

**TEPLÁRNA STRAKONICE, a.s.**

**PROHLÁŠENÍ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ  
ZA ROK 2022**



*...tepluje život!*

<b>1.</b>	<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>ZPRACOVÁNÍ PROHLÁŠENÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>INTEGROVANÁ POLITIKA.....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>UMÍSTĚNÍ SPOLEČNOSTI.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>O SPOLEČNOSTI.....</b>	<b>6</b>
	Historie společnosti.....	6
	Činnost společnosti.....	6
<b>6.</b>	<b>TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....</b>	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>8</b>
	Struktura zodpovědnosti za ochranu životního prostředí .....	8
	Vzdělávání a zvyšování kvalifikace .....	8
	Dokumentování .....	9
	Environmentální účetnictví .....	9
<b>8.</b>	<b>ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>9</b>
	Vlivy na životní prostředí .....	9
	Klíčové indikátory .....	9
	Environmentální aspekty a dopady .....	11
	Nepřímé aspekty .....	13
	Integrovaná prevence a omezování znečištění .....	13
<b>9.</b>	<b>VÝROBA ENERGIÍ A SPOTŘEBA SUROVIN.....</b>	<b>15</b>
<b>10.</b>	<b>HODNOCENÍ ENVIRONMENTÁLNÍHO PROFILU.....</b>	<b>17</b>
	Ochrana vod .....	17
	Ochrana ovzduší .....	18
	Emisní stropy .....	19
	Obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů .....	20
	Nakládání s odpady .....	20
	Struktura a množství odpadu .....	20
	PCB (polychlorované bifenyly) .....	21
	Vedlejší energetické produkty (VEP) .....	21
	Rekultivace skládky Kuřimany .....	22
	Nakládání s chemickými látkami .....	22
	Prevence závažných havárií .....	22
	Hluk .....	23
<b>11.</b>	<b>BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ.....</b>	<b>24</b>
	Preventivní péče .....	24
	Hodnocení úrazovosti .....	24
	Požární ochrana .....	24
<b>12.</b>	<b>PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POVINNOSTÍ .....</b>	<b>25</b>
<b>13.</b>	<b>AUDITY .....</b>	<b>25</b>
<b>14.</b>	<b>KONTROLY ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY A JINÁ MÍSTNÍ ŠETŘENÍ .....</b>	<b>25</b>
<b>15.</b>	<b>REALIZOVANÁ OPATŘENÍ .....</b>	<b>25</b>
<b>16.</b>	<b>PLÁNOVANÉ CÍLE .....</b>	<b>26</b>
<b>17.</b>	<b>BILANČNÍ SCHÉMA .....</b>	<b>28</b>
<b>18.</b>	<b>VYJÁDŘENÍ OVĚŘOVATELE .....</b>	<b>29</b>
<b>19.</b>	<b>ZÁVĚREČNÉ INFORMACE .....</b>	<b>30</b>

## 1. ÚVOD

Prohlášení k životnímu prostředí podává objektivní informace o vlivu Teplárny Strakonice, a.s. (TST) na životní prostředí, o snaze neustále se zlepšovat a řídit procesy, které mají na životní prostředí dopad. Zásadním prvkem je v tomto směru integrovaný systém řízení kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce podle požadavků norem ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a ČSN ISO 45001, na něž navazuje registrovaný systém environmentálního řízení podle EMAS.

Integrovaný systém umožňuje naší společnosti dosahovat nad rámec legislativních požadavků vysoké úrovňě ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci i kvality dodávaných produktů. Umožňuje také produkované znečištění sledovat a identifikovat příčiny jeho vzniku, ale zejména jeho vzniku předcházet. Volbou vhodných postupů tak uplatňujeme strategii prevence vzniku znečištění, odpadů a rizik u zdroje.

Cílem aktuálního Prohlášení k životnímu prostředí za rok 2022 je poskytnutí informací o změnách a významných činnostech, které se ve společnosti uskutečnily od vydání předchozího prohlášení, a to stručnou a srozumitelnou formou. Z předložených údajů je zřejmé, že naše společnost dodržuje Integrovanou politiku kvality, životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, neustále monitoruje a dokumentuje vlivy na životní prostředí, ale zejména se věnuje prevenci.

Teplárna Strakonice, a.s. je zaregistrovaná v Registru EMAS pod registračním číslem CZ-022 a je oprávněna užívat logo EMAS. Rozsahem registrace je „Výroba a rozvod tepelné energie“ a „Výroba a prodej elektrické energie“. Do této registrace je zahrnuto sídlo společnosti a rozvody, výměníkové stanice a předávací stanice na území města Strakonice.

Každoročně je Prohlášení k životnímu prostředí ověřováno akreditovaným environmentálním ověřovatelem, kterým je Elektrotechnický zkušební ústav, s.p., č. CZ-V-5003.



## 2. ZPRACOVÁNÍ PROHLÁŠENÍ

Prohlášení k životnímu prostředí je zpracováno na základě:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) ve znění Nařízení komise (EU) 2018/2026.

## 3. INTEGROVANÁ POLITIKA

Teplárna Strakonice, a.s. vydala Integrovanou politiku, která obsahuje prohlášení ke všem složkám integrovaného systému, tedy i k ochraně životního prostředí. Tato politika je nejvyšším dokumentem společnosti a je k dispozici všem partnerům: zákazníkům, dodavatelům, orgánům státní správy, dalším zainteresovaným stranám i veřejnosti. Integrovaná politika je dostupná na internetových stránkách společnosti [www.tst.cz](http://www.tst.cz) spolu s Prohlášením k ŽP. Ve společnosti je komunikována prostřednictvím vnitřního informačního systému Famis.



TEPLÁRNA STRAKONICE  
a.s.

## INTEGROVANÁ POLITIKA SPOLEČNOSTI

Teplárna Strakonice, a.s. je významným výrobcem tepelné a elektrické energie, svým zákazníkům zajišťuje dodávky energií a poskytuje související služby.

Při své činnosti se zaměřuje na uspokojování potřeb zákazníků s cílem dodávat produkty a služby ve vysoké kvalitě. Neustálým uspokojováním potřeb zákazníků kvalitními produkty a službami společnost usiluje o získání nových a udržení stávajících zákazníků. Je si vědoma, že činnosti společnosti mají také vliv na životní prostředí i bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci. Zájmem společnosti je soustavné dosahování strategických a ekonomických cílů.

Pro udržení pozice na trhu společnost zavedla, udržuje a neustále zlepšuje integrovaný systém řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN ISO 45001:2018, ochrany životního prostředí dle ČSN EN ISO 14001:2016 a je registrovaná v programu EMAS. Integrovaný systém řízení je zaveden v rozsahu činností výroba tepelné energie, rozvod tepelné energie a výroba elektřiny a týká se všech řídících, hlavních i podpůrných procesů. V rámci kontextu organizace má společnost identifikovány všechny zainteresované strany, interní a externí aspekty.

**Pro úspěšné udržování a zlepšování integrovaného systému řízení a při vědomí své odpovědnosti přijímá vedení společnosti následující závazky:**

- udržovat integrovaný systém řízení v souladu s požadavky norem a neustále ho zlepšovat ve spolupráci a s využitím tvůrčích schopností svých zaměstnanců
- plnit všechny požadavky právních předpisů a jiných závazných povinností v oblasti kvality, ochrany životního prostředí a BOZP, v rámci prevence vzniku havárií neustále udržovat havarijní plány i plán povodňový
- sledovat a hodnotit vývoj trhu, požadavky a očekávání zákazníků a zainteresovaných stran
- zajistit maximální kvalitu dodávaných produktů a služeb v souladu s požadavky zákazníků s cílem jejich maximální spokojenosti
- předcházet znečištění životního prostředí a vzniku havárií, zajistit maximální ochranu životního prostředí a negativní vliv z činnosti společnosti na životní prostředí a zátěž životního prostředí snižovat na minimum, zajistit udržitelné využívání přírodních zdrojů a ochranu vod
- zajistit bezpečné a zdravé pracovní podmínky pro zaměstnance i zainteresované strany a zaměřovat se na příležitosti k prevenci vzniku pracovních úrazů a poškození zdraví, vyhodnocovat možné zdroje nebezpečí a předcházet vniku pracovních a smrtelných úrazů a nemoci z povolání
- projednávat a odstraňovat nebezpečí a snižovat rizika v oblasti kvality, BOZP a životního prostředí za spoluúčasti zaměstnanců, jejich zástupců a příp. i zainteresovaných stran
- preferovat investice do technologií s příznivým dopadem na životní prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- podporovat plánovaným vzděláváním zvyšování profesní kvalifikace a odborné způsobilosti zaměstnanců, zvyšovat povědomí a odpovědnost zaměstnanců za kvalitu, ochranu životního prostředí a BOZP

Integrovaná politika je veřejným dokumentem. Zaměstnancům je dostupná jako dokumentovaná informace prostřednictvím vnitřního informačního systému, veřejnosti a zainteresovaným stranám je dostupná prostřednictvím internetových stránek společnosti. Vedení společnosti podporuje stanovenou politiku a je přesvědčeno o její relevantnosti a vhodnosti. Odpovídá za udržování a rozvoj integrovaného systému řízení, za identifikaci a vyhodnocení interních a externích aspektů, za dosažení cílů v oblasti kvality, BOZP a životního prostředí, za ověřování systému řízení pravidelnými prověrkami.

