

# **Environmentálne vyhlásenie Chropynska Slovakia a. s., Detva na roky 2023 – 2026**

## **Aktualizácia údajov za rok 2024**



## 1. Obsah

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Obsah .....                                                                    | 2  |
| 2. Úvod .....                                                                     | 3  |
| 2.1. Všeobecne.....                                                               | 3  |
| 3. Rozsah registrácie v schéme EMAS .....                                         | 3  |
| 4. Profil organizácie .....                                                       | 3  |
| 4.1. Základné informácie.....                                                     | 3  |
| 4.2. O spoločnosti.....                                                           | 4  |
| 4.3. Hydrologické a geologické pomery územia.....                                 | 4  |
| 4.4. Certifikovaný EMS.....                                                       | 5  |
| 5. Prehľad činností, výrobkov a služieb.....                                      | 7  |
| 5.1. Referenčné projekty .....                                                    | 7  |
| 5.2. Servis.....                                                                  | 8  |
| 6. Environmentálna politika .....                                                 | 8  |
| 7. Riadiaca štruktúra .....                                                       | 9  |
| 8. Analýza vplyvu na životné prostredie .....                                     | 10 |
| 8.1. Priame environmentálne aspekty.....                                          | 10 |
| 8.2. Nepriame environmentálne aspekty.....                                        | 10 |
| 8.3. Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov.....                          | 10 |
| 8.4. Významné environmentálne aspekty .....                                       | 11 |
| 9. Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele .....                              | 12 |
| 9.1. Splnené ciele.....                                                           | 12 |
| 9.2. Trvajúce ciele.....                                                          | 12 |
| 10. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania .....                      | 16 |
| 10.1. Vykonané opatrenia .....                                                    | 17 |
| 10.2. Plánované opatrenia:.....                                                   | 20 |
| 11. Informácie o environmentálnom správaní .....                                  | 20 |
| 11.1. Prehľad sledovaných indikátorov:.....                                       | 20 |
| 11.2. Energie .....                                                               | 21 |
| 11.3. Materiály.....                                                              | 22 |
| 11.4. Voda.....                                                                   | 24 |
| 11.5. Odpad.....                                                                  | 25 |
| 11.6. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu.....                            | 26 |
| 11.7. Emisie.....                                                                 | 26 |
| 12. Základné právne požiadavky .....                                              | 28 |
| 12.1. Identifikácia právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím ..... | 28 |
| 12.2. Dodržiavanie právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím .....  | 31 |
| 13. Environmentálny overovateľ .....                                              | 32 |

## 2. Úvod

### 2.1. Všeobecne

Systém manažérstva environmentu v zmysle schémy EMAS je súčasťou manažérského systému spoločnosti opísaného v Príručke environmentu.

Pri implementácii systému manažérstva environmentu sú brané do úvahy požiadavky NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1221/2009 zo dňa 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES a jeho zmien:

- 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)

Účelom tohto environmentálneho vyhlásenia je oboznámiť verejnosť, zákazníkov, obchodných partnerov, dodávateľov, investorov, inštitúcie a ďalšie zainteresované strany, zaujímajúce sa o výsledky organizácie v oblasti ochrany životného prostredia, so systémom posudzovania, vytvárania, implementácie, udržiavania a neustáleho zlepšovania systému environmentálneho manažérstva a stavom ochrany životného prostredia v spoločnosti Chropynska Slovakia a. s. Detva.

Spoločnosť Chropynska Slovakia a. s., Detva má zavedený systém environmentálneho manažérstva od roku 2018, kedy jeho implementácia bola zavŕšená v decembri roku 2018 certifikáciou ISO 14001 prostredníctvom akreditovaného certifikačného orgánu SKQS - Slovenská spoločnosť pre systémy riadenia a systémy kvality, s.r.o., Žilina.

### 3. Rozsah registrácie v schéme EMAS

Rozsah činností predmetného EMAS: Konštrukcia a výroba špeciálneho náradia a technologických zariadení

Do schémy EMAS sú zaradené nasledovné činnosti podľa kódov SK NACE:

28.49 - Výroba ostatných strojov na obrábanie

Pre lokalitu: Dúbravy, Areál PPS 48, 962 12 Detva

## 4. Profil organizácie

### 4.1. Základné informácie

**Názov:** Chropynska Slovakia a. s.  
**IČO:** 46 772 219  
**DIČ:** 2023571847  
**IČ DPH:** SK2023571847  
**Sídlo:** Dúbravy, Areál PPS 48, 962 12 Detva  
**Kontakty:** **tel.:** +421 45 520 32 01  
**fax:** +421 45 545 63 37  
**e-mail:** marketing@chropynska.sk  
**web:** [www.chropynska.sk](http://www.chropynska.sk)

Od 2.4.2024 pôsobí naša spoločnosť pod novým názvom **Chropynska Slovakia a. s.**. Táto zmena je významným krokom k posilneniu našej identity a vyjadreniu nášho spojenia s materskou skupinou CHROPYNSKA GROUP. Ako skupina máme vďaka rozsiahlemu zázemiu a moderným výrobným zariadeniam značnú silu a schopnosť poskytovať komplexné riešenia.

## 4.2. O spoločnosti



Náš výrobný závod s rozlohou 11 200 m<sup>2</sup> a 329 zamestnancami, ktorý sa nachádza v blízkosti Detvy, je jedným z najmodernejších závodov na výrobu technologických prípravkov v Európe.

Tím skúsených zamestnancov a technologické vybavenie závodu vytvárajú vhodné podmienky pre vývoj a výrobu kvalitných riešení pre našich zákazníkov. Súčasťou tohto tímu je aj 61-členná konštrukčná kancelária, ktorá je vybavená najmodernejším hardvérom a špecializovaným softvérom Catia a Autodesk Inventor. Presnosť našich riešení kontrolujeme v klimatizovanej kontrolnej miestnosti pomocou 3D meracích zariadení s presnosťou až 0,005 mm.

Divízia E-mobility Business Unit Trenčín, ktorá vznikla 2.4.2024 poskytuje služby v oblasti dodávok automatizovaných liniek na výrobu batérií pre elektromobily pokrývajú celý rozsah od koncepčného usporiadania a návrhu, cez simuláciu a elektrický návrh, až po výrobu, montáž u zákazníka a uvedenie linky do prevádzky. Oddelenie vývoja softvérových aplikácií poskytuje komplexné softvérové produkty a riešenia architektúry pre rôzne platformy operačných systémov. Uvedená lokalita zatiaľ nie je zahrnutá do schémy EMAS.

Chropynska Slovakia a. s. je členom skupiny CHROPYNSKA GROUP a.s., ktorá nemá špeciálne požiadavky na Chropynska Slovakia a. s. ohľadom environmentu a ochrany ŽP.

## 4.3. Hydrologické a geologické pomery územia

### 4.3.1. Hydrogeologické zhodnotenie územia vrátane stavby podlažia, hĺbky hladiny podzemnej vody a smeru prúdenia podzemných vôd

Spoločnosť Chropynska Slovakia a. s. sa nachádza v areáli spoločnosti PPS Group a.s. južne od obce Dúbravy. Záujmové územie patrí z geomorfologického hľadiska do podcelkov Rohy a Slatinská kotlina, ktoré sú súčasťou celku Zvolenskej kotliny. Južná časť širšieho záujmového územia patrí do celku Javorie. Obidva celky patria do oblasti Slovenského stredohoria (subprovincia Vnútné Západné Karpaty, provincia Západné Karpaty).

Z geologického hľadiska je územie budované homínami neogénu a kvartéru.

### 4.3.2. Opis umiestnenia organizačnej jednotky najmä vo vzťahu k povrchovým, podzemným vodám, vodárenským zdrojom, prírodným liečivým a minerálnym zdrojom a k ich ochranným pásmam

Chropynska Slovakia a. s. sa nachádza v oplotenom areáli PPS Group a.s. v extraviláne obce Dúbravy.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025



#### 4.3.2.1. Povrchové vody

Prevažná časť územia okresu Detva spadá do povodia rieky Hron so sieťou potočných údolí, východnej časti do povodia rieky Ipeľ. Vodohospodársky najvýznamnejším tokmi sú Slatina, Krivánsky potok, Ipeľ, Tisovník.

Predmetné územie je odvodňované riekou Slatina a jej prítokmi Dúbravský potok a Priechod.

#### 4.3.2.2. Vodné plochy

V predmetnej lokalite sa žiadne vodné plochy nenachádzajú. V širšom posudzovanom území na toku Slatina je od roku 1965 vybudovaná vodárenská nádrž Hriňová. Nádrž slúži na zabezpečenie dodávky pitnej vody do skupinového vodovodu Hriňová - Lučenec - Filakovo. Časť katastrálneho územia obcí Detvianska Huta a Látky zasahuje do pásma hygienickej ochrany II. a III. stupňa vodárenskej nádrže Málinec. Na vodnom toku Skalisko v Hriňovej sa nachádza malá vodná nádrž Skalisko, ktorá slúži ako zdroj úžitkovej vody.

#### 4.3.2.3. Minerálne vody

Na území okresu Detva sa nachádzajú bohaté zdroje pitnej vody a je evidovaných 25 prameňov minerálnych vôd, ktoré vyvierajú buď ako prirodzené pramene, alebo boli narazené vrtmi. Najvýznamnejšie minerálne pramene v regióne sa nachádzajú v katastrálnom území obce Kľokoč.

#### 4.3.2.4. Podzemné vody

Hydrogeologicky patrí územie do rajónu Q 080 Kvartér nivy Hrona a Slatiny. Územie patrí do povodia SVP IX Hron, k čiastkovému povodiu Hron a základnému povodiu Slatina (číslo hydrologického poradia miestneho povodia 4-23-03-026 Slatina od Detvianskeho potoka po Kocaň). Osou katastrálneho územia tečie Dúbravský potok, ktorý vyúsťuje do vodného toku Slatina.

Hydrogeologické pomery sú v prevažnej časti územia priaznivé. Významným kolektorom podzemnej vody sú fluviálne sedimenty (štrkové naplaveniny Slatiny). Podzemná voda sa nachádza v hĺbke cca 4 – 5 m. Podzemné vody sú v hydraulikej spojitosti s povrchovými, hĺbka nepriepustného podložia je do 10 m pod terénom.

#### 4.4. Certifikovaný EMS

Spoločnosť Chropynska Slovakia a. s. má zavedený environmentálny manažérsky systém v zmysle normy ISO 14001:2015 od roku 2018.

Zástupca pre oblasť EMS je zároveň aj predstaviteľ manažmentu pre EMAS a zodpovedá za udržiavanie a zlepšovanie tohto systému podľa normy ISO 14001:2015 a EMAS a pravidelne podáva vedeniu spoločnosti správy o výsledkoch systému manažérstva environmentu. Zástupca pre oblasť EMS je hlavným kontaktom pre oblasť EMS a zabezpečuje potrebnú komunikáciu s vedúcimi zamestnancami jednotlivých oddelení.

Riadenie EMS vychádza zo záväzkov v politike EMS, prenesených do cieľov spoločnosti. Ďalšími základnými dokumentami riadenia sú Príručka environmentu, ktorá je zároveň aj Príručkou riadenia EMAS.

Hlavnou úlohou EMS je riadiť činnosti spojené s významnými environmentálnymi aspektami a vplyvmi spoločnosti, ktoré sú každoročne prehodnocované spolu s internými a externými vplyvmi a požiadavkami a očakávaniami zainteresovaných strán a na ich základe sú definované s nimi súvisiace riziká a príležitosti, ku ktorým sú prijímané opatrenia a environmentálne ciele. Efektívnosť EMS je vyhodnocovaná na základe výsledkov z monitorovania a merania stanovených ukazovateľov environmentálneho správania spoločnosti.

Všetci zamestnanci sú zapojení do EMS na základe svojich pracovných náplní. Zamestnanci sú informovaní o EMS, preškoľovaní z oblasti ochrany životného prostredia a havarijnej pripravenosti. Návrhy na podnety majú možnosť podávať na dennej báze v rámci internej komunikácie prostredníctvom svojich nadriadených a zástupcu pre oblasť EMS ako aj na týždenných poradách, na ktorých sa riešia všetky aktuálne otázky, problémy.

Súčasťou riadenia EMS je aj koordinovanie činností dodávateľov. Spoločnosť má vytvorené procesy pre oboznamovanie o pravidlách v oblasti ochrany životného prostredia vrátane havarijnej pripravenosti a to v rámci stanovených zmluvných podmienok a vstupných oboznámení pred začatím činnosti. Kontrola činnosti dodávateľov a ich zamestnancov sa vykonáva v rámci kontrol.

EMS podlieha interným auditom, ktoré sú plánované pre všetky oddelenia a oblasti spoločnosti minimálne 1x za rok a sú pri nich preverované aj požiadavky EMAS a komplexná kontrola súladu s právnymi požiadavkami OŽP.

