



# HOCHTIEF

## ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE

**HOCHTIEF SK s.r.o.**

**na obdobie 2021 – 2024**

(verzia 2)

Podľa  
**Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009**  
o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Overenie Environmentálneho vyhlásenia HOCHTIEF SK s.r.o. vykonal SGS Slovakia spol. s r.o.

12. 05. 2022

## Úvodné slovo

Vážení obchodní partneri, dámy a páni,

predkladáme Vám Environmentálne vyhlásenie HOCHTIEF SK s.r.o. na obdobie 2021 – 2024, v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktoré je validované nezávislým overovateľom.

Súčasťou vyhlásenia je aj predstavenie našej spoločnosti ako slovenskej spoločnosti a člena nadnárodnej kapitálovej skupiny HOCHTIEF, ktorá patrí medzi významné stavebné firmy na slovenskom trhu.

V spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. sú od roku 2017 zavedené a certifikované prvky / súčasti systému riadenia: systém manažérstva kvality (ISO 9001), systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001), ktoré sú integrované do jedného systému.

Účasť našej spoločnosti v programe EMAS vychádza z našich priorít, kde nie je zaradená len kvalitná realizácia a podpora zámerov našich zákazníkov, plnenie legislatívnych požiadaviek a iných požiadaviek, ale aj uplatnenie šetrného aktívneho prístupu v oblasti ochrany životného prostredia a klímy. Plnenie zásad našej environmentálnej politiky považujeme za kľúčové faktory nášho ďalšieho rozvoja.

Aby sme zaistili komplexný prístup v rámci prípravy a realizácie stavieb, uplatňujeme aj pri našich dodávateľoch princípy ochrany životného prostredia a klímy. Súčasne aplikujeme systém preferencie partnerov s vybudovaným environmentálnym systémom riadenia.

Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. sa zaväzuje k neustálemu zlepšovaniu environmentálneho systému riadenia a k vykonávaniu činností v súlade so zásadami trvalo udržateľného rozvoja celej spoločnosti.

Vedenie spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o.

  
12/05/2022

## 1. Obsah

Úvodné slovo .....	2
1. Obsah .....	3
2. Predstavenie a základné údaje .....	4
2.1. Organizácia a kontakty .....	5
2.2. Organizačná štruktúra .....	5
2.3. História, kapitálové vzťahy .....	5
2.4. Predmet podnikania .....	7
2.5. Environmentálne manažérstvo .....	8
3. Environmentálna politika a EMS .....	9
3.1. Environmentálna politika a Politika ochrany klímy .....	9
Zásady systému riadenia ochrany životného prostredia: .....	10
3.2. Systém environmentálneho manažérstva organizácie .....	12
3.2.1. Systém riadenia .....	13
3.2.2. Znižovanie rizikovosti procesov, pripravenosť a včasná reakcia na mimoriadne environmentálne udalosti .....	14
3.2.3. Environmentálne povedomie a výcvik zamestnancov .....	15
3.2.4. Environmentálna komunikácia .....	16
3.2.5. Neustále zlepšovanie .....	16
3.2.6. Environmentálne účtovníctvo .....	16
4. Environmentálne aspekty .....	16
4.1. Riziko havarijnej situácie .....	19
4.2. Činnosti sub/dodávateľov a nájomcov .....	19
4.2.1. Sub/dodávatelia .....	20
4.2.2. Nájomcovia .....	20
5. Environmentálne ciele .....	21
5.1. Vyhodnotenie cieľov pre rok 2021 .....	22
5.2. Vyhlásenie cieľov pre rok 2022 .....	22
6. Vplyv činnosti organizácie na ŽPK .....	22
6.1. Informácie o hlavných ukazovateľoch environmentálneho správania .....	22
6.1.1. Údaje o ročných referenčných hodnotách .....	23
6.1.2. Energie .....	23
6.1.3. Materiály .....	24
6.1.4. Voda .....	27
6.1.5. Odpad .....	28
6.1.6. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu .....	30
6.1.7. Emisie .....	30
7. Požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov .....	31
8. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA .....	33
Overenie environmentálneho vyhlásenia .....	33

12. 05. 2022

## 2. Predstavenie a základné údaje

Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. je významnou firmou podnikajúcou v odbore stavebníctva na slovenskom trhu. Spoločnosť a jej zamestnanci sú si vedomí významu svojej činnosti pri vytváraní priestoru pre kvalitný život nás všetkých, sami sú súčasťou tohto priestoru, a aj preto cítia svoju zodpovednosť za ochranu životného prostredia.

HOCHTIEF SK s.r.o. je od roku 2008 súčasťou druhého najväčšieho nadnárodného koncernu – HOCHTIEF AG a spolupracuje s ďalšími spoločnosťami z tejto skupiny z Európy i zo zámoria. V USA mu pod názvom TURNER patrí prvenstvo v komerčnom pozemnom staviteľstve, v Austrálii je so značkou CIMIC jednotkou na trhu. HOCHTIEF je lídrom v oblasti udržateľného rozvoja a od roku 2006 je zastúpený v prestížnom Dow Jones Sustainability Indexe.

Svojim zákazníkom poskytuje HOCHTIEF SK s.r.o. široké spektrum služieb vo všetkých segmentoch slovenského stavebného trhu, či už sú to stavby bytové, inžinierske, dopravné, vodohospodárske alebo projekty zamerané na ekológiu.

V spoločnosti HOCHTIEF SK je úspešne zavedený a certifikovaný systém manažérstva kvality (ISO 9001), systém environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001). Zvyšovaním integrácie týchto systémov spoločnosť zefektívňuje oblasť riadenia systémov. Prioritou je nielen dodržiavanie právnych predpisov, iných požiadaviek a ich plnenie, ale aj získanie a udržanie náročných trhov ako aj zodpovednosť voči zainteresovaným stranám, tj. zákazníkom, obciam, širokej verejnosti i vlastným zamestnancom, životnému prostrediu ako celku a úsilie o zachovanie trvalo udržateľného rozvoja celej spoločnosti.

V rámci environmentálneho manažérstva sa pri všetkých činnostiach posudzuje ich vplyv na životné prostredie a prijímajú sa potrebné opatrenia. Dôraz je kladený na preventívne opatrenia, medzi ktoré patria najmä vzdelávanie zamestnancov, výber vhodného technického riešenia projektu, optimalizácia technológií a výrobných postupov ako aj zodpovedný prístup k obstarávaniu, príp. využívaniu strojovo-mechanizačného vybavenia. Tento prístup v HOCHTIEF SK s.r.o. prináša zníženie nákladov na suroviny a energie, efektívne riadenie nakladania s odpadmi a vedie k minimalizácii rizík havárií, nehôd alebo poškodeniu zdravia.

Zapojenie sa do Schémy pre environmentálne manažérstvo a audit - EMAS („Eco-Management and Audit Scheme“) - je jednou z dobrovoľných aktivít spoločnosti vedúcej k zlepšovaniu vplyvu jej činností na životné prostredie a na poskytovanie relevantných údajov verejnosti a iným zúčastneným subjektom.

Na základe rozhodnutia Vedenia HOCHTIEF SK s.r.o. boli v organizácii implementované požiadavky EMAS a v roku 2021 prebehlo prvé overenie zavedeného systému EMAS a validácie Environmentálneho vyhlásenia.

Predkladané Environmentálne vyhlásenie HOCHTIEF SK s.r.o. je spracované v súlade s požiadavkami aktualizovaného Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009.

Podrobnejšie údaje o spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o., vrátane informácií o referenčných projektoch nájdete na internetových stránkach <http://www.hochtief.sk>.

  
12.05.2022

## 2.1. Organizácia a kontakty

Obchodný názov: HOCHTIEF SK s.r.o.

Sídlo: Miletičova 23  
821 09 Bratislava  
Slovenská republika

Zapísaná: v obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I,  
oddiel Sro, vložka 54382/B

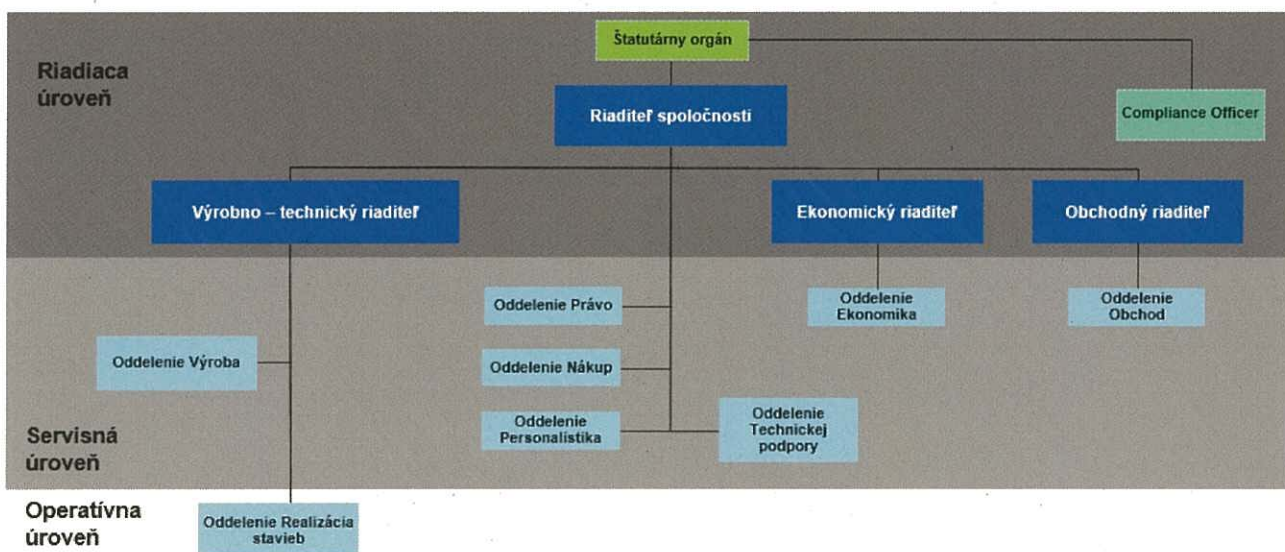
IČO: 44 298 170  
DIČ: SK2022685731

Telefón: +421 940 989 808

E-mail: [info@hochtief.sk](mailto:info@hochtief.sk)

WWW: <http://www.hochtief.sk/>

## 2.2. Organizačná štruktúra



## 2.3. História, kapitálové vzťahy

Pre podporu ďalšieho podnikania na Slovensku vznikla v roku 2015 zlúčením obchodných jednotiek spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. ako súčasť druhého najväčšieho koncernu na svete – HOCHTIEF AG.

Konateľmi spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. sú Ing. Tomáš Koranda a David Alonso Rodríguez. Jej vedením sú poverení Ing. Rastislav Paulíny ako Riadiateľ spoločnosti, zároveň je zodpovedný za výrobnotechnickú oblasť, Peter Vaško, DiS, zodpovedný za ekonomiku a Ing. Darina Valíčková, zodpovedná za oddelenie obchod.

Zamestnávame takmer 80 pracovníkov a v súčasnej dobe realizujeme stavby v oblasti pozemného a dopravného staveľstva. Momentálne prebieha výstavba Rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce v úseku Mýtna – Tomášovce a výstavba rýchlostnej cesty R3 Tvrdošín – Nižná, a takisto realizujeme Revitalizačné práce pozemných komunikácií v rámci projektu Údržba komunikácií v Bratislave.

1.2.05.2022

Doposiaľ sa nám podarilo zrealizovať projekty v oblasti:

**dopravnej infraštruktúry a stavieb** - Komplexné zabezpečenie kvality komunikácií v Bratislave, Rekonštrukcia cesty I/65 Turčianske Teplice – Příbovice, Tunel Ovčiarsko v rámci stavby úseku Diaľnice D1 Hričovské Podhradie – Lietavská Lúčka, novostavba Diaľnice D3 v úseku Žilina (Strážov) - Žilina (Brodno) (ocenenie **Stavba roku 2017**), Prestavba mosta na ceste III/5018 cez potok Kamenec, Diaľnica D1 – modernizácia odpočívadla Červeník a Diaľnice D3 v úseku Čadca, Bukov - Svrčinovec v roku 2020.












**ekologických a vodohospodárskych stavieb** - Kanalizácia a ČOV Valaská a Bojná – Velké Dvorany, Revitalizácia verejných priestranstiev zasiahnutých povodňami v obciach Veľká Čausa a Ráztočno, Protipovodňové opatrenia v obci Zborov nad Bystricou, Turá Lúka – úprava kapacity koryta Myjavy, VS Teplý Vrch - Rekonštrukcia bezpečnostného priepadu.

**rezidenčných stavieb, občianskych a administratívnych stavieb** – Obytný súbor Opletalova v Devínskej Novej Vsi, Rekonštrukcia a modernizácia letohrádku Dardanely v Markušovciach.

a **priemyselných stavieb** – Spínacia stanica v Gabčíkove.

Spoločnosť má zavedený a udržiavaný systém manažérstva v súlade s normami ISO 9001:2016, ISO 14001:2016 a ISO 45001:2018.

História vzniku:

1938		Stavebná divízia spoločnosti Baťa
1951		Vodní stavby n.p.
1985		Výstavba Jaderné elektrárny Temelín n.p.
1992		Vodní stavby Temelín a.s.
1994		Vodní stavby Bohemia a.s.
1998		VSB a.s.
1999		Vstup majoritného akcionára HOCHTIEF
2002		HOCHTIEF VSB a.s.
2006		HOCHTIEF CZ a. s.
2008		HOCHTIEF Construction Slovakia s. r. o.
2015		HOCHTIEF SK s.r.o.