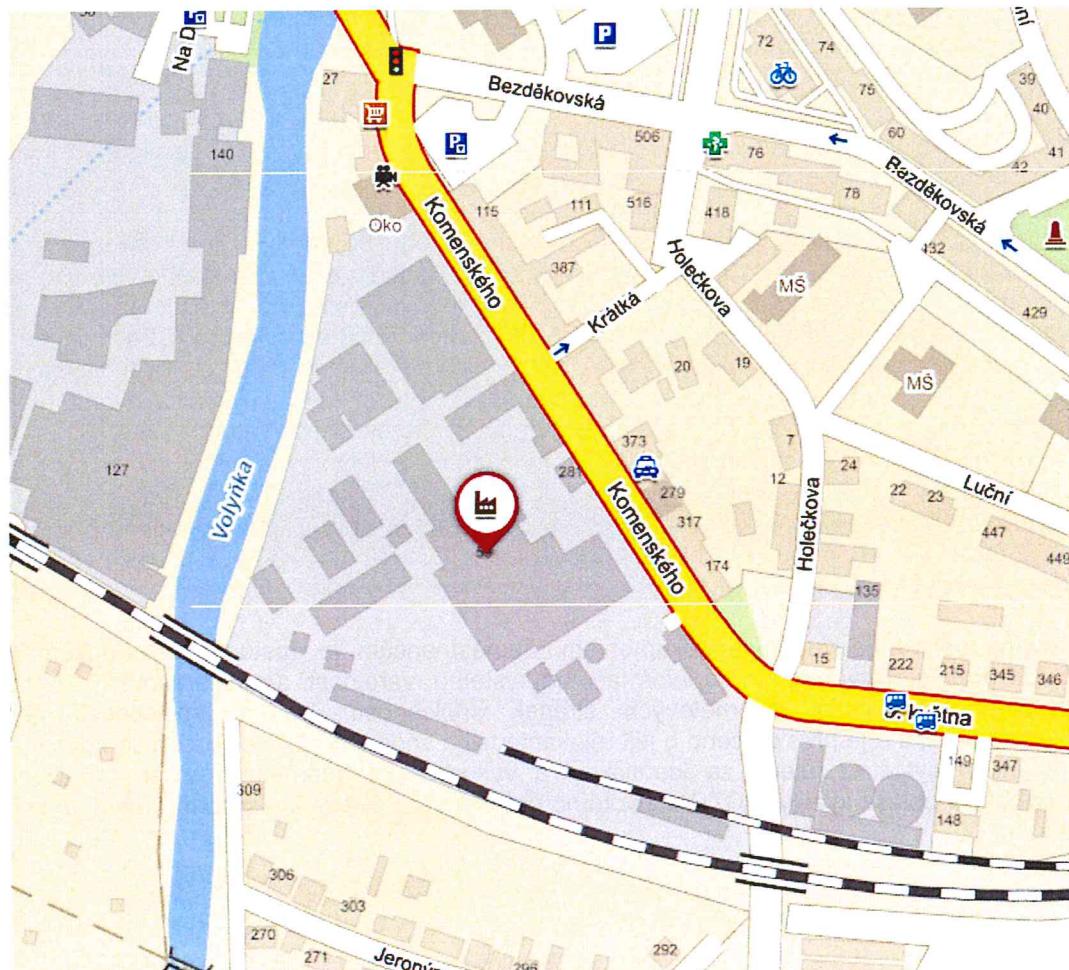
Dne: 28. 4. 2020  
Schváleno vedením společnosti

## 4. UMÍSTĚNÍ SPOLEČNOSTI

Společnost Teplárna Strakonice, a.s. sídlí ve Strakonicích. Areál společnosti je situován na pravém břehu řeky Volyňky poblíž jejího soutoku s řekou Otavou. Jeho poloha uvnitř města byla v minulosti vybrána kvůli blízkosti vodních toků a polohy tehdejších velkých průmyslových podniků (ČZ, Fezko). Areál společnosti je rozdělen na dvě části místní komunikací. Střed hlavní části areálu tvoří budova kotelny a strojovny, kde jsou mimo hlavního výrobního zařízení umístěny i rozvodny elektrické energie 6 kV a 22 kV. Mezi hlavní objekty umístěné v areálu patří dvě uhelné skládky, skládka biomasy, vlečka, zauhllování, odsírení, komín, odpopíkování, škvárová věž, chemická úpravna vody, chladící mikrověže a administrativní budova. V areálu se nachází elektrická rozvodna 110 kV, která je majetkem společnosti EG.D (dříve E.ON). V druhé, menší, části je umístěno mazutové hospodářství. Naproti administrativní budově přes ulici Komenského se nachází parkoviště společnosti. Mimo areál je umístěn přivaděč vody od jezu na řece Otavě včetně vtokového objektu.

V současné době společnost provozuje rozsáhlou síť rozvodů tepla na území města. Délka parovodních rozvodů je 27,836 km, teplovodních rozvodů 37,478 km. Teplo je dodáváno do 1 098 odběrných míst. Společnost provozuje 41 výměníkových stanic a 270 domovních předávacích stanic (včetně pronajatých).

Do majetku společnosti patří pozemek v katastru obce Kuřimany, který byl v minulosti využíván jako skládka energetických odpadů. V současné době se zde provádí rekultivace. Dále společnost vlastní pozemek v obci Mutěnice určený pro skladování rozměrného materiálu.



## 5. O SPOLEČNOSTI

### HISTORIE SPOLEČNOSTI

Po druhé světové válce začala z popudu národní správy Jihočeských elektráren v Českých Budějovicích příprava koncepce výstavby teplárny Strakonice včetně rozvodů tepla. Bylo rozhodnuto o umístění teplárny na břehu Volyňky v místě, kde dříve stálo fotbalové hřiště. V roce 1948 byla zahájena výstavba základů výrobního bloku, komína, uhelné skládky a přivaděče vody trasou kolem strakonického hradu pod řekou Volyňkou z řeky Otavy.

Od roku 1951 probíhala montáž strojního zařízení, výstavba uhelných kotlů, turbogenerátorů, elektro zařízení a rozvoden 6 kV a 22 kV. K uvedení do provozu a zahájení výroby a dodávky tepla a elektřiny do sítě došlo v roce 1954. V letech 1964-1986 došlo k rozsáhlému rozšíření výrobního zařízení o kotle K3, K4, K5, chemickou úpravnu vody a mazutové hospodářství včetně rozšíření rozvodů páry po městě.

Teplárna jako akciová společnost zahájila svou činnost 1. 1. 1994. Vznikla privatizací státního podniku Jihočeské energetické závody ve druhé vlně privatizace. V roce 1996 bylo do společnosti začleněno tepelné hospodářství (rozvody tepla a výměníkové stanice), které bylo původně v majetku města Strakonice. V devadesátých letech proběhla ekologizace zdroje – do provozu byla uvedena denitrifikační zařízení a odsíření kourových plynů. Zároveň proběhly opravy a modernizace turbogenerátorů s tím, že byl navýšen jejich elektrický výkon a také byl nasazen nový řídící systém pro veškeré technologické celky, následně byl několikrát proveden upgrade. V dalších letech probíhaly opravy a modernizace rozvodů tepla, byl postaven ocelový komín, realizována byla protihluková opatření a zrekonstruována byla chemická úpravna vody. V letech 2011-2015 probíhala rekonstrukce kotlů K1 a K2 s využitím prvků fluidní techniky, v letech 2020-2022 byly prováděny úpravy na dopravě biomasy.

### ČINNOST SPOLEČNOSTI

Základním posláním akciové společnosti Teplárna Strakonice, a.s. je zajištění plynulého a spolehlivého zásobování organizací a obyvatelstva teplem ze soustavy centralizovaného zásobování na území města Strakonice. Dále výroba elektrické energie a její dodávka do sítě.