Všetky menované aktivity prispievajú k identifikovaniu možností pre zlepšenie EMS spoločnosti a tým aj neustáleho zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti.



# Certifikát

SKQS - Slovenská spoločnosť pre systémy riadenia a systémy kvality, s.r.o.  
Alexandra Rudňaya 23, 010 01 Žilina

SKQS na základe auditu potvrdzuje týmto, že:



**Chropynska Slovakia a. s.**  
Dúbravy, Areál PPS 48, 962 12 Detva

rozsah platnosti

**Konštrukcia a výroba špeciálneho náradia a  
technologických zariadení**

má systém manažérstva účelne vybudovaný, udržiavaný  
a je v súlade s požiadavkami medzinárodnej normy

**ISO 9001:2015**  
**ISO 14001:2015**

Systém manažérstva kvality

Systém environmentálneho manažérstva

**Lokality organizácie**

Bratislavská 517, 911 01 Trenčín

Certifikát č.: 634/24  
Platnosť: 03.06.2024–02.06.2027  
Vydanie: 04.06.2024



**Ľubica Schmotzerová**  
Vedúci certifikačného orgánu SKQS

04139\_0302000000  
05/2024

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025



## 5. Prehľad činností, výrobkov a služieb

### 5.1. Referenčné projekty

Chropynska Slovakia a. s. navrhuje a realizuje inovatívne riešenia pre efektívnu sériovú výrobu. Spoločnosť je stabilným a spoľahlivým partnerom pre zákazníkov z celého sveta.

|                           |                         |             |                                                    |                                                                       |
|---------------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| AGROSTROJ                 | Pelhřimov, Česko        | 2024        | Výroba poľnotechniky                               | STOLL podskupiny                                                      |
| ER-WE-PA                  | Nemecko                 | 2023-2024   | Výroba priemyselných materiálov, Projekt Xinjufeng | 3 navijacie zariadenia                                                |
| PÖTTINGER LANDTECHNIK     | Grieskirchen, Rakúsko   | 2023-2024   | Pöttinger                                          | Zváracie prípravky                                                    |
| AERO VODOCHODY AEROSPACE  | Vodochody, Česko        | 2023        | Aero L-39NG                                        | Konštrukčný návrh<br>Montážne prípravky                               |
| ROHTECH                   | Japonsko, USA           | 2021 - 2022 | Vesmímy program                                    | Montážne plošiny<br>Kompletná výroba a montáž<br>Inštalácia na mieste |
| ER-WE-PA                  | Nemecko                 | 2020 - 2021 | Výroba priemyselných materiálov                    | Kompletná 17m dlhá linka<br>navíjač – tlač – odvíjač                  |
| PORSCHE                   | Nemecko                 | 2020 - 2021 | Osobné automobily PORSCHE                          | Zváracie prípravky<br>Montážne prípravky                              |
| ROHTECH                   | USA                     | 2019 - 2020 | Montážna linka                                     | Montážne prípravky<br>Inštalácia na mieste                            |
| DOOSAN BOBCAT EMEA        | Dobruška, Česko         | 2019 - 2020 | Project K2                                         | Konštrukčný návrh<br>Zváracie prípravky                               |
| PÖTTINGER LANDTECHNIK     | Grieskirchen, Rakúsko   | 2019 - 2020 | Pöttinger JUMBO                                    | Konštrukčný návrh<br>Zváracie prípravky                               |
| ROLLS-ROYCE MOTOR CARS    | Unterhollerau, Nemecko  | 2019        | Rolls-Royce Ghost                                  | Integrácie do zváracích liniek                                        |
| BMW                       | Niederviehbach, Nemecko | 2018 - 2021 | Motorové vozidlá BMW                               | MIG/MAG Zváracia linka                                                |
| VOLKSWAGEN POZNAŇ         | Poznaň, Poľsko          | 2018 - 2021 | Volkswagen Caddy                                   | Zváracie prípravky<br>Linka finiš                                     |
| VOLKSWAGEN GROUP RUS      | Nižný Novgorod, Rusko   | 2018 - 2020 | Volkswagen Tarek, Škoda Karoq, Škoda Octavia       | Zváracie prípravky<br>Montážne prípravky                              |
| BOMBARDIER TRANSPORTATION | Česká Lípa, Česko       | 2018 - 2020 | Bombardier RER TOOL3                               | Konštrukčný návrh<br>Zváracie prípravky<br>Inštalácia na mieste       |
| METROVAGONMASH            | Mytiščy, Rusko          | 2018 - 2019 | Bočné steny vagónov                                | Konštrukčný návrh<br>Zváracie prípravky                               |
| VAUXHALL MOTORS           | Luton, Veľká Británia   | 2018 - 2019 | Vauxhall Vivaro                                    | Prípravky pre bodové zváranie                                         |
| ŠKODA AUTO                | Mladá Boleslav, Česko   | 2018 - 2019 | Škoda Scala, Škoda Kamiq                           | Zváracie prípravky<br>Montážne prípravky                              |
| AERO VODOCHODY AEROSPACE  | Vodochody, Česko        | 2018 - 2019 | Aero L-39NG                                        | Konštrukčný návrh<br>Montážne prípravky                               |
| VOLKSWAGEN GROUP RUS      | Kaluga, Rusko           | 2017 - 2020 | Volkswagen Polo, Škoda Rapid                       | Kompletné zváracie prípravky                                          |
| BROETJE-AUTOMATION        | Čína                    | 2016        | Comac C919                                         | Montážne prípravky                                                    |
| BMW USA                   | Spartanburg, USA        | 2015 - 2016 | BMW X3, BMW X4                                     | Zváracie prípravky                                                    |



## 5.2. Servis

Kúpou riešenia na kľúč od Chropynska Slovakia a. s. zákazník získa automaticky aj záručný a pozáručný servis za zmluvne dohodnutých podmienok, ktorý zabezpečuje náš skúsený a odborný servisný tím.

## 6. Environmentálna politika



**CHROPYNSKA**

### Environmentálna politika

Najvyššou hodnotou spoločnosti je dlhodobá služba zákazníkovi a jeho spokojnosť a to zároveň pri šetrnom prístupe k životnému prostrediu a jeho ochrane.

Environmentálna politika je základným dokumentom poukazujúcim na postoj vedenia celej spoločnosti a jej zamestnancov k účte a ochrane životného prostredia pri poskytovaní svojich služieb.

Spoločnosť Chropynska Slovakia a. s. si uvedomuje svoju zodpovednosť voči plneniu požiadaviek zákazníkov, ako i dôležitosť minimalizácie vplyvov svojej činnosti na životné prostredie a preto prijíma starostlivosť o životné prostredie za neoddeliteľnú súčasť svojej každodennej činnosti.

V zmysle zásad trvalo udržateľného rozvoja sa spoločnosť rozhodla prijať záväzok vytvoriť, zdokumentovať, implementovať, udržiavať a neustále zlepšovať systém environmentálneho manažérstva podľa medzinárodnej normy ISO 14001:2015 a v zmysle požiadaviek Nariadenia (EÚ) č. 1221/2009 o EMAS.

Vedenie spoločnosti Chropynska Slovakia a. s. sa zaväzuje k dodržiavaniu nasledujúcich zásad:

1. Dodržiavať záväzky vyplývajúce z platnej legislatívy.
2. Predchádzať vzniku možných príčin poškodzovania životného prostredia a vytvárať možnosti ako prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju pomocou ochrany životného prostredia:
  - zabráňovaním alebo zmierňovaním nepriaznivých environmentálnych vplyvov,
  - zmierňovaním potenciálneho nepriaznivého účinku environmentálnych situácií na organizáciu.
3. Vytvárať podmienky a plánovať zdroje na obnovovanie materiálno-technického vybavenia firmy, ktoré menej zaťažuje životné prostredie.
4. Vytvárať podmienky na uplatňovanie postupov, techník, materiálov, produktov, služieb a energií, ktoré vylučujú, znižujú alebo riadia tvorbu, uvoľňovanie a vypúšťanie akejkoľvek znečisťujúcej látky alebo odpadu s cieľom zníženia nepriaznivých environmentálnych vplyvov.
5. Uprednostňovať spôsoby nakladania s odpadmi vedúce k zhodnocovaniu odpadov na úkor ich zneškodňovania.
6. Aktívne sa podieľať na ochrane životného prostredia efektívnym využívaním zdrojov, znižovaním emisií do ovzdušia, vody a pôdy, obmedzovaním vzniku odpadov, správnym nakladaním s odpadmi, naznehodnocovaním ekosystémov a zachovaním biodiverzity.
7. Stavať na vybudovanej sieti dodávateľov a svojim dobrým postavením presadeným v dodávateľskom reťazci požadovať od nich aplikáciu procesov šetrnejších k životnému prostrediu.
8. Pravidelne sledovať a analyzovať nebezpečenstvá, identifikovať a vyhodnocovať riziká, analyzovať ich zdroje a príčiny vzniku a prijímať účinné opatrenia k prevencii rizík za účelom ich minimalizácie, resp. eliminácie.
9. Vytvárať podmienky pre správne fungovanie systému environmentálneho manažérstva a pravidelne posudzovať jeho efektívnosť a neustálym monitorovaním procesov a prijímaním opatrení trvalo zlepšovať environmentálne správanie.
10. Vyčlenením potrebných zdrojov na vhodné školiace a vzdelávacie programy sústavne zvyšovať environmentálne povedomie zamestnancov spoločnosti a ich proaktívny prístup k ochrane životného prostredia, pretože v regióne, kde pracujeme a vyrábame, aj oddychujeme a žijeme.

V Detve, dňa 02.04.2024

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

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

V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025

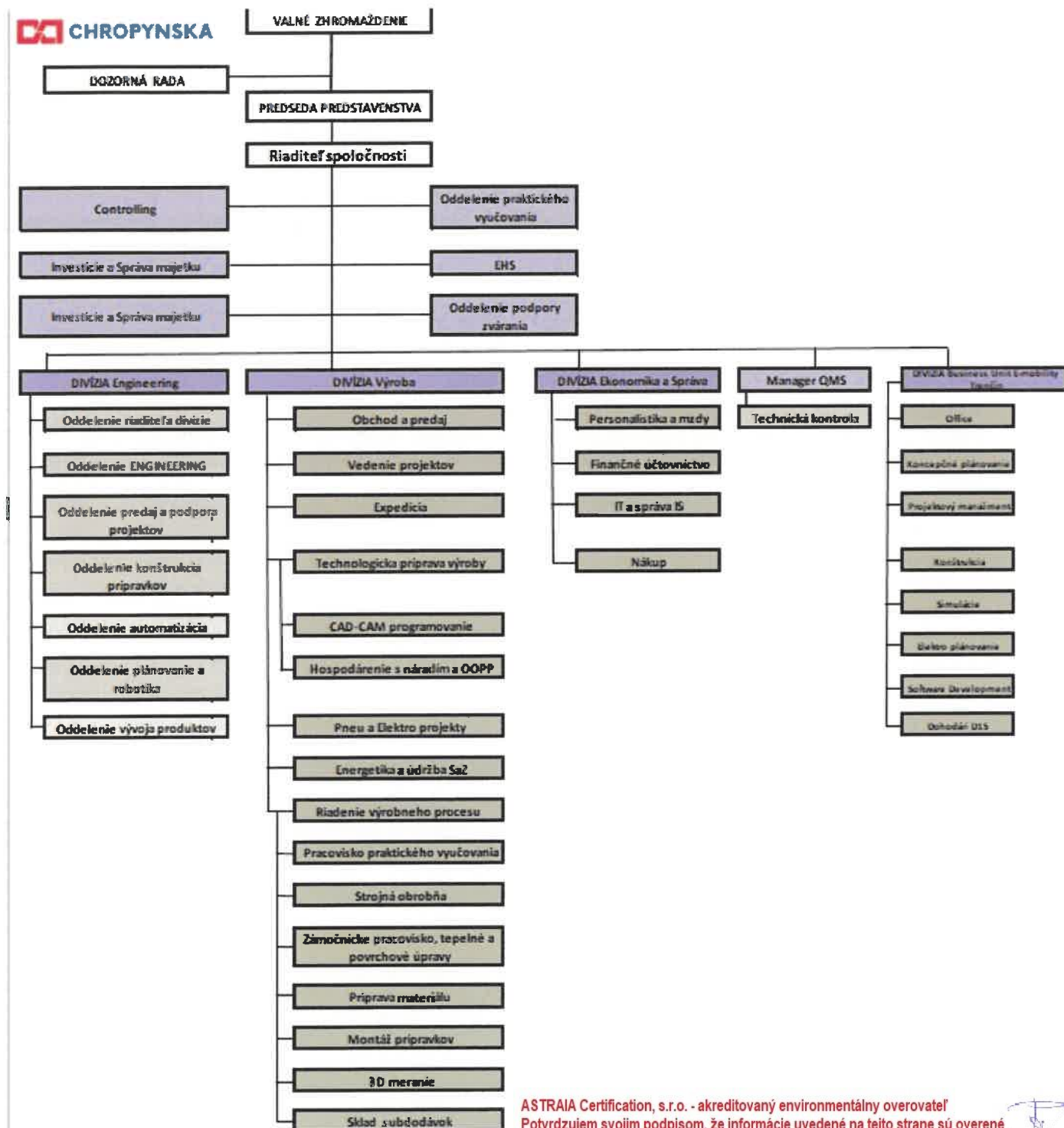


Ing. Michal KUČEJ  
riaditeľ spoločnosti



## 7. Riadiaca štruktúra

Spoločnosť má určenú organizačnú štruktúru, v rámci ktorej sú určené väzby medzi organizačnými zložkami resp. pracovnými pozíciami. Hlavnú zodpovednosť za implementáciu požiadaviek právnych predpisov a požiadaviek predpisov, ktoré sa spoločnosť zaviazala plniť, má riaditeľ spoločnosti, ktorý pridelil dielčie zodpovednosti jednotlivým pracovným pozíciám. Za aplikáciu zásad ochrany životného prostredia zodpovedajú aj vedúci zamestnanci, ktorí spolupracujú so subdodávateľmi. Zodpovednosti a právomoci sú v primeranom rozsahu určené v interných predpisoch a popisoch pracovných činností. Sú zavedené pravidlá a určené zodpovednosti za internú a externú komunikáciu. Pracovníci sú s požiadavkami na ochranu životného prostredia oboznamovaní primárne svojimi nadriadenými pracovníkmi v rámci zaškoloňovacieho procesu pri nástupe do zamestnania, poučením pri jednotlivých zákazkách a v rámci kontrolných činností, napr. pri interných auditoch, externých auditoch a pod.



