



# **ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE**

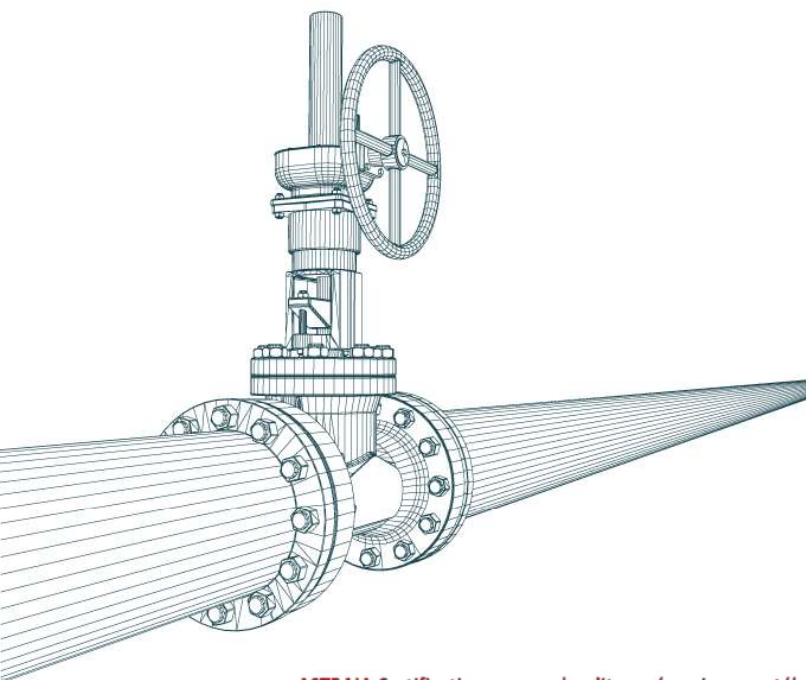
**2024 – 2027**

## Obsah

1 Predstavenie spoločnosti	3
2 Environmentálna politika a systém manažérstva	6
3 Vplyv činností na životné prostredie	8
3.1 Environmentálne aspekty	9
4 Environmentálne ciele	10
5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania	11
6 Environmentálne správanie	12
6.1 Energie	13
6.2 Materiály	14
6.3 Voda	15
6.4 Odpad	16
6.5 Emisie	17
7 Právne predpisy na ochranu ŽP	18

Vypracované v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS).

Spracované dňa: **1.8.2024**



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: **7.11.2024**

# 1 Predstavenie spoločnosti

HYDROEKOL, s.r.o. (ďalej len „HYDROEKOL“) je spoločnosť, ktorej história siaha až do roku 1991. Od začiatku vzniku boli hlavným výrobným programom stavebné práce a dodávky zamerané na vodárenstvo. Dodnes je dominantou spoločnosti výstavba kanalizačných rozvodov a vodárenských sietí. Od vzniku sa spoločnosť HYDROEKOL rozširovala a postupne sa venovala aj ďalším odvetviam stavebníctva – výstavbe priemyselných objektov, rekonštrukcii a revitalizácii námestí, výstavbe občianskych stavieb, komunikácii, plynovodov a iných inžinierskych sietí. Hlavnými partnermi spoločnosti sú obce a mestá, vodárenské podniky a veľké stavebné korporácie. Pracovníci spoločnosti vedia zvládnuť všetky fázy stavebného procesu, takéto rozmanité a náročné činnosti si vyžadujú nielen rozvoj technológií, strojného vybavenia, ale aj neustále zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov. Pri riadení kvality, plnení environmentálnych požiadaviek a dodržiavaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci uplatňuje spoločnosť HYDROEKOL integrovaný manažérsky systém spĺňajúci požiadavky medzinárodných štandardov ISO. S dôrazom na environmentálnu zodpovednosť, HYDROEKOL integruje ekologické princípy do všetkých fáz stavebného procesu. Životné prostredie považujeme za veľmi dôležitú súčasť našej práce a aj preto sa manažment spoločnosti v roku 2024 rozhodol prispôsobiť procesy požiadavkám Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (ďalej len „EMAS“) a posilniť tak tému ochrany životného prostredia.

## Základné údaje

Obchodný názov: HYDROEKOL, s.r.o.

**Adresa sídla, skladové priestory a dielne:** Hviezdoslavova 193/7, Vyšný Kubín 026 01

IČO: 45323542

DIČ: 2022942966

IČ DPH: SK2022942966

Štatutárny orgán:

- Ing. Marek Sagan, konateľ
- Adam Hok, konateľ

***Sídlo spoločnosti – od roku 2010 je obnovená administratívna budova vo vyšnom Kubíne.***



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024



### Zameranie spoločnosti HYDROEKOL

- Výstavba kanalizačných a vodovodných sietí, pozemné staviteľstvo, výstavba inžinierskych sietí, demolácie, zemné práce a špecializované stavebné práce

### Rozsah EMAS registrácie

❖ NACE kódy: 41.20, 42.11, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 43.11, 43.12, 43.22

### EMAS je zavedený na nasledovné prevádzky

**Adresa sídla, skladové priestory a dielne:** HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 193/7, Vyšný Kubín  
**Dočasné pracoviská:** zariadenie staveniska a stavenisko