Společnost má licence k podnikání v energetických odvětvích:

- Výroba tepelné energie
- Rozvod tepelné energie
- Výroba elektřiny

Teplárna Strakonice, a.s. vyrábí elektrickou energii v kombinovaném cyklu výroby elektřiny a tepla. Výše výroby tepelné energie je přímo ovlivněna množstvím prodané elektrické energie a požadavky zákazníků na dodávku tepla pro vytápění, technologické účely a ohřev teplé užitkové vody.

Provoz tepelných sítí a předávacích stanic byl v roce 2022 stabilní, nedošlo k přerušení dodávek tepla. Soustava je provozována bez celkové odstávky. Toto umožňuje existence dvou nezávislých provozoven.

Teplárna Strakonice, a.s. je aktivním účastníkem trhu s elektřinou, kde se etabluje jako středně velký a flexibilní výrobce, realizující svou produkci silové elektřiny v obchodním vztahu se spol. EO.N.

Na začátku roku 2003 se společnost Teplárna Strakonice, a.s. rozhodla k zavedení integrovaného systému řízení kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V průběhu následujících dvou let společnost zavedla a certifikovala plně integrovaný systém řízení.

Aktuálně má společnost certifikované systémy:

- Řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001
- Řízení ochrany životního prostředí dle ČSN EN ISO 14001 (EMS) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 761/2001, později podle 1221/2009 o dobrovolné účasti organizací v systému Společenství pro environmentální řízení podniků a audit (EMAS) ve znění Nařízení komise (EU) 2018/2026
- Řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN ISO 45001

## 6. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

### KOTLE

Kotle K1 a K2 jsou fluidní kotle (původně roštové, zrekonstruované v letech 2013 až 2015), K3 je granulační kotel a K4, K5 jsou olejové kotle.

OZNAČENÍ	TYP	PARNÍ VÝKON	PALIVO	ROK UVEDENÍ DO PROVOZU
K1	Parní	36 t/h	Hnědé uhlí + biomasa	1954
K2	Parní	36 t/h	Hnědé uhlí + biomasa	1954
K3	Parní	75 t/h	Hnědé uhlí	1965
K4	Parní	80 t/h	Těžký topný olej	1986
K5	Parní	60 t/h	Těžký topný olej	1986

Kotle K1 a K2 jsou vybaveny denitrifikací selektivní nekatalytickou redukcí, kotel K3 primárními opatřeními ke snížení emisí NO<sub>x</sub>. Za každým uhelným kotlem je instalován elektrostatický odlučovač na zachycování tuhých znečišťujících látek. Všechny tři uhelné kotly jsou vybaveny společným odsířovacím zařízením na principu polosuché metody, jehož součástí je i tkaninový filtr. Alternativně je možný provoz kotlů K1 a K2 bez odsířovacího zařízení odsířováním přímo v kotlích vhodnou kombinací spalovaných paliv (biomasa/uhlí) a s dávkováním vápence do spalovacích komor. V roce 2012 došlo změnou integrovaného povolení k rozdelení teplárny na 2 provozovny – hlavní technologickou jednotkou zařízení je skupina čtyř kotlů K1 až K4 o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 193 MW společně připojených na hlavní komín o výšce 149 m. Druhou část tvoří samostatný kotel K5 o příkonu 49 MW napojený do ocelového komína o výšce 40 m.

### TURBOGENERÁTORY

Elektrická energie je dodávána do rozvodného zařízení společnosti EG.D i spotřebovávána pro vlastní technologii teplárny. Výroba je zajišťována na dvou turbosoustrojích.

- TG 1 protitlaký turbogenerátor o el. výkonu 8,8 MW
- TG 2 kondenzační odběrový turbogenerátor o el. výkonu 21,2 MW

OZNAČENÍ	TYP	VÝKON	ROK UVEDENÍ DO PROVOZU
TG 1	Protitlaký	8,8 MW	1996
TG 2	Kondenzační odběrový	21,2 MW	2000

## **7. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### **STRUKTURA ZODPOVĚDNOSTI ZA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Zodpovědnosti za ochranu životního prostředí a dodržování všech stanovených postupů, právních a jiných požadavků jsou ve společnosti sdíleny následovně:

#### **GENERÁLNÍ ŘEDITEL:**

- Stanovení organizační struktury, zodpovědností a pravomocí
- Přidělování potřebných zdrojů v rámci celé společnosti
- Komunikování se zainteresovanými stranami
- Schvalování dokumentace vydávané na úrovni řízení společnosti

#### **ZÁSTUPCE VEDENÍ – SPRÁVA SPOLEČNOSTI A ISŘ:**

- Zajišťování, že systém environmentálního řízení odpovídá požadavkům EMAS
- Podávání zpráv vrcholovému vedení o výkonnosti systému
- Udržování a rozvíjení integrovaného systému řízení společnosti
- Kontrola uskutečňování cílů kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti
- Příprava ročních programů auditů, jejich kontrola a vyhodnocování
- Tvorba a aktualizace vydávané dokumentace

#### **ODBORNÍ ŘEDITELÉ A VEDOUCÍ PRACOVNÍCI:**

- Udržování a rozvíjení integrovaného systému řízení společnosti
- Uskutečňování cílů kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti
- Prosazování Integrované politiky ve společnosti
- Komunikování se zainteresovanými stranami
- Připomínkování řízené dokumentace pro oblast ochrany životního prostředí
- Tvorba a aktualizace vydávané dokumentace

#### **ODDĚLENÍ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:**

- Metodické vedení při naplňování požadavků stanovených postupů pro oblast ochrany životního prostředí, řízení ukazatelů a zásad pro nakládání s odpady, ochranu vod a ovzduší, nakládání s chemickými látkami, prevence závažných havárií, integrované prevence a omezování znečištění
- Komunikování s vybranými zainteresovanými stranami
- Tvorba a aktualizace vydávané dokumentace

#### **VŠICHNI ZAMĚSTNANCI:**

- Plnění všech požadavků vztahujících se k ochraně životního prostředí dle pokynů vnitřních předpisů a zásad Integrované politiky

### **VZDĚLÁVÁNÍ A ZVYŠOVÁNÍ KVALIFIKACE**

Všichni zaměstnanci jsou pravidelně seznamováni s Integrovanou politikou, jsou informováni o nejvýznamnějších závazcích společnosti a jsou povinni:

- Dodržovat Integrovanou politiku a všechna její ustanovení vztahující se k ochraně životního prostředí
- Dodržovat veškeré zákonné i jiné požadavky v oblasti životního prostředí
- Zajišťovat neustálé zlepšování ochrany životního prostředí

Zaměstnanci všech úrovní jsou pravidelně školeni. Provádí se i školení pracovníků externích organizací v oblasti ŽP. Společnost provádí cílené vzdělávání klíčových pracovníků. Součástí školení a vzdělávání jsou informace o integrovaném systému řízení společnosti, zásadách ochrany životního prostředí a konkrétních zodpovědnostech v ochraně životního prostředí na různých stupních řízení.

## DOKUMENTOVÁNÍ

Dokumentování systému řízení ochrany životního prostředí je nezbytným požadavkem pro zajištění aktuálnosti, správnosti a stability provádění všech činností společnosti.

Společnost má pro zajištění tohoto požadavku vytvořený dokumentovaný postup, který zároveň zajišťuje vedení potřebných záznamů, které slouží jako zpětná vazba pro kontrolu prováděných úkolů a činností.

Ve společnosti TST jsou vydávány, udržovány a uplatňovány následující druhy dokumentů:

- Vize a strategie společnosti
- Integrovaná politika (IP)
- Politika prevence závažných havárií
- Integrovaná příručka řízení (IPŘ) obsahující Kontext organizace
- Procesní řízení (VD obsahující procesní model)
- Prohlášení k životnímu prostředí
- Dokumentované postupy – vrcholové dokumenty (VD), směrnice (SM)
- Ostatní dokumentované postupy – moduly procesů (MP), místní provozní předpisy (PP), zvláštní dokumenty (ZD) a příkazy ředitelů

Tyto dokumenty zajišťují aktuální a správnou podobu popisů, závazků, prohlášení, postupů pro řízení určitých činností nezbytných pro řízení a naplňování strategického cíle Zlepšovat environmentální profil společnosti.

## ENVIRONMENTÁLNÍ ÚČETNICTVÍ

Společnost uplatňuje zásady environmentálního účetnictví. To představuje sledování finančních a materiálových toků souvisejících s ochranou životního prostředí.

# 8. ŘÍZENÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

## VLIVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Souhrn všech vlivů na životní prostředí, plynoucí z podnikatelské činnosti společnosti, je nazýván „Environmentální výkonnost společnosti“. Vlivy na životní prostředí se v tomto smyslu netýkají pouze vzniku odpadů a znečišťování, ale i spotřeby zdrojů – materiálů a energií.