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
 V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025



## 8. Analýza vplyvu na životné prostredie

### 8.1. Priame environmentálne aspekty

Environmentálne aspekty súvisiace so strojárskou výrobou a relevantné environmentálne vplyvy sú identifikované v Analýze environmentálnych aspektov. Analýza obsahuje metodiku na určenie významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov a poskytuje základnú orientáciu v tom, ako spoločnosť vplyva na životné prostredie v jednotlivých aspektoch.

Pri stanovení kritérií na určovanie významnosti vplyvov boli zohľadnené nasledovné atribúty:

- potenciálna škoda alebo prínos pre životné prostredie vrátane biodiverzity;
- stav životného prostredia (ako je napríklad zraniteľnosť miestneho, regionálneho alebo globálneho životného prostredia);
- veľkosť, počet, frekvenciu a zvratnosť aspektu alebo vplyvu;
- existencia a požiadavky príslušných environmentálnych právnych predpisov;
  - stanoviská zainteresovaných strán vrátane zamestnancov organizácie.

Pri hodnotení významnosti environmentálnych aspektov a vplyvov boli zohľadnené napr.:

- údaje o materiálových a energetických vstupoch, výstupoch, odpadoch a emisiách z hľadiska rizika;
- činnosti organizácie regulované environmentálnymi právnymi predpismi;
- činnosti spojené s obstarávaním;
- návrh, vývoj, výrobu, servis, používanie, recykláciu a zneškodňovanie produktov;
  - činnosti, ktoré sú spojené s najvýznamnejšími environmentálnymi nákladmi a environmentálnymi prínosmi.

### 8.2. Nepriame environmentálne aspekty

Nepriame environmentálne aspekty môžu vzniknúť pri vzájomnej interakcii organizácie s tretími stranami, ktoré organizácia môže v primeranej miere ovplyvniť.

Medzi nepriame environmentálne aspekty okrem iného patria:

- environmentálne správanie a postupy subdodávateľov;
- otázky súvisiace so životným cyklom produktu a služieb, ktoré spoločnosť môže ovplyvniť (nákup materiálových vstupov a subdodávok, výroba, doprava, aplikácia materiálov, zneškodňovanie odpadov a pod.);
  - administratívne a plánovacie rozhodnutia (napr. rozhodnutia orgánov štátnej správy, výkresová dokumentácia, a pod.).

Spoločnosť zaväzuje subdodávateľov k dodržiavaniu právnych požiadaviek v oblasti ochrany ŽP a riadiaci pracovníci vykonávajú náhodnú kontrolu ich dodržiavania a na základe vlastných poznatkov a skúseností a podľa možnosti navrhujú použitie vhodnejších materiálov, technologických postupov a apod. s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu diela s nižšou prácnosťou, vyššou trvanlivosťou, menším množstvom vznikajúcich odpadov, menšími nárokmi na dopravu a pod.

### 8.3. Metodika hodnotenia environmentálnych aspektov

#### 8.3.1. Kritéria a stupeň významnosti

| Kritérium                                          | Stupeň        | Popis                              | Hodnotenie |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Rozsah vplyvu alebo škody na životnom prostredí    | Minimálny     | Zásah firmy                        | 1          |
|                                                    | Málo významný | Regionálny zásah                   | 3          |
|                                                    | Významný      | Globálny zásah                     | 5          |
| Závažnosť vplyvu alebo škody na životnom prostredí | Minimálny     | Zmeny sú okamžite napravitel'né    | 1          |
|                                                    | Ohrozujúci    | Zmeny sú napravitel'né strednodobo | 3          |
|                                                    | Fatálny       | Zmeny sú napravitel'né dlhodobo    | 5          |
| Pravdepodobnosť výskytu environmentálneho aspektu  | Nízky         | Výskyt je len potencionálny        | 1          |
|                                                    | Stredný       | Vyskytuje sa v intervaloch         | 3          |

|                                                 |         |                                              |   |
|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---|
|                                                 | Vysoký  | Vyskytuje sa trvalo                          | 5 |
| Požiadavky environmentálnych právnych predpisov | Nízky   | Nie sú stanovené požiadavky                  | 1 |
|                                                 | Stredný | Sú stanovené monitorovania                   | 3 |
|                                                 | Vysoký  | Sú stanovené limity alebo termíny            | 5 |
| Požiadavky zainteresovaných strán               | Nízky   | Nie sú stanovené požiadavky                  | 1 |
|                                                 | Stredný | Sú stanovené požiadavky na monitorovanie     | 3 |
|                                                 | Vysoký  | Sú stanovené požiadavky s limitmi a termínmi | 5 |

### 8.3.2. Výpočet výslednej hodnoty:

Výsledná hodnota je vypočítaná pomocou nasledovného vzorca:

$$VH = RV + ZV + PV + PEPP + PZS$$

### 8.3.3. Určenie významnosti:

Environmentálne aspekty z hľadiska ich environmentálnych vplyvov sa na základe získaného počtu bodov zaradia do troch stupňov významnosti

| Názov                                  | Skratka | Rozsah výsledného hodnotenia |
|----------------------------------------|---------|------------------------------|
| nevýznamné environmentálne aspekty     | N       | 5 - 14                       |
| významné environmentálne aspekty       | V       | 15 - 19                      |
| veľmi významné environmentálne aspekty | VV      | 20 - 25                      |

Na základe stupňa významnosti sú prijaté konkrétne nápravné opatrenia pre konkrétne environmentálne aspekty.

### 8.4. Významné environmentálne aspekty

Podľa aktuálneho vyhodnotenia ako významné aspekty boli určené nasledovné aspekty:

| Por. č. | Činnosť                        | Environmentálny aspekt      | Environmentálny vplyv       | Stupeň významnosti | Druh aspektu | Opatrenie                                                                         |
|---------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Prevádzka firemných priestorov | Vykurovanie                 | Čerpanie prírodných zdrojov | Významný           | Priamy       | Prevádzkový poriadok kotolne                                                      |
| 2.      | Výrobná činnosť                | Používanie chemických látok | Znečisťovanie               | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ                               |
|         |                                | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu                | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ                               |
| 3.      | Lakovňa                        | Používanie chemických látok | Znečisťovanie               | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ                               |
|         |                                | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu                | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ                               |
|         |                                | Emisie do ovzdušia          | Znečistenie ovzdušia        | Významný           | Priamy       | Novšie technológie (lakovňa), pravidelná výmena filtrov, Oprávnené merania emisií |



| Por. č. | Činnosť                | Environmentálny aspekt      | Environmentálny vplyv | Stupeň významnosti | Druh aspektu | Opatrenie                                           |
|---------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 4.      | Tepelné spracovanie    | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 5.      | Zváranie               | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 6.      | Odlievanie kontúr      | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 7.      | Pieskovanie            | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 8.      | Sklad chemických látok | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 9.      | Údržba                 | Odpadové oleje              | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 10.     | Prevádzka kotolní      | Emisie do ovzdušia          | Znečistenie ovzdušia  | Významný           | Priamy       | Oprávnené merania emisií                            |
| 11.     | Dodávateľia            | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Nepriamy     | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
|         |                        | Používanie chemických látok | Znečisťovanie         | Významný           | Nepriamy     | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |
| 12.     | Investičná výstavba    | Nebezpečné odpady           | Vznik odpadu          | Významný           | Priamy       | Záchytné vane, Havarijný plán, Zmluva o odbere, KBÚ |

## 9. Dlhodobé a krátkodobé environmentálne ciele

Dlhodobým cieľom spoločnosti je trvalé znižovanie vplyvov na životné prostredie v oblastiach, kde je to možné s ohľadom na interné a externé súvislosti. Ciele v oblasti environmentálneho správania sú spracovávané na základe informácií o výsledkoch z predchádzajúcich období. K jednotlivým cieľom určené podporné úlohy priradené konkrétnym pracovným pozíciám s určením termínov plnenia a určením potrebných zdrojov.

### 9.1. Splnené ciele

Ciele, ktoré boli stanovené v roku 2022 s termínom plnenia do 31. decembra 2024, boli v priebehu realizácie priebežne monitorované a vyhodnocované. Do konca roku 2024 sa podarilo úspešne splniť viaceré úlohy smerujúce k naplneniu týchto cieľov.

|      |                                                        |                                            |      |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| K014 | Zakúpenie úsporných perlátarov do vodovodných batérií. | Ing. Kudláček, J.<br>Šufliarský, M. Olšiak | 2024 |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|

|  |                                                                                                                        |               |      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
|  | Alternatívou k zakúpeniu perlátorov je regulovaný prietok vody na ½ na vodovodných batériách na šatniach a umývarkach. | J. Šufliarský | 2023 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|

|      |                                                                                 |                                |            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| K023 | Zatepliť budovu H10.                                                            | Ing. Kudláček F.,<br>Olšiak M. | 31.12.2023 |
|      | Úloha splnená. Strecha a administratívna časť západného prístavku sú zateplené. | Olšiak M.                      | 31.12.2023 |

|      |                                                                                            |               |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| K033 | Sledovať zariadenia s vysokou energetickou náročnosťou a vypínať ich hneď ako je to možné. | vedúci výroby | priebežne |
|      | Výmena kompresorov v 1. poli a na pracovisku pieskovania.                                  | J. Šufliarský | 2024      |

|      |                                                                                                                     |               |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| K038 | Oprava únikov na rozvodoch stlačeného vzduchu (výmena hadíc, ventilov, rýchlospojek)                                | Šufliarský J. | 2023-2024 |
|      | Hlavné uzatváracie ventily rozvodov stlačeného vzduchu sú vymenené všetky, hadice sa menia priebežne podľa potreby. | Šufliarský J. | 2023      |

|      |                                                             |                                |            |
|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| K053 | Zatepliť budovu a následne znížiť spotrebu plynu v kotolni. | Ing. Kudláček F.,<br>Olšiak M. | 31.12.2023 |
|      | Úloha splnená v zmysle K023.                                | Olšiak M.                      | 31.12.2023 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                    |               |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| K054 | Inštalácia termostatických hlavíc na radiátory v Hale 10.                                                                                                                                                                                          | Šufliarský J. | 31.12.2023 |
|      | V administratíve prebehla výmena termostatických hlavíc všade tam, kde to bolo možné (nevymenili sa len tam, kde sa nedalo dostať z dôvodu umiestnenia regálu a pod., čo je cca 5 ks radiátorov, ktoré nemajú vymenené hlavice).<br>Úloha splnená. | Šufliarský J. | 2024       |

Vyhodnotenie krátkodobých cieľov, ktorých realizácia bola zameraná predovšetkým na optimalizáciu prevádzkových parametrov a zefektívnenie využívania zdrojov, je predmetom samostatného dokumentu Ciele EMAS. Pozornosť bola venovaná predovšetkým opatreniam na zníženie spotreby energií (voda, zemný plyn, elektrická energia, tvorba odpadov a vypúšťanie emisií), pričom hlavným cieľom bolo znížiť pomer sledovaného ukazovateľa ku obratu o 5 % v porovnaní s referenčným rokom 2022. Implementované aktivity boli navrhnuté s dôrazom na environmentálnu zodpovednosť, dlhodobú udržateľnosť a ekonomickú efektívnosť, čo zároveň prispelo k celkovému zlepšeniu environmentálneho profilu organizácie.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025



