chladenie budovy pochádza z geotermálnej energie Zeme. Odhaduje sa, že cca dve tretiny z celkovej spotreby energie pokrývajú práve tepelné čerpadlá, čo predstavuje aj značnú redukciu potenciálne vyprodukovaných emisií. Vzhľadom na to, že v sídle spoločnosti STRABAG Pozemné staveľstvo s.r.o. sú namiesto spaľovacích jednotiek inštalované tepelné čerpadlá, produkcia skleníkových plynov súvisiaca so spotrebou energie na danom mieste je takmer 0-vá.

Elektrická energia v sídle spoločnosti bola v roku 2021 zabezpečená prostredníctvom jej nákupu od dodávateľa, ktorý deklaruje nákup elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov.

Nepriame emisie spojené so spotrebou nakupovanej energie a ďalšie nepriame emisie z administratívnych procesov sú zanedbateľné.

Správa koncernovej centrály STRABAG SE je v réžii koncernovej spoločnosti STRABAG s.r.o., spoločnosť STRABAG Pozemné staveľstvo s.r.o. nemá vplyv na nákup elektrickej energie.

6.3.2.7 Ďalšie relevantné ukazovatele výsledkov v oblasti životného prostredia

Ďalšie relevantné indikátory vplyvu na životné prostredie nie sú stanovené.

Spoločnosť **STRABAG Pozemné staveľstvo s.r.o.** každoročne podáva správu o svojom vplyve na životné prostredie týkajúcom sa konkrétnych environmentálnych aspektov a kľúčových indikátorov určených v Environmentálnom vyhlásení.

7 Ďalšie faktory týkajúce sa vplyvu činnosti organizácie na životné prostredie

7.1 Havarijná pripravenosť

Havarijná pripravenosť a reakcia na havárie zabezpečuje zmiernenie nechcených environmentálnych vplyvov. V súvislosti s realizáciou zákaziek spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** možno konštatovať minimálnu možnosť vzniku havarijnej situácie. Teoreticky môže dôjsť k havárii alebo havarijnej situácii:

- únikom látok, ktoré sú škodlivé pre povrchové a podzemné vody,
- kontamináciou pôdy,
- únikom látok, ktoré sú škodlivé pre ovzdušie,
- požiarom.

Identifikácia havarijných situácií je podchytená v Registroch environmentálnych aspektov, kde sú identifikované a uvedené aj možné dopady činností pri havarijných stavoch prevádzky – potenciálny vznik havárie a nehody do životného prostredia. Organizácia má stanovené postupy na riešenie havárie a sú vykonávané školenia a nácvik havarijnej pripravenosti. Na stavbách sú vždy dostupné havarijné súpravy. Organizácia má spracované všeobecné núdzové plány a v prípade právnej požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán je vypracovaný aj samostatný rozsiahly Havarijný plán pre konkrétnu stavbu v zmysle §39 vodného zákona.

7.2 Súlad s požiadavkami právnych predpisov

Vplyv činnosti spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s. r. o.** na dodržiavanie právnych ustanovení vzhľadom na výrazný vplyv na životné prostredie je trvalo monitorovaný. Všeobecne sú monitorované a / alebo merané nasledovné zložky životného prostredia:

- spotreba energie,
- spotreba materiálu a surovín,
- produkcia odpadov,
- počet splnených environmentálnych cieľov,
- počet sťažností, pokút a iných negatívnych udalostí,
- počet havárií s dopadom na životné prostredie.

Ďalej môžu byť stanovené merania na základe významnosti environmentálnych aspektov a potrieb kontroly na dosiahnutie stanovených cieľov a cieľových hodnôt. Na meranie a monitoring v oblasti životného prostredia sa nepoužívajú vlastné meracie zariadenia. Výsledky monitorovania a merania slúžia ako podklad na vyhodnotenie environmentálneho správania spoločnosti a na hodnotenie súladu s požiadavkami právnych a iných predpisov.

Používané metódy hodnotenia súladu:

- prevádzkové kontroly,
- interné a externé audity,
- hodnotenie súladu s využitím checklistu, pozorovania a pohovorov s pracovníkmi,
- merania (v prípade právnej požiadavky alebo požiadavky zainteresovaných strán).

Hodnotenie súladu s požiadavkami právnych predpisov je súčasťou Preskúmania manažmentom.