  
1.2.05.2022

## 2.4. Predmet podnikania

Súhrn činností, výrobkov a služieb vykonávaných spoločnosťou HOCHTIEF SK s.r.o. podľa kódov NACE:

- NACE 41.20 – Výstavba obytných a neobytných budov,
- NACE 42.11 – Výstavba ciest a diaľnic,
- NACE 42.13 – Výstavba mostov a tunelov,
- NACE 42.91 – Výstavba vodných diel
- NACE 42.99 – Výstavba ostatných inžinierskych stavieb i n.,
- NACE 43.11 – Demolácie,
- NACE 43.99 – Špecializované stavebné činnosti,
- NACE 42.21 – Výstavba rozvodov pre plyn a kvapaliny,
- NACE 43.12 – Zemné práce,
- NACE 42.12 – Výstavba železníc.



1.2.05.2022

## 2.5. Environmentálne manažérstvo

Systém environmentálneho manažérstva (EMS) je súčasťou celkového Systému integrovaného manažérstva spoločnosti. V procesoch Systému integrovaného manažérstva sú definované zodpovednosti za jednotlivé činnosti vykonávané spoločnosťou. Základným riadiacim dokumentom systému EMS je Management manuál **MM 01 Riadenie a organizácia**, ktorý popisuje systém environmentálneho manažérstva spoločnosti a stanovuje zodpovednosti a právomoci v rozsahu požiadaviek normy STN EN ISO 14001:2016 a podmienok Programu EMAS.

HT SK má zavedený systém integrovaného manažérstva pre:

- výstavbu ciest a diaľnic,
- výstavbu mostov a tunelov,
- výstavbu budov,
- inžinierske stavitelstvo vrátane vodohospodárskych stavieb,
- demolácie,
- špecializované stavebné činnosti.

Ťažisko činnosti spoločnosti je v príprave ponuky a realizácii stavebných zákaziek (projektov), ktoré sú lokalizované po celom území Slovenskej republiky. Medzi základnými povinnosťami vedúcich ponukových tímov a vedúcich projektových tímov patrí zabezpečiť prípravnú a realizačnú fázu v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov a inými požiadavkami aj k naplneniu zmluvných záväzkov a v súlade so zásadami riadiacej dokumentácie spoločnosti vrátane zaistenia ochrany životného prostredia.

Centrála spoločnosti v Bratislave sídli v prenajatých administratívnych priestoroch. Okrem nej spoločnosť využíva len menšie dočasne prenajaté kancelárske priestory, v ktorých pracujú administratívni pracovníci vykonávajúci vedenie a podporné činnosti pre realizované projekty. Vo vlastníctve spoločnosti HOCHTIEF SK sa momentálne nenachádza žiadna stála ani dočasná prevádzka alebo pracovisko.

  
12.05.2022



### 3. Environmentálna politika a EMS

#### 3.1. Environmentálna politika a Politika ochrany klímy

Politika Systému integrovaného manažérstva (SIM), ktorej súčasťou sú aj zámery spoločnosti HOCHTIEF SK v oblasti ochrany životného prostredia, bola v poslednom aktuálnom znení vydaná dňa 9. 11. 2020.

## POLITIKA SYSTÉMU INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSTVA



### POLITIKA SYSTÉMU INTEGROVANÉHO MANAŽÉRSTVA


Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. je moderná stavebná spoločnosť, ktorá je súčasťou skupiny HOCHTIEF a svojou činnosťou sa sústreďuje na realizáciu stavebných projektov v oblasti pozemného, dopravného a inžinierskeho staviteľstva. Vníma svoju povinnosť ako bežný štandard byť spoľahlivým, rešpektovaným a zodpovedným partnerom pre svojich zákazníkov, zamestnancov, dodávateľov aj pre všetky ostatné zainteresované strany, s ktorými sa stretáva pri všetkých svojich podnikateľských aktivitách.

**Systém manažérstva v spoločnosti HOCHTIEF SK je integrovaný a zahŕňa oblasti manažérstva kvality (ISO 9001), environmentálneho manažérstva (ISO 14001) a manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ISO 45001).** Je neustále rozvíjaný a jeho efektívnosť je sústavne zvyšovaná.

HOCHTIEF SK s.r.o. v súlade so svojou stratégiou stanovuje nasledujúce zásady, ku zaisteniu ktorých sa zaväzuje Vedenie spoločnosti a požaduje ich presadzovanie a dodržovanie:

- ✓ Považovať spokojnosť zákazníkov za hlavný ukazovateľ, starostlivo ju sledovať a vyhodnocovať a vďaka tomu trvale zlepšovať služby, ktoré poskytujeme a produkty, ktoré dodávame.
- ✓ S našimi dodávateľmi budovať partnerské vzťahy a starostlivo vyberať nových dodávateľov. Hodnotiť ich so zameraním na zvýšenie kvality, ochrany životného prostredia a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a riadiť dodávateľsko-odberateľské vzťahy tak, aby viedli k rastu tvorby hodnoty u oboch zúčastnených partnerov a ku korektnej a dlhodobej obchodnej spolupráci. Zároveň od svojich dodávateľov vyžadovať aktívny a zodpovedný prístup.
- ✓ Zabezpečiť a zlepšovať kvalitu stavebných diel, výrobkov a služieb v súlade so súčasnými svetovými trendmi a na najmodernejšej úrovni. Realizovať produkty a služby v súlade s požiadavkami systému integrovaného manažérstva tak, aby sme zabraňovali nepriaznivým environmentálnym dopadom z našich činností a eliminovali nebezpečenstvo a znižovali riziká v oblasti BOZP. Zároveň efektívne využívať a obstarávať majetok, materiály, prírodné zdroje a energie pri všetkých výrobných činnostiach a obmedzovať objem odpadov.
- ✓ Systematickým vzdelávaním zamestnancov zvyšovať ich profesionálny rast, odbornosť, zručnosť a v neposlednom rade aj právne povedomie v oblasti systému integrovaného manažérstva.
- ✓ Zároveň prerokovávať s pracovníkmi a s ich zástupcami otázky kvality, ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na pracoviskách a vyzývať ich k spoluúčasti na riešení.
- ✓ Zaisťovať bezpečné a zdravé pracovné podmienky týkajúce sa prevencie pracovných úrazov, nehôd, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia, ako aj podmienky pre ochranu životného prostredia vrátane prevencie znečistenia.
- ✓ Poskytovať informácie a otvorene komunikovať so širokou verejnosťou, zainteresovanými stranami o vplyvoch našej činnosti na životné prostredie a v záležitostiach týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a spolupracovať so štátnou správou.
- ✓ Pohotovo a flexibilne reagovať na zmeny a dôrazne dbať na praktické uplatnenie právnych predpisov a nových odborných poznatkov, na technický vývoj, potrebné zdroje, očakávania a potreby našich zákazníkov a všetkých zainteresovaných strán v každej oblasti nášho podnikania. Presadzovať dodržiavanie platných predpisov aj u zamestnancov cudzích organizácií.
- ✓ Vychádzať z princípu neustáleho zlepšovania a náš systém integrovaného manažérstva udržiavať, rozvíjať a zdokonaľovať pre zvýšenie jeho výkonnosti a zlepšenie nášho environmentálneho správania.

V Bratislave, dňa 9. 11. 2020

  
.....  
Ing. Miroslav Beka  
Riaditeľ spoločnosti  
na základe Plinomocenstva

12.05.2022

Uplatňovanie zásad Systému environmentálneho manažérstva (systému manažérstva ochrany životného prostredia) je základným pravidlom v spoločnosti HOCHTIEF SK. Opatrenia sú riadené tak, aby spolu s realizáciou zámerov zákazníka, zaisťovali a podporovali ochranu životného prostredia.

#### Zásady systému riadenia ochrany životného prostredia:

1. Systém ochrany životného prostredia (environmentálne manažérstvo) je jednou zo základných priorít našej spoločnosti a je súčasťou jej riadenia.
2. Dodržiavanie zhody so všeobecne záväznými právnymi predpismi a inými požiadavkami, ktoré súvisia s ochranou životného prostredia, považujeme za samozrejmosť a za náš trvalý záväzok.
3. Udržujeme podmienky na zabezpečenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky v našej spoločnosti podľa stanovených dôležitých aspektov ochrany životného prostredia (významných environmentálnych aspektov):
  - prevencia znečisťovania zahŕňajúca aj oblasť využívania zdrojov je základom ochrany životného prostredia v našej spoločnosti;
  - pri výbere materiálov, technológií a riešení investičných programov sa zameriavame na to, aby zvyšovanie efektívnosti a účinnosti bolo sprevádzané minimálnymi dopadmi na životné prostredie;
  - značnú pozornosť venujeme zabezpečeniu zdravého pracovného prostredia a dôslednému dodržiavaniu požiadaviek v oblasti hygieny práce.
4. V rámci procesu vzdelávania systematicky zlepšujeme uvedomenie a znalosti potrebné k ochrane životného prostredia, najmä na predchádzanie vzniku havarijných situácií.
5. Zapájame našich dodávateľov do systému riadenia ochrany životného prostredia.
6. Pravidelne zisťujeme a vyhodnocujeme vplyv našich činností na životné prostredie (environmentálny vplyv). Výsledky hodnotenia využívame k neustálemu zlepšovaniu procesov v našej spoločnosti.
7. Uplatňujeme opatrenia na prevenciu proti znečisteniu v oblasti ochrany životného prostredia.
8. Poskytujeme informácie a otvorene komunikujeme s verejnosťou a ostatnými zainteresovanými stranami o dopadoch našej činnosti na životné prostredie.

Do systému riadenia HOCHTIEF SK s.r.o. bola zavedená smernica skupiny HOCHTIEF 02/2016 Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci, ochrana životného prostredia a klímy. Táto smernica stanovuje zodpovednosti a požiadavky týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a tiež ochrany životného prostredia a klímy (BOZP a OŽPK) v skupine HOCHTIEF.

Cieľom je trvalá záruka ochrany zdravia zamestnancov HOCHTIEF a personálu tretích strán a zachovanie prirodzeného životného prostredia, rovnako tak ako efektívne využívanie zdrojov a ochrana klímy. Ďalej je tiež nutné vyvarovať sa akéhokoľvek poškodenia povesti a majetku spoločnosti, ktoré by z týchto záležitostí mohlo vyplývať.

Spoločnosť HOCHTIEF SK prijala Politiku ochrany klímy 2. 4. 2019.

12.05.2022


## POLITIKA OCHRANY KLÍMY

Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. (ďalej len „HTSK“) si je vedomá, že stavebníctvo ovplyvňuje prirodzené životné prostredie - pôdu, vodu, klímu a biologickú diverzitu. Aby sa zaistila kvalita života dnešných aj budúcich generácií tým najlepším možným spôsobom a aby sa zároveň ochránila klíma, bude spoločnosť HTSK


- ✓ Dodržiavať všetky zákonné, úradné a firemné požiadavky týkajúce sa ochrany klímy
- ✓ Navrhovať alebo poskytovať riešenia reagujúce na požiadavky ohľadom ochrany klímy v priebehu procesov projektu
- ✓ Zvyšovať energetickú účinnosť svojich produktov a služieb
- ✓ Identifikovať potenciál pre úsporu energií v stavebných procesoch
- ✓ Spoločne so svojimi zmluvnými partnermi zostavovať riešenia tak, aby sa znížili emisie poškodzujúce ovzdušie
- ✓ Špecifikovať a stanovovať kľúčové ukazovatele ochrany klímy
- ✓ Začleňovať ochranu klímy do procesov prekvalifikácie partnerov a subdodávateľov

Spoločnosť HTSK požaduje od všetkých svojich zamestnancov a od všetkých, ktorí pracujú v mene spoločnosti HTSK, aby túto politiku ochrany klímy aktívne presadzovali.

Za HOCHTIEF SK s.r.o.