## 9.2. Trvajúce ciele

### Cieľ č. 1 Definovanie dlhodobého cieľa

| Cieľ                          |
|-------------------------------|
| <b>Znižovať spotrebu vody</b> |

#### Definovanie krátkodobého cieľa

| Cieľ                                                                                                                                                                  | Termín     | Prínos                                         | Zdroje              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Znížiť pomer spotreby vody ku obratu o 5% oproti roku 2022, kde:<br>$\frac{\text{spotreba vody (l)}}{\text{obrat (€)}} = \frac{2\,819\,000}{27\,264\,299} = 0,103395$ | 31.12.2024 | - zlepšenie úrovne environmentálneho správania | prevádzkové náklady |

#### Kroky na dosiahnutie cieľa

| Krok č. | Úloha                                                                                                                      | Zodpovedný                                 | Termín                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| K011    | Pravidelne na mesačnej báze analyzovať údaje.                                                                              | Ing. Kučerová M.                           | k 4. dňu nasledujúceho mesiaca |
| K012    | Prijímať opatrenia v prípade nepriaznivých trendov.                                                                        | Ing. Kudláček F.,<br>Ing. Kučerová M.      | neodkladne                     |
| K013    | Vybudovanie zadržiavacích nádrží na vodu zo strechy v Hale 8, ktorá bude následne použitá ako úžitková voda (napr. vo WC). | Ing. Kudláček, J.<br>Šufliarský, M. Olšiak | 2024-2025                      |
| K015    | Vybudovanie čistiarny na „šedú“ vodu v Hale 8, ktorá bude následne použitá ako úžitková voda (napr. vo WC).                | Ing. Kudláček, J.<br>Šufliarský, M. Olšiak | 2024-2025                      |

### Cieľ č. 2 Definovanie dlhodobého cieľa

| Cieľ                           |
|--------------------------------|
| <b>Znižovať spotrebu plynu</b> |

#### Definovanie krátkodobého cieľa

| Cieľ                                                                                                                                                                  | Termín     | Prínos                                         | Zdroje              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Znížiť pomer spotreby plynu ku obratu o 5% oproti roku 2022, kde:<br>$\frac{\text{spotreba plynu (m3)}}{\text{obrat (€)}} = \frac{162\,229}{27\,264\,299} = 0,005950$ | 31.12.2024 | - zlepšenie úrovne environmentálneho správania | prevádzkové náklady |

#### Kroky na dosiahnutie cieľa

| Krok č. | Úloha                                               | Zodpovedný                            | Termín                         |
|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| K021    | Pravidelne na mesačnej báze analyzovať údaje.       | Ing. Kučerová M.                      | k 4. dňu nasledujúceho mesiaca |
| K022    | Prijímať opatrenia v prípade nepriaznivých trendov. | Ing. Kudláček F.,<br>Ing. Kučerová M. | neodkladne                     |



|      |                                                                                 |                                                      |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| K024 | Nastavenie podmienok pre systém regulácie a systém sledovania spotrieb energií. | Ing. Kudláček, Ing. Kučerová, Vajs M., Remeselník M. | 2024-2025 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|

## Cieľ č. 3 Definovanie dlhodobého cieľa

| Cieľ                                         |
|----------------------------------------------|
| <b>Znižovať spotrebu elektrickej energie</b> |

## Definovanie krátkodobého cieľa

| Cieľ                                                                                                                                                                                             | Termín     | Prínos                                         | Zdroje              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Znížiť pomer spotreby elektrickej energie ku obratu o 5% oproti roku 2022, kde<br><br>$\frac{\text{spotreba el. energie (kWh)}}{\text{obrat (€)}} = \frac{1\,430\,192}{27\,264\,299} = 0,052457$ | 31.12.2024 | - zlepšenie úrovne environmentálneho správania | prevádzkové náklady |

## Kroky na dosiahnutie cieľa

| Krok č. | Úloha                                                                                      | Zodpovedný                              | Termín                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|
| K031    | Pravidelne na mesačnej báze analyzovať údaje.                                              | Ing. Kučerová M.                        | k 4. dňu nasledujúceho mesiaca  |
| K032    | Prijímať opatrenia v prípade nepriaznivých trendov.                                        | Ing. Kudláček F., Ing. Kučerová M.      | neodkladne                      |
| K033    | Sledovať zariadenia s vysokou energetickou náročnosťou a vypínať ich hneď ako je to možné. | vedúci výroby                           | priebežne                       |
| K034    | Pri výbere nových zariadení zohľadňovať energetickú náročnosť.                             | vedenie spoločnosti                     | pri každom obstaraní nového SaZ |
| K035    | Zvážiť inštaláciu solárnych panelov na ohrev úžitkovej vody pre H8.                        | vedenie spoločnosti                     | 2024-2025                       |
| K036    | Vymeniť žihaciu pec.                                                                       | vedenie spoločnosti                     | 2026                            |
| K037    | Kompresory s frekvenčným meničom pre Halu 10 a Halu 8.                                     | Šufliarský J.                           | 2024 - 2026                     |
| K039    | Inštalácia fotovoltaiických panelov na Halu 10 a Halu 8.                                   | Ing. Kudláček, J. Šufliarský, M. Olšiak | 2024-2026                       |

## Cieľ č. 4 Definovanie dlhodobého cieľa

| Cieľ                           |
|--------------------------------|
| <b>Znižovať tvorbu odpadov</b> |

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
 V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025



**Definovanie krátkodobého cieľa**

| <i>Cieľ</i>                                                                                                                                                                                                      | <i>Termín</i> | <i>Prínos</i>                                  | <i>Zdroje</i>       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|
| <p>Znížiť pomer množstva vyprodukovaného kovového odpadu k obratu o 5% oproti predchádzajúcemu roku 2022, kde</p> $\frac{\text{kovový odpad (kg)}}{\text{obrat (€)}} = \frac{307\,653}{27\,264\,299} = 0,011284$ | 31.12.2024    | - zlepšenie úrovne environmentálneho správania | prevádzkové náklady |

**Kroky na dosiahnutie cieľa**

| <i>Krok č.</i> | <i>Úloha</i>                                                                                         | <i>Zodpovedný</i>                     | <i>Termín</i>                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| K041           | Pravidelne na mesačnej báze analyzovať údaje.                                                        | Ing. Kučerová M.                      | k 4. dňu nasledujúceho mesiaca |
| K042           | Prijímať opatrenia v prípade nepriaznivých trendov.                                                  | Ing. Kudláček F.,<br>Ing. Kučerová M. | neodkladne                     |
| K043           | Zavedenie efektívnejšej tvorby šablón v novom ERP systéme s minimálnym množstvom odpadu z materiálu. | Vedúci TPV                            | 2024-2025                      |

**Cieľ č. 5 Definovanie dlhodobého cieľa**

| <i>Cieľ</i>                                 |
|---------------------------------------------|
| <b>Znižovať množstvo vypúšťaných emisií</b> |

**Definovanie krátkodobého cieľa**

| <i>Cieľ</i>                                                                                                                                        | <i>Termín</i> | <i>Prínos</i>                                  | <i>Zdroje</i>       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Znížiť množstvo vypustených emisií prepočítaných na CO <sub>2</sub> zo SZZO kotolňa, kde za rok 2022 bolo množstvo vypustených emisií 223714961.65 | 31.12.2024    | - zlepšenie úrovne environmentálneho správania | prevádzkové náklady |

**Kroky na dosiahnutie cieľa**

| <i>Krok č.</i> | <i>Úloha</i>                                        | <i>Zodpovedný</i>                     | <i>Termín</i>                  |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| K051           | Pravidelne na mesačnej báze analyzovať údaje.       | Ing. Kučerová M.                      | k 4. dňu nasledujúceho mesiaca |
| K052           | Prijímať opatrenia v prípade nepriaznivých trendov. | Ing. Kudláček F.,<br>Ing. Kučerová M. | neodkladne                     |

Realizácia projektu týkajúceho sa Haly 8 je v súčasnosti pozastavená z dôvodu aktuálne nastavených finančných priorit. Toto opatrenie bolo prijaté s cieľom zabezpečiť zodpovedné nakladanie s finančnými prostriedkami a prehodnotiť ďalšie možnosti financovania. Realizácia projektu bude opätovne posúdená v závislosti od vývoja ekonomickej situácie a dostupnosti zdrojov.

ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
 Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
 V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: **09. 07. 2025**



|      |                                                                                                                                                                                                           |                                             |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| K013 | Vybudovanie zadržiavacích nádrží na vodu zo strechy v Hale 8, ktorá bude následne použitá ako úžitková voda (napr. vo WC).                                                                                | Ing. Kudláček<br>J. Šufliarský<br>M. Olšiak | 2024 - 2025 |
|      | <i>Realizácia projektu je v súčasnosti dočasne pozastavená z dôvodu aktuálne nastavených finančných priorit. Uskutočniteľnosť projektu bude opätovne vyhodnotená pri najbližšom plánovaní investícií.</i> | <i>J. Šufliarský<br/>M. Olšiak</i>          | <i>2025</i> |

|      |                                                                                                                                                                                                           |                                             |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| K015 | Vybudovanie čistiarene na „šedú“ vodu v Hale 8, ktorá bude následne použitá ako úžitková voda (napr. vo WC).                                                                                              | Ing. Kudláček<br>J. Šufliarský<br>M. Olšiak | 2024 - 2025 |
|      | <i>Realizácia projektu je v súčasnosti dočasne pozastavená z dôvodu aktuálne nastavených finančných priorit. Uskutočniteľnosť projektu bude opätovne vyhodnotená pri najbližšom plánovaní investícií.</i> | <i>J. Šufliarský<br/>M. Olšiak</i>          | <i>2025</i> |

|      |                                                                                                                                                                                                           |                                    |             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| K035 | Zvážiť inštaláciu solárnych panelov na ohrev úžitkovej vody pre H8.                                                                                                                                       | vedenie spoločnosti                | 2024 - 2025 |
|      | <i>Realizácia projektu je v súčasnosti dočasne pozastavená z dôvodu aktuálne nastavených finančných priorit. Uskutočniteľnosť projektu bude opätovne vyhodnotená pri najbližšom plánovaní investícií.</i> | <i>J. Šufliarský<br/>M. Olšiak</i> | <i>2025</i> |

|      |                                                        |                      |             |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| K037 | Kompresory s frekvenčným meničom pre Halu 10 a Halu 8. | Šufliarský J.        | 2024 - 2026 |
|      | <i>Pre Halu 10 úloha splnená v zmysle bodu K033.</i>   | <i>J. Šufliarský</i> | <i>2024</i> |

|      |                                                                                                       |                                             |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| K039 | Inštalácia fotovoltických panelov na Halu 10 a Halu 8.                                                | Ing. Kudláček<br>J. Šufliarský<br>M. Olšiak | 2024-2026   |
|      | <i>Projekt inštalácie fotovoltických panelov na Halu 10 sa nachádza v prípravnej fáze realizácie.</i> | <i>Olšiak M.</i>                            | <i>2025</i> |

## 10. Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania

### 10.1. Vykonané opatrenia

Opatrenia na zlepšenie environmentálneho správania sú implementované do postupov riadenia, sú spracované interné predpisy v oblasti riadenia odpadového hospodárstva. Opatrenia na znižovanie vplyvov na životné prostredie vychádzajú zo snahy o systematické riadenie a efektívnosť realizácie zákaziek, čo má priaznivý dopad:

- na spotrebu PHM a súvisiace emisie do ovzdušia,
- na spotrebu vstupných materiálov,
  - spotrebu energií, vody a pod..

Ďalšie zavedené opatrenia:

- Riadenie odpadov - separovanie odpadov, skladovanie, zneškodňovanie v súlade s právnymi predpismi.
- Preferuje sa recyklácia odpadov.
- Emisie do ovzdušia - prevádzka a starostlivosť o zariadenia v súlade s právnymi predpismi, napr. revízie.



- Prevádzka administratívnych a výrobných priestorov s ohľadom na energetickú náročnosť prevádzky.
- Inštalácia úsporných svietidiel a pod..
- Riadenie infraštruktúry - údržba strojov a zariadení v súlade s právnymi predpismi a odporúčaniami výrobcov, vykonávanie emisných kontrol.
- Vzdelávanie a zvyšovanie povedomia - priebežné oboznamovanie pracovníkov o zásadách ochrany životného prostredia.
- Vykonávanie interných auditov a riešenie zistených nedostatkov resp. príležitostí na zlepšenia.
- Monitorovanie spotreby energií a médií na mesačnej báze.
- Prijímanie opatrení na základe výsledkov monitorovania environmentálneho správania a podnetov od pracovníkov spoločnosti, ako aj externých subjektov.
- Organizácia podujatia s environmentálnym zameraním „Detva behá, Tak sa pridaj!“



ASTRAIA Certification, s.r.o. - akreditovaný environmentálny overovateľ  
Potvrdzujem svojim podpisom, že informácie uvedené na tejto strane sú overené  
V mene overovateľa: Mgr. Peter Čierňava, podpísané dňa: 09. 07. 2025

- Aktívna účasť v kampani „Do práce na bicykli“ – najväčšia kampaň zameraná na podporu environmentálnych druhov dopravy v našich mestách.