8 Hlavné právne ustanovenia týkajúce sa životného prostredia

8.1 Všeobecne

Základnou požiadavkou systému manažérstva environmentu je súlad všetkých činností s právnymi a inými požiadavkami, ktorým spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** podlieha. Preto si organizácia stanovila postup na zisťovanie, dostupnosť a udržiavanie všetkých právnych a iných požiadaviek, ktoré sú pre ňu platné a ktoré sa priamo dotýkajú jej procesov, činností, produktov a služieb. Sú to napr.:

- smernice, zákony, nariadenia vlády, vyhlášky,
- stanoviská, vyjadrenia, súhlasy, povolenia a rozhodnutia orgánov štátnej správy a miestnej samosprávy,
- zmluvy, oprávnenia atď.

Právne predpisy týkajúce sa spoločnosti **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.** sleduje Centrálny environmentalista denne, na základe notifikácie z portálu www.slov-lex.sk a www.epi.sk. Všetky právne predpisy sú aktualizované v Registri právnych predpisov, ktorý je následne ukladaný na intranetové stránky spoločnosti STRANET. V prípade, že je nový právny predpis alebo novela právneho predpisu pre spoločnosť relevantná, prebieha komunikácia s Environmentalistkou / Koordinátorkou OŽP, na základe ktorej je stanovený návrh opatrení na ich splnenie a časový rámec. Konkrétne právne požiadavky spoločnosť identifikuje v interných smerniciach, najmä v procesnej smernici č. 2.4.1 PS 01 Riadenie ochrany životného prostredia a v Plánoch OŽP pre konkrétne stavby.

Prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa OŽP je uvedený v Prílohe č. 3 tohto Environmentálneho vyhlásenia.

Príloha č. 3 k Environmentálnemu vyhláseniu Prehľad základných predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia

Názov právneho predpisu	Revízia platnosti k 15.3.2022
Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb. v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon FZ ČSFR č. 171/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 24/2002 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon FZ ČSSR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a etabnom poriadku (etabný zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej úasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/181/ES a 2006/183/ES v platnom znení	V platnosti
Zákon NR SR č. 300/2005 Z. z. - Trestný zákon v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 369/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ošiasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 382/2016 Z. z. o skladovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuľi v znení neskorších predpisov	V platnosti
Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z. z. o vydaní výnosu o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov	V platnosti
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/98/ES o odpadoch a o zrušení určitých smerníc	V platnosti
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1969/45/EHS a o zrušení nariadenia Rady (EHS) 761/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/156/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1998/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1067/2008 v platnom znení	V platnosti
Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ozdušii v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ozdušii v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ozdušia a kvality ozdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie predávkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-parametrických parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ozdušia v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon č. 105/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 648/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o príslušných hodnotných hľadiskách, intenzitách a vlnových dĺžkach na objektívizáciu hľuku, intenzitách a vlnových dĺžkach v životnom prostredí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1960 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)	V platnosti
Nariadenie vlády SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka M P, ŽP a RR SR č. 41B/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaošchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vód	V platnosti
Zákon NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 261/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania v znení neskorších predpisov	V platnosti

8.2 Vyhlásenie o dodržiavaní právnych predpisov

Vyhlasujeme, že dodržiavame požiadavky právnych a iných predpisov relevantných pre spoločnosť **STRABAG Pozemné staviteľstvo s.r.o.** v oblasti ochrany životného prostredia a že tento súlad zabezpečujeme trvalým sledovaním a vyhodnocovaním v zmysle ustanovenia čl. 9.1.2 normy ISO 14001: 2015.

9 Budúci termín environmentálneho vyhlásenia

Ďalšie aktualizované Environmentálne vyhlásenie bude spracované v prvej polovici roka 2023 pri príležitosti ďalšieho environmentálneho overovania v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009, v znení nariadenia komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení a dopĺňa príloha IV nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

10 Záver

Environmentálne vyhlásenie aktualizovali:



.....
Ing. Radoslav Zajac
Centrálny environmentalista (STRABAG SE)



.....
Ing. Mária Pastirčíková
Environmentalistka / Koordinátorka OŽP

Za spoločnosť **STRABAG Pozemné stavitel'stvo s.r.o.:**



.....
Ing. Martin Volčko
Technický riaditeľ Direkcie TT
konateľ spoločnosti



.....
Ing. Vladimíra Urbanová
Ekonomická riaditeľka Direkcie TT
konateľka spoločnosti