Ing. Tomáš Koranda  
Konateľ spoločnosti



Ing. Miroslav Beka  
Prokurista a riaditeľ spoločnosti

V Bratislave dňa: 2.4.2019

Politika SIM a Politika ochrany klímy je uverejnená na internetových stránkach [www.hochtief.sk](http://www.hochtief.sk)



12.05.2022

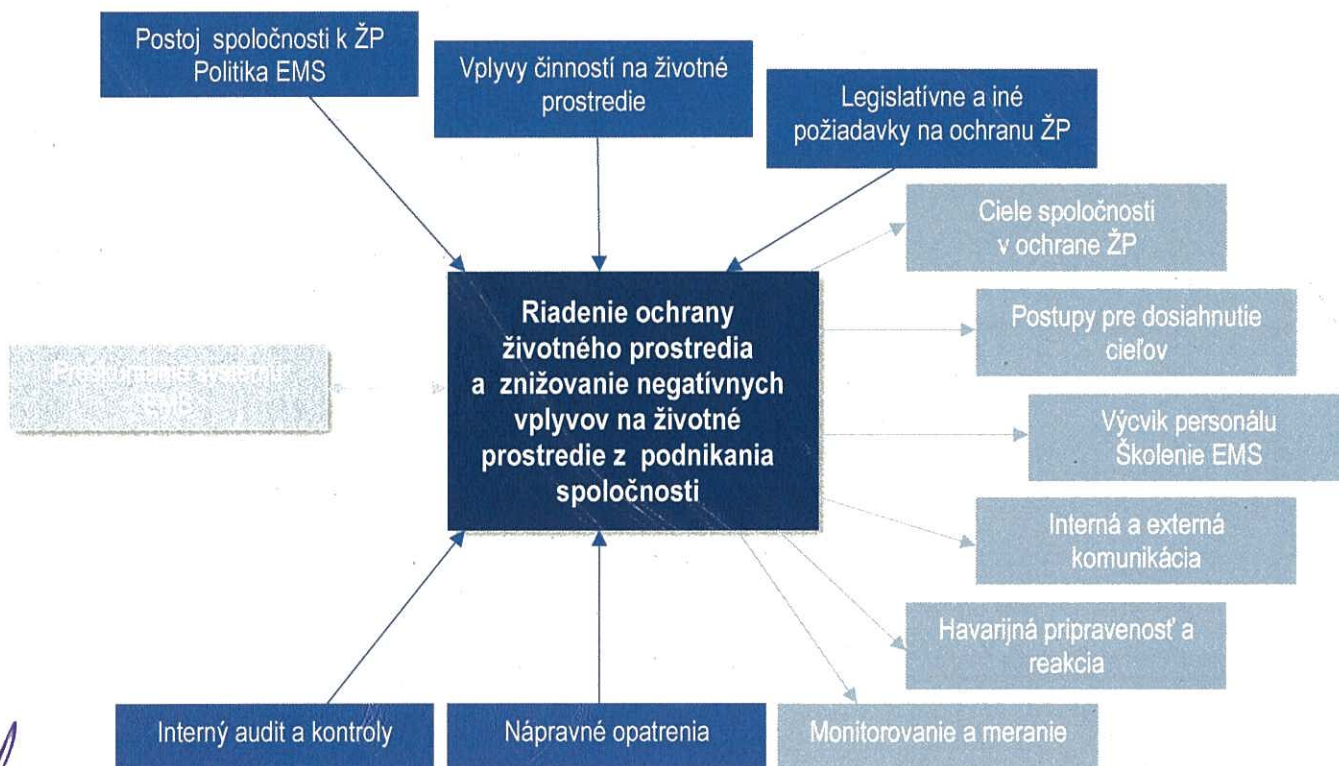
### 3.2. Systém environmentálneho manažérstva organizácie

V roku 2017 urobilo Vedenie spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. rozhodnutie o zavedení systému environmentálneho manažérstva podľa požiadaviek štandardu ISO 14001. Organizácia sa rozhodla garantovať, že realizované procesy sú vykonávané s dôrazom na minimálne zaťaženie životného prostredia. V priebehu roku bol pripravený a zavedený systém environmentálneho manažérstva a v decembri roku 2017 získala spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. prvú certifikáciu, ktorú v trojročnej perióde obnovila, čo dokazuje, že organizácia má udržiavaný systém environmentálneho manažérstva podľa STN EN ISO 14001:2016.

Počas roku 2020 pristúpilo Vedenie spoločnosti ku kroku rozšírenia systému environmentálneho manažérstva a vstupu do schémy EMAS. Prebehla príprava a v apríli 2021 sa uskutočnilo prvé overenie Environmentálneho vyhlásenia a to s pozitívnym výsledkom.

Prístup HOCHTIEF SK s.r.o. k ochrane životného prostredia možno dokladovať nasledujúcimi skutočnosťami:

- Orientácia na ochranu životného prostredia je súčasťou systému riadenia a k tomu potrebných organizačných štruktúr.
- Dokumentácia systému riadenia obsahuje požiadavky právnych predpisov a pravidiel pre hodnotenie aj iných požiadaviek zainteresovaných strán na ochranu životného prostredia pri podnikateľskej činnosti.
- Miera znalostí všetkých zamestnancov organizácie v oblasti ochrany životného prostredia je rozvíjaná v súlade s cieľom vnímať výchovu zamestnancov ako investíciu do budúcnosti.
- Vplyv činností organizácie na životné prostredie je posudzovaný s cieľom obmedziť riziká a využívať príležitosti na zlepšovanie.
- Organizácia otvorene komunikuje environmentálne aspekty a environmentálne dôsledky svojich činností.



12/05/2022

### 3.2.1. Systém riadenia

Systém environmentálneho manažérstva je popísaný v riadiacej dokumentácii organizácie:

- z úrovne management manuálov popisuje riadenie systému integrovaného manažérstva (kvalita, ochrana ŽP, BOZP) vrátane zásad, organizácie a základných povinností a právomocí; pôsobnosť a záväznosť je v rámci celej spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o.
  - MM 01 Riadenie a organizácia
  - MM 07 Príručka riadenia projektu
- z úrovne technicko-organizačných postupov určuje postupy / činnosti v procese vrátane zodpovednosti a právomocí zamestnancov spoločnosti, pôsobnosť je najmä v popisovanej oblasti, záväznosť v celej organizácii
  - TOP 09.02 Nakladanie s odpadmi
  - TOP 09.03 Tvorba a udržiavanie registra činností s významným vplyvom na životné prostredie a klímu
  - TOP 09.04 Havarijná pripravenosť a reakcia v oblasti ochrany životného prostredia a klímy

HOCHTIEF SK s.r.o. v rámci EMS vykonáva:

- stanovenie vlastnej environmentálnej politiky ako súčasť Politiky systému integrovaného manažérstva;
- identifikáciu environmentálnych aspektov vychádzajúcich z minulých, súčasných alebo plánovaných operácií spoločnosti, jej výrobkov alebo služieb;
- stanovenie Súvislostí spoločnosti, porozumenie organizácii, potrebám a očakávaniam, určovanie rozsahu systému EMS, vrátane zvýšenia environmentálnej výkonnosti;
- identifikáciu požiadaviek príslušných zákonov, nariadení, vyhlášok a iných požiadaviek (napr. obcí, zákazníkov, záujmových združení a skupín);
- plánovanie opatrení na riešenie rizík a príležitostí a udržiavanie tohto procesu;
- vyhodnotenie environmentálneho profilu organizácie (vyhlásenie EMAS)
- identifikáciu priorít a vhodných environmentálnych cieľov vrátane cieľových hodnôt;
- plánovanie dosiahnutia cieľov a cieľových hodnôt,
- plánovanie, riadenie procesov, meranie a monitorovanie, nápravné a preventívne opatrenia, interné preverky a preskúmanie tak, aby bola zaistená rovnocennosť s environmentálnou politikou a efektívnosť a účinnosť systému environmentálneho manažérstva;
- komunikáciu, zabezpečenie informovanosti o všetkých svojich aktivitách týkajúcich sa ochrany životného prostredia vo vnútri spoločnosti, i mimo (interná, externá komunikácia).

Potreba zdrojov pre dosiahnutie cieľov EMS je systematicky identifikovaná a je aj súčasťou preskúmania environmentálneho manažérstva Vedením spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. Ide najmä o zdroje:

- finančné,
- personálne,
- materiálne (technika, technológie).

V organizačnej štruktúre je zodpovednosť za environmentálne manažérstvo stanovená nasledovne:

- Vedenie spoločnosti
- Ekológ spoločnosti
- Ekológovia pracovísk
- Vedúci zamestnanci
- Zamestnanci spoločnosti

Ekológ spoločnosti má zodpovednosť za stanovenie pravidiel ochrany životného prostredia v organizácii, najmä za zabezpečenie plnenia legislatívnych požiadaviek. Zároveň podporuje ekológov pracoviska pri uplatňovaní požiadaviek systému pre príslušný projekt a kontroluje plnenie stanovených pravidiel ochrany životného prostredia aj povinností ekológov pracovísk. Zúčastňuje sa kontrol v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré sa v HOCHTIEF SK s.r.o. vykonáva orgánmi štátnej správy a samosprávy a spolupracuje so zodpovednými zástupcami spoločnosti pri rokovaniach so zainteresovanými stranami.

Ekológ spoločnosti ďalej spracováva a aktualizuje Register všeobecne záväzných právnych predpisov a iných požiadaviek na ochranu životného prostredia (súčasť Registru SIM), ktorý je záväzný pre všetkých zamestnancov HOCHTIEF SK s.r.o. a pre osoby, ktoré v jej mene konajú, a je trvalo k dispozícii na internej počítačovej sieti IntraNET.

Ekológ spoločnosti spolupracuje v prípade potreby s útvarom Komunikácie HOCHTIEF CZ pri externej a internej komunikácii o systéme environmentálneho manažérstva organizácie.

Ekológ pracoviska implementuje pravidlá ochrany životného prostredia v rámci príslušného projektu a overuje ich plnenie. Svoje zistenia, ktoré sú v tejto oblasti, oznamuje Ekológovi spoločnosti, ktorý rozhoduje o ich využití v EMS spoločnosti. Ekológ pracoviska podporuje vedúcich projektových tímov pri uplatňovaní systému v rámci projektu. Poskytuje podporu spracovateľom prípravy stavieb pri tvorbe Plánov ochrany životného prostredia a ďalších dokumentov v oblasti ochrany životného prostredia. Ďalej poskytuje podporu zamestnancom na projekte pri uzatváraní zmluvných vzťahov z hľadiska zabezpečenia ekologickej bezpečnosti. Kontroluje produkciu a nakladanie s odpadmi, vyhodnocuje údaje o zdrojoch znečistenia ovzdušia a spolupracuje pri oznámení týchto zdrojov príslušným správny orgánom. Sleduje objem vypúšťaných odpadových vôd, poplatky za ich vypúšťanie a pripravuje Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním. Kontroluje plnenie stanovených pravidiel ochrany životného prostredia a povinností vedúcich projektových tímov. V prípade realizácie projektu v združení niektoré z týchto úloh vykonáva Referent OŽP/Environmentalista za združenie.

Všetci zamestnanci organizácie majú vymedzené právomoci a zodpovednosti vo vzťahu k ochrane životného prostredia a klímy.

### 3.2.2. Znižovanie rizikovosti procesov, pripravenosť a včasná reakcia na mimoriadne environmentálne udalosti


Vedenie organizácie si uvedomuje, že dosiahnutie podnikateľskej predstavy a naplnenie strategických zámerov je závislé na spoľahlivých, konkurencieschopných a bezpečných technológiách, šetrných k životnému prostrediu. Vo väzbe na dosiahnutie podnikateľskej predstavy je systém ochrany životného prostredia jedným zo subsystémov systému riadenia spoločnosti. Systém riadenia vytvára podmienky pre zlepšovanie procesov pri uplatňovaní ochrany životného prostredia.

Hodnotenie činností vo väzbe na ochranu životného prostredia v spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. je vykonávané pravidelne každý rok. Novo identifikované činnosti s významným vplyvom na životné prostredie sú spracované do tzv. Registra a zverejnené v organizácii na IntraNETe.

Pri prevádzkovaní existujúcich a zavádzaní nových technológií sú v systéme environmentálneho manažérstva spoločnosti hľadané cesty k zníženiu surovinovej a energetickej náročnosti a k zníženiu ich dopadov na životné prostredie. V priebehu prípravy stavieb pri spracovaní projektovej dokumentácie je cieľom pre projektové tímy v súlade s environmentálnou politikou HOCHTIEF SK s.r.o. nájsť spolu s projektantom a zákazníkom také, pre všetky strany prijateľné riešenie, ktoré pre výstavbu diela a jeho prevádzku umožní efektívnejšie využívanie materiálov a energií.

Spoločnosť HOCHTIEF SK nedisponuje potrebným technickým vybavením pre všetky činnosti, ktoré vykonáva, preto sú súčasťou EMS aj opatrenia na riadenie sub/dodávateľov v oblasti ochrany životného prostredia.

Pri príprave zabezpečenia činností na projektoch HOCHTIEF SK s.r.o. sú spracovávané technologické predpisy a postupy, ktorých neoddeliteľnou súčasťou sú aj ustanovenia o ochrane životného prostredia. V rámci prípravy realizácie stavebnej zákazky je spracovaný Plán ochrany životného prostredia a klímy (Environmentálny plán), ktorý schvaľuje poverený vedúci projektového tímu. Plán ochrany ŽPK je jedným z hlavných dokumentov pre riadenie výstavby. Prostredníctvom Plánu ochrany ŽPK je aplikovaný systém environmentálneho manažérstva HOCHTIEF SK s.r.o. na špecifický projekt. HOCHTIEF SK s.r.o. sa prostredníctvom Plánu ochrany ŽPK usiluje o to, aby sub/dodávatelia a osoby, ktoré konajú v jej mene, dodržiavali environmentálnu politiku spoločnosti v rozsahu činností

  
12.05. 2022

vykonávaných pre spoločnosť HOCHTIEF SK. V prípade realizácie projektu v združení je Plán ochrany ŽPK vypracúvaný za združenie.

Sub/dodávatelia HOCHTIEF SK s.r.o. sú zmluvne zaviazaní dodržiavať pre stavbu stanovené podmienky ochrany životného prostredia (požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov a inými požiadavkami). Je snahou spolupracovať so sub/dodávateľmi, ktorí pri svojej činnosti uplatňujú zásady environmentálneho manažérstva.

V oblasti prevencie havárií sú dané postupy na identifikáciu a hodnotenie zdrojov rizika, havarijné plánovanie s dôrazom na preventívny prístup.