Veríme, že aj malé zmeny v našich každodenných návykoch môžu významne prispieť k zlepšeniu kvality ovzdušia a zdravšieho životného prostredia.



- Projekt „Knižnica v práci – vezmi si, vymeň, prines!“

V našej spoločnosti kladieme veľký dôraz na udržateľnosť a šetrný prístup k životnému prostrediu. Preto sme aktívne využili aj odpadové kúsky dreva, ktoré by inak skončili ako odpad. Tieto zvyšky dreva sme zrecyklovali a vznikla malá firemná knižnica. Zároveň knihy, ktoré by možno inak zapadli prachom alebo skončili v koši, takto dostanú druhú šancu.

Udržateľnosť a environmentálnu zodpovednosť možno vidieť v každom kroku našej práce :)





**10.2. Plánované opatrenia:**

- podnety od zamestnancov na zlepšenie,
- zvyšovať havarijnú pripravenosť,
- zvyšovať odborné znalosti kľúčových pracovníkov oblasti obehového hospodárstva.

**11. Informácie o environmentálnom správaní**

Informácie o environmentálnom správaní spoločnosti sú hodnotené medziročne v rámci preskúmania manažmentom.

So zámerom sledovať a zlepšovať svoje environmentálne správanie spoločnosť Chropynska Slovakia a. s. sleduje nižšie uvedené environmentálne ukazovatele a na základe ich trendov prijíma opatrenia a ciele.

**11.1. Prehľad sledovaných indikátorov:**

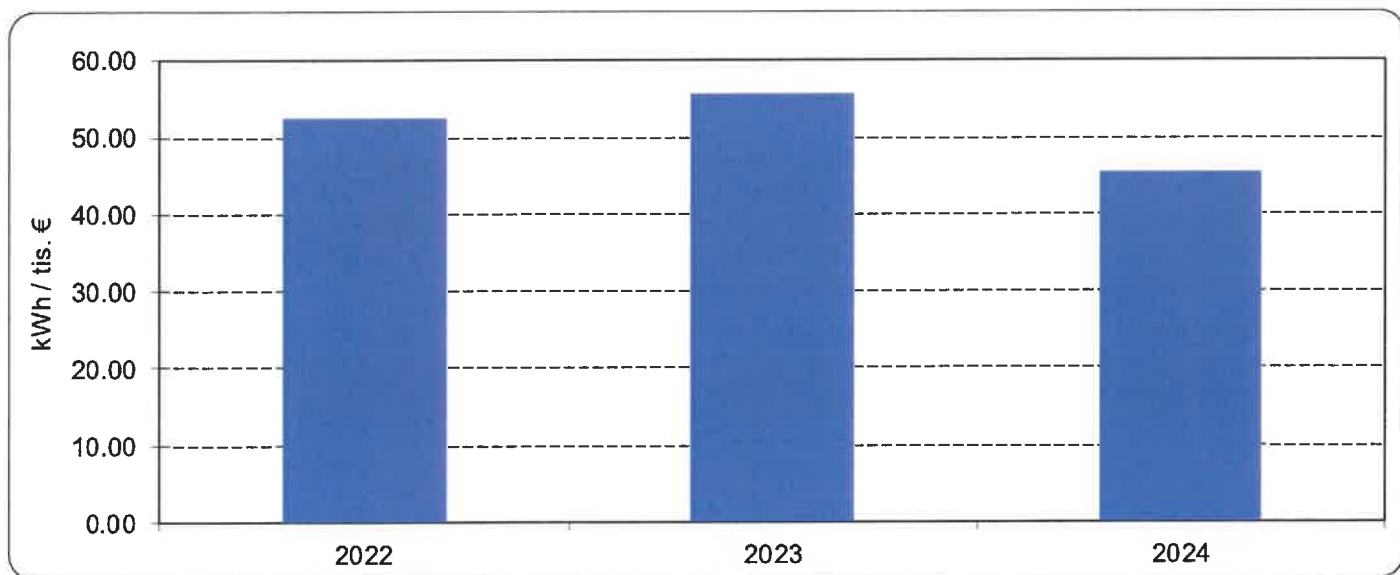
| <i>Oblasť ŽP</i>                            | <i>Názov indikátora environmentálneho správania</i> | <i>Indikátor v merných jednotkách</i>         | <i>Výpočet indikátora</i>                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energia                                     | Spotreba elektrickej energie                        | kWh / €                                       | Celková spotreba elektrickej energie za rok [kWh] / ročný obrat [tis. €]                                                                                  |
|                                             | Spotreba zemného plynu                              | m <sup>3</sup> / €                            | Celková spotreba zemného plynu za rok [m <sup>3</sup> ] / ročný obrat [tis. €]                                                                            |
|                                             | Výroba energií z obnoviteľných zdrojov              | %                                             | Energia z obnoviteľných zdrojov [kWh] / celková spotreba energie [kWh]                                                                                    |
| Materiály                                   | Spotreba farby                                      | kg / €                                        | Celková spotreba farby za rok [kg] / ročný obrat [tis. €]                                                                                                 |
|                                             | Spotreba riedidiel                                  | l / €                                         | Celková spotreba riedidiel za rok [l] / ročný obrat [tis. €]                                                                                              |
|                                             | Spotreba emulzií                                    | l / €                                         | Celková spotreba emulzií za rok [l] / ročný obrat [tis. €]                                                                                                |
|                                             | Spotreba železa                                     | kg / €                                        | Celková spotreba železa za rok [kg] / ročný obrat [tis. €]                                                                                                |
| Voda                                        | Spotreba vody                                       | m <sup>3</sup> / priemerný počet zamestnancov | Celková spotreba vody za rok [m <sup>3</sup> ] / priemerný počet zamestnancov za rok                                                                      |
| Odpad                                       | Vznik nebezpečného odpadu                           | kg / €                                        | množstvo vyprodukovaného nebezpečného odpadu za rok [kg] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]                                                               |
|                                             | Vznik ostatného odpadu                              | kg / €                                        | množstvo vyprodukovaného ostatného odpadu za rok [kg] / ročný obrat spoločnosti [tis. €]                                                                  |
| Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu | Rekultivácia zelene                                 | %                                             | Rekultivovaná plocha / celková zelená plocha                                                                                                              |
| Emisie                                      | Emisie zo spotreby plynu a pohonných hmôt           | t / €                                         | celkové ročné emisie skleníkových plynov pochádzajúcich z kotolne, Z lakovne a z PHM - vyjadrené v CO <sub>2</sub> [t] / ročný obrat spoločnosti [tis. €] |



## 11.2. Energie

### 11.2.1. Spotreba elektrickej energie

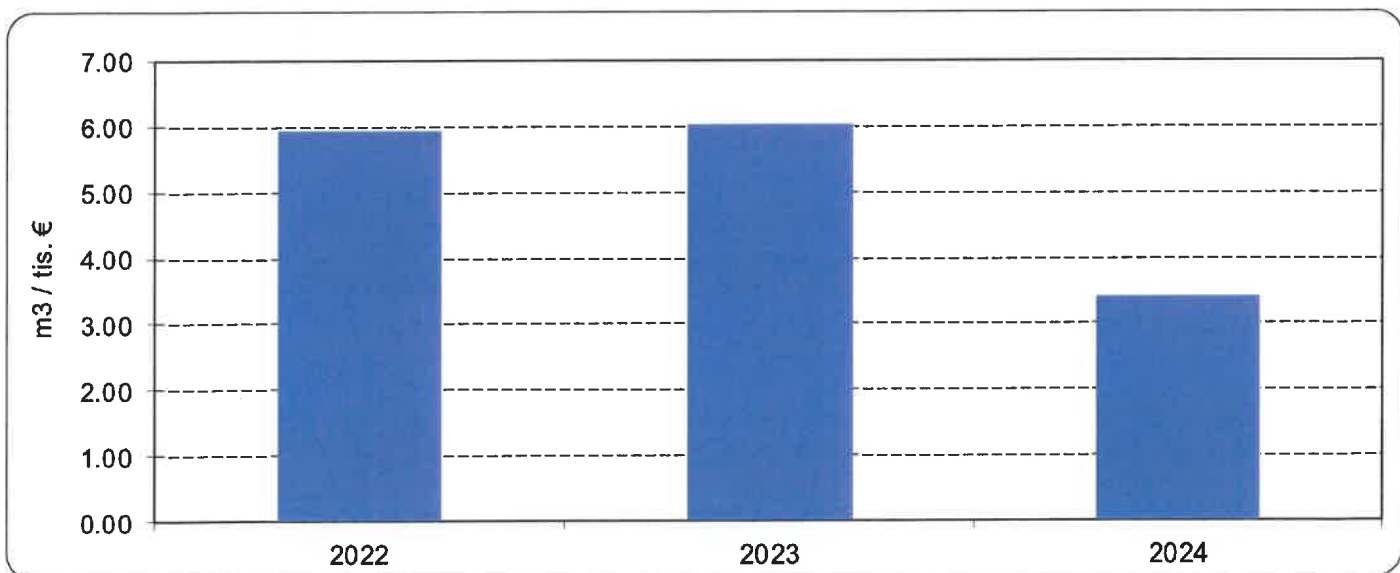
| Rok                                   | 2022         | 2023         | 2024         |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| spotreba [kWh]                        | 1 430 192.19 | 1 443 376.00 | 1 404 738.00 |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264.30    | 25 886.31    | 30 824.35    |
| hodnota indikátora: kWh / tis. €      | 52.46        | 55.76        | 45.57        |



V roku 2024 došlo k zníženiu spotreby elektrickej energie v porovnaní s predchádzajúcim obdobím (zníženie spotreby elektrickej energie o 38 638 kWh oproti roku 2023). Za hlavnú príčinu tohto pozitívneho vývoja považujeme technickú modernizáciu výrobných zariadení, konkrétne výmenu kompresorov za nové s frekvenčnými meničmi. Modernizácia výrazne prispela k zníženiu energetickej náročnosti a úspore nákladov.

### 11.2.2. Spotreba zemného plynu

| Rok                                         | 2022       | 2023       | 2024       |
|---------------------------------------------|------------|------------|------------|
| spotreba [m <sup>3</sup> ]                  | 162 229,00 | 156 438,00 | 104 607,00 |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €]       | 27 264,30  | 25 886,31  | 30824.35   |
| hodnota indikátora: m <sup>3</sup> / tis. € | 5.95       | 6.04       | 3.39       |



V roku 2024 bola spotreba plynu nižšia o 51 831 m<sup>3</sup> oproti roku 2023 a obrat bol v roku 2024 vyšší o 4 938 044 € oproti roku 2023. K výraznému zníženiu spotreby plynu významne prispelo najmä zateplenie strešnej konštrukcie a administratívnej budovy, čo viedlo k obmedzeniu tepelných strát a zníženiu potreby vykurovania. Dodatočne priaznivo pôsobilo aj klimaticky miernejšie zimné obdobie, ktoré prirodzene znížilo energetické nároky na udržiavanie tepelného komfortu v objektoch.