V Bratislave dňa: 08.06.2022

Zoznam príloh:

- 1) Konzern-Organigramm 2022
- 2) Organizačná schéma spoločnosti
- 3) Prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa životného prostredia

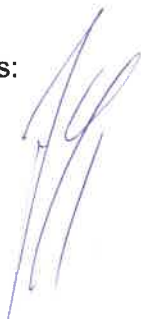
11 Meno a akreditačné číslo alebo číslo licencie environmentálneho overovateľa a dátum schválenia

Akreditovaný environmentálny overovateľ:

CO QUALIFORM – odbor certifikácie, akreditovaný environmentálny overovateľ č. CZ-V-5005.

Dátum schválenia: 12. 7. 2022

Podpis:



SÜD + OST - KRAMMER Peter
DIREKT BERICHTENDE DIREKTIONEN (6X) - SCHWEIZ / HB SLOWAKEI

ZUSAMMENSTELLUNG DI + BE

	2020	2021	2022	Direkt getätigte ME
TUBL	0	0	0	
KUBL	0	0	0	
TDL	1	3	3	
KDL	2	4	4	
TBL	9	14	12	1
KBL	6	8	9	2
SBL	0	0	0	
SBL	0	3	3	
EXPT 1	0	0	0	
EXPK 1	0	1	1	
EXPT 2	1	1	1	
EXPK 2	0	0	0	
PLT 1	0	0	0	
PLK 1	0	0	0	
PLT 2	0	1	1	
PLK 2	0	0	0	
Gesamt	19	35	34	7

DIREKTION - TECHN.
DIREKTION - KAUFM.

BEREICH - TECHN.
BEREICH - KAUFM.

LINE	PROJEKT	EXPERT
<p>INDSER Günter DUGLER Marc MX SCHWEIZ</p> <p>ASCHWÄRDEN Jovan TRIPPEL Bernd Ing- und Tiefbau Zentralschweiz EE</p> <p>WANNHOLZER Svenja WOLFF Tobias Verkehrsgebäude Mittelland EL</p> <p>PUTTBA Grenz WANGLER Reto Tiefbau FF</p> <p>WICKLER Markus WOLLEN Markus Spezialbau CH JJ</p> <p>BEILER URS FINA Gastino Hochbau GG</p> <p>RODER Günther WÄNGLER Markus Holzbau HH</p>		<p>Sonderauftrag & Standortplanung (M/M/AL) EXPT 2-1: Barbara MEXNER</p>
<p>VOLOKO Martin Ilyvka IMREKOVA Vladimira URBANOVA TT HB SLOWAKEI</p> <p>SCURY Markus Eva GRÖBBA Bratislava BA</p> <p>CHRIFFKO Marek POLLAR Matus Routen SK BG</p> <p>FIEDLA Markus Jana BUTVAJDOVA Tibor BB</p> <p>ROVAK Markus RUNG Marek Tmava Bc</p> <p>VATAJ Peter Bara JURISTOVA Vestislava BE</p>		<p>Sonderinfo ITT: EXPK 1-0: EDDER Walter</p>

Príloha č. 3
Prehľad základných právnych predpisov týkajúcich sa ochrany životného prostredia

Názov právneho predpisu	Revízia platnosti k 15.3.2022
Ústava Slovenskej republiky č. 460/1992 Zb. v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon FZ ČSFR č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 24/2002 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon FZ ČSSR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 351/2012 Z. z. o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audít a o zmene a doplnení niektorých zákonov	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audít (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia komisie 2001/181/ES a 2008/193/ES v platnom znení	V platnosti
Zákon NR SR č. 300/2005 Z. z. - Trestný zákon v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 382/2018 Z. z. o skládkovaní odpadov a uskladnení odpadovej ortuti v znení neskorších predpisov	V platnosti
Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z. z. o vydaní výnosu o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov	V platnosti
Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc	V platnosti
Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/EHS a o zrušení nariadenia Rady (EHS) 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/87/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení	V platnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1998/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1097/2006 v platnom znení	V platnosti
Zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon č. 106/2018 Z. z. o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov	V platnosti
Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)	V platnosti
Nariadenie vlády SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka M. P. ŽP a RR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	V platnosti
Zákon NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov	V platnosti
Vyhľadka MŽP SR č. 261/2010 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania v znení neskorších predpisov	V platnosti