### Obrat spoločnosti, ktorý bol použitý aj na prepočet environmentálnych ukazovateľov v kap. 6

2021	2022	2023
4 145 922 €	4 954 842 €	11 464 060 €

### Projekt realizovaný spoločnosťou HYDROEKOL



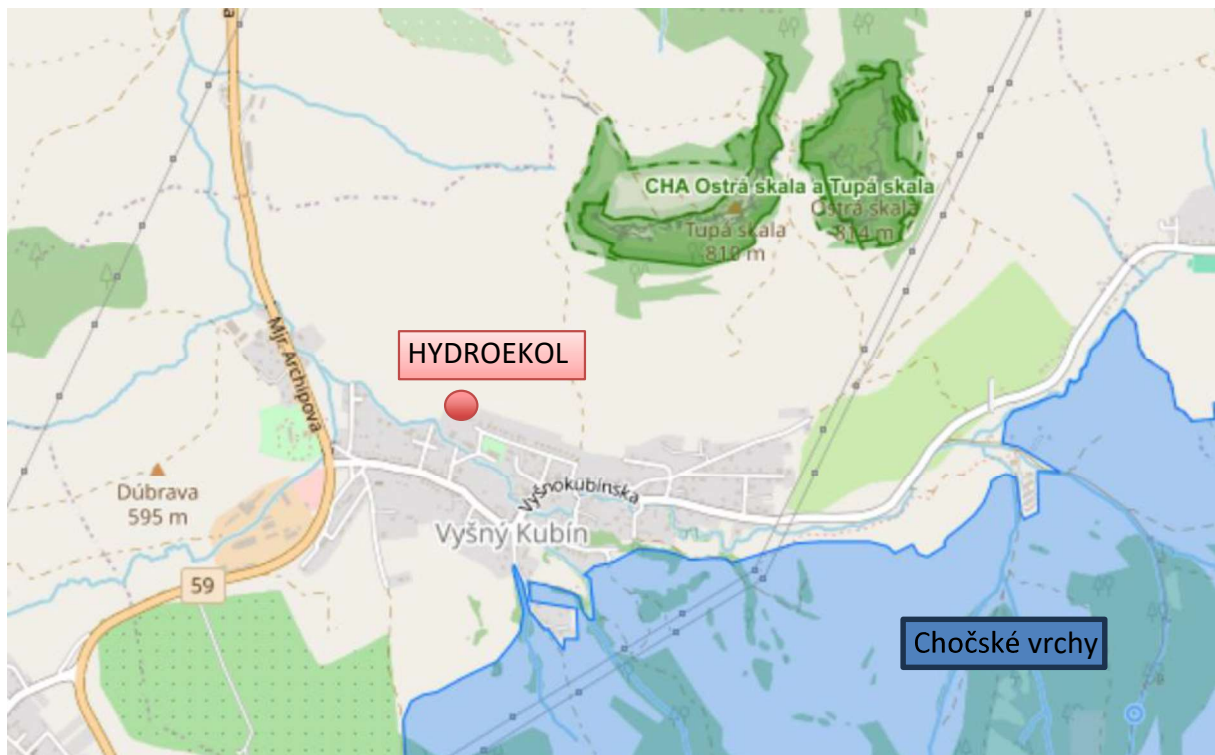
ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024

## Lokalizácia prevádzok

**Sídlo spoločnosti HYDROEKOL** je na adrese: Hviezdoslavova 193/7, Vyšný Kubín, kde je spoločnosť v nájme a využíva kancelárske priestory, ktoré sa nachádzajú v administratívnej budove. Budova je v zastavanom území obce Vyšný Kubín. Na uvedenej lokalite vykonáva spoločnosť HYDROEKOL nasledovné činnosti – podporné administratívne činnosti, manažérske činnosti, riadenie stavieb a využíva aj malý sklad materiálov a náradia, ktorý je vzdialený asi 50 m vzdušnou čiarou v inom objekte. Z uvedenej lokality sa organizuje činnosť spoločnosti, ale priame vplyvy na životné prostredie sú tu veľmi malé – najviac negatívne vplyva na životné prostredie samotná výstavba v mieste jej realizácie, a preto sa úsilie spoločnosti orientuje hlavne na ňu.

Vo vzdialenosti 700 m od sídla spoločnosti HYDROEKOL sa nachádza maloplošné chránené územia – Chránený areál Ostrá skala a Tupá skala. Chránené vtáčie územie Chočské vrhy je vzdialené od spoločnosti 500 m. Cez Vyšný Kubín preteká Leštinský potok, ktorý je vzdialený 50 m od sídla.

Širší pohľad na situovanie spoločnosti HYDROEKOL



Spoločnosti HYDROEKOL na lokalite, kde vykonáva svoje činnosti nemá negatívny vplyv na zložky prírody a krajiny.

## 2 Environmentálna politika a systém manažérstva

Environmentálna politika predstavuje stratégiu spoločnosti HYDROEKOL v oblasti ochrany životného prostredia a obsahuje záväzky vedenia spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa stratégia plní. Politika zároveň stanovuje priority, ktorým sa chce spoločnosť v nasledovnom období venovať a zlepšovať tak negatívny dopad na životné prostredie zo svojej činnosti.

Vedenie spoločnosti pri formulovaní environmentálnej politiky vychádza z celkových zámerov spoločnosti k naplňovaniu všetkých predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré sa na spoločnosť vzťahujú alebo sa ich spoločnosť zaviazala plniť.

**Hlavné priority v oblasti životného prostredia pri stavebnej činnosti sú: žiadne úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia, minimalizácia prašnosti a hluku a v čo najväčšej miere recyklovať stavebný a iný odpad.**

Súčasná environmentálna politika je založená na nasledovných princípoch:

- Trvalo zabezpečovať a zvyšovať spokojnosť našich zákazníkov a ďalších zainteresovaných strán a chrániť pri tom životné prostredie.
- Vykonávať činnosti v súlade s environmentálnou legislatívou a súvisiacimi predpismi.
- V rozvojových zámeroch zohľadňovať také postupy a výrobky, ktoré znižujú negatívne environmentálne vplyvy pri ich výrobe, používaní a zneškodňovaní.
- Uplatňovať princíp prevencie znečisťovania a realizovať systematické preventívne opatrenia s cieľom vyhnúť sa, odstraňovať, redukovať alebo aspoň zmierňovať následky znečisťovania životného prostredia.
- Pravidelným školením neustále zvyšovať environmentálne povedomie a kompetentnosť pracovníkov.
- Informovať zainteresované strany o našich aktivitách v ochrana životného prostredia a dosahovaných výsledkoch.
- Vytvárať pre našich pracovníkov také podmienky, aby sa zabránilo negatívnemu vplyvu na ľudský organizmus pri výkone práce.
- Aktívne vplývať na dodávateľov a zmluvných partnerov pri zabezpečovaní ochrany životného prostredia.
- Neustále zlepšovať efektívnosť environmentálneho manažérskeho systému a neustále zlepšovať environmentálne správanie.

Všetci zamestnanci sú povinní riadiť sa a v plnom rozsahu rešpektovať túto environmentálnu politiku. Zároveň sa vedenie spoločnosti zaväzuje, že poskytne všestrannú podporu a zdroje potrebné na realizáciu tejto politiky a udržiavanie systému environmentálneho manažérstva.