### 11.2.3. Výroba energií z obnoviteľných zdrojov

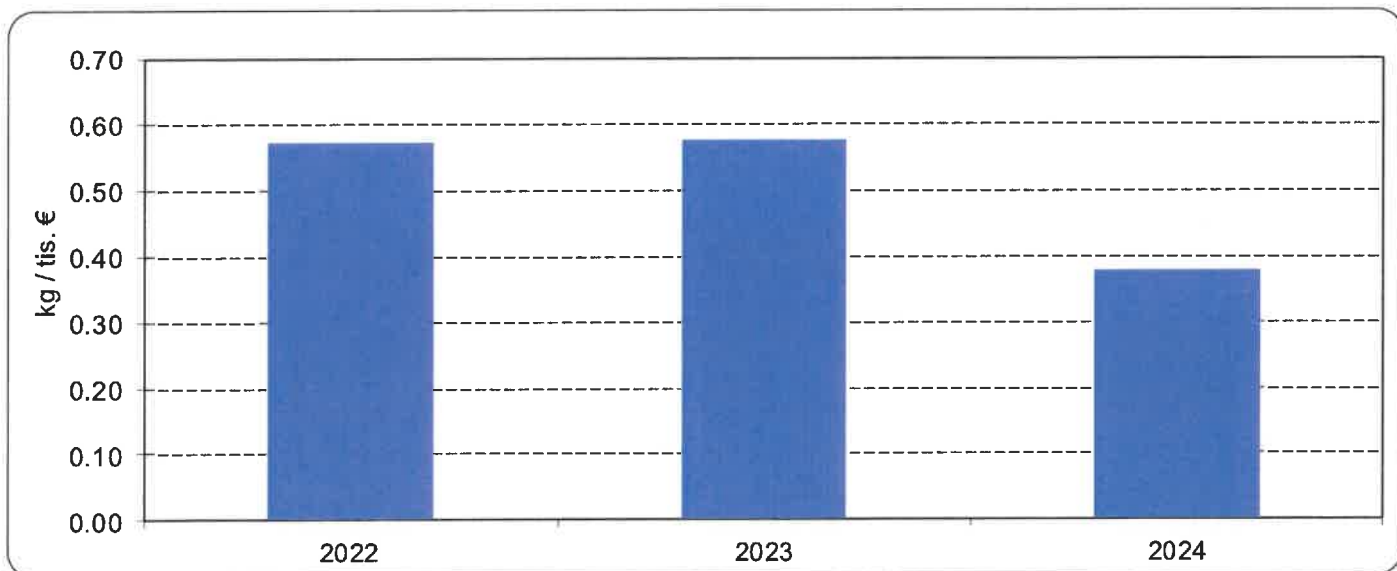
Keďže sa indikátor v predchádzajúcom období nehodnotil, nie sú pre neho doposiaľ dostupné údaje. Údaje budú zbierané s ohľadom na plánovanú inštaláciu fotovoltického systému na výrobu elektrickej energie, kde sa v nasledujúcom období počíta aj so zavedením príslušných meracích zariadení, ktoré umožnia systematické monitorovanie a vyhodnocovanie výroby energie z obnoviteľných zdrojov. Tento krok prispeje k presnejšiemu hodnoteniu energetickej sebestačnosti a environmentálnej výkonnosti organizácie.

### 11.3. Materiály

Analýzou údajov o spotrebách materiálov sme dospeli k záveru, že spotreby sú ovplyvnené charakterom a objemom zákaziek, ktorý je vyjadrený celkovým obratom spoločnosti za rok. Riadiaci pracovníci riadia činnosti tak, aby boli dodávky materiálov pred objednaním presne špecifikované (podľa projektovej dokumentácie) a aby boli efektívne spracovávané s cieľom zabrániť vzniku nezhôd. Neboli identifikované prípady vzniku nezhôd, ktoré by mali za dôsledok zvýšenie spotreby surovínových zdrojov a následne zvýšenie množstva odpadov.

#### 11.3.1. Spotreba farby

| Rok                                   | 2022      | 2023      | 2024      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| spotreba [kg]                         | 15 618    | 14 918    | 11 688    |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: kg / tis. €       | 0,57      | 0,58      | 0,38      |

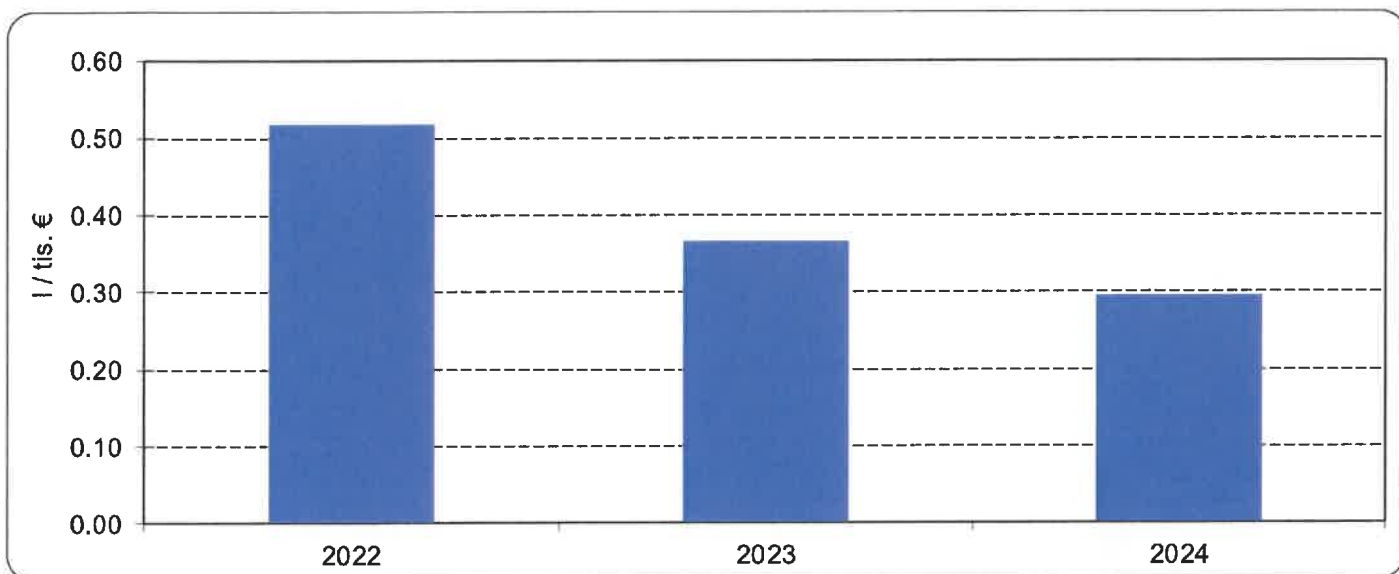


V roku 2024 došlo k zníženiu spotreby farieb o 3 229,92 kg v porovnaní s rokom 2023. Tento pokles je priamo spätý s nižším objemom realizovaných zákaziek, čo sa odrazilo aj na zníženej potrebe povrchových úprav výrobkov. Menšia výrobná aktivita v danom období prirodzene viedla k redukcii spotreby technologických materiálov, medzi ktoré patria aj farby a náterové látky.

#### 11.3.2. Spotreba riedidiel

| Rok          | 2022      | 2023     | 2024     |
|--------------|-----------|----------|----------|
| spotreba [l] | 14 134,81 | 9 441,77 | 9 070,97 |

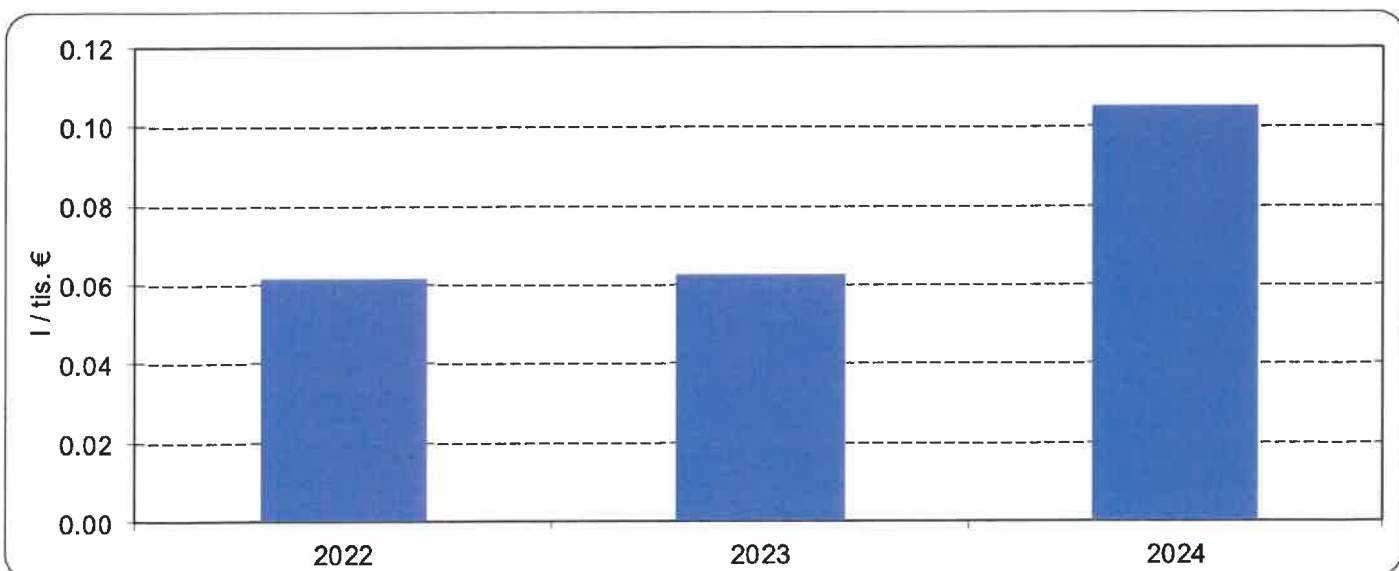
|                                       |           |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: l / tis. €        | 0,52      | 0,36      | 0,29      |



V roku 2024 bola spotreba riedidiel v porovnaní s rokom 2023 o 370,8 l nižšia, čo súvisí s menším objemom zákaziek a so zakúpením zariadenia na umývanie malých dielov pred operáciou lakovania, v ktorom je používaná ako náhrada za riedidlo ekologickejšia kvapalina.

### 11.3.3. Spotreba emulzií

| Rok                                   | 2022      | 2023      | 2024      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| spotreba [l]                          | 1 670,00  | 1 616,00  | 3 240,00  |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: l / tis. €        | 0,06      | 0,06      | 0,11      |

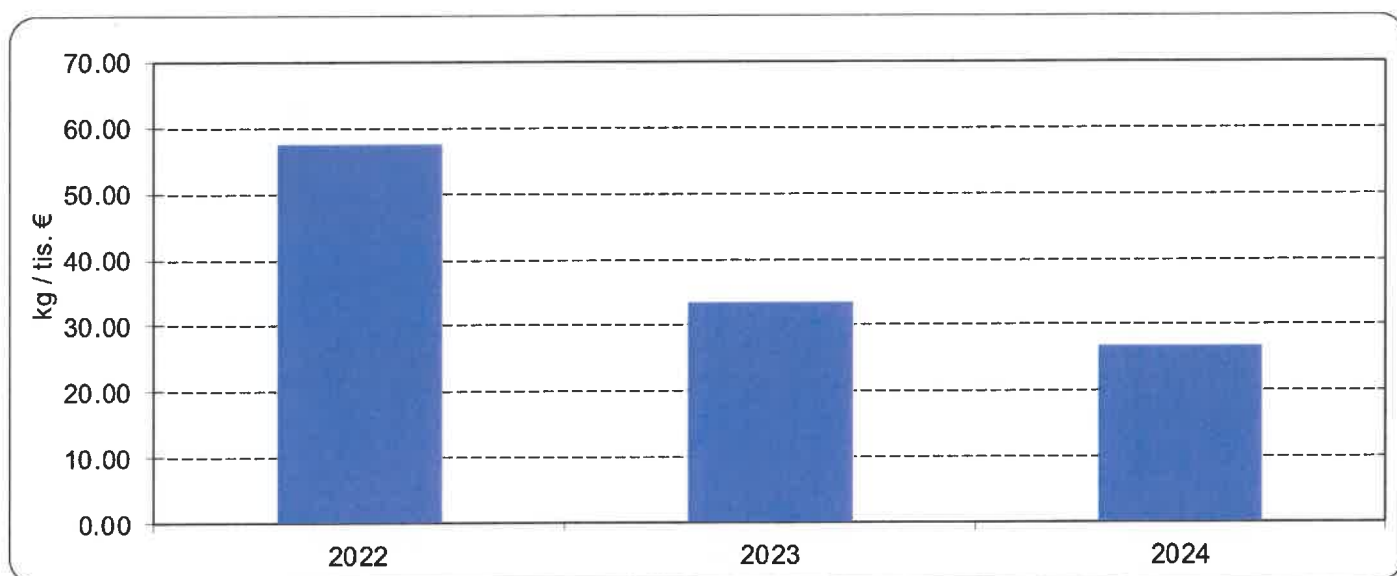




V roku 2024 bola zaznamenaná zvýšená spotreba emulzií v porovnaní s predchádzajúcim obdobím. Tento nárast súvisí najmä s plánovaným čistením strojov a technologickou výmenou emulzií, ktoré boli realizované v rámci preventívnej údržby a optimalizácie výrobného procesu. Ide o jednorazové opatrenia s cieľom zabezpečiť technickú spoľahlivosť zariadení a zlepšiť kvalitu obrábacieho procesu, pričom do budúcnosti sa očakáva návrat k štandardným úrovňam spotreby.