Vliv výrobních činností na životní prostředí je pravidelně kontrolovan a vyhodnocován. V pravidelných intervalech je zajišťováno měření emisí škodlivin vypouštěných do ovzduší, koncentrací škodlivin v pracovním prostředí, kvality vod, vedlejších energetických produktů a je kontrolovana hladina hluku u pracovních strojů a v okolí areálu společnosti. Monitorování a měření se zajišťuje dle technických možností vlastními silami nebo smluvně u odborných firem.

## KLÍČOVÉ INDIKÁTORY

Klíčové indikátory dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 EMAS se zaměřují na vliv činnosti organizace na životní prostředí. Každý klíčový indikátor se skládá z číselného údaje A – celkové roční vstupy/dopady, z číselného údaje B – celkové roční výstupy a z číselného údaje R – poměr mezi A/B.

## ÚDAJ A – ROČNÍ VSTUPY/VÝSTUPY

### ENERGIE

Spotřeba energie v palivu v roce 2022: 1 207 793 GJ

Z toho:

- Biomasa: 730 534 GJ
- Hnědé uhlí: 451 270 GJ
- Těžký topný olej: 24 874 GJ
- TOEL (topný olej extra lehký): 1 115 GJ

Stejně jako v letech 2020 a 2021 bylo i v roce 2022 spáleno více biomasy, tzn. obnovitelného zdroje, než hnědého uhlí, nicméně pozitivní trend neustálého navýšování podílu biomasy se kvůli nedostatku biomasy na trhu a její zhoršující se kvality nepodařilo udržet.

V roce 2022 bylo dosaženo mírně vyššího (nevýhodnějšího) poměru R než v roce 2021, což je dáno nižšími účinnostmi kotlů. Výroba tepla byla v roce 2022 mírně nižší než v roce předchozím.

### MATERIÁLY

TST není typickým podnikem vyrábějícím hmotné výrobky, nenakupuje materiály, ale nosiče energie, vodu, případně chemikálie pro úpravu vody a snižování emisí. Nejdůležitějšími komoditami používanými ke snižování emisí SO<sub>2</sub> jsou vápenný hydrát a vápenec. Spotřeba těchto materiálů postupně klesá, v minulosti činila spotřeba vápenného hydrátu 2 300 až 4000 tun ročně, po změně provozního modelu (navýšení podílu biomasy, odstavení odsíření, používání vápence) došlo k výraznému poklesu spotřeby na 25 až 3 % původního množství. V roce 2022 se používal pouze vápenec, spotřebováno bylo 123 tun.

### VODA

Spotřeba povrchové vody v roce 2022 byla 2 982 363 m<sup>3</sup>. Většina odebrané vody byla využita pro chlazení kondenzátoru kondenzačně-odběrové turbíny. Spotřeba chladící vody je závislá na výši výroby elektrické energie kondenzačním způsobem, teplotě vody a provozuschopnosti chladících věží. V r. 2021 proběhla nutná oprava jedné z chladících věží, a tak byla spotřeba chladící vody větší než v r. 2020 s ohledem na množství vyrobené el. energie kondenzačním způsobem. V roce 2022 došlo k poklesu spotřeby a byly zahájeny přípravy na uzavření chladicího okruhu; po realizaci dojde k výrazné úspoře spotřeby vody pro chlazení.

U pitné vody byla spotřeba 2 881 m<sup>3</sup>. Spotřeba odpovídá běžné činnosti kuchyně a spotřebě v sociálních zařízeních.

### ODPADY

Produkce ostatních odpadů byla v roce 2022 obdobná jako v roce 2021, k výraznému poklesu produkce došlo již v roce 2020 a opět to bylo dáno změnou provozního modelu a odklonu od uhlí. U nebezpečných odpadů je produkce nízká, přibližně stejná jako v minulých letech.

### VYUŽÍVÁNÍ PŮDY S OHLEDEM NA BIOLOGICKOU ROZMANITOST

TST pro svou činnost půdu nevyužívá – neobdělává ji a z tohoto důvodu biologická rozmanitost pro TST není relevantní. Celková zastavěná plocha činí 18 518 m<sup>3</sup>, tato plocha se v posledních letech nezměnila.

### EMISE

Produkce emisí CO<sub>2</sub> v roce 2022 po několikaletém poklesu vzrostla kvůli nedostatku biomasy na trhu a její zhoršující se kvalitě, poměr produkce CO<sub>2</sub> vůči vyrobenému teplu byl v roce 2022 vyšší než v roce 2021, nicméně nižší než v roce 2020 a výrazně nižší než v letech předchozích.

U produkce emisí TZL došlo k nárůstu, který byl dán odstavením odsíření a provozem kotlů K1 a K2 s dávkováním vápence – emisní limity byly díky spalování biomasy plněny, ale dosahované koncentrace TZL byly vyšší než v předchozích letech. Produkce SO<sub>2</sub> rovněž mírně vzrostla, nárůst byl způsoben provozem kotle K3 (cca 1 měsíc při poruchách K1 a K2) bez odsířování; odsíření bylo po dobu neplánovaného provozu K3 v poruše. U NO<sub>x</sub> došlo k mírnému nárůstu produkce.

## ÚDAJ B – ROČNÍ REFERENČNÍ HODNOTA ODRÁŽEJÍCÍ ČINNOST ORGANIZACE

Pro vyjádření ročních výstupů TST je použita celková roční výroba tepla v GJ. Výroba tepla byla v roce 2022 jen nepatrně nižší než v roce předchozím.

## ÚDAJ R – POMĚR MEZI ÚDAJI A/B

Je stanoven poměr mezi ročními vstupy/výstupy a referenční hodnotou.

### Klíčové indikátory:

	2020			2021			2022		
	A	B	R	A	B	R	A	B	R
Výroba tepla na kotlích (GJ)		1 097 875			1 029 901			1 027 589	
Spotřeba energie v palivu (GJ)	1 241 525		1,130844	1 182 266		1,147941	1 207793		1,175366
Spotřeba energie v biomase (GJ)	686 851		0,625619	817 920		0,794173	730 534		0,710920
Spotřeba hydrátu + vápence (t)	355		0,000323	629		0,000611	123		0,000120
Spotřeba povrchové vody (m <sup>3</sup> )	2 075 137		1,890140	3 209 621		3,116436	2 982 363		2,902292
Produkce ostatních odpadů (t)	3 324		0,003028	3 710		0,003602	3 297		0,003208
Produkce nebezpečných odpadů (t)	2		0,000002	1		0,000001	1		0,000001
Emise skleníkových plynů CO <sub>2</sub> (t)	51 304		0,046730	33 748		0,032768	43 819		0,042643
Emise SO <sub>2</sub> (t)	387		0,000352	511		0,000496	608		0,000292
Emise NO <sub>x</sub> (t)	149		0,000136	137		0,000133	182		0,000177
Emise TZL (t)	2		0,000002	7		0,000007	8		0,000008

## ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY A DOPADY

### ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKTY

Environmentální aspekty představují prvky činností, výrobků nebo služeb organizace, které mají, nebo mohou mít vliv na životní prostředí.

### ENVIRONMENTÁLNÍ DOPAD

Environmentální dopad je jakákoli změna v životním prostředí, ať příznivá či nepříznivá, která je zcela nebo částečně způsobena činností, výrobky či službami organizace.

Jako významný environmentální aspekt je vyhodnocen takový aspekt, který má nebo může mít významný environmentální dopad.

Identifikace a hodnocení environmentálních aspektů představuje klíčovou část pro jejich řízení. Tedy jejich konkrétní ovlivňování v praxi tam kde vznikají. Stanovení a hodnocení environmentálních aspektů se provádí podle dokumentovaného postupu, podle kterého jsou environmentální aspekty identifikovány a řízeny v následujících oblastech:

- Environmentální aspekty výrobních procesů a dalších činností
- Environmentální aspekty nakupovaných služeb a materiálů

Významnost identifikovaných environmentálních aspektů a rizik se hodnotí podle součinu následujících kritérií:

- Pravděpodobnost vzniku poškození životního prostředí
- Možné následky poškození

Vlivy a dopady na životní prostředí jsou řízeny pomocí opatření pro snižování významnosti environmentálních aspektů. Konkrétní opatření jsou popsána v jednotlivých vnitřních postupech. Všichni zaměstnanci jsou povinni tyto postupy dodržovat.