**Schválená dňa: 1.6.2024**

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

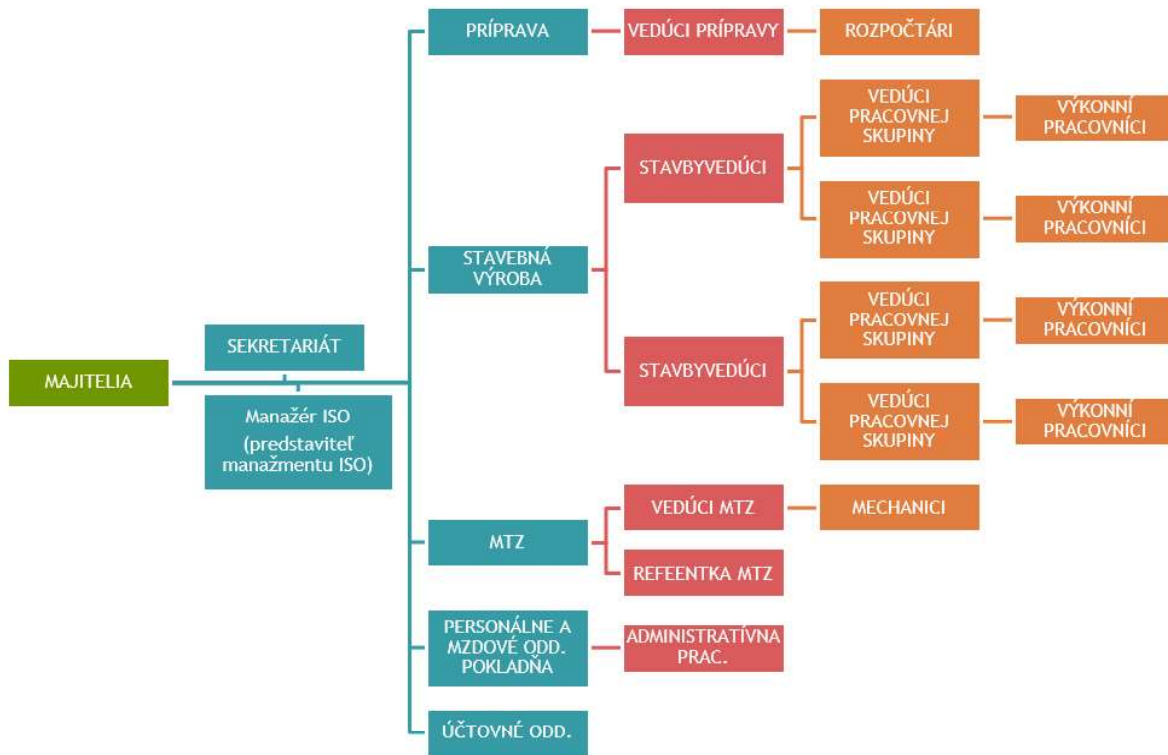
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024



System environmentálneho manažmentu a auditu je v spoločnosti HYDROEKOL implementovaný na všetkých úrovniach organizačnej štruktúry a ochrane životného prostredia sa venuje relevantná pozornosť pri všetkých procesoch organizácie.

### Organizačná štruktúra spoločnosti



System riadenia ochrany životného prostredia je vybudovaný na princípe neustáleho zlepšovania podľa Demingovho cyklu. Riadenie ochrany životného prostredia je v súlade s požiadavkami EMAS a pozostáva z nasledovných činností:

- I. Identifikujeme Environmentálne aspekty a vplyvy pri stavebnej činnosti
- II. Určíme si priority – významné environmentálne aspekty
- III. Na priority stanovíme ciele a opatrenia, ktorých realizácia zmierni ich negatívne dopady na ŽP
- IV. Všetky činnosti vykonávajú odborne spôsobilí pracovníci, ktorí si uvedomujú dôležitosť chrániť ŽP
- V. Dbáme na dodržiavanie všetkých právnych a iných požiadaviek
- VI. Komunikujeme so zamestnancami o témach ochrany ŽP
- VII. Pri všetkých dôležitých rozhodnutiach dbáme aj na ochranu životného prostredia, vyčleňujeme zdroje
- VIII. Sledujeme naše environmentálne správanie
- IX. Vykonávame interné audity a kontroly
- X. Hodnotíme dodržiavanie právnych a iných požiadaviek
- XI. Pravidelne vyhodnocujeme efektivitu EMAS



Do ochrany životného prostredia sú zapojení všetci pracovníci HYDROEKOL v rozsahu svojich pracovných úloh. Pre podporu plnenia požiadaviek EMAS a presadzovanie zásad ochrany ŽP je vymenovaný Predstaviteľ manažmentu EMAS. Pri konkrétnych realizačných stavebných projektoch zodpovedá za ochranu životného prostredia a plnenie požiadaviek na ochranu životného prostredia stavbyvedúci.

### 3 Vplyv činností na životné prostredie

Spoločnosť HYDROEKOL identifikovala environmentálne aspekty súvisiace so svojou činnosťou, aby následne na základe stanovených kritérií vyselekovala tie aspekty, ktorým je nutné venovať zvýšenú pozornosť, zlepšovať ich riadenie a monitoring.

#### POUŽITÉ KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNYCH ASPEKTOV

- ✓ K1: Následky na životné prostredie
- ✓ K2: Pravdepodobnosť vzniku
- ✓ K3: Existencia právnych a iných požiadaviek/predpisov
- ✓ K4: Záujem a stanoviská zainteresovaných strán

**VÝZNAMNOSŤ environmentálneho aspektu = K1 + K2 + K3 + K4**

Podľa stupňa významnosti sme environmentálne aspekty rozdelili nasledovne:

<b>Nevýznamný environmentálny aspekt</b>	<b>N</b>	Riadenie je postačujúce, nie je potrebné prijímať opatrenia a robiť zmeny v riadení
<b>Významný environmentálny aspekt</b>	<b>V</b>	Je nevyhnutné klásť veľký dôraz na riadenie, ak je nutné, tak aj zdokumentovaný postup a adekvátne opatrenia

Delenie environmentálnych aspektov podľa možnosti ich riadenia:

PRIAME: súvisia priamo s činnosťou, produktmi a službami, organizácia má nad ich riadením priamu kontrolu

NEPRIAME: vznikajú pri vzájomnej interakcii s tretími stranami (prevažne dodávateľmi), organizácia ich môže v primeranej miere ovplyvňovať

#### *Projekt realizovaný spoločnosťou HYDROEKOL*



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024



### 3.1 Environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty boli identifikované na nasledovné činnosti:

- Administratívne činnosti
- Používanie vozidiel - doprava a drobná mechanizácia
- Skladovanie materiálov
- Realizácia stavieb
- Používanie stavieb po ich dokončení