V rámci systémového riadenia spracovania odpadu sú vyhodnocované trendy v produkcii odpadov a v súvislosti s výsledkami sú prípadne navrhujú opatrenia, k riešeniu znižovaniu ich objemu. Odovzdáva svoj stavebný odpad oprávneným organizáciám na recykláciu.

Ako súčasť prevencie pre zaistenie pripravenosti na mimoriadne environmentálne udalosti slúžia okrem vzdelávania zamestnancov (pozri bod 3.2.3) taktiež pracovné rokovania ekológov pracovísk spolu s Ekológom spoločnosti na stavbách. V rámci tohto stretnutia sú zamestnanci oboznámení s novinkami v oblasti EMS a je vykonaná vnútorná ekologická kontrola.

Ekológ spoločnosti vykonáva kontrolu dodržiavania požiadaviek na ochranu životného prostredia a klímy na pracoviskách, najmä:

- dodržiavanie stanovených pravidiel vr. vedenia záznamov
- prevencia havarijných situácií
- triedenie a nakladanie s odpadom
- vypúšťanie emisií
- nakladanie s nebezpečnými látkami
- hlučnosť a prašnosť na pracoviskách

Preverovanie EMS je súčasťou interných auditov, v rámci ktorých sú diskutované možnosti zlepšovania systému environmentálneho manažérstva. Pri zistených odchýlkach sú bezodkladne prijaté nápravné opatrenia, v prípade potreby aj preventívne opatrenia. Uvedený prístup sa sústreďuje nielen na stavebnú výrobu, ale je dôsledne používaný tiež vo všetkých ostatných výrobných i nevýrobných procesoch.

Vzhľadom na to, že pri väčšine činností vykonávaných na projektoch nie je závažné riziko vzniku havarijnej situácie, prípadne s malým rozsahom je tento aspekt bližšie posudzovaný v Pláne životného prostredia / Environmentálnom pláne výstavby, Havarijnom pláne, Požiarnom poriadku príp. Pláne ochrany pred požiarmi. Tieto dokumenty bližšie stanovujú postupy a zodpovednosti havarijnej pripravenosti v rámci združenia zhotovujúceho stavbu. Náležitosti spracovania požadovanej dokumentácie havarijnej pripravenosti v spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. upravuje riadiaci dokument TOP 09.04 Havarijná pripravenosť a reakcia v oblasti ochrany životného prostredia a klímy.

### 3.2.3. Environmentálne povedomie a výcvik zamestnancov

Pravidelné vzdelávanie a výcvik v problematike ochrany životného prostredia je súčasťou programu prehlbovania a zvyšovania kvalifikácie všetkých zamestnancov HOCHTIEF SK s.r.o.

Ekológ spoločnosti komunikuje s jednotlivými ekológmi pracovísk a diskutuje konkrétne požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov a iné požiadavky zainteresovaných strán. Zároveň sa diskutuje nad výsledkami monitorovania a o možnostiach zlepšovania systému riadenia ochrany životného prostredia v spoločnosti.

Spoločnosť v rámci vstupných inštruktáží nových zamestnancov zabezpečuje oboznámenie so systémom environmentálneho manažérstva v HOCHTIEF SK s.r.o. Okrem toho prebieha aj pravidelné preškolenie zamestnancov v oblasti EMS a oboznamovanie sa s aktuálnymi informáciami v systéme.

Na začiatku realizácie projektu a pri nástupe zmene pracoviska / projektu prebieha zaškolenie zamestnancov ohľadom všeobecne záväzných právnych predpisov a riadiacej dokumentácie v spojitosti s činnosťami

realizovanými na projekte – Plán ochrany ŽPK, Plán odpadového hospodárstva, Havarijný plán, Povodňový plán a i.

### 3.2.4. Environmentálna komunikácia

Priebežne v rámci prezentácie výsledkov a pri priamych kontaktoch HOCHTIEF SK s.r.o. informuje všetky zainteresované strany o aktivitách spoločnosti vo vzťahu k životnému prostrediu.

So zamestnancami a verejnosťou je posilňovaný prístup otvorenej komunikácie založený na podávanie potrebných informácií týkajúcich sa problematiky ochrany životného prostredia a klímy. Pre internú komunikáciu spoločne pre HOCHTIEF SK (spoločne s HOCHTIEF CZ) slúži najmä firemný časopis SPEKTRUM a IntraNET, okrem iného porady v organizačných jednotkách, školenia a neformálne stretnutia organizované spoločnosťou. Zároveň majú zamestnanci možnosť oznámiť zamestnávateľovi anonymne akékoľvek svoje poznatky a námety alebo príp. otázky, na ktoré je následne prostredníctvom časopisu SPEKTRUM reagované. V rámci externej komunikácie sú pre oznámenia z oblasti ochrany životného prostredia (informácie i podnety) využívané webové stránky organizácie, správy a interview pre médiá, účasť na konferenciách a seminároch.

### 3.2.5. Neustále zlepšovanie

Pravidelne na začiatku roka je Vedením spoločnosti HOCHTIEF SK vykonaná revízia systému environmentálneho manažérstva, kedy je na podklade získaných údajov a informácií vyhodnotená efektívnosť a účinnosť systému a následne sú v súlade so stanovenými cieľmi prijaté opatrenia na zlepšovanie EMS.

### 3.2.6. Environmentálne účtovníctvo

Účtovníctvo HOCHTIEF SK s.r.o. je vedené v systéme SAP, ktorý umožňuje identifikáciu jednotlivých nákladov podľa organizačnej príslušnosti. Okrem toho v programe SAP – SUST prebieha zadávanie a reporting kľúčových údajov o spotrebe súvisiacich so stavebnou činnosťou na úrovni projektu.

## 4. Environmentálne aspekty

Spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. vedie základnú identifikáciu environmentálnych aspektov v podobe Registru vyhodnotených environmentálnych aspektov na základe ktorej sú vypracované Registre environmentálnych aspektov pre jednotlivé projekty a centrálu.

Pri hodnotení a stanovení významnosti sú zohľadnené mimoriadne udalosti z minulosti, miestne špecifiká a riziká danej lokality a prevádzkové podmienky. Každý aspekt sa hodnotí, pri zohľadnení všetkých vyššie popísaných skutočností, z dvoch základných hľadísk:

- závažnosť aspektu,
- rozsah aspektu.

Hľadisko	1 bod	2 body	3 body
<b>Závažnosť aspektu / kritéria</b>	aspekt / kritérium nie je príliš závažný	aspekt / kritérium je závažný, ale nepredstavuje priame ohrozenie ŽPK alebo ľudského zdravia	aspekt / kritérium spôsobuje nebezpečenstvo ohrozenia ŽPK alebo ľudského zdravia
<b>Rozsah aspektu / kritéria</b>	malý rozsah činností, spotreba, dopadu	stredný rozsah činností, spotreba, dopadov	veľký rozsah činností, spotreba, dopadov

Význam vplyvu činnosti na ŽPK	Význam (bodová hodnota)	Poznámka
<b>Významný</b>	≥10	-
<b>Nevýznamný</b>	<10	žiadny aspekt / kritérium nesmie byť hodnotený bodom 3

Všetky činnosti hodnotené ako významné sú spracované a vedené v Registri činností s významným vplyvom na

12.05.2022



ŽPK. Tento Register činností sa aktualizuje minimálne raz ročne najmä na základe vyhodnocovania cieľov, zmeny legislatívnych požiadaviek, zmeny technológií, ktoré môžu mať významný environmentálny dopad, zmeny strojového zariadenia, ak môže mať významný environmentálny dopad, hlásenia z pracovísk a vždy po vzniku incidentu / havárie.

Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. zvažila priame (súvisiace s činnosťami, produktmi a službami spoločnosti) aj nepriame (súvisiace so spoluprácou spoločnosti so sub/dodávateľmi) environmentálne aspekty svojich činností, výrobkov a služieb a rozhodla, že nasledujúce aspekty majú významný vplyv:

- emisie do ovzdušia a ochrana klímy,
- produkcia odpadov, najmä nebezpečných odpadov,
- využívanie a kontaminácia pôdy,
- využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie),
- práca s nebezpečnými látkami,
- miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, atď.),
- riziko havarijnej situácie,
- ekonomika (finančná náročnosť opatrení),
- činnosti subdodávateľov

  
12.05.2022

Nasledujúca tabuľka popisuje vplyv environmentálnych aspektov jednotlivých činností na životné prostredie a klímu ako aj opatrenia prijímané v spoločnosti s cieľom znižovania týchto vplyvov. Ide predovšetkým o tieto priame environmentálne aspekty: emisie do ovzdušia a ochrana klímy, produkcia odpadov, najmä nebezpečných odpadov, využívanie a kontaminácia pôdy, využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie), práca s nebezpečnými látkami, miestne problémy (hluk, vibrácie, zápach, prach, atď.).

Č.	Činnosť	Význam (bodová hodnota)	Vplyv na ŽPK	Opatrenie
1.1.	Prevádzka ZS (bez vykurovania)	11	možnosť produkcie odpadov, možnosť znečistenia pôdy, vody	triedenie odpadov
1.5.	Skladovanie materiálov (bez NCHLaZ)	10	prašnosť, možnosť znečistenia vody	dodržiavanie technologických postupov a predpisov, upratovanie a poriadok
1.6.	Skladovanie NCHL a zmesí	12	znečistenie vody, pôdy a ovzdušia, nakladanie s NCHLaZ	označenie a vybavenosť, vybavenie sanačnými prostriedkami, dodržiavanie KBÚ/ bezpečnostných listov, pri väčšom množstve posúdiť vhodnosť využitia špeciálneho skladového zariadenia
1.11.	Prevádzka mechanizácie	12	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	posúdiť možnosť investície do modernizácie mechanizácie, dôsledne vykonávať kontrolu mechanizácie pred použitím, používať vane k zachyteniu úniku odkvapov
1.12.	Údržba mechanizácie	10	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a možnosť produkcie odpadu	zberné nádoby na použité prevádzkové náplne, používať vane pro zachytenie odkvapov, triedenie odpadov
1.13.	Oprava mechanizácie	11	možnosť úniku prevádzkových náplní, nakladanie s NCHLaZ, možnosť kontaminácie vody, pôdy a produkcia odpadov	zberné nádoby na použité prevádzkové náplne, používať vane pro zachytenie odkvapov, triedenie odpadov, vybavenie sanačnými prostriedkami
3.1.	Úprava pláne a prípravné práce	10	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, kropenie
3.2.	Skrývka ornice	10	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, kropenie
3.3.	Výkopové práce – strojné	13	produkcia odpadov, prašnosť, hlučnosť, možnosť úniku prevádzkových náplní	recyklácia a triedenie odpadu, dôsledne vykonávať kontrolu mechanizácie pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, kapotáž strojov, kropenie, používanie OOPP
3.7.	Nakladanie výkopku	10	prašnosť, hlučnosť, možnosť úniku prevádzkových náplní	dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdenie ekologizácie strojného parku, kropenie, používanie OOPP
3.8.	Doprava výkopku	10	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	dôsledne vykonávať kontrolu mechanizácie pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie dopravných prostriedkov, zaistenie transportovaného materiálu
3.9.	Násypy, zásypy, obsypy	12	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia, hlučnosť	dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, kropenie, kapotáž strojov, používanie

12.05. 2022

3.10.	Zušľachtovanie zeminy	10	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	OOPP dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, kropenie
3.12.	Nakladanie s kontaminovanou zeminou	13	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenie ovzdušia	dôsledne vykonávať kontrolu strojov pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie strojov, zaistenie transportovaného materiálu, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov
5.1.	Výroba maltových zmesí	11	spotreba vody, možnosť znečistenia ovzdušia, pôdy a vody, produkcia odpadu	pravidelná kontrola zariadení, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov, recyklácia odpadov
6.6.	Doprava betónových zmesí	11	možnosť úniku prevádzkových náplní, možnosť kontaminácie vody, pôdy a znečistenia ovzdušia, produkcia odpadu	dôsledne vykonávať kontrolu dopravných prostriedkov a mechanizácie pred použitím, posúdiť možnosť investície do modernizácie dopravných prostriedkov a mechanizácie, využitie alebo uloženie zvyškového materiálu
7.2.	Výroba prefabrikátov	11	nakladanie s NCHLaZ, možnosť znečistenia ovzdušia, vody, pôdy, produkcia odpadu	pravidelná kontrola zariadení, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov a KBÚ/bezpečnostných listov, triedenie a využitie odpadu
8.3.	Zváranie, brúsenie	10	možnosť produkcie odpadu, možnosť ohrozenia zdravia, nakladanie s NCHLaZ, možnosť tvorby plyných produktov, prašnosť, hlučnosť, žiarenie	triedenie odpadu, vybavenie osôb stanovenými OOPP, zaistenie ventilácie a vetrania, správne uloženie NCHLaZ, využitie zvyškového materiálu
13.1.	Izolácie z asfaltových pásov	10	možnosť produkcie odpadov, nakladanie s NCHLaZ	triedenie odpadu, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov a KBÚ/bezpečnostných listov
13.16.	Nátery syntetické	11	možnosť produkcie odpadov, nakladanie s NCHLaZ	triedenie odpadu, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov a KBÚ/bezpečnostných listov, vybavenie osôb stanovenými OOPP
13.18.	Nátery ostatné	10	možnosť produkcie odpadov, nakladanie s NCHLaZ	triedenie odpadu, dôsledné dodržiavanie technologických postupov/predpisov a KBÚ/bezpečnostných listov, vybavenie osôb stanovenými OOPP

#### 4.1. Riziko havarijnej situácie

Vo vzhladom na to, že pri väčšine činností vykonávaných na projektoch existuje nie príliš závažné riziko havarijnej situácie, prípadne s malým rozsahom je tento aspekt bližšie posudzovaný v Pláne životného prostredia / Environmentálnom pláne výstavby, Havarijnom pláne, Požiarnom poriadku. Tieto dokumenty bližšie stanovujú postupy a zodpovednosti havarijnej pripravenosti v rámci združenia zhotovujúceho stavbu. Náležitosti spracovania dokumentácie havarijnej pripravenosti v spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. upravuje riadiaci dokument TOP 09.04 Havarijná pripravenosť a reakcia v oblasti ochrany životného prostredia a klímy. V roku 2021 prebiehalo oboznamovanie v rámci interného úvodného a opakovaného školenia.