#### **Přehled významných environmentálních aspektů:**

PROCES	ENVIRONMENTÁLNÍ ASPEKT	ENVIRONMENTÁLNÍ DOPAD	ZPŮSOB ŘÍZENÍ
Úprava vody	Možnost úniku těkavých nebezpečných látek (HCl, NH <sub>4</sub> OH)	Zamoření vnějšího ovzduší výparu chlorovodíku, čpavku	Periodická kontrola, dodržování provozních předpisů
Úprava vody	Možnost úniku nebezpečných látek	Vník chemických látek do kanalizace	Periodická kontrola, dodržování provozních předpisů
Příprava pevného paliva	Možnost samovznícení paliva	Znečištění ovzduší	Pravidelná kontrola teploty paliva, dodržování provozních předpisů
Spalování pevného paliva	Produkce emisí CO, SO <sub>2</sub> , TZL	Zhoršení kvality ovzduší	Dodržování provozních předpisů, provozování technologií ke snižování emisí
Příprava kapalného paliva	Možnost úniku zaolejovaných vod	Vníkutí ropných látek do veřejné kanalizace	Periodická kontrola, dodržování provozních předpisů
Spalování kapalného paliva	Produkce emisí CO, NO <sub>x</sub> , TZL	Zhoršení kvality ovzduší	Dodržování provozních předpisů, výběr paliva
Sklady – sklad chemikálií	Únik nebezpečných chemických látek	Vznik N odpadu – sorbentu; Znečištění půdy; Vník chemických látek do kanalizace a do toku	Dodržování provozních předpisů, pravidelné vizuální kontroly, revize a těsnostní zkoušky zásobníků
Sklady – sklad chemikálií	Únik těkavých chemických látek	Znečištění ovzduší	Dodržování provozních předpisů, pravidelné vizuální revize a těsnostní zkoušky zásobníků
Sklady – sklad chemikálií	Vznik nebezpečných produktů hoření	Znečištění ovzduší	Dodržování provozních a protipožárních opatření
Sklady – sklad TTO	Únik ropných látek	Vznik N odpadu – sorbentu; Znečištění půdy; Vník ropných látek do kanalizace;	Dodržování provozních předpisů, pravidelné vizuální kontroly, revize a těsnostní zkoušky zásobníků
Sklady – sklad TTO	Vznik nebezpečných produktů hoření	Znečištění ovzduší	Dodržování provozních předpisů a protipožárních opatření

## **NEPŘÍMÉ ASPEKTY**

Mezi významné nepřímé aspekty patří kvalitativní a environmentální parametry paliva (zejména obsah těžkých kovů, zrnitost, obsah síry, obsah těkových látek) a vápenného hydrátu (obsah CaO, MgO), které s sebou přinášejí možnost zvýšené produkce vedlejších energetických produktů a možnost zvýšení emisí.

U dalších nakupovaných materiálů se společnost zaměřuje zejména na chemické látky a přípravky s nebezpečnými vlastnostmi, u kterých je zvýšená možnost poškození lidského zdraví, vzniku nebezpečných odpadů a případné kontaminace životního prostředí. Vzhledem k rozsahu technologického zařízení je důležitým faktorem také nakupování služeb souvisejících s opravami a údržbou. To s sebou přináší mnoho rizik – např. možnost zvýšené prašnosti, vzniku požáru, vzniku odpadů, úniku nebo úkapu chemických látek (barvy, oleje atd.). Proto jsou od dodavatelů požadovány smluvní záruky.

## **INTEGROVANÁ PREVENCE A OMEZOVÁNÍ ZNEČIŠTĚNÍ**

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci stanovil povinnost získat do 30. října 2007 tzv. integrované povolení. Jak název napovídá, toto povolení integruje a nahrazuje většinu povolení souvisejících s ochranou životního prostředí podle složkových zákonů.

TST získala integrované povolení v září 2006 a splnila požadavek zákona s ročním předstihem. Došlo ke zpřísňení původního stavu, zejména v oblasti měření emisí a hodnocení kvality vypouštěných vod. V dalších letech bylo IP několikrát měněno.

V prosinci 2014 bylo krajskému úřadu zasláno oznámení o plánované změně v provozu zařízení chemické úpravy vody a žádost o zařazení do přechodného režimu pro systémy zásobování teplem podle § 39 zákona o ochraně ovzduší. Zároveň byla odeslána i Základní zpráva. Krajský úřad zahájil v lednu 2015 přezkum závazných podmínek provozu a 24. 4. 2015 vydal rozhodnutí o schválení základní zprávy a změně integrovaného povolení. Tím došlo k významným změnám v oblasti ochrany ovzduší, odpadů a vodního hospodářství. Zároveň byla schválena Základní zpráva a TST je od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2022 zařazena do režimu podle § 39 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., což znamená, že se emisní limity a stropy do konce roku 2022 nezmění.

V roce 2016 došlo k jedné významné změně integrovaného povolení související s novými limity hluku (podrobněji v kapitole Hluk), drobným změnám v oblasti měření emisí, následně byl revidován provozní řád zařízení, který byl krajským úřadem odsouhlasen.

Na konci roku 2017 došlo k nevýznamné změně integrovaného povolení související se změnou tzv. emisní vyhlášky (změna termínu platnosti emisních limitů u kotle K5); tato změna nabyla na začátku roku 2018 právní moci.

V roce 2019 byla vydána dvě rozhodnutí o změně integrovaného povolení, která souvisela s povolením spalování až 100 % biomasy ve formě dřevní štěpkы na kotlích K1 a K2. Obě rozhodnutí nabyla v roce 2019 právní moci.

V roce 2020 bylo vydáno opravné rozhodnutí (upřesnění účelu odběru povrchové vody) a dvě rozhodnutí o změně integrovaného povolení – změna provozního řádu (nabyla právní moci v roce 2020) a doplnění popisu zařízení o záložní dopravní cestu biomasy (nabyla právní moci na začátku roku 2021).

V roce 2021 bylo vydáno rozhodnutí o změně integrovaného povolení, kterým byly stanoveny nové emisní limity a další podmínky provozu ve smyslu nařízení o BAT (nejlepších dostupných technikách). Došlo ke zpřísňení emisních limitů a byl rozšířen monitoring emisí.

V roce 2022 byla vydána dvě rozhodnutí o změně integrovaného povolení. Prvním byly stanoveny nové podmínky umožňující společné soustřeďování odpadů, druhým podmínky provozu za účelem zachování dodávek energie po dobu, kdy trvá stav nouze a předcházení stavu nouze podle energetického zákona, čímž došlo k prodloužení platnosti emisních limitů a dalších podmínek platných v době vydání tohoto rozhodnutí (listopad 2022).

Povinnosti stanovené integrovaným povolením TST plní, stejně jako povinnosti uvedené ve složkových zákonech:

- č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci
- č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování
- č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- č. 541/2020 Sb., o odpadech
- č. 254/2001 Sb., o vodách
- č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

## 9. VÝROBA ENERGIÍ A SPOTŘEBA SUROVIN

### VÝROBA ENERGIÍ

V letech 2020 až 2022 byl výrobní model nastavován v závislosti na vývoji situace na trhu s elektřinou. V roce 2022 bylo ve srovnání s roky 2020 a 2021 vyrobeno o něco méně elektřiny, ale ve všech třech letech byla elektřina vyráběna zejména z obnovitelných zdrojů, což je změna proti obdobím před rokem 2020. Účinnosti kotlů se postupně snižují, což je způsobeno zejména zhoršující se kvalitou spalované biomasy, takže se nedáří dosáhnout optimálních výkonových parametrů.

#### *Účinnosti kotlů (%):*

KOTEL / ROK	2020	2021	2022
K1	<b>90,2</b>	<b>89,1</b>	<b>86,0</b>
K2	<b>89,1</b>	<b>86,4</b>	<b>85,5</b>
K3	<b>84,8</b>	<b>84,8</b>	<b>78,8</b>
K4	-	-	-
K5	<b>91,3</b>	<b>90,5</b>	<b>96,0</b>

#### *Výroba energií:*

DRUHY ENERGIE / ROK	2020	2021	2022
Tepelná energie (GJ)	1 097 875	1 029 901	1 027 589
Elektrická energie (MWh)	45 883	41 683	40 233

### PRODEJ ENERGIÍ

Množství prodaného tepla je závislé zejména na vývoji venkovní teploty během roku, tedy na tom, zda je „teplá“ nebo „studená“ zima, a na potřebě i úsporných opatřeních hlavních odběratelů, případně jejich odpojením, což je případ ČZ v roce 2021. Prodej tepla vykazoval od roku 2000 neustálý meziroční pokles, v roce 2022 došlo k dalšímu poklesu vůči rokům 2020 i 2021. Prodej elektřiny je naopak stabilní, mezi roky 2020 až 2022 nedošlo k výrazné změně.