#### 11.3.4. Spotreba železa

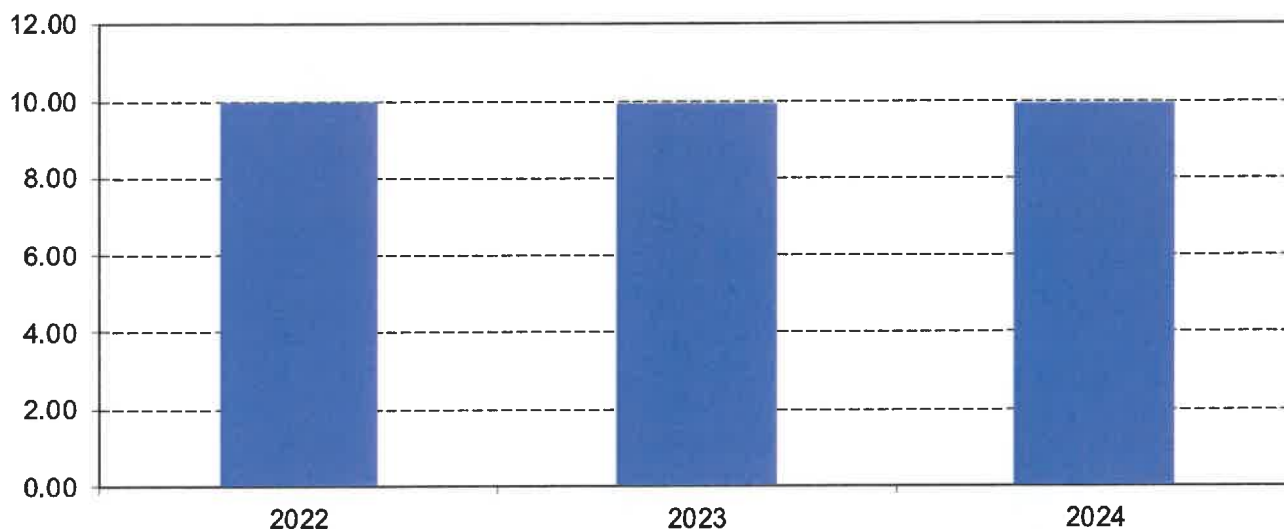
| Rok                                   | 2022      | 2023      | 2024      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| spotreba [kg]                         | 1 566 292 | 869 351   | 826 044   |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: kg / tis. €       | 57,45     | 33,58     | 26,80     |



V roku 2024 bola spotreba železa nižšia o 43 307 kg oproti roku 2023, čo súvisí s menším objemom zákaziek.

#### 11.4. Voda

| Rok                                                               | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| Spotreba [m <sup>3</sup> ]                                        | 2819 | 2811 | 2879 |
| porovnávaný parameter: priemerný počet zamestnancov               | 283  | 284  | 290  |
| hodnota indikátora: m <sup>3</sup> / priemerný počet zamestnancov | 9,96 | 9,90 | 9,93 |

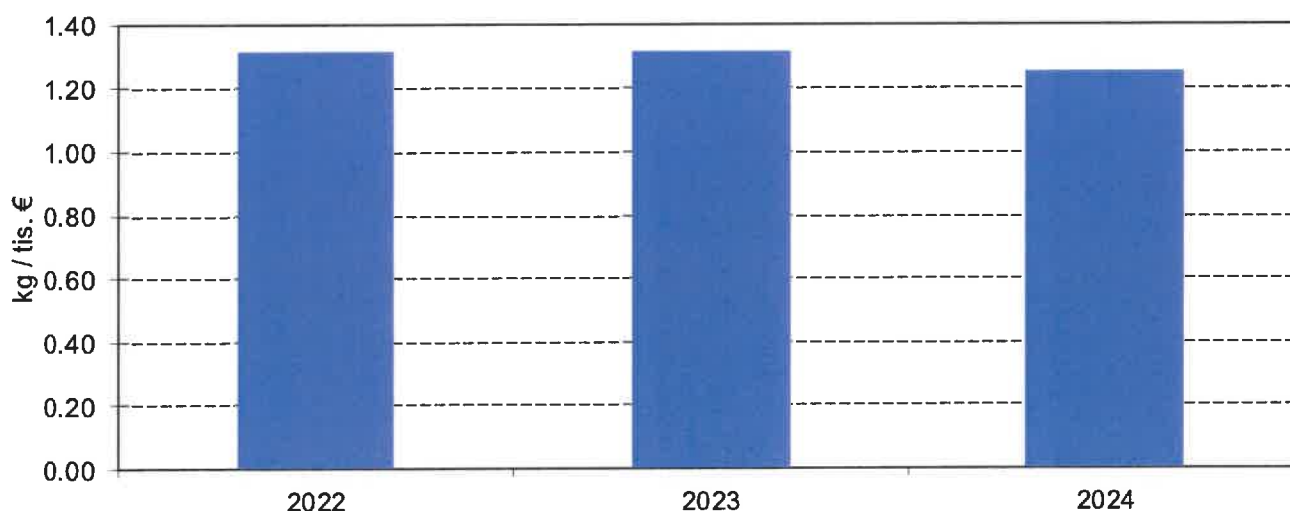


V období rokov 2022 až 2024 bola spotreba vody relatívne stabilná a pohybovala sa na približne rovnakej úrovni.

## 11.5. Odpad

### 11.5.1. Nebezpečné odpady

| Rok                                   | 2022      | 2023      | 2024      |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| nebezpečné odpady [kg]                | 35 794,00 | 34 008,00 | 38 561,00 |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: kg / tis. €       | 1,31      | 1,31      | 1,25      |

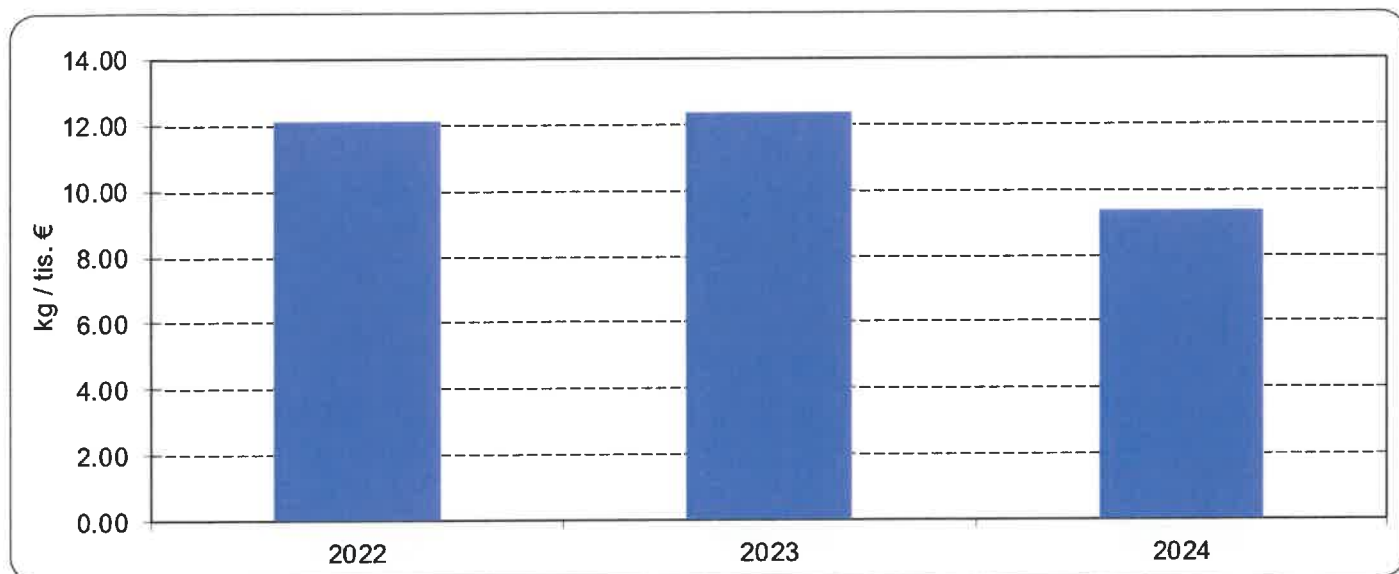


V roku 2024 došlo k nárastu množstva vyprodukovaného nebezpečného odpadu o 4 553 kg v porovnaní s rokom 2023. Navýšenie nebezpečného odpadu spôsobila predovšetkým výmena emulzií, ktorá súvisí s plánovaným čistením strojov a technologickou výmenou emulzií, ktoré boli realizované v rámci preventívnej údržby a optimalizácie výrobného procesu.

Nárast množstva vyprodukovaného nebezpečného odpadu však sprevádzal aj významný rast obratu, ktorý bol vyšší o 4 938 044 €, čo prispelo k zníženiu hodnoty indikátora (kg/tis. €) z 1,31 na 1,25. Napriek absolútnemu zvýšeniu množstva odpadu možno vývoj hodnotiť pozitívne, keďže produkcia odpadu v prepočte na jednotku obratu relatívne klesla, čo naznačuje efektívnejšie nakladanie s nebezpečnými látkami vzhľadom na objem výroby.

**11.5.2. Ostatné odpady**

| Rok                                   | 2022       | 2023       | 2024       |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| ostatné odpady [kg]                   | 331 344,00 | 319 648,00 | 289 926,00 |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €] | 27 264,30  | 25 886,31  | 30 824,35  |
| hodnota indikátora: kg / tis. €       | 12,15      | 12,35      | 9,41       |



V roku 2024 bolo vyprodukovaných o 29 722 kg ostatných odpadov menej ako v roku 2023. K tomuto poklesu prispelo aj zníženie objemu kovového odpadu, ktoré súvisí s nižším počtom zákaziek a následným poklesom výrobných činností. Nižší objem produkcie prirodzene viedol k menšej tvorbe technologického odpadu. Tento vývoj sa priaznivo odrazil na hodnote príslušného indikátora a odráža zodpovedné nakladanie s materiálmi a ich efektívne využívanie v rámci výrobných procesov. Je však potrebné poznamenať, že v údajoch za rok 2024 nie je zahrnutá jednorazová položka 17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 – zemina v objeme 699,88 ton. Keďže išlo o mimoriadnu jednorazovú udalosť, táto hodnota nebola zahrnutá do grafického znázornenia, aby nedošlo k skresleniu celkových výsledkov.

**11.6. Využívanie pôdy so zreteľom na biodiverzitu**

Za sledované obdobie sa pomer trávnatých plôch nemenil, hodnota indikátora je teda za sledované obdobie rovnaká. Trávnaté plochy a sad sú pravidelne udržiavané.

| Rok                                                            | 2022  | 2023  | 2024  |
|----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| rekultivovaná plocha [m <sup>2</sup> ]                         | 3 600 | 3 600 | 3 600 |
| porovnávaný parameter: celková zelená plocha [m <sup>2</sup> ] | 7 058 | 7 058 | 7 058 |
| hodnota indikátora: %                                          | 51,01 | 51,01 | 51,01 |

**11.7. Emisie**
**11.7.1. Emisie zo spotreby plynu a pohonných hmôt**

| Rok                                                        | 2022   | 2023   | 2024   |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| CO <sub>2</sub> t zemný plyn KOTOLŇA v CO <sub>2</sub> [t] | 208.30 | 198.90 | 58.72  |
| CO <sub>2</sub> t zemný plyn LAKOVŇA v CO <sub>2</sub> [t] | 110.80 | 111.40 | 149.28 |

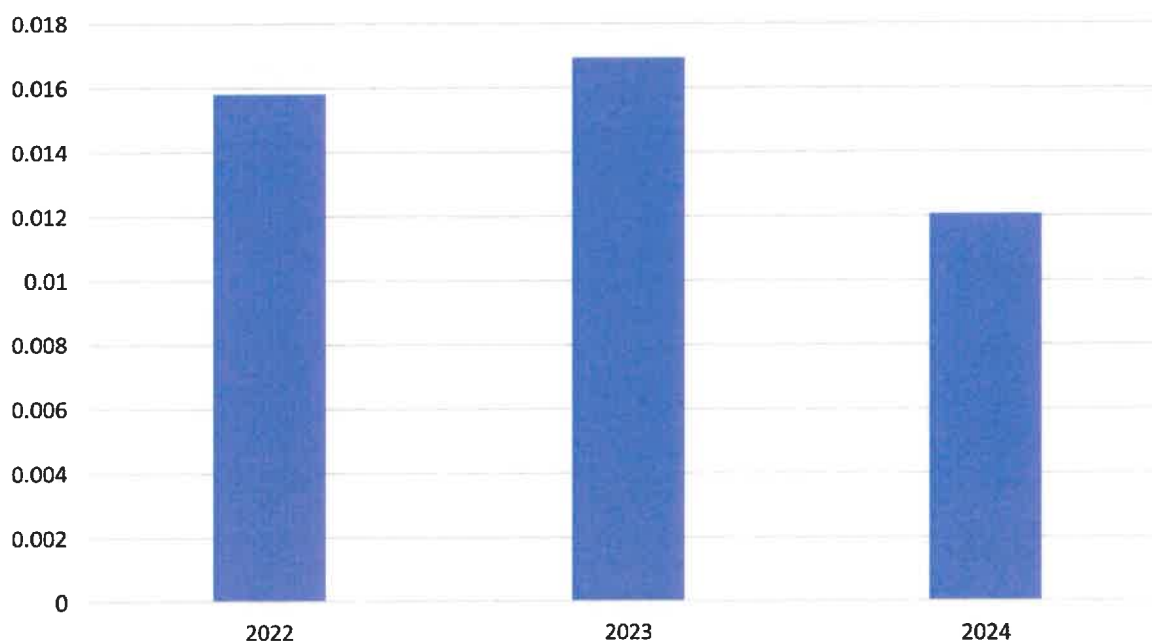


|                                                       |        |        |        |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| CO <sub>2</sub> t POHONNÉ HMOTY v CO <sub>2</sub> [t] | 112.16 | 128.39 | 163.95 |
| Celkové ročné emisie spolu v CO <sub>2</sub> [t]      | 431,26 | 438,69 | 371,95 |