Environmentálne aspekty a ich vplyvy, ktoré sú v zmysle stanovených kritérií hodnotenia významné sú nasledovné:

Činnosť	Environmentálny aspekt	Kategória EA	Vplyvy							Bodová hodnota významnosti	Významnosť		
			Využívanie zdrojov	Nakladanie s odpadmi	Emisie do ovzdušia	Znečisťovanie vôd	Vplyvy hluku a vibrácií	Kontaminácia pôdy	Vplyv na flóru a faunu			Vplyv na historické dedičstvo	
Skladovanie materiálov	Únik prevádzkových kvapalín	priamy				x		x	x	x	x	9	V
	Vznik hluku	priamy/nepriamy										8	V
	Vznik prašnosti zo skladovania a používania sypkých materiálov	priamy/nepriamy		x							x	8	V
Realizácia stavieb	Vznik prašnosti z pohybu strojov a mechanizmov	priamy/nepriamy		x							x	8	V
	Vznik stavebných odpadov "ostatných" (kat. č. 17 ...)	priamy/nepriamy		x								9	V
	Vznik odpadov z obalov odpadov "ostatných" (kat. č. 15 ...)	priamy/nepriamy		x								9	V
	Únik znečisťujúcich látok pri havárii	priamy/nepriamy				x		x	x	x	x	8	V
	Únik znečisťujúcich látok pri tankovaní	priamy/nepriamy				x		x	x	x	x	8	V



## 4 Environmentálne ciele

Ciele sú pre spoločnosť HYDROEKOL veľmi dôležitý nástroj zlepšovania. Pri definovaní cieľov vychádza vrcholové vedenie z priorít, ktoré sú stanovené v Environmentálnej politike a z identifikovaných environmentálnych aspektov.

### Ciele a cieľové hodnoty na rok 2023 – vyhodnotenie plnenia k 31.12.2023

Environmentálny cieľ	Stav
Rekonštrukcia a prístavba dielne na dolnom dvore pokračovanie z roku 2021	splnený
Vypratanie dolného dvora (staré bunky, prístrešky) pokračovanie z roku 2021	splnený
Výstavba nového skladu nebezpečných odpadov pokračovanie z roku 2021	splnený
Implementovať požiadavky EMAS	splnený

### Ciele a cieľové hodnoty na rok 2024

Termín plnenia cieľov je 31.12.2024

Priorita / dlhodobý cieľ	Cieľ / krátkodobý cieľ	Ukazovateľ výkonnosti	Cieľová hodnota	Jednotky
<b>Priorita z politiky</b> Žiadne úniky znečisťujúcich látok do životného prostredia	Zlepšovať prevenciu pred environmentálnymi haváriami	Environmentálne havárie	0	Počet
<b>Priorita z politiky</b> V čo najväčšej miere recyklovať stavebný a iný odpad	Zlepšenie manažmentu odpadov a zvýšenie miery recyklácie odpadu	Podiel recyklovaných odpadov z celkových odpadov	70	%
<b>Priorita z politiky</b> Minimalizácia prašnosti a hluku	Znížiť hluk a prašnosť pri stavebnej činnosti	Sťažnosti občanov	0	Počet
<b>Dlhodobý cieľ</b> Efektívne využívanie zdrojov	Zníženie spotreby energie	Spotreba elektrickej energie na sídle	2,5	kWh/zamestnanca
	Zníženie produkcie CO <sub>2</sub>	Produkcia CO <sub>2</sub> z PHM	46,28	CO <sub>2</sub> t/obrat v €
<b>Dlhodobý cieľ</b> Neustále rozvíjať systém environmentálneho manažérstva	Registrácia EMAS	---	Reg. EMAS	---
<b>Dlhodobý cieľ</b> Zlepšovanie technického zázemia	Rekonštrukcia a prístavba dielne dolný dvor – pokračovanie z roku 2021	---	Upravený objekt dielni	---
	Vypratanie dolného dvora (staré bunky, prístrešky) – pokračovanie z roku 2021	---	Vypratáný dvor	---
	Výstavba nového skladu nebezpečných odpadov – pokračovanie z roku 2021	---	Nový sklad NO	---

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

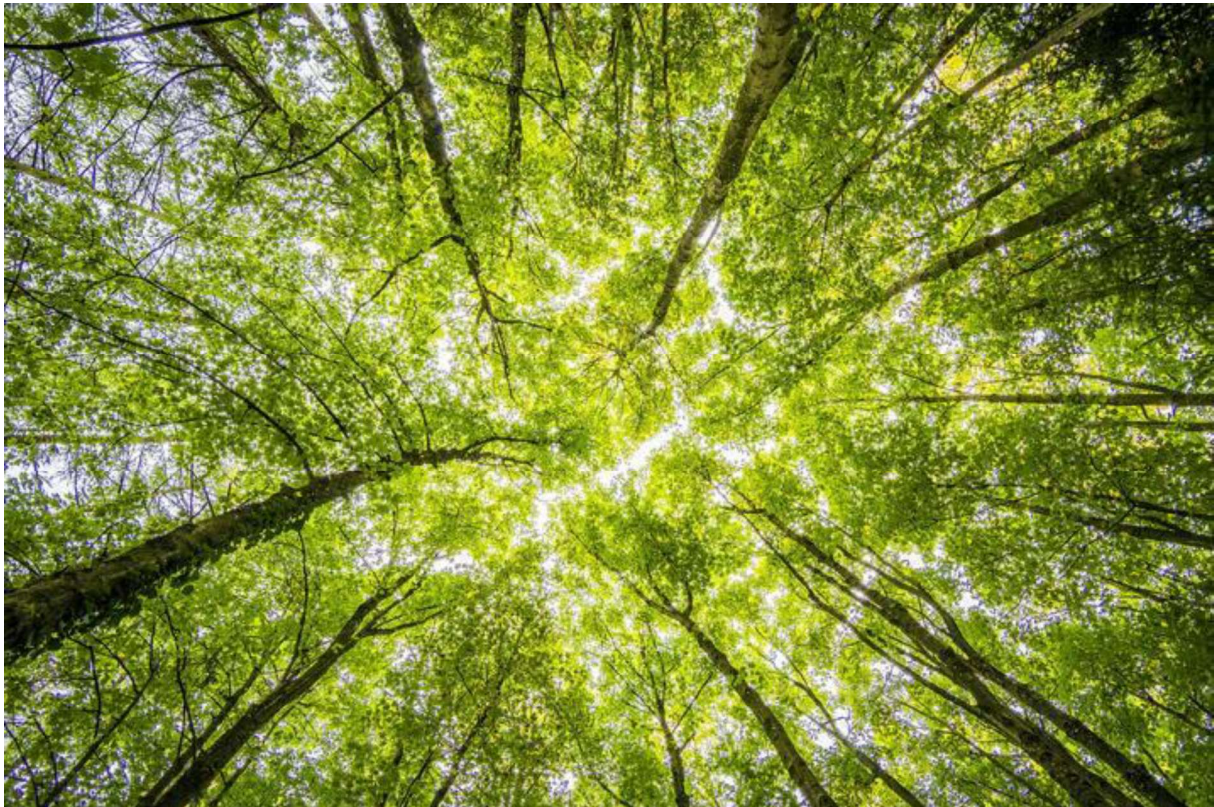
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024



## 5 Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

V ROKU 2023 BOLI ZREALIZOVANÉ NASLEDOVNÉ OPATRENIA NA ZLEPŠENIE ENVIRONMENTÁLNEHO SPRÁVANIA

- ✔ Zabezpečenie dostatočných kapacít na dôkladnejšie triedenie odpadov s dôrazom na nebezpečné odpady, ak sa pri realizácii stavby vyskytnú
- ✔ Zlepšenie povedomia stavbyvedúcich o spôsobe nakladania so stavebnými odpadmi s dôrazom na triedenie stavebného odpadu a zvyšovanie miery jeho recyklácie
- ✔ Posilnenie riadenia subdodávateľov v oblasti ochrany životného prostredia – zmluvné požiadavky
- ✔ Zlepšenie monitorovania dopadu na životné prostredie cez nové ukazovatele environmentálneho správania
- ✔ Zvýšenie úrovne prevencie voči haváriám s nepriaznivým dopadom na životné prostredie



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024



## 6 Environmentálne správanie

Spoločnosť HYDROEKOL sleduje svoje environmentálne správanie, aby bolo možné vyhodnotiť skutočné dopady na životné prostredie a kvantifikovať mieru znečistenia, ktorú do životného prostredia uvoľňuje. Ďalší prínos vyhodnocovania environmentálneho správania je možnosť sledovať trendy a údaje porovnávať, čo umožňuje lepšie zameranie na zlepšovanie a dosahovanie cieľov. Údaje z monitorovania environmentálneho správania sú používané aj pri strategickom plánovaní, ktorého cieľom je aj minimalizácia negatívnych vplyvov na životné prostredie a zvyšovanie dlhodobej udržateľnosti. Údaje vykazované v tomto environmentálnom vyhlásení sú za trojročné obdobie: 2021 až 2023. Pri ukazovateli č. 4 a č. 5 neboli údaje dostupné a preto budú vykazované od roku 2024.

### Environmentálne správanie je vyhodnocované prostredníctvom nasledovných ukazovateľov

<b>ENERGIE</b>	1: Spotreba el. energie na sídle v MWh na 1 zamestnanca A – Spotreba el. energie na sídle v MWh B – Počet zamestnancov na sídle
<b>MATERIÁLY</b>	2: Spotreba štrku a kameniva v t na mil. EUR obratu A – Spotreba štrku a kameniva v t B – Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €
<b>VODA</b>	3: Spotreba vody na sídle v m <sup>3</sup> na 1 zamestnanca A – Spotreba vody na sídle v m <sup>3</sup> B – Počet zamestnancov na sídle
<b>ODPAD – tvorba</b>	4: Produkcia odpadov zo stavebnej činnosti v t na milión EUR obratu A – Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií v t B – Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €
<b>ODPAD - recyklácia</b>	5: Podiel odpadov zo stavebnej činnosti odovzdaných na recykláciu v % A – Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu v t B – Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií v t
<b>EMISIE</b>	6: Produkcia emisií skleníkových plynov z pohonných hmôt v t na milión EUR obratu A – Produkcia CO <sub>2</sub> z pohonných hmôt v t B – Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €
<b>BIODIVERZITA</b>	<b>Ukazovateľ nie je sledovaný</b> a to z dôvodu, že kancelárie spoločnosti HYDROEKOL sú v nájme a nie je možnosť ovplyvňovať tvorbu zelene. Pri stavebnej činnosti sa postupuje podľa projektovej dokumentácie a spoločnosť nemá možnosť ovplyvňovať tvorbu zelene.



## 6.1 Energie

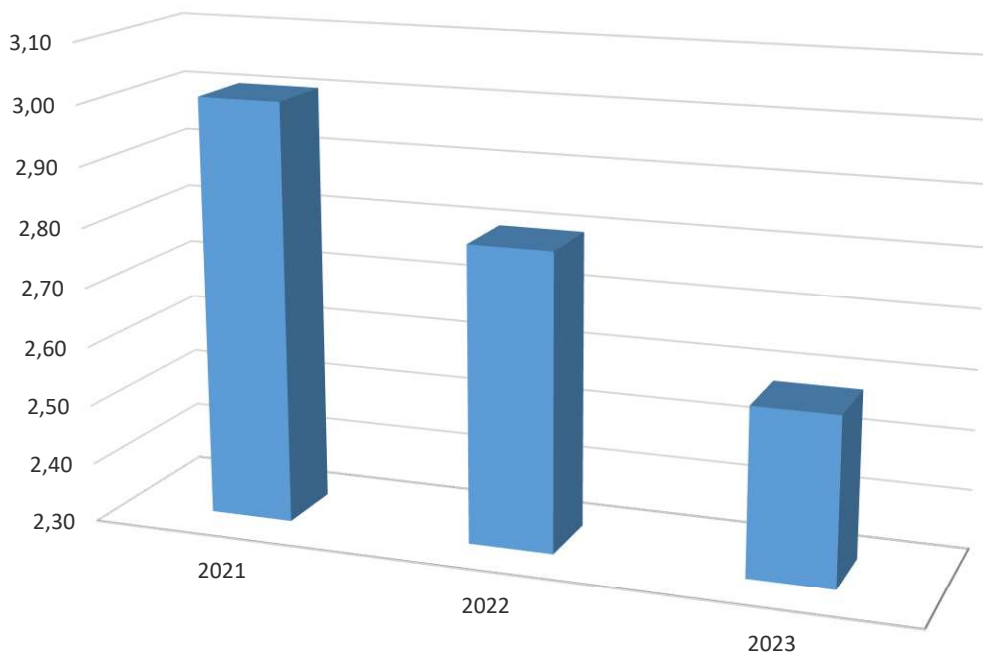
### Indikátor č. 1: Spotreba el. energie na sídle v MWh na 1 zamestnanca

Sledovanie a znižovanie spotreby energie je dôležité z niekoľkých dôvodov. Ide najmä o ochranu životného prostredia, pretože pri výrobe energie z fosílnych palív sa produkujú skleníkové plyny, ktoré prispievajú ku globálnej zmene klímy a produkujú sa aj ovzdušie znečisťujúce látky. Ďalej sú to ekonomické dôvody, kedy je cena energií dôležitý a nezanedbateľný náklad vstupujúci do cien produktov a služieb spoločnosti, kde každá úspora zvyšuje konkurencieschopnosť na trhu.

Spotreba elektrickej energie v sídle spoločnosti sa sleduje, spoločnosť HYDROEKOL užíva tieto priestory na základe nájomnej zmluvy. Na budove sú nainštalované aj fotovoltaické panely, ktoré prevádzkuje majiteľ budovy a teda na prevádzku sú využívané aj obnoviteľné zdroje energie, ich podiel sa ale nesleduje, pretože tieto informácie nemá spoločnosť k dispozícii.

	2021	2022	2023
Spotreba el. energie na sídle v MWh	36,06	33,59	33,56
Počet zamestnancov na sídle	12	12	13
<b>Spotreba el. energie na sídle v MWh na 1 zamestnanca</b>	<b>3,01</b>	<b>2,80</b>	<b>2,58</b>

Spotreba el. energie na sídle v MWh na 1 zamestnanca



Komentár: Spotreba energie na sídle spoločnosti na 1 zamestnanca medziročne klesá.

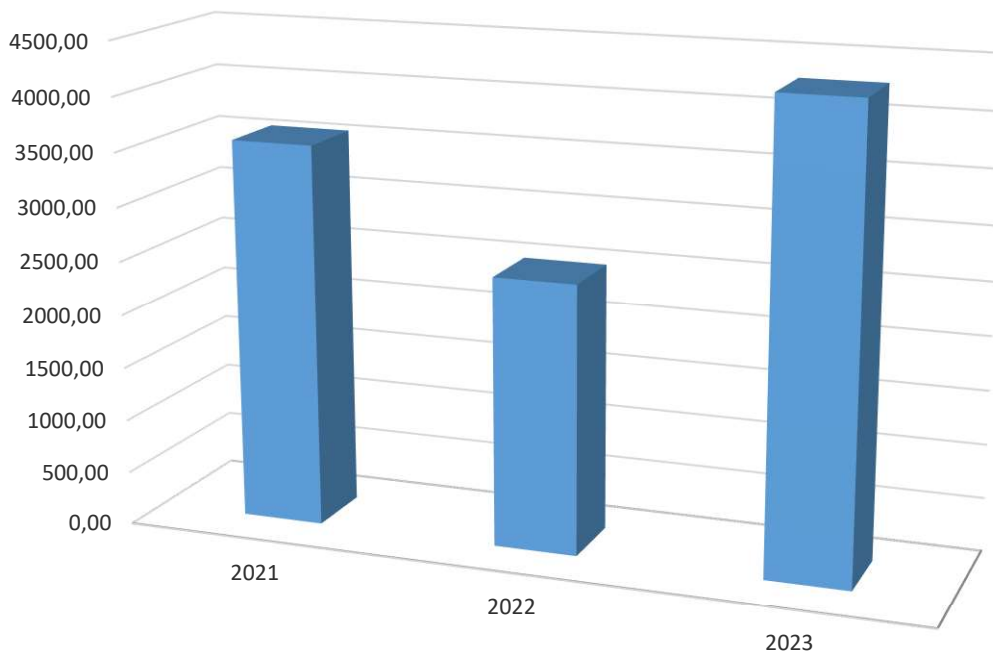
## 6.2 Materiály

### Indikátor č. 2: Spotreba štrku a kameniva v t na mil. EUR obrat

Ukazovateľ sledovania spotreby štrku a kameniva je zvolený z toho dôvodu, že tieto materiály sú využívané ako kľúčový materiál pri projektoch spoločnosti HYDREKOL. Ich racionálne a efektívne využívanie má preto priami dopad na ekonomickú stránku ale aj environmentálnu, pretože nedochádza k plytvaniu prírodných materiálov a nadmernému poškodzovaniu životného prostredia spojeného s ťažbou a dopravou týchto materiálov.

	2021	2022	2023
Spotreba štrku a kameniva v t	14777,11	12426,83	49151,65
Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €	4,145922	4,954842	11,464060
<b>Spotreba štrku a kameniva v t na mil. EUR obrat</b>	<b>3564,25</b>	<b>2508,02</b>	<b>4287,46</b>

Spotreba štrku a kameniva v t na mil. EUR obrat



Komentár: Spotreba štrku a kameniva je veľmi závislá od samotných projektov a prác, ktoré sú realizované. Spoločnosť HADROEKOL sa snaží k materiálom pristupovať šetrne a efektívne a v rámci možností, ktoré umožňuje legislatíva využívať recyklované materiály a šetriť tak štrk a kamenivo.



## 6.3 Voda

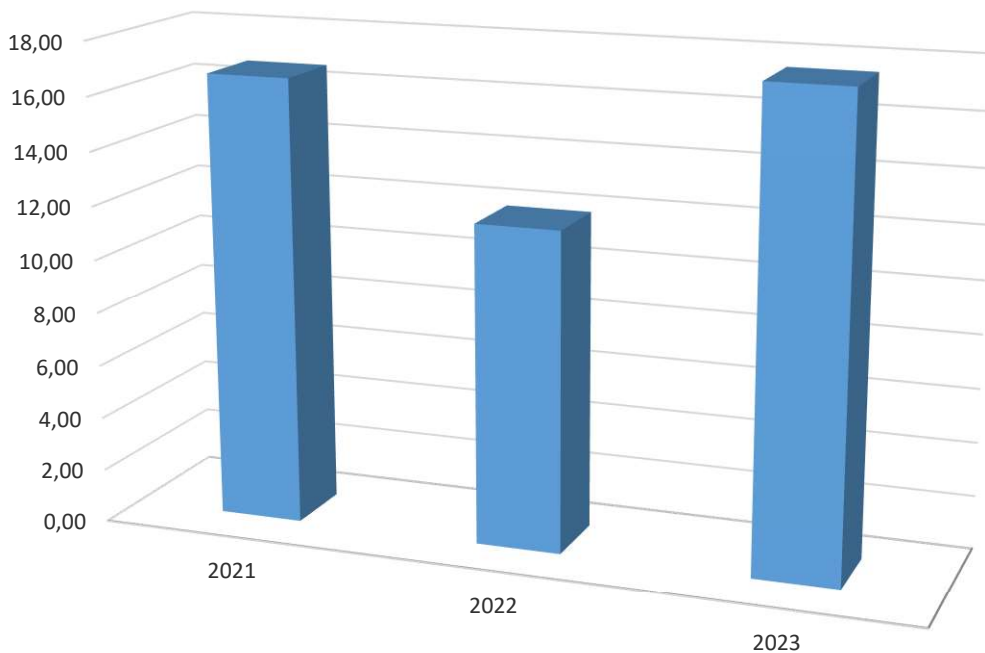
### Indikátor č. 3: Spotreba vody na sídle v m<sup>3</sup> na 1 zamestnanca