#### *Prodej energií:*

DRUHY ENERGIE / ROK	2020	2021	2022
Tepelná energie (GJ)	455 267	424 005	388 024
Elektrická energie (MWh)	29 383	28 658	28 780

Při dodávce tepla odběratelům byly v roce 2022 vyhodnoceny ztráty:

- Na parovodních sítích 106 903 GJ
- Na teplovodních sítích 34 552 GJ
- Ztráty kondenzátu 94 701 t

Tepelné ztráty odpovídají rozsahu provozovaného zařízení a meziročně se příliš nemění.

## SPOTŘEBA SUROVIN

Nejvýznamnější vstupní suroviny tvoří paliva (hnědé uhlí, těžký topný olej, biomasa, TOEL) a aditiva pro zařízení k omezování emisí (vápenný hydrát a vápenec pro odsíření a NO<sub>x</sub>AMID pro denitrifikaci K1 a K2).

Spotřeba uhlí v letech 2020 až 2022 výrazně klesla, naproti tomu rostla spotřeba biomasy. S poklesem spotřeby uhlí souvisí i pokles spotřeby vápenného hydrátu, v letech 2020 (od května) až 2022 byly v provozu kotle K1 a K2 bez odsíření, v případě potřeby se ke snižování emisí SO<sub>2</sub> používal vápenec.

### *Spotřeba paliv a aditiv:*

DRUH SUROVINY (t)	2018	2019	2020	2021	2022
Uhlí	92 887	83 156	36 202	23 709	29 378
Těžký topný olej	291	252	281	328	615
Biomasa	0	23 394	57 381	75 593	70 401
TOEL	20	24	18	32	26
Vápenný hydrát	3 530	2 303	271	0	0
NO <sub>x</sub> AMID	1	0	1,5	0	0
Vápenec	21	0	84	629	123

## 10. HODNOCENÍ ENVIRONMENTÁLNÍHO PROFILU

### OCHRANA VOD

TST nakládá v rámci své výrobní činnosti s vodou pitnou a vodou povrchovou. Pitná voda je kromě sociálních účelů využívána pro výrobu teplé vody. Povrchová voda odebíraná z řeky Otavy (při nouzovém zásobování z řeky Volyňky) je využívána pro chlazení technologického zařízení a po chemické úpravě pro napájení kotlů.

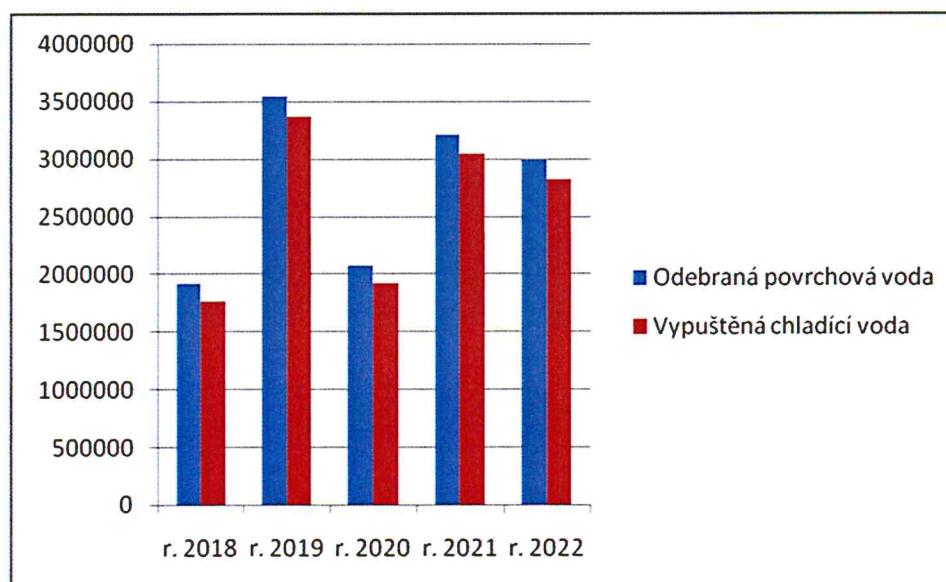
V průběhu výroby tepla a elektrické energie vznikají v hlavních i v některých podpůrných procesech odpadní vody. Při výrobě el. energie kondenzačním způsobem vzniká oteplená odpadní voda vypouštěná do řeky Volyňky. Povolený teplotní režim vypouštění a rozsah a četnost monitoringu odpadních vod jsou uvedeny v integrovaném povolení. Množstevní i jakostní limity vypouštěných oteplených vod byly dodržovány.

Ostatní odpadní vody jsou řízeně vypouštěny do veřejné kanalizace města. Odpadní vody znečištěné ropnými látkami nebo tuky jsou předčišťovány v odlučovačích ropných láttek a tuků.

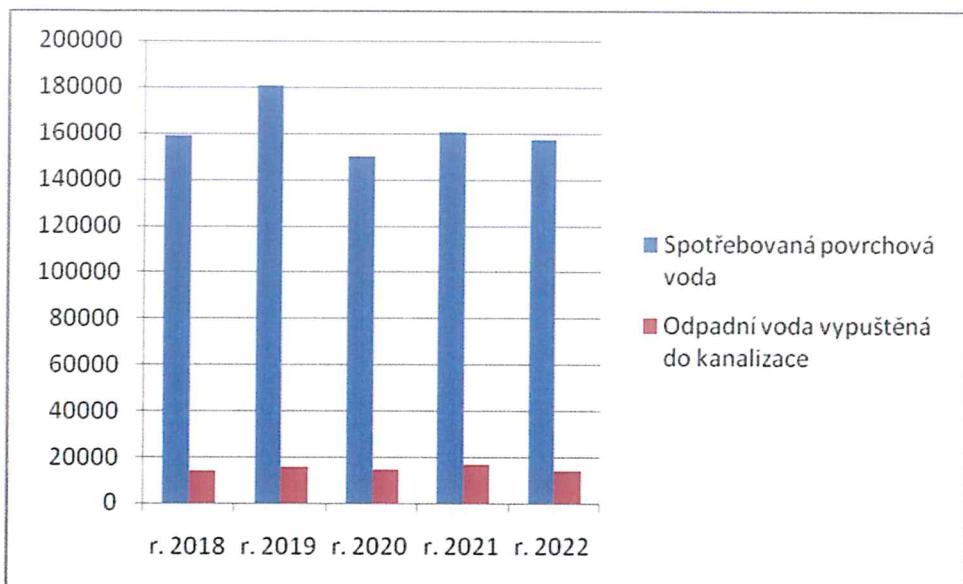
Plnění podmínek smlouvy a kanalizačního řádu města je doloženo výsledky kontrolních rozborů vzorků odpadních vod, které jsou zasílány na vědomí smluvnímu partnerovi.

Součástí sledování kvality vod je monitoring kvality podzemních vod v okolí mazutového hospodářství jako prevence znečištění těchto vod ropnými látkami. Dlouhodobě je obsah ropných láttek ve vzorcích podzemní vody velmi nízký a dokládá tak těsnost zásobníků na těžký topný olej.

#### *Odebraná povrchová voda a vypuštěná chladící voda (m<sup>3</sup>):*



*Spotřebovaná povrchová voda a odpadní voda vypuštěná do kanalizace (m<sup>3</sup>):*



## OCHRANA OVZDUŠÍ

Svou velikostí patří TST mezi významné producenty emisí v Jihočeském kraji. Emise do ovzduší jsou nejvýznamnějším vlivem a environmentálním aspektem s dopadem na životní prostředí při výrobě energií. TST realizovala v uplynulých dvaceti letech řadu významných opatření ke snížení emisních koncentrací. Všechny uhlerné kotle byly vybaveny zařízeními ke snižování emisí NO<sub>x</sub>, následně byla realizována výstavba odsíření kouřových plynů (OKP) – snížení emisí SO<sub>2</sub> a tuhých znečišťujících látek (TZL) a poté proběhla rekonstrukce kotlů K1 a K2 s využitím prvků fluidní techniky a s možností spalovat biomasu s podílem biomasy (dřevní štěpky) do 100 % hmotnostních.

V roce 2022 byly dodrženy emisní limity všech sledovaných emisí (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> a TZL) za uhlernými kotly K1 a K2, což bylo dánno spolehlivým provozem kotlů K1 a K2 se spalováním biomasy a dávkováním vápence.

Při neplánovaném provozu kotle K3 (provozován necelý 1 měsíc při současných poruchách K1 a K2) nebyl plněn emisní limit SO<sub>2</sub>, protože bylo v poruše odsíření.

Emisní situace je kontinuálně monitorována vlastními měřicími přístroji, ověření jejich správnosti, resp. kalibrace provádí každoročně autorizovaná osoba. Za K1 a K2 byla provedena jednorázové měření emisí rtuti, HCl a HF a vybraných kovů a polokovů.