#### 4.2. Činnosti sub/dodávateľov a nájomcov

V systéme riadenia HOCHTIEF SK s.r.o. sú zahrnuté činnosti, ktoré súvisia s environmentálnym riadením správanie

sub/dodávateľov a nájomcov.

#### 4.2.1. Sub/dodávatelia

Medzi sub/dodávateľov HOCHTIEF SK s.r.o. sú zaradení dodávatelia materiálov, zariadení a výrobkov, a dodávatelia služieb a prác, tzv. subdodávatelia.

Výber dodávateľa je vykonávaný z úrovne centrality spoločnosti v súčinnosti s vedením stavby s dôrazom na plnenie požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov a iných požiadaviek súvisiacich s predmetnou dodávkou.

Výber subdodávateľa je vykonávaný s využitím centrálne vedenej databázy preverených subdodávateľov a na podklade vyhodnotenia ponuky subdodávateľa, ktoré popri základných údajoch pre prípadné uzavretie zmluvy (predmet, cena, termíny) obsahuje aj posúdenie predložených dokladov o úrovni systému manažérstva kvality, bezpečnosti a ochrany ŽPK.

Ďalšími opatreniami, ktorými je riadená a kontrolovaná činnosť subdodávateľa sú podmienky stanovené v zmluve o dielo (dodržiavanie právnych a iných požiadaviek), v zápise o odovzdaní pracoviska (pokyny vedenia stavby) a v dokumente Plán ochrany životného prostredia a klímy (prenos požiadaviek environmentálneho riadenia na stavbe), s ktorým je každý subdodávateľ pred začatím prác na stavbe HOCHTIEF SK s.r.o. oboznámený. U subdodávateľa, ktorý vykonáva činnosti s významným vplyvom na ŽPK, sú vyžadované technologické predpisy, ktoré musí obsahovať opatrenia na zabezpečenie ochrany ŽPK a podľa ktorých je činnosť subdodávateľa kontrolovaná. Po prevzatí prác subdodávateľa je pomocou predpísaného formulára hodnotený a to aj s ohľadom na plnenie podmienok ochrany životného prostredia a klímy. Údaje z hodnotenia sú odovzdávané do centrálnej databázy subdodávateľov.

#### 4.2.2. Nájomcovia

V rámci využívania nehnuteľného majetku HOCHTIEF SK s.r.o. nedochádza ku prenájmu a ani aspekt správania nájomcov pre jeho nepatrný rozsah nie je významný v rámci EMS.

12.05.2022

## 5. Environmentálne ciele

Na základe vyhlásenej Environmentálnej politiky HOCHTIEF SK s.r.o., Politiky ochrany klímy, Registra činností s významným vplyvom na životné prostredie a klímy, požiadaviek zákazníkov a pod. sú v organizácii stanovované environmentálne ciele a cieľové hodnoty, ku ktorých dosiahnutiu slúži najmä prijaté environmentálne programy.

Environmentálne ciele HOCHTIEF SK s.r.o., spolu s opatreniami organizačného alebo investičného charakteru potrebnými na dosiahnutie cieľových hodnôt navrhuje Ekológ spoločnosti v spolupráci s Ekológmi pracovník (spravidla pre interval jedného roka). Pre stanovenie cieľov a cieľových hodnôt sú prevažne brané do úvahy tie činnosti a aspekty činností s významným vplyvom na ŽP, ktoré môže organizácia riadiť a na ktoré podľa očakávania môže mať určitý vplyv.

Na začiatku každého roka, Vedenie spoločnosti prerokúva správu o preskúmaní EMS (súčasť správy o preskúmaní SIM), prijíma opatrenia na zlepšovanie systému environmentálneho manažérstva a stanovuje ciele a úlohy v oblasti ochrany ŽPK.

Overovanie plnenia cieľov a cieľových hodnôt je vykonávané Ekológom spoločnosti a prostredníctvom interných auditov. Kontrola plnenia úloh v oblasti ochrany ŽPK je vykonávaná na úrovni príslušných vedúcich zamestnancov.

Dlhodobé environmentálne ciele			
Aspekt	Dlhodobý cieľ	Trvalé opatrenie	Zodpovednosť
<b>Požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov</b>	Kontrola a vyžadovanie dodržiavania príslušných zákonov, predpisov a noriem a tiež firemných požiadaviek, zásad a postupov týkajúcich sa OŽP	Dôsledne vyžadovať vedúcimi zamestnancami na všetkých stupňoch riadenia, audítormi pri interných auditoch a auditoch projektu, pri ekologických kontrolách plnenie zásad systému riadenia HOCHTIEF SK na pracovisku (stavenisku) – kontrolovať spracovanie predpísaných dokumentov, sledovať kvalitu vykonaných prác a dodržiavanie technologických postupov, poriadku na pracovisku, zdôrazňovať zodpovednosť za dodržiavanie predpisov pri nakladaní s odpadmi (najmä NO), triedenie odpadov a vedenie ich evidencie.	Vedúci zamestnanci, ekológovia pracovník, interní audítori
<b>Produkcia odpadov, najmä nebezpečných odpadov</b>	Poskytovať personálne a finančné zdroje, aby sa zaručila efektivita a udržateľnosť riadenia OŽP	Pri príprave a realizácii projektov a pri činnostiach v prevádzkach organizácie prijímať opatrenia na minimalizáciu objemu odpadov ukladaných na skládky, na zníženie množstva nebezpečných odpadov.	Vedúci projektových tímov, vedúci zamestnanci (ekológovia pracovník)
<b>Využívanie prírodných zdrojov a surovín (vrátane energie)</b>	Sledovať kľúčové ukazovatele OŽP	Pri príprave a realizácii projektov a pri činnostiach v prevádzkach organizácie prijímať opatrenia na zníženie energetickej náročnosti a na zníženie negatívnych vplyvov na ŽP.	Vedúci projektových tímov, vedúci zamestnanci (ekológovia pracovník)
<b>Riziko havarijnej situácie</b>	Vypracovať, udržiavať a nacvičovať plán riadenia mimoriadnych a krízových situácií	Pri zistení opakovaných alebo hrubých nedostatkov pri dodržiavaní zásad systému riadenia, predpisov OŽP zabezpečiť finančné postihy zodpovedných zamestnancov.	Vedúci zamestnanci, ekológovia pracovník

1.2.05.2022



## 5.1. Vyhodnotenie cieľov pre rok 2021

- Počet novo vzniknutých závažných havárií a nehôd 0 - 0
- Zavedenie systému environmentálneho manažérstva podľa schémy EMAS - zavedené
- Presadzovanie recyklácie stavebných odpadov (druhotné využitie na našich stavbách, prípadne predaj alebo nákup recyklovaných hmôt a materiálov na projektoch); - prebieha ( drvíčky, odovzdanie/posúvanie druhotného materiálu ďalším spotrebiteľom )
- Zapojenie zamestnancov do procesu neustáleho zlepšovania EMS (podnety a pripomienky v oblasti ochrany ŽP). – v rámci oboznamovania BOZP prebieha aj informovanie zamestnancov o OŽP, benefit – pri dobrovoľníctve v súvislosti s ochranou ŽP deň voľna, environmentalisti pracoviska v rámci kontrolnej činnosti diskutujú so zamestnancami o OŽP

## 5.2. Vyhlásenie cieľov pre rok 2022

Cieľ pre rok 2022	Zodpovednosť	Termín
<b>Počet novo vzniknutých závažných havárií a nehôd 0</b>	Vedúci projektového tímu, Stavbyvedúci, Ekológ spoločnosti, Ekológ pracoviska	Priebežne; do 12/2022
<b>Zapojenie zamestnancov do procesu neustáleho zlepšovania EMS (znalosť problematiky odpadového hospodárstva a ekológie)</b>	Vedúci projektového tímu, Ekológ spoločnosti	Priebežne; do 12/2022
<b>Presadzovanie recyklácie odpadov (druhotné využitie na našich stavbách, prípadne predaj alebo nákup recyklovaných hmôt a materiálov na projektoch);</b>	Vedúci projektového tímu, Ekológ pracoviska, Ekológ spoločnosti	Priebežne; do 12/2022

## 6. Vplyv činnosti organizácie na ŽPK

### 6.1. Informácie o hlavných ukazovateľoch environmentálneho správania


Vplyv činnosti spoločnosti HOCHTIEF SK ako stavebnej firmy na životné prostredie a klímu je významný najmä v oblastiach – doménach, ktoré zoraďujeme podľa ich vplyvu:

- energie
- materiály
- voda
- odpad
- využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu
- emisie

Vplyv na jednotlivé domény v posledných rokoch úzko súvisel so snahou stabilizovať spoločnosť na slovenskom trhu a patriť medzi významné stavebné spoločnosti. Došlo ku navyšovaniu ročných objemov výkonov so zameraním na realizácie veľkých projektov dopravnej infraštruktúry. Okrem toho vykonávame viaceré naše projekty s partnermi v združení, pričom hierarchia, rozdelenie činností a zodpovednosti v oblasti OŽPK sú stanovené v daných zmluvách o združení pre každý projekt osobitne.

Mieru vplyvu na životné prostredie a klímu v jednotlivých doménach možno prezentovať aj využitím výstupov z programu SAP Sustainability Program, tj. ročných objemov jednotlivých položiek. V doménach s významným vplyvom na ŽPK sú postupne prijímané opatrenia s cieľom zlepšovania a udržania trendov pre zníženie jednotlivých vplyvov na ŽPK. Za zásadné je považované environmentálne povedomie a odbornosť pracovného kolektívu spoločnosti ako hlavný pilier prevencie proti znečisťovaniu ŽPK.

12. 06. 2022



Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. pravidelne monitoruje a prehodnocuje svoje environmentálne správanie v hlavných oblastiach životného prostredia prostredníctvom ukazovateľov energie, materiálov, vody, odpadu, využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu a emisií v kontexte našej spoločnosti.

Každý hlavný ukazovateľ sa skladá z týchto prvkov:

- Údaj A vyjadrujúci celkový ročný vstup/výstup v danej oblasti
- Údaj B vyjadrujúci ročnú referenčnú hodnotu, ktorá predstavuje činnosť spoločnosti a
- Údaj R označujúci pomer medzi údajmi A a B.

#### 6.1.1. Údaje o ročných referenčných hodnotách

ÚDAJE O ROČNÝCH REFERENČNÝCH HODNOTÁCH			2019	2020	2021
	Obrat celkovo	mil. EUR	8,394	29,669	30,269
<b>B1</b>	<b>Pridaná hodnota ( PH )</b>	<b>mil. EUR</b>	<b>3,626</b>	<b>4,957</b>	<b>4,792</b>
	Počet zamestnancov v danom roku	osoba	77	79	67
<b>B2</b>	<b>Počet zamestnancov na centrále</b>	<b>osoba</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>18</b>

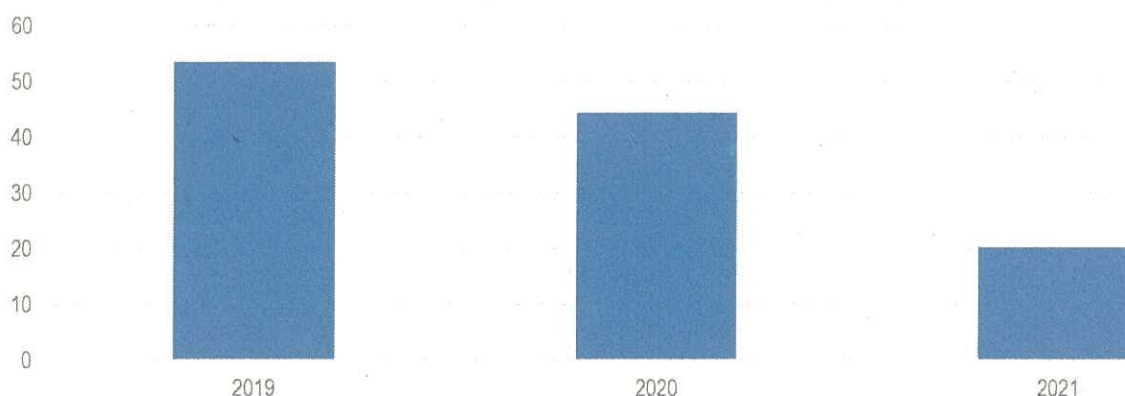
Pridaná hodnota je rozdiel medzi hodnotou vyrobených tovarov a nákladmi na materiály, zásoby a služby použité pri ich výrobe. Pridanú hodnotu tvoria mzdy, úrok a zisk pridané k produktu.