V rámci revízie údajov týkajúcich sa emisií zo spotreby plynu a pohonných hmôt za roky 2022 a 2023 bola vykonaná oprava, keďže pôvodné hodnoty nezahŕňali emisie z lakovne. Zohľadnenie týchto údajov zabezpečuje presnejšie hodnotenie vývoja environmentálnej stopy a umožňuje objektívnejšie porovnanie s výsledkami za rok 2024.

| Rok                                                                        | 2022      | 2023      | 2024      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| celkové ročné emisie skleníkových plynov - vyjadrené v CO <sub>2</sub> [t] | 431,26    | 438,69    | 371,95    |
| porovnávaný parameter: obrat [tis. €]                                      | 27 264,30 | 25 886,31 | 30 824,35 |
| hodnota indikátora: t / tis. €                                             | 0,0158    | 0,0169    | 0,0120    |

**Emisie CO<sub>2</sub> zo spotreby zemného plynu a PHM v t**



V roku 2024 bolo vyprodukovaných o 66,74 t CO<sub>2</sub> menej oproti roku 2023. Zníženie emisií z kotolne súvisí so znížením spotreby plynu (bod 11.2.2). Tento výsledok poukazuje na efektívnosť prijatých technických a organizačných opatrení v oblasti energetického hospodárenia. K zníženiu spotreby významne prispelo najmä zateplenie strešnej konštrukcie a administratívnej budovy, čo viedlo k obmedzeniu tepelných strát a zníženiu potreby vykurovania. Dodatočne priaznivo pôsobilo aj klimaticky miernejšie zimné obdobie, ktoré prirodzene znížilo energetické nároky na udržiavanie tepelného komfortu v objektoch. Celkové hodnotenie tak potvrdzuje efektívne využívanie zdrojov a pozitívny trend v oblasti znižovania environmentálnej stopy.

## 12. Základné právne požiadavky

### 12.1. Identifikácia právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

| P.č. | Oblasť                | Označenie | Názov právnej alebo inej požiadavky                                                                                                                                                                                           | Zo dňa     |
|------|-----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1,   | Všeobecne             | 17/1992   | Zákon o životnom prostredí                                                                                                                                                                                                    | 05.12.1991 |
| 2,   | Odpadové hospodárstvo | 79/2015   | Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                      | 17.03.2015 |
| 3,   | Odpadové hospodárstvo | 329/2018  | Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov                                                                                                                                                                                        | 28.11.2018 |
| 4,   | Odpadové hospodárstvo | 344/2022  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o stavebných odpadoch a odpadoch z demoliácií                                                                                                                 | 25.10.2022 |
| 5,   | Odpadové hospodárstvo | 371/2015  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch                                                                                                  | 13.11.2015 |
| 6,   | Odpadové hospodárstvo | 366/2015  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti                                                                                                              | 28.07.2015 |
| 7,   | Odpadové hospodárstvo | 365/2015  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov                                                                                                                         | 13.11.2015 |
| 8,   | Odpadové hospodárstvo | 582/2004  | Zákon o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady                                                                                                                                    | 23.09.2004 |
| 9,   | Odpadové hospodárstvo | 373/2015  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov                                                           | 28.07.2015 |
| 10,  | Odpadové hospodárstvo | 23/2016   | Všeobecne záväzné nariadenie obce Dúbravy o nakladaní s komunálnym odpadom, drobným stavebným odpadom a objemným odpadom                                                                                                      | 16.6.2016  |
| 11,  | Ochrana ovzdušia      | 146/2023  | Zákon o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                              | 17.02.2023 |
| 12,  | Ochrana ovzdušia      | 254/2023  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ochrane ovzdušia                                                                                          | 19.06.2023 |
| 13,  | Ochrana ovzdušia      | 248/2023  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia                                                                                                   | 19.06.2023 |
| 14,  | Ochrana ovzdušia      | 249/2023  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí                                                          | 19.06.2023 |
| 15,  | Ochrana ovzdušia      | 252/2023  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o odbornej spôsobilosti v ochrane ovzdušia, podrobnostiach odborných posudkov a výkone kontroly malých spaľovacích zariadení na tuhé palivo a kvapalné palivo | 19.06.2023 |
| 16,  | Ochrana ovzdušia      | 190/2023  | Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                                                                                  | 10.05.2023 |
| 17,  | Ochrana ovzdušia      | 106/2018  | Zákon o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                         | 14.03.2018 |
| 18,  | Ochrana ovzdušia      | 190/2023  | Zákon o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                                                                                  | 01.06.2023 |
| 19,  | Ochrana ovzdušia      | 842/2006  | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o určitých fluórovaných skleníkových plynov                                                                                                                                      | 17.05.2006 |
| 20,  | Ochrana ovzdušia      | 286/2009  | Zákon o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                              | 19.06.2009 |

| P.č. | Oblasť                   | Označenie | Názov právnej alebo inej požiadavky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zo dňa     |
|------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 21,  | Ochrana ovzdušia         | 314/2009  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                             | 15.07.2009 |
| 22,  | Ochrana vôd              | 364/2004  | Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)                                                                                                                                                                                                                                               | 13.05.2004 |
| 23,  | Ochrana vôd              | 418/2010  | Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona                                                                                                                                                                                                                         | 14.10.2010 |
| 24,  | Ochrana vôd              | 442/2002  | Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach                                                                                                                                                                                                                                          | 19.06.2002 |
| 25,  | Chemická bezpečnosť      | 67/2010   | Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)                                                                                                                                                                                                                                                 | 02.02.2010 |
| 26,  | Chemická bezpečnosť      | 1907/2006 | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES | 18.12.2006 |
| 27,  | Chemická bezpečnosť      | 669/2018  | Nariadenie Komisie (EU), ktorým sa na účely prispôbovania technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                                                                                                                                                                       | 16.04.2018 |
| 28,  | Energetické hospodárstvo | 555/2005  | Zákon o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 08.11.2005 |
| 29,  | Energetické hospodárstvo | 364/2012  | Vyhláška Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov                                                                                                                                          | 12.11.2012 |
| 30,  | Energetické hospodárstvo | 321/2014  | Zákon o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28.11.2014 |
| 31,  | Ochrana vôd              | 200/2018  | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd                                                                                                                                                | 18.06.2018 |
| 32,  | Ochrana vôd              | 76/2023   | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd                                     | 12.12.2022 |
| 33,  | Všeobecne                | 543/2002  | Zákon o ochrane prírody a krajiny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25.06.2002 |



| P.č. | Oblasť                | Označenie                 | Názov právnej alebo inej požiadavky                                                                                                                                                                                                                                          | Zo dňa                                                             |
|------|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 34,  | Všeobecne             | 24/2006                   | Zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                    | 20.01.2006                                                         |
| 35,  | Všeobecne             | 157/2018                  | Zákon o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov                                                                                                                                                                                                                   | 07.06.2018                                                         |
| 36,  | Všeobecne             | 210/2000                  | Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole                                                                                                                                                         | 01.07.2000                                                         |
| 37,  | Všeobecne             | 161/2019                  | Vyhláška Úradu pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole                                                                                                                                                         | 12.06.2019                                                         |
| 38,  | Ochrana ovzdušia      |                           | Oznámenie prevádzkovateľa zariadenia stacionárnych klimatizačných zariadení                                                                                                                                                                                                  | 25.01.2019<br>29.01.2020<br>22.02.2022<br>22.02.2023<br>13.03.2024 |
| 39,  | Ochrana ovzdušia      |                           | Zaslanie údajov o množstvách a druhoch znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia                                                                                                                                                                                          | 15.02.2021<br>14.02.2022<br>15.02.2022<br>15.02.2023<br>15.02.2024 |
| 40,  | Odpadové hospodárstvo |                           | Zmluva o spolupráci (NATUR-PACK, a.s.)                                                                                                                                                                                                                                       | 12.11.2012                                                         |
| 41,  | EMAS                  | 1221/2009                 | Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES                            | 25.11.2009                                                         |
| 42,  | EMAS                  | 2017/2285                 | ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ), ktorým sa mení príručka pre používateľov s prehľadom podmienok účasti v EMAS podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) | 06.12.2017                                                         |
| 43,  | EMAS                  | 2017/1505                 | NARIADENIE KOMISIE (EÚ), 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)                                               | 28.08.2017                                                         |
| 44,  | EMAS                  | 2018/2026                 | NARIADENIE KOMISIE (EÚ), 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)                                                         | 19.12.2018                                                         |
| 45,  | Odpadové hospodárstvo | 89/2024                   | Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti                                                                                                                                                                        | 08.05.2024                                                         |
| 46,  | Odpadové hospodárstvo | SPS/21/2024 - OÚ ŽP Detva | Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním                                                                                                                                                                                                                                  | 27.02.2024                                                         |
| 47,  | Ovzdušie              | SPS - NEIS                | Poplatok za znečisťovanie ovzdušia                                                                                                                                                                                                                                           | 28.02.2024<br>28.02.2025                                           |
| 48,  | Všeobecne             | SPS/49/2024 - OÚ ŽP Detva | Oznámenie o zmene názvu spoločnosti                                                                                                                                                                                                                                          | 18.04.2024                                                         |

| P.č. | Oblasť           | Označenie                    | Názov právnej alebo inej požiadavky                                                                   | Zo dňa     |
|------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 49,  | Ovzdušie         | OU-DT-OSZP-2024/000501-002   | Rozhodnutie o určení poplatku za znečisťovanie ovzdušia                                               | 29.04.2024 |
| 50,  | Ovzdušie         | CHR SK/53/2024 - OÚ ŽP Detva | Žiadosť o udelenie súhlasu - Navýšenie kapacít lakovne                                                | 07.05.2024 |
| 51,  | Ochrana ovzdušia | 89/2024                      | VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti | 08.05.2024 |
| 52,  | Ovzdušie         | OU-DT-OSZP-2024/000801-002   | Súhlas potrebný na vydanie rozhodnutia na zmenu stavby veľkého stacionárneho zdroja                   | 12.06.2024 |
| 53,  | Ovzdušie         | OU-DT-OSZP-2024/001334-004   | Rozhodnutie Povolenie zmeny veľkého stacionárneho zdroja                                              | 28.11.2024 |
| 54,  | Ovzdušie         | OU-DT-OSZP-2025/000373-002   | Rozhodnutie Súhlas na povolenie skúšobnej prevádzky – lakovňa navýšenie kapacity                      | 12.03.2025 |
| 55,  | Ovzdušie         | OU-DT-OSZP-2025/000458-003   | Rozhodnutie o určení poplatku za znečisťovanie ovzdušia                                               | 11.04.2025 |

## 12.2 Dodržiavanie právnych požiadaviek súvisiacich so životným prostredím

Riaditeľ spoločnosti Chropynska Slovakia a. s. týmto potvrdzuje, že organizácia dodržiava všetky platné právne predpisy a iné relevantné záväzné požiadavky vzťahujúce sa na oblasť ochrany životného prostredia. Súlad s týmito požiadavkami je systematicky zabezpečovaný prostredníctvom zavedených nástrojov a procesov v rámci environmentálneho manažérskeho systému. Pribežné monitorovanie legislatívnych zmien a ich zapracovanie do interných procesov je neoddeliteľnou súčasťou zabezpečenia environmentálnej zodpovednosti spoločnosti.

Environmentálna zodpovednosť je pevne zakotvená v hodnotách našej spoločnosti a ovplyvňuje všetky oblasti našej činnosti. Snažíme sa kontinuálne zlepšovať environmentálne postupy a aktívne prispievať k ochrane životného prostredia v rámci našej komunity aj priemyslu.



**13. Environmentálny overovateľ**

ASTRAIA® Certification, s.r.o.  
Priezračná 39,  
949 01 Nitra,  
www.astraia.sk  
Registračné číslo akreditácie: SK-V-0001.

Ing. Martina KUČEROVÁ

10.06.2025

Vypracoval

dňa

podpis

Ing. Michal KUČEJ

10.06.2025

Schválil

dňa

podpis



# **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 28.49 vyhlasuje, že overil celú organizáciu v zmysle environmentálneho vyhlásenia organizácie Chropynska Slovakia a. s.**

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 9.7.2025 v Nitre