Voda je vzácny prírodný zdroj, ktorý nie je nevyčerpatelný a nadmerná spotreba vody môže viesť k jej úbytku a nedostatku, čo môže mať negatívne dôsledky na ekosystémy a biodiverzitu. Taktiež samotné spracovanie, úprava a distribúcia vody vyžaduje veľké množstvo energie a vznikajú emisie skleníkových plynov, ktoré prispievajú k globálnemu otepľovaniu a klimatickým zmenám. Zníženie spotreby vody môže pomôcť minimalizovať tieto emisie ale aj finančných nákladov.

Voda sa spotrebováva v sídle spoločnosti na sociálne účely a upratovacie služby, a preto je viazaná na počet zamestnancov. Žiadna technologická voda sa pri činnostiach nevyužíva.

	2021	2022	2023
Spotreba vody na sídle v m <sup>3</sup>	200	143	228
Počet zamestnancov na sídle	12	12	13
<b>Spotreba vody na sídle v m<sup>3</sup> na 1 zamestnanca</b>	<b>16,67</b>	<b>11,92</b>	<b>17,54</b>

Spotreba vody na sídle v m<sup>3</sup> na 1 zamestnanca



Komentár: Spotreba vody na jedného zamestnanca má kolísavý trend a v poslednom roku mierne vzrástla.

## 6.4 Odpad

### Indikátor č. 4: Produkcia odpadov zo stavebnej činnosti v t na milión EUR obratu

Redukcia odpadov a uprednostňovanie ich recyklácie je dôležitá z pohľadu šetrenia prírodných zdrojov, ktoré môžu vytriedené odpady nahradiť a taktiež z dôvodu minimalizovania znečistenia, ktoré odpady v životnom prostredí predstavujú a predstavuje ich aj samotná likvidácia odpadov, či už skládkovaním alebo spaľovaním. Recyklovanie odpadov prispieva k šetreniu prírodných zdrojov a teda aj finančných nákladov, pretože recyklovaný materiál je spravidla lacnejší ako primárna surovina. Spracovaním odpadov a ich logistikou sa produkujú aj emisie skleníkových plynov, čo prispieva ku klimatickým zmenám.

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb. V rámci projektov spoločnosti HYDROEKOL vzniká tento druh odpadu vo všetkých etapách projektu. Najviac je ho však pri rekonštrukciách, odstraňovaní stavieb a ich častí – demolačné práce a preto sa tento odpad sleduje.

---

Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií v t

---

Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €

**Produkcia odpadov v t na milión EUR obratu**

Údaje neboli dostupné a budú vykazované od roku 2024.

### Indikátor č. 5: Podiel odpadov zo stavebnej činnosti odovzdaných na recykláciu v %

Do stavebných odpadov vhodných na recykláciu sú započítané všetky odpady skupiny číslo 17 Katalógu odpadov, okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04 (zemina a kamenivo). Miera recyklácie je veľmi dôležitý ukazovateľ, cez ktorý vie spoločnosť HYDREKOL vyhodnotiť, či odpad skončil na skládke, alebo bol odovzdaný na ďalšie spracovanie a využil sa ako náhrada za iné prírodné materiály a tak prispel k šetreniu prírodných zdrojov – čo je ekologické a prospešné pre životné prostredie.

Spoločnosť HYDROEKOL bude v nasledujúcom období venovať recyklácii odpadov zvýšenú pozornosť, pretože si uvedomujeme, že stavebný odpad má negatívny dopad na životné prostredie a zároveň veľký potenciál na recykláciu. Jeho vhodným a ekologickým nakladaním je možné znižovať čerpanie prírodných zdrojov, a preto je aj jeden z cieľov spoločnosti zlepšovať úroveň recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií.

---

Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií odovzdaných na recykláciu v t

---

Celkové množstvo stavebných odpadov a odpadov z demolácií v t

**Podiel odpadov zo stavebnej činnosti odovzdaných na recykláciu v %**

Údaje neboli dostupné a budú vykazované od roku 2024.

## 6.5 Emisie

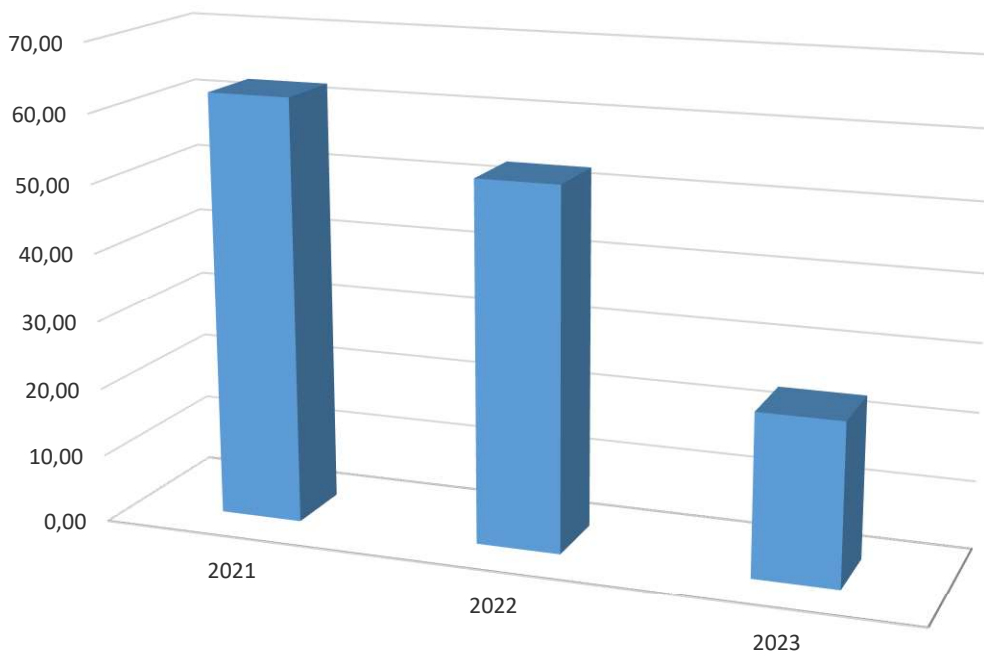
### Indikátor č. 6: Produkcia emisií skleníkových plynov z pohonných hmôt v t na milión EUR obratu

Emisie CO<sub>2</sub> prispievajú k tvorbe skleníkového efektu, negatívne javu podieľajúceho sa na globálnej zmene klímy. Spoločnosť HYDROEKOL si uvedomuje, že aj ona môže prispieť k redukcii CO<sub>2</sub> zo svojich činností a prispieť k zmierneniu klimatických zmien.

Spoločnosť HYDROEKOL má svoje vlastné dopravné prostriedky a stroje, ktoré sa využívajú pri zabezpečovaní stavebných prác, organizovaní práce, kontrolách a obchodných aktivitách. Prepravu stavebných materiálov a stavebné mechanizmy si spoločnosť HYDROEKOL prenajíma alebo zabezpečuje cez subdodávateľov. Pri prevádzke dopravných prostriedkov vznikajú emisie skleníkových plynov, ktorých množstvo je sledované voči obratu. V tomto ukazovateli sú započítané iba vlastné dopravné prostriedky spoločnosti.

	2021	2022	2023
Produkcia CO <sub>2</sub> z pohonných hmôt v t	258,24	261,63	272,16
Obrat zo stavebnej činnosti v mil. €	4,145922	4,954842	11,464060
<b>Produkcia emisií skleníkových plynov z pohonných hmôt v t na milión EUR obratu</b>	<b>62,29</b>	<b>52,80</b>	<b>23,74</b>

Produkcia emisií skleníkových plynov z dopravy v t na mil. EUR obrat



Komentár: Produkcia emisií CO<sub>2</sub> na obrat za sledované obdobie klesá, čo bolo spôsobené zvýšením obratu spoločnosti, čo sa aj pri miernom zvýšení spotreby PHM prejavilo v pozitívnom vývoji ukazovateľa.



## 7 Právne predpisy na ochranu ŽP

Závazné požiadavky (právne požiadavky a iné požiadavky) a ich dodržiavanie je jeden z pilierov systému environmentálneho manažérstva a auditu. Spoločnosť HYDREKOL má preto vytvorený proces na sledovanie, zapracovanie a hodnotenie požiadaviek, ktoré súvisia s jej environmentálnymi aspektmi. Výstupy z identifikácie sú súčasťou registra „Identifikácia a hodnotenie záväzných požiadaviek - Register ZP“, ktorého súčasťou je aj hodnotenie dodržiavania týchto požiadaviek. Hodnotenie sa realizuje jedenkrát za rok.

### HLAVNÉ PRÁVNE PREDPISY, KTORÉ SA VZŤAHUJÚ NA ENVIRONMENTÁLNE ASPEKTY SPOLOČNOSTI

Zákon č.17/1992	o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
Zákon č. 543/2002	o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
Zákon č. 286/2009	o fluórovaných skleníkových plynch
Vyhláška č. 314/2009	ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynch
Zákon č. 79/2015	o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 365/2015	ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
Vyhláška č. 366/2015	o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
Vyhláška č. 371/2015	ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
Vyhláška č. 344/2022	o stavebných odpadoch a odpadoch z demoliácií
Zákon č. 582/2004	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
Zákon č. 364/2004	o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
Vyhláška č. 200/2018	ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
Zákon č. 67/2010	o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie (ES) č. 1221/2009	o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)
Zákon č. 351/2012	o environmentálnom overovaní a registrácii organizácií v schéme EMAS
VZN 1/2020	o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Vyšný Kubín
VZN 2/2022	o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady



#### Kontrola orgánov štátnej správy

V spoločnosti HYDROEKOL nebola za posledné tri roky žiadna kontrola zameraná na dodržiavanie právnych požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia, nebola zaznamenaná žiadna sťažnosť a negatívny podnet od zainteresovaných strán, ani nebola činnosťou spoločnosti HYDROEKOL spôsobená žiadna havária s vplyvom na životné prostredie.

Hodnotenie dodržiavania požiadaviek je realizované ako súčasť interných auditov a jeho výsledky sa prezentujú manažmentu v rámci preskúmania manažmentom. Hodnotenie dodržiavania právnych požiadaviek bolo realizované aj počas úvodného environmentálneho preskúmania, z ktorého bola vyhotovená písomná správa a výsledky boli ku dňu 8.3.2024, následné hodnotenie súladu bolo opakovane realizované počas interného auditu dňa 27.8.2024 a stav hodnotenia bol zapísaný aj v Registri záväzných požiadaviek. Výsledok hodnotenia bol, že spoločnosť HYDROEKOL **dodržiava právne požiadavky v oblasti ochrany životného prostredia a na nesúlady boli prijaté adekvátne opatrenia.**

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ

Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené

V mene overovateľa: RNDr. Daniel Helfer, podpísané dňa: 7.11.2024

# VYHLÁSENIE ENVIRONMENTÁLNEHO OVEROVATEĽA O OVEROVANÍ A VALIDÁCII

**Akreditovaný environmentálny overovateľ ASTRAIA® Certification, s.r.o.**

**Priezračná 39, 949 01 Nitra, Slovensko**

**s registračným číslom overovateľa EMAS SK-V-0001**

**akreditovaný pre rozsah 41.20, 42.11, 42.13, 42.21, 42.22, 42.91, 43.11, 43.12, 43.22**

**vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia  
organizácie HYDROEKOL, s.r.o.**

ktorá spĺňa všetky požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), 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) a Nariadenie Komisie (EÚ) 2018/2026, ktorým sa mení príloha IV k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS)

Podpisom vyhlasujem, že:

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

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

Vedúci environmentálneho overovateľa ASTRAIA® Certification, s.r.o.,

RNDr. Daniel HELFER, dňa 7.11.2024 v Nitre