Uvedené hodnoty B1 a B2 sú použité pri výpočtoch nasledujúcich indikátorov.

#### 6.1.2. Energie

Znižovanie energetickej náročnosti stavieb patrí medzi dlhodobé výzvy. Energetická spotreba na stavbách je významne ovplyvnená technickým riešením a druhom stavieb vo výrobnom programe. Spotreba je daná spotrebami elektrickej energie v prenajímaných priestoroch centrály a na projektoch - priamo na stavenisku stavby a prenajímaných administratívnych priestoroch. Na centrále ani na jednotlivých projektoch sa nevyužíva plyn na vykurovanie, ani na ohrev úžitkovej vody a preto spoločnosť nesleduje indikátor spotreby plynu.

#### Vývoj ukazovateľa energetickej účinnosti elektrickej energie na stavbách

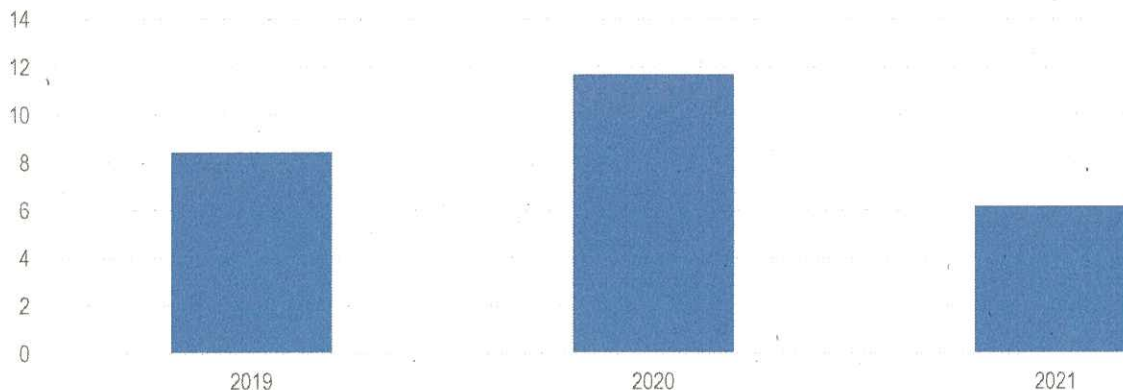


ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ - STAVBY			2019	2020	2021
A	Celková ročná priama spotreba elektrickej energie	MWh	194,00	220,00	97,00
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Energetická účinnosť - elektrická energia</b>	<b>MWh/mil. EUR</b>	<b>53,50</b>	<b>44,38</b>	<b>20,24</b>

Znižovanie energetickej náročnosti stavieb patrí medzi dlhodobé výzvy. Energetická spotreba na stavbách je

významne ovplyvnená technickým riešením a druhom stavieb vo výrobnom programe. Znižujúci sa trend aj v roku 2021 spôsobil ukončenie projektu D3 Čadca-Bukov, Svrčinovec a zároveň rozbiehanie projektu R3 Tvrdošín – Nižná, kde v začiatkoch projektu nie je taká veľká spotreba energie ako pri jeho realizácii.

#### Vývoj ukazovateľa spotreby elektrickej energie na zamestnanca centrály



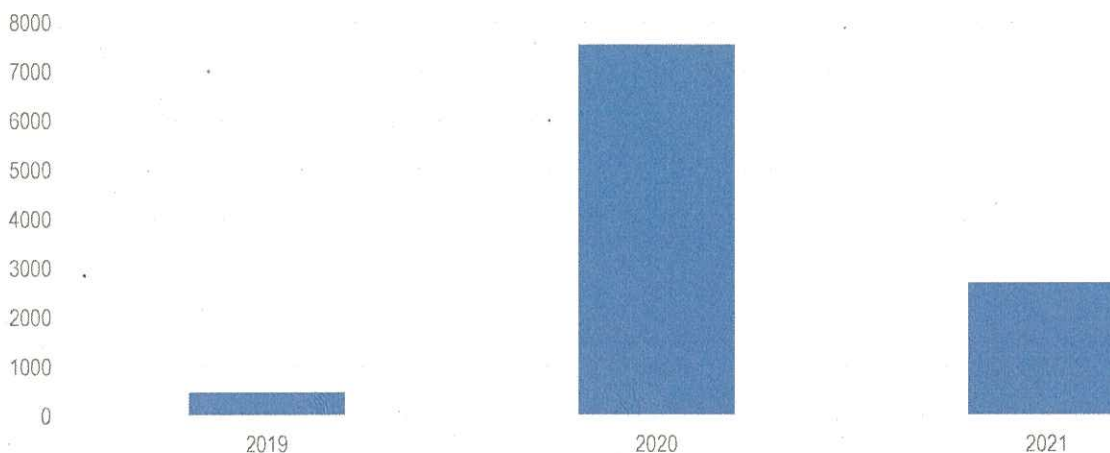
ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ – CENTRÁLA			2019	2020	2021
A	Celková ročná priama spotreba elektrickej energie	kWh	152,00	222,00	111,00
B2	Počet zamestnancov na centrále	osoba	18	19	18
R	<b>Spotreba elektrickej energie na zamestnanca</b>	<b>kWh/osoba</b>	<b>8,44</b>	<b>11,68</b>	<b>6,17</b>

Výzvou pre spoločnosť do budúcnosti je aj znižovanie spotreby elektrickej energie v prenajatých priestoroch centrály. V priebehu rokov 2019 - 2020 prebehla rekonštrukcia a rozšírenie administratívnych priestorov. Spolu s tým došlo aj k personálnym zmenám a došlo k navýšeniu kapacít kancelárií. Pokles v roku 2021 je zrejme spôsobený pandemickou situáciou COVID-19, keďže zamestnanci centrály vykonávali väčšinu roka pracovnú činnosť formou práce z domu.

#### 6.1.3. Materiály

Vzhľadom na to, že spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. sa sústreďuje viac na realizáciu veľkých projektov, spotreba materiálu v jednotlivých rokoch odzrkadľuje vykonávané činnosti s ohľadom na predmet zákaziek. V rámci kapitoly o materiáloch sme osobitne vyčlenili údaje o pohonných hmotách pre stavby a centrálu.

#### Vývoj ukazovateľa materiálovej účinnosti vlastných stavebných výkonov



12.05.2022



<b>MATERIÁLOVÁ ÚČINNOSŤ</b>			<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
A	Celková ročná spotreba materiálov	t	1748,50	37381,00	12913,00
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Materiálová účinnosť vlastných stavebných výkonov</b>	<b>t /mil. EUR</b>	<b>482,21</b>	<b>7541,05</b>	<b>2694,7</b>

Táto skutočnosť spôsobuje výkyvy v množstvách spotrebovaného jednotlivého materiálu v priebehu rokov (v nižšie uvedených tabuľkách) a preto uvádzame pre vytvorenie celkového obrazu spotreby materiálov v priebehu rokov (ocel, betón, drevo, asfalt) aj celkový indikátor Materiálová účinnosť vlastných stavebných výkonov. V roku 2021 pokles spôsobilo ukončenie projektu D3 Čadca – Bukov, Svrčinovec a prípravné práce na novom projekte R3 Tvrdošín – Nižná.

<b>OCEĽ – výstuž + konštrukčná</b>			<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
A	Celková ročná spotreba ocele	t	6	2024	3753
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba ocele vzhľadom ku stavebným výkonom</b>	<b>t /mil. EUR</b>	<b>1,65</b>	<b>408,31</b>	<b>783,18</b>

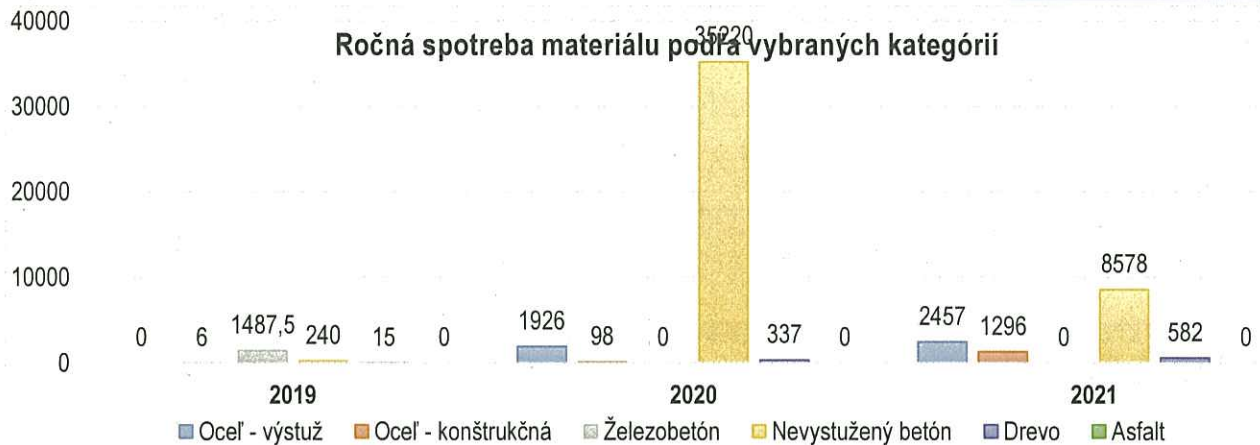
<b>BETÓN – železobetón + nevystužený</b>			<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
A	Celková ročná spotreba betónu	t	1727,5	35220	8578
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba betónu vzhľadom ku stavebným výkonom</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>476,42</b>	<b>7105,10</b>	<b>1790,07</b>

<b>DREVO</b>			<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
A	Celková ročná spotreba dreva	t	15	337	582
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba dreva vzhľadom ku stavebným výkonom</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>4,14</b>	<b>67,98</b>	<b>121,45</b>

<b>ASFALT</b>			<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
A	Celková ročná spotreba asfaltu	t	0	0	0
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba asfaltu vzhľadom ku stavebným výkonom</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Betonárske práce na projekte Rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce v úseku Mýtna – Tomášovce roku 2020 na spotrebe nevystuženého betónu. Premenný trend je spôsobený aktuálnym typom stavieb a v akej etape rozostavanosti sa v danom roku nachádzajú ( premostenie, cesty ).

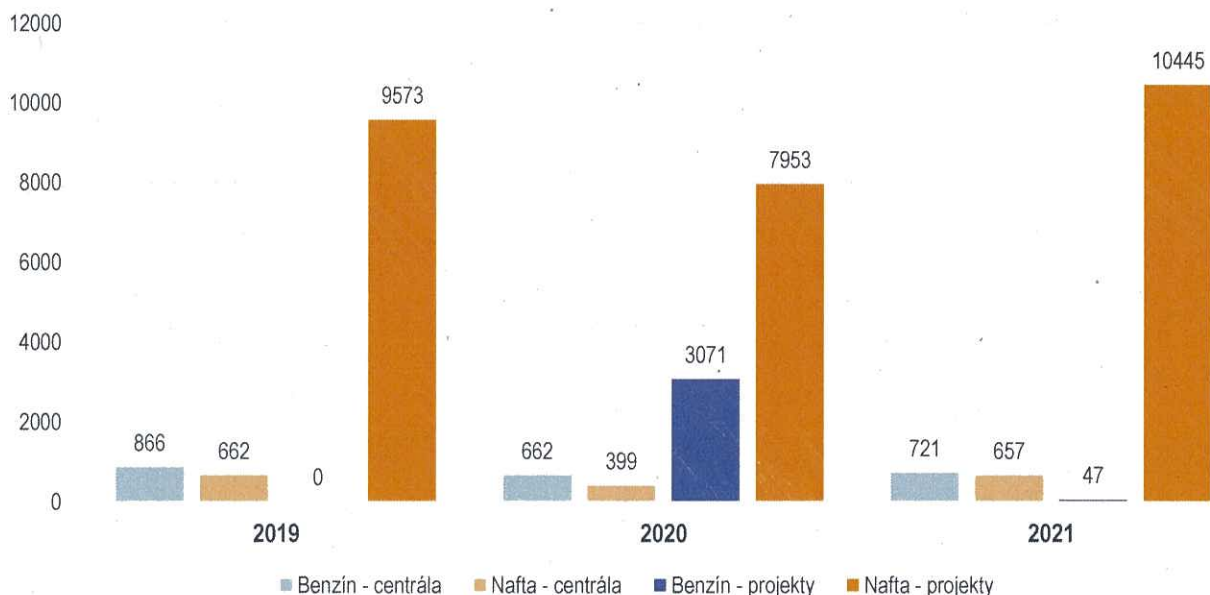

 12. 05. 2022



Spotreba pohonných hmôt (PHM) je spojená s rozvoznými vzdialenosťami v technologickej doprave, prevádzkou špeciálnej dopravy, prevádzkou zemných strojov a využívaním osobných vozidiel.

Graf vývoja spotreby PHM jasne zobrazuje prechod na benzínové motory pri služobných autách ako aj nasadenie strojov na projektoch vzhľadom na vykonávané činnosti v jednotlivých rokoch.