*Porovnání průměrných ročních hodnot za odsířením (od r. 2020 K1 a K2, resp. od roku 2021 K1, K2 a K3 samostatně) s hodnotami emisních limitů (mg/m<sup>3</sup>):*

	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	CO
Limit (mg/Nm <sup>3</sup> )	650	1 700	100	250
2018	269	1 570	2	82
2019	320	1 252	1	83
2020 (OKP / K1 / K2)	427 / 260 / 267	1 124 / 825 / 611	1 / 8 / 8	76 / 25 / 30
2021 (K1 / K2 / K3)	285 / 305 / 137	616 / 817 / 3 057	4 / 9 / 65	30 / 52 / 142
2022 (K1 / K2 / K3)	404 / 387 / 143	1 087 / 955 / 3 065	12 / 10 / 65	46 / 58 / 129

## EMISNÍ STROPY

Integrované povolení stanovuje hodnoty tzv. emisních stropů, tj. nejvyšší množství tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidu dusíku, které mohou být vypouštěny do ovzduší.

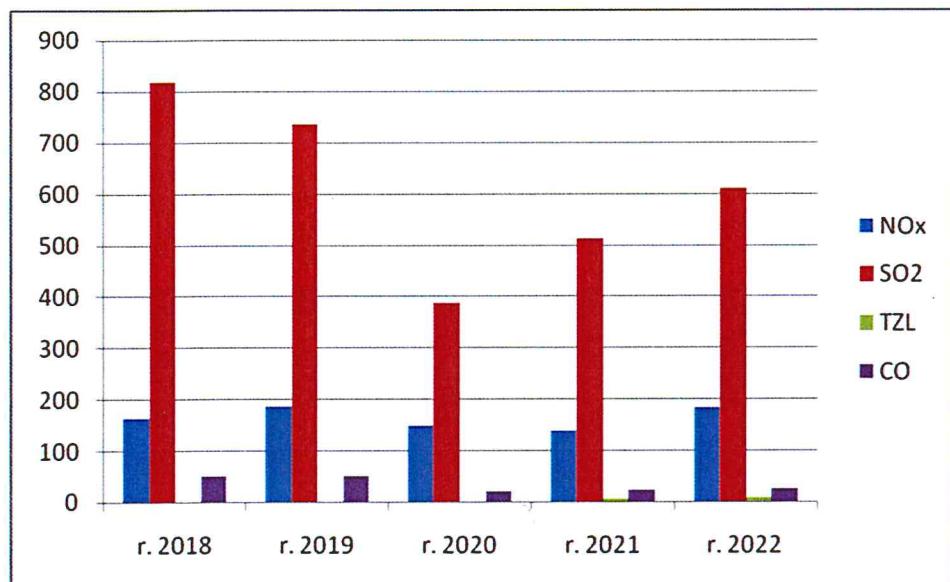
TST má stanoveny následující emisní stropy:

- Tuhé znečišťující látky (TZL): 20 tun/rok
- Oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>): 1 450 tun/rok
- Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>): 530 tun/rok

Tyto stropy společnost v roce 2022 dodržela. U emisí NO<sub>x</sub> bylo emitováno 34 % emisního stropu, u SO<sub>2</sub> 42 % a u tuhých znečišťujících látek 40 %. Produkce emisí po roce 2019 klesá, důvodem je růst spotřeby biomasy na úkor uhlí.

### Emise hlavních znečišťujících látek do ovzduší (t/rok):

	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	TZL	CO
Strop (t)	530	1 450	20	-
2018	162	818	1	49
2019	185	734	1	51
2020	149	387	2	20
2021	137	511	7	23
2022	182	608	8	26



## OBCHODOVÁNÍ S POVOLENKAMI NA EMISE SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ

Od roku 2005 se společnost musí vyrovnat s požadavky zákona č. 695/2004 Sb., resp. zákona č. 383/2012 Sb., o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů. TST obdržela od MŽP povolení k vypouštění emisí skleníkových plynů a na základě zákona č. 383/2012 Sb. jí byly přidělovány bezplatné povolenky na účet vedený u operátora trhu s elektřinou. Množství přidělených bezplatných povolenek postupně klesá a nepokrývá potřebu TST, která je nucena chybějící povolenky nakupovat.

V uplynulých letech splnila společnost všechny zákonné požadavky v oblasti vykazování emisí – zpracování, ověřování a předkládání ročního výkazu, předložení žádosti o přidělení bezplatných povolenek a odevzdání povolenek.

## NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Rozhodující množství odpadů z provozování energetických zařízení tvoří tzv. vedlejší energetické produkty – VEP (popílek, škvára, produkt z odsíření). Většina produkovaného popílku byla předána k dalšímu využití jako výrobek na základě certifikace a není tedy evidována jako odpad.

Vznikají i další odpady z oprav a údržby zařízení, jejich množství není významné. Třídění vznikajících odpadů je prováděno buď přímo na jednotlivých pracovištích, nebo jsou odpady předávány do soustředovacích míst v areálu. Ve společnosti je kladen důraz na minimalizaci vzniku odpadů s nebezpečnými vlastnostmi a na co nejvyšší možné třídění odpadů podle druhů a vlastností. TST je zapojena do projektu Zelená firma, v rámci něhož je zaměstnancům umožněno odevzdat jejich vysloužilé elektrospotřebiče do sběrného boxu umístěného v objektu ostrahy TST. Nakládání s nevyužitelnými odpady je zajišťováno smluvně s oprávněnými organizacemi. Požadavky na nakládání s odpady vznikajícími při práci dodavatelských organizací jsou zakotveny ve smlouvách.

### Principy řízení odpadového hospodářství zahrnují následující hlavní povinnosti:

- Předcházení vzniku odpadů s nebezpečnými vlastnostmi
- Upřednostnění využívání odpadů před jejich odstraněním
- Vedení průběžné evidence všech vzniklých odpadů
- Třídění a oddělené ukládání odpadů na vyhrazená a popsaná místa
- Zabezpečení správného zacházení s nebezpečnými odpady
- Odstraňování odpadů smluvními organizacemi, které jsou k této činnosti oprávněné
- Zabezpečení dalších legislativních povinností

## STRUKTURA A MNOŽSTVÍ ODPADU

**Množství je uvedeno v tunách (t):**

DRUH	2018	2019	2020	2021	2022
Popílek	5 191	4 111	1 740	2 816	1 162
Škvára	1 634	1 930	738	751	2 058
Produkt odsíření	6 596	4 263	788	93	0
Nebezpečné	1	2	2	1	1
Železo, měď, kabely	13	9	25	21	29
Stavební odpad	2	11	0	2	2
Kaly	288	116	0	0	0
Další odpady	32	35	27	25	46

## PCB (POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY)

TST provedla v roce 2003 komplexní zabezpečení požadavků zákona o odpadech týkajících se inventarizace zařízení a látek s možným obsahem PCB. U všech zařízení podléhajících inventarizaci byl pracovníkem s platnou certifikací odebrán vzorek náplně a byl proveden jeho rozbor. Inventarizace se týkala celkem 36 zařízení a analytickými zkouškami bylo prokázáno, že se v těchto zařízeních PCB nevyskytuje.

V roce 2008 byla provedena kontrola, zda v rozvodnách nejsou používány kondenzátory a transformátory s obsahem náplně PCB do 5 kg. Žádné zařízení s obsahem PCB nebylo identifikováno a v současné době se žádné zařízení s obsahem PCB v TST nenachází.

## VEDLEJŠÍ ENERGETICKÉ PRODUKTY (VEP)

Vedlejší energetické produkty – popílek, škvára a produkt odsíření – byly i nadále předávány k dalšímu využití. V roce 2022 nebyly tyto produkty ukládány na skládky odpadů, ale byly 100% využity k dalšímu zpracování. Část popílku byla k využití předávána jako odpad (15 % rekultivační práce), část jako výrobek (85 % stavebnictví). TST vlastní dva certifikáty na výrobky:

- Certifikát č. 1020 – CPD – 040 022105, Kamenivo – popílek jako filer pro výrobu betonu
- Certifikát č. 040 – 068977, Popílek hnědouhelný do cihlářských pálených výrobků

Způsoby využití popílku:

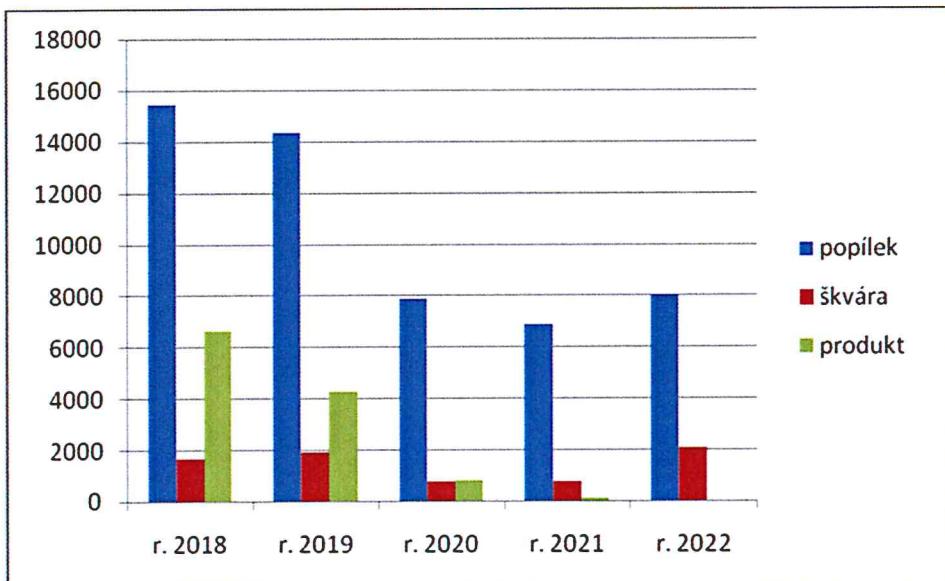
- rekultivační práce	1 162,12 t
- pro výrobu betonu	396,40 t
- do cihlářských výrobků	6 485,96 t
celkem	8 044,48 t

Škvára byla k využití předávána jako odpad a byla 100 % využita při rekultivačních pracích.

Kvalita popílku je pravidelně kontrolována ve smyslu získaných certifikátů autorizovanými laboratořemi. V roce 2010 proběhla registrace popílku a škváry podle Evropského nařízení REACH.

Množství produkoványch VEP se v období 2020 až 2022 proti předchozím rokům snížilo, důvodem byl jako v případě emisí pokles spotřeby uhlí a nárůst spalování biomasy.

### Produkce VEP (t):



## REKULTIVACE SKLÁDKY KUŘIMANY

V závěru roku 2006 byla ukončena technická část rekultivace na bývalé skládce Kuřimany I – konečná konfigurace terénu a obvodové příkopy, o rok později byla ukončena i biologická rekultivace. Po uplynutí následné péče ze strany zhotovitele díla byla v prosinci 2010 rekultivace celého prostoru oficiálně ukončena a péči o porosty nyní provádí TST.

Na lokalitě II pokračovaly práce návozem solidifikátu, hutněním spodní vrstvy, tvorbou technické vrstvy a přípravou materiálu pro biologickou rekultivaci. V říjnu 2008 byla na části zahájena biologická rekultivace. V roce 2022 došlo ke změně legislativy a omezení druhů materiálů, které lze k rekultivaci využívat, címž může dojít ke zpomalení postupu rekultivace. Konečný termín ukončení technické rekultivace se ale nemění, práce skončí v roce 2027, biologická rekultivace o rok později.

## NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

V oblasti nakládání s chemickými látkami je pro TST závazná jak česká, tak evropská legislativa, zejména nařízení REACH a CLP. Nařízení CLP se zabývá klasifikací, značením a balením chemických látek a směsí. Hlavní povinností vyplývající z nařízení REACH je povinnost výrobce chemických látek tyto látky registrovat u Evropské chemické agentury v Helsinkách (ECHA). Termín registrace je závazný a závisí na produkovaném množství chemické látky.

TST je v pozici následného uživatele chemických látek a směsí a v pozici výrobce. Chemické látky a směsi různého stupně nebezpečnosti pro lidské zdraví a životní prostředí jsou používány téměř ve všech podpůrných procesech výroby a rozvodů tepla a elektrické energie. Jako výrobek je certifikován popílek. Jelikož se z pohledu evropského nařízení REACH jedná o chemickou látku, musela TST v r. 2010 provést registraci této chemické látky u ECHA. Pravidelně je ověřována shoda kvality produkovaného popílku s kvalitou deklarovanou v identifikačním listu registrované chemické látky.

Informovanost pracovníků o bezpečném nakládání s chemickými látkami a směsmi je zajištěna pravidelným proškolováním a dostupností bezpečnostních listů v databázi chemických látek a směsí ve vnitropodnikovém informačním systému. Sklady a zásobníky na chemické látky a směsi jsou označeny, zásobníky jsou umístěny v havarijních vanách. Pravidelně jsou prováděny vizuální kontroly skladů, těsnostní zkoušky zásobníků a tam, kde to ukládá zákon, i monitoring podzemních vod.

## PREVENCE ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ

Vedení TST přijalo zásady Politiky prevence závažných havárií, které jsou zveřejněny na webových stránkách společnosti a ve vnitropodnikovém informačním systému TST.

Na základě požadavku zákonů – energetického, vodního, zákona o ochraně ovzduší a zákona o prevenci závažných havárií – byly zpracovány havarijní plány, které jsou pravidelně aktualizovány. Obsah havarijních plánů je předmětem pravidelných školení.

Ze zákona o prevenci závažných havárií vyplnula pro TST další povinnost související se skladováním nebezpečných látek a směsí. Zákon stanoví množstevní skladovací limity pro vybrané třídy nebezpečnosti chemických látek. Na základě porovnání skutečnosti se zákonnými limity musí provozovatel objektu či zařízení podat návrh na zařazení či nezařazení do příslušné havarijní skupiny. V TST se zařazení do méně závažné havarijní skupiny A týká objektu mazutového hospodářství.

Pro objekt byla zpracována bezpečnostní dokumentace, kterou tvoří bezpečnostní program a plán fyzické ochrany objektu. Změny, ke kterým došlo v roce 2022, a dotýkají se bezpečnostní dokumentace, byly promítnuty do změnových listů zmíněných dokumentů. Zároveň byl proveden přezkum bezpečnostního programu se závěrem, že bezpečnostní program není nutné aktualizovat ve smyslu zákonem definované aktualizace.

Ze zákona musí být zařazený objekt pojistěn na škody vzniklé v důsledku vzniku závažné havárie. Pojistná smlouva byla uzavřena v listopadu r. 2018, pro r. 2022 platil dodatek č. 4 k této smlouvě, který byl uzavřen v listopadu 2021. Ověřená kopie dodatku č. 4 pojistné smlouvy byla zaslána na vědomí na KÚ OŽP odd. prevence závažných havárií.

## **HLUK**

Technologie výroby má podíl na vzniku nadměrného hluku, který může nepříznivě ovlivňovat zdraví pracovníků a obyvatel v okolí. Sledování hluku patří prioritně k nejdůležitějším úkolům odpovědných pracovníků. Při trvalém překračování stanovené hranice jsou pracoviště zařazena do rizikových skupin, z čehož vyplývají specifická opatření, která významně snižují vliv hluku na zdraví pracovníků.

Dále se společnost dlouhodobě intenzivně zaměřuje na snižování vnější hlukové zátěže. Zákon č. 258/2000 Sb. a následně NV č. 272/2011 Sb. o ochraně veřejného zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací obecně ukládá provozům snížit hluk šířící se mimo vlastní areál na limity 50 dB (den) a 40 dB (noc). Protože se v případě TST jedná o provoz schválený do užívání dle dříve platných předpisů, vydal orgán ochrany veřejného zdraví na základě žádosti časově omezené povolení k provozu za podmínky, že TST bude realizovat protihluková opatření dle schváleného harmonogramu a postupně sníží hluk na rozumně dosažitelnou míru poměru mezi náklady na opatření a jejich přínosem ke snížení zátěže. TST předkládala rekapitulaci provedených opatření a výsledků měření na Krajskou hygienickou stanici JČ v termínu stanoveném v integrovaném povolení.

Od roku 2003 provedla TST řadu opatření za účelem snížení hlukové zátěže. Snížení hlukové zátěže bylo například jedním z hlavních důvodů pro výměnu technologie odpopíkování. Mezi další významná opatření patřila zejména: výměna oken strojovny a mlýnice, výměna vrat mlýnice a kotelny, přesunutí hlučného příslušenství (ofukový ventilátor hořáků) mazutových kotlů z venkovního prostoru do kotelny, nahrazena původní redukční stanice mazutových kotlů za méně hlučnou, instalace protihlukových krytů na kourových ventilátorech uhelných kotlů a instalace tlumičů hluku na sání vzduchových ventilátorů. V roce 2007 proběhla nahrazena akusticky nevyhovujících oken místnosti čerpadel chemické úpravny vody. Celkem byly do této protihlukových opatření investovány bezmála 3 miliony korun. Následně přispěla ke snížení hlukové zátěže rekonstrukce kotlů K1 a K2.

V lednu 2016 bylo provedeno další měření hluku v okolí areálu TST, následně byly výsledky projednány s Krajskou hygienickou stanicí, která