**Vývoj spotreby pohonných hmôt na centrále a projektoch**



SPOTREBA PHM - STAVBY			2019	2020	2021
A	Celková ročná spotreba benzínu	l	0	3071,00	47,00
A	Celková ročná spotreba nafty	l	9573	7953,00	10445,00
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba pohonných hmôt</b>	<b>l / mil. EUR</b>	<b>2640,10</b>	<b>2223,93</b>	<b>2189,48</b>

V roku 2021 plynule prebiehali práce na rekonštrukcii mosta D3 Čadca – Bukov, Svrčinovec, ďalej výstavba Rýchlostnej cesty R2 Kriváň – Lovinobaňa, Tomášovce v úseku Mýtna – Tomášovce a v prvej polovici roka sa začali prípravné a zemné práce na výstavbe Rýchlostnej cesty R3 Tvrdošín – Nižná, čo malo za následok zvýšenú spotrebu nafty na projektoch. Premennivý trend je spôsobený aktuálnym typom stavieb a v akej etape rozostavanosti sa v danom roku nachádzajú.

1.2.05.2022

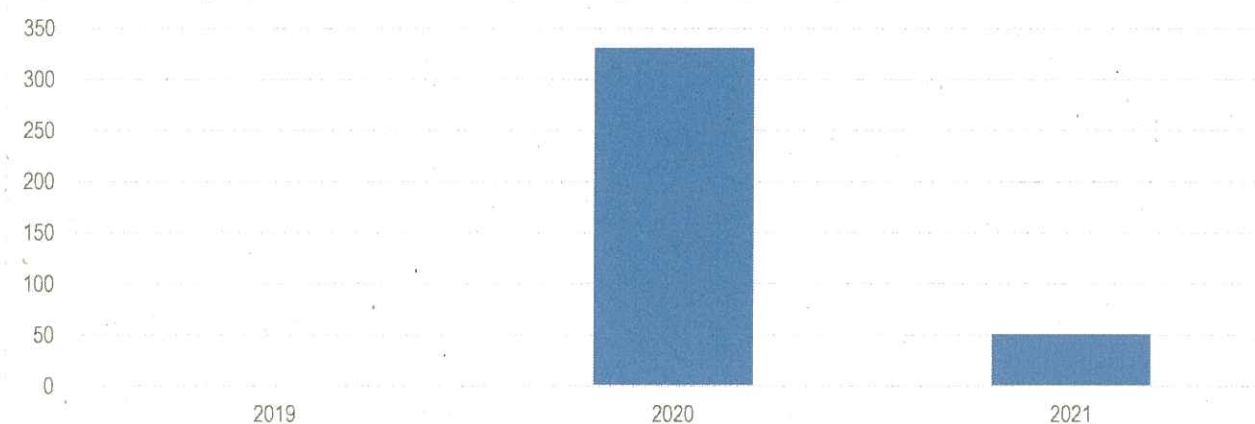
SPOTREBA PHM - CENTRÁLA			2019	2020	2021
A	Celková ročná spotreba benzínu	l	866,00	662,00	721,00
A	Celková ročná spotreba nafty	l	662,00	399,00	657,00
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Spotreba pohonných hmôt</b>	<b>l / mil. EUR</b>	<b>410,37</b>	<b>214,04</b>	<b>287,56</b>

Pri služobných autách sa pri plánovaných obnovách vozového parku prešlo prevažne na benzínové motory. Tieto motorové jednotky sú šetrnejšie ku životnému prostrediu. Environmentálnym záväzkom je znižovanie spotreby hlavne týchto pohonných hmôt.

#### 6.1.4. Voda

Spotreba vody patrí medzi významne domény vplyvu spoločnosti na životné prostredie. Tieto údaje sú priebežne monitorované len pri mestskom zásobovaní vodou.

Vývoj ukazovateľa celkovej spotreby vody ku pridanej hodnote - na stavbách



ÚDAJE O VODE - STAVBY			2019	2020	2021
A	Celková ročná spotreba vody	m <sup>3</sup>	-	1640,00	242
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Celková spotreba vody k PH</b>	<b>m<sup>3</sup> /mil. EUR</b>	<b>-</b>	<b>330,85</b>	<b>50,5</b>

Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. nevykonávala činnosti vplyvajúce na spotrebu mestskej vody (tieto projekty sú realizované v združení). Vzhľadom na zníženie stavebnej činnosti došlo ku zníženiu spotreby vody v roku 2021.

Pre zariadenia staveniska a stavebné práce na jednotlivých stavbách nie je odoberaná voda z vodovodného radu. Na projekte R2 Kriváň – Lovinobaňa aj R3 Tvrdošín - Nižná je pitný režim zabezpečovaný balenou vodou a úžitková voda je dodávaná v cisternách, nie je využívaná kanalizačná sieť a pre pracovníkov sú k dispozícii mobilné toalety.

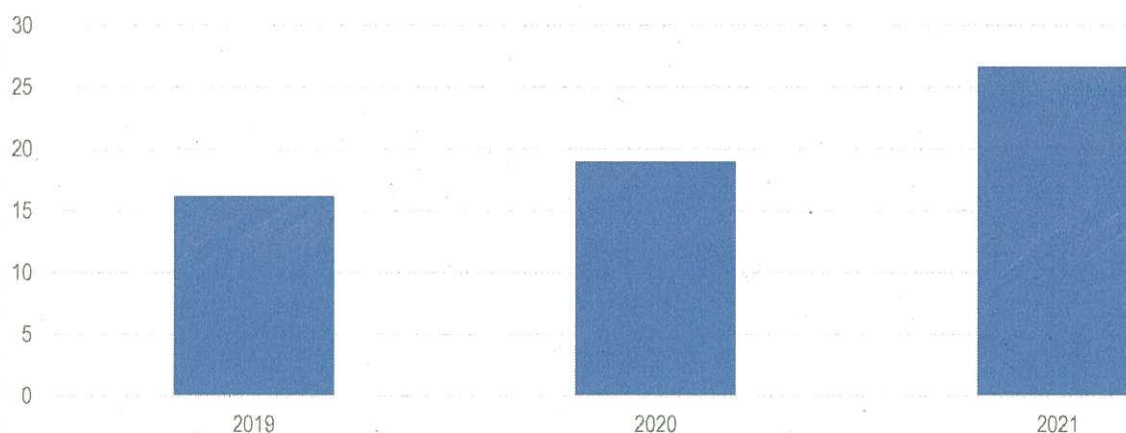
Ako súčasť preventívnych opatrení sú na stavbách vykonané inštalácie záchytných vaní v skladoch či pod strojmi a pod zariadeniami s rizikom úniku ropných látok. Ďalšie prípadné opatrenia na ochranu pôdy, povrchových a podzemných vôd sú stanovené v Plánoch ochrany životného prostredia jednotlivých stavieb. V tejto oblasti nebola v r. 2021 zaznamenaná žiadna ekologická havária a konanie spoločnosti bolo v súlade s požiadavkami úradov verejnej správy.

Na centrále a administratívnych pracoviskách je odoberaná voda z verejnej vodovodnej siete a odpadové vody sú vypúšťané do verejnej kanalizačnej siete.

12.09.2022



### Vývoj ukazovateľa celkovej spotreby vody na zamestnanca na centrále



ÚDAJE O VODE - CENTRÁLA			2019	2020	2021
A	Celková ročná spotreba vody	m <sup>3</sup>	291,32	361,00	480
B2	Počet zamestnancov na centrále	osoba	18	19	18
R	<b>Spotreba vody na zamestnanca</b>	<b>m<sup>3</sup>/osoba</b>	<b>16,18</b>	<b>19,00</b>	<b>26,67</b>

Spomínané navýšenie kapacít kancelárií a personálne zastabilizovanie centrály v predchádzajúcich rokoch sa odrazilo okrem spotreby elektrickej energie aj na spotrebe vody. V budúcich rokoch bude naďalej výzvou udržanie, príp. zníženie spotreby vody v prenajatých administratívnych priestoroch. Medzi rokmi 2020 a 2021 je nárast spotreby vody spôsobený zrušením dodávky balenej vody ( od spoločnosti AQUA PRO EUROPE ) a napojením filtrača vody priamo na vodovodnú sieť objektu. Taktiež mal na tento nárast vplyv zvýšenie hygienických opatrení v súvislosti s pandemickou situáciou.

#### 6.1.5. Odpad

HOCHTIEF SK s.r.o. realizuje stavebné diela vo viacerých regiónoch Slovenskej republiky. Vedúci projektového tímu v rámci svojej zodpovednosti zabezpečujú odpadové hospodárstvo a s ním spojenú priebežnú evidenciu o nakladaní s odpadmi v súlade s legislatívou a riadiacou dokumentáciou organizácie (triedenie odpadov, prevoz nebezpečných odpadov, likvidáciu odpadov, odovzdanie odpadu preverenému oprávnenej firme). Produkcia odpadov je podrobne monitorovaná v členení jednotlivých kódov odpadov a s vyhodnocovaním trendov vývoja s cieľom prijímania opatrení na minimalizovanie ich produkcie.

Ako bolo vyššie spomenuté - spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. sa sústreďuje na realizáciu veľkých projektov a tvorba odpadu v jednotlivých rokoch odzrkadľuje predovšetkým činnosti vykonávané na týchto projektoch.

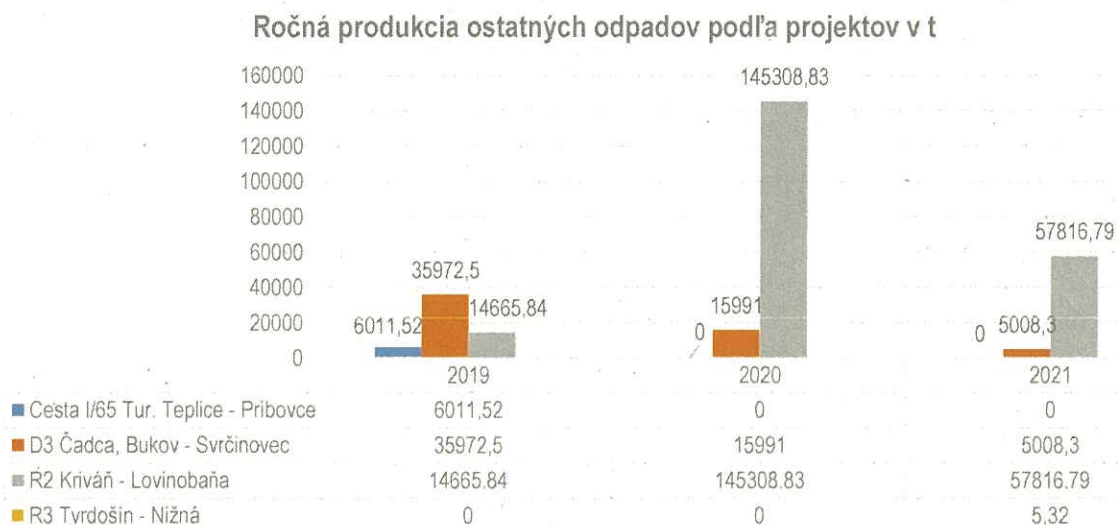
ÚDAJE O ODPADOCH			2019	2020	2021
A	Celková ročná produkcia odpadu	t	56670,78	161325,24	62830,77
A	Celková ročná produkcia ostatného odpadu	t	56669,86	161300,10	62830,41
A	Celková ročná produkcia NO odpadu	t	0,92	25,14	0,36
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Produkcia celkového odpadu k PH</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>15629,01</b>	<b>32544,93</b>	<b>13111,60</b>
R	<b>Produkcia ostatného odpadu k PH</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>15628,75</b>	<b>32539,86</b>	<b>13111,52</b>
R	<b>Produkcia nebezpečného odpadu k PH</b>	<b>t/mil. EUR</b>	<b>0,26</b>	<b>5,07</b>	<b>0,1</b>

12.05.2022

Pre dokumentáciu trendov vývoja v odpadovom hospodárstve sú sledované hodnoty uvedené v grafickom vyjadrení.



Premenlivý trend je spôsobený aktuálnym typom stavieb a v akej etape rozostavanosti sa v danom roku nachádzajú.



Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za r. 2021 zo stavieb (miesto vzniku odpadu) bolo vykonané do konca februára 2022 príslušnému okresnému úradu.

Premenlivý trend je spôsobený aktuálnym typom stavieb a v akej etape rozostavanosti sa v danom roku nachádzajú

Na projektoch a administratívnych prevádzkach organizácie je zavedené triedenie odpadu (papier, plasty), ktorý je následne odovzdávaný oprávnenej firme na likvidáciu. Nebezpečné odpady, ktoré vznikajú vo veľmi malom množstve v bežnej administratívnej prevádzke (žiarivky, tonery, batérie, vyradené elektrické zariadenia), sú odovzdávané k likvidácii dodávateľom (vo výmennom režime spätného odberu) alebo odovzdávané priamo na zbernom mieste.

### 6.1.6. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu

Vzhľadom na to, že spoločnosť nedisponuje žiadnym vlastným areálom, tak nie je možné sledovať spôsob využívania pôdy so zreteľom na biodiverzitu daný podielom využitej pôdy, nevyužiteľnej plochy a prírodne orientovanej plochy vo vlastníctve spoločnosti.

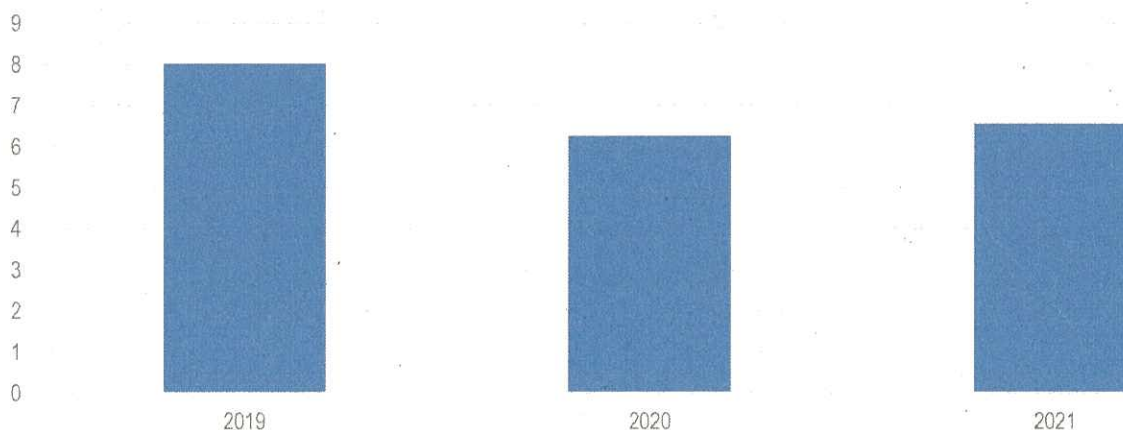
Pre stanovenie indikátoru biodiverzity sme vychádzali z rozsahu spätného použitia zeminy. Tento ukazovateľ je percentuálny podiel množstva spätného použitia vyťaženej zeminy z celkového množstva vyťaženej zeminy. Ide predovšetkým o zhodnocovanie pôdy ako odpadu pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia a o využitie na úpravu terénu. Spôsob využívania zeminy a jej množstvo je závislé od miestnych pomerov stavby a častokrát býva stanovené v projektovej dokumentácii a vo výkaze výmer vrátane údajov o opätovnej rekultivácii týchto území. Najväčší objem zeminy v roku 2021 bol použitý na revitalizáciu lomu Vígľaš Podrohy.

ÚDAJE O VYUŽITÍ ZEMINY		2019	2020	2021
Vyťažená zemina - celkovo	t	53312,38	161227,45	117740,75
Spätné použitie zeminy	t	14644,36	148767,45	79882,27
<b>IND.S.07 Percentuálny podiel spätného použitia zeminy</b>	%	<b>27,47</b>	<b>92,27</b>	<b>67,85</b>

### 6.1.7. Emisie

Hlavný vplyv na znečisťovanie ovzdušia má prevádzka osobných a nákladných vozidiel. HOCHTIEF SK s.r.o. v rámci dopĺňania a modernizácie vozového parku využíva prostriedky spĺňajúce príslušné limity EÚ, čo je overované pri periodických meraniach emisií (STK). Uvedené množstvo CO<sub>2</sub> bolo vypočítané zo spotreby PHM podľa metodiky Amerického agentúry pre ochranu životného prostredia.

Vývoj ukazovateľa produkcie emisií skleníkových plynov ku pridanej hodnote



ÚDAJE O EMISIÁCH		2019	2020	2021	
A	Emisie CO <sub>2</sub> vo výfukových plynoch	t	29,09	30,98	31,44
B1	Pridaná hodnota ( PH )	mil. EUR	3,626	4,957	4,792
R	<b>Produkcia emisií skleníkových plynov k PH</b>	<b>t/PH mil. EUR</b>	<b>8,02</b>	<b>6,25</b>	<b>6,55</b>

K nárastu produkcie emisií v roku 2019 došlo vzhľadom na zvýšený objem prípravných a zemných prác na projekte Rýchlostnej cesty R2. Spoločnosť HOCHTIEF SK s.r.o. v rámci dopĺňania a modernizácie vozového parku využíva prostriedky spĺňajúce príslušné limity EÚ, čo je overované pri periodických meraniach emisií (STK). Prínos modernizácie vozového parku je zaznamenaný poklesom produkcie emisií v roku 2020. Mierny nárast v roku 2021 je spôsobený prípravnými a zemnými prácami na projekte R3 Tvrdošín – Nižná.

Na stavbách spoločnosti sa v roku 2021 nenachádzal žiadny zdroj znečistenia ovzdušia, ktorý by podliehal ohlasovacej povinnosti. Pri stavebných prácach s vyššou prašnosťou sú uplatnené primerané opatrenia, ktoré majú zabrániť, príp. obmedziť účinok na pracovníkov a okolie stavby.

## 7. Požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov

Právne predpisy v oblasti životného prostredia týkajúce sa spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o. sleduje Ekológ spoločnosti na základe informácií z portálu <https://www.slov-lex.sk/domov>. Podľa potreby dochádza ku aktualizácii Registru všeobecne záväzných právnych predpisov a iných požiadaviek na systém OŽP, ktorý je súčasťou Registru všeobecne záväzných právnych predpisov a iných požiadaviek na systém integrovaného manažérstva spol. HOCHTIEF SK s.r.o., ktorý je umiestnený na intranETE. Na základe komunikácie so Špecialistom riadenia kvality je stanovený plán na vykonanie opatrení na splnenie požiadaviek týchto právnych predpisov v systéme riadenia. Konkrétne právne požiadavky spoločnosť zapracuje do internej riadiacej dokumentácie a prípadne v aktualizovaných Registroch environmentálnych aspektov. Podľa rozsahu zmien sú zamestnanci a externí pracovníci informovaní prostredníctvom e-mailov alebo školení.

Dodržiavanie požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov a iných požiadaviek je kontrolované prostredníctvom interných auditov a predovšetkým počas kontrol Ekológa spoločnosti ako aj počas vzájomnej komunikácie medzi Ekológom spoločnosti a Ekológom pracoviska. Na stavbách, ktoré sú realizované v združení sú tieto kontroly vykonávané aj z úrovne Referenta OŽP/Environmentalistu za združenie. Pri niektorých zákazkách je kontrolované plnenie týchto požiadaviek externe zo strany zákazníka a to konkrétne Environдозорom. Ďalšiu externú kontrolu zabezpečujú Orgány štátnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Okresný úrad – Odbor starostlivosti o životné prostredie) a certifikačné orgány počas externých auditov (podľa ISO 14001 a schémy Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit).

Hodnotenie dodržiavania právnych požiadaviek sa vykonáva aj v rámci zostavovania Správy o preskúmaní systému integrovaného manažérstva.

Druh dokumentu	Názov dokumentu	Požiadavky	Plnenie
<b>Zákon 79/2015</b>	Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Nebezpečné odpady, ostatné odpady a nakladanie s nimi, elektro odpad, batérie a akumulátory, nakladanie s komunálnym odpadom, udeľovanie súhlasov Práva a povinnosti právnických osôb, všeobecné povinnosti, povinnosti držiteľa odpadu	Prebieha v súlade s TOP 09,02 Nakladanie s odpadmi. Kontrola oprávnení a súhlasov subdodávateľov. Oddelené zhromažďovanie a odstraňovanie (využitie) batérií a akumulátorov, odpadové oleje sú v prípade potreby odovzdané na regeneráciu zmluvnej firme.
<b>Vyhláška MŽP SR 365/2015</b>	Vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Povinnosť pôvodcu je zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov – kategórie, druhy, poddruhy. Príloha č. 1	Zaraďovanie prebieha priebežne.
<b>Vyhláška MŽP SR 366/2015</b>	Vyhláška o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Vedenie priebežnej evidencie odpadov za všetky svoje odpady (za každý odpad a prevádzku zvlášť). Podávanie ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním na príslušný okresný úrad.	Priebežné evidencie odpadov je na projektoch vedená Ekológom pracoviska alebo Referentom OŽP za združenie. Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za jednotlivé projekty v združení boli podané na príslušný okresný úrad do 28.2. 2020. Nevznikla povinnosť podávať Ohlásenie za centrálu spoločnosti.
<b>Vyhláška MŽP SR 371/2015</b>	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Zhromažďovanie a skladovanie – priestory musia byť zabezpečené podľa legislatívy vrátane predpísaného značenia nádob pre nebezpečné odpady, umiestnenie identifikačných listov nebezpečných odpadov.	Prebiehajú pravidelné kontroly priestorov na zhromažďovanie a skladovanie odpadov, označovania nádob, kontajnerov, obalov a nádrží.

	predpisov		
<b>Zákon 137/2010</b>	Zákon o ovzduší, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Povinnosť obmedzovať a predchádzať znečisťovaniu ovzdušia a znižovať množstvo ním vypúšťaných znečisťujúcich látok stanovených podľa zákona podľa vykonávacích predpisov.	Momentálne nie sú prítomné zdroje znečistenia.
<b>V 410/2012</b>	Vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Zdroje znečisťovania ovzdušia – veľké; stredné, malé. Znečisťujúce látky + emisné limity.	V spoločnosti nie sú momentálne prítomné zdroje znečisťovania ovzdušia a nie je producentom emisií.
<b>Zákon 364/2004</b>	Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č.372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Práva a povinnosti právnických osôb k vodám, nakladanie s vodami, ochrana a účelne a hospodárne využívanie, oprávnenia orgánov štátnej správy, povolenie pre nakladanie s povrchovými vodami (pre ich odber, akumuláciu, vzdúvanie...), pre vypúšťanie odpadových vôd do povrchových alebo podzemných.	Projekty majú právoplatné rozhodnutie OÚ na vodné stavby, odber povrchových vôd.
<b>Zákon 7/2010</b>	Zákon o ochrane pred povodňami, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Ochrana pred povodňami, povinnosti a práva právnických osôb, povodňový plán zabezpečovacích prác vypracovaný zhotoviteľom stavby, ktorá zasahuje do vodného toku alebo na inundačné územie.	Projekty majú vypracovaný Povodňový plán zabezpečovacích prác schválený správcom vodného toku a orgánom ochrany pred povodňami.
<b>Vyhláška MŽP SR 200/2018</b>	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd	Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi vo väčšom rozsahu alebo so zvýšeným nebezpečenstvom pre povrchové a podzemné vody povinnosť vypracovať plán opatrení pre prípad havárie (havarijný plán) a vykonávať záznamy o vykonaných opatreniach.	Projekty majú vypracovaný Havarijný plán. Na stavenisku bol zabezpečený Eko sklad s dvojitým dnom a odstavená technika je zabezpečená záchytnými vaňami. K dispozícii je havarijná súprava. Prebieha v súlade s TOP 09.04 Havarijná pripravenosť a reakcia v oblasti OŽPK.
<b>Vyhláška MŽP SR 261/2010</b>	Vyhláška, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu povodňových plánov a postup ich schvaľovania	Spracovanie povodňového plánu zabezpečovacích prác, predkladanie správcovi vodného toku, obvodnému úradu ŽP, špeciálnemu stavebnému úradu. Zapracovanie zmien a doplnkov.	Projekty majú vypracovaný aktuálny Povodňový plán zabezpečovacích prác schválený správcom vodného toku a orgánom ochrany pred povodňami.
<b>Zákon 17/1992</b>	Zákon o životnom prostredí, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Definícia základných pojmov a určenie základných zásad Prístup k informáciám	
<b>Zákon</b>	Zákon o podmienkach	Karty bezpečnostných údajov,	Vedená evidencia NCHLaZ spolu

1.2/05. 2022



67/2010	uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov		s príslušnými KBÚ.
<b>Zákon 543/2002</b>	Zákon o ochrane prírody a krajiny, v znení neskorších všeobecne záväzných právnych predpisov	Povinnosti právnických osôb pri ochrane prírody a krajiny.	Opatrenia pre ochranu prírody a krajiny, ktoré môže byť ohrozené výstavbou sú bližšie stanovené v Environmentálnom pláne výstavby/Pláne OŽP pre daný projekt.

## 8. ENVIRONMENTÁLNY OVEROVATEĽ A PRÍSTUP VEREJNOSTI K INFORMÁCIÁM ENVIRONMENTÁLNEHO VYHLÁSENIA

SGS Slovakia spol. s r. o.

Kysucká 14

040 11 Košice

Registračné číslo akreditácie: 158/SK-V-0002

V zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001, rozhodnutia Komisie 2001/681/ES, 2006/193/ES, nariadenie komisie (EÚ) 2017/1505 z 28. augusta 2017, ktorým sa menia prílohy I, II a III k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), nariadenie komisie (EÚ) 2018/2026 z 19. decembra 2018, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) a zákona č. 351/2012 Z. z. Zákon, o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme Európskej únie pre environmentálne manažérstvo a audit a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo 1.12.2012 je tento dokument verejne dostupný pre verejnosť a zainteresované strany

Environmentálne vyhlásenie je určené pre širokú verejnosť a zainteresované strany s cieľom poskytovať informácie o dodržiavaní uplatniteľných právnych požiadaviek týkajúcich sa životného prostredia a environmentálneho správania spoločnosti HOCHTIEF SK s.r.o.

Táto verzia environmentálneho vyhlásenia je druhou verziou a bola spracovaná na základe informácií k 1. 3. 2021 a je zverejnená na stránke <https://www.hochtief.sk/kto-sme/system-integrovaného-manazerstva/environmentalne-prehlasenie>

### Overenie environmentálneho vyhlásenia

Overenie a validácia Environmentálneho vyhlásenia vykonala spoločnosť SGS Slovakia spol. s r.o. s registračným číslom overovateľa EMAS: SK-V-0002. Overenie prebehlo v dňoch 12.-16.4.2021 a následné validovanie a teda potvrdenie o súlade bolo vydané dňa 16.4.2021.

Spracoval: Ing. Ľ. Kobluda, Ekológ spoločnosti

Dňa: 4.5.2022

1.2.05.2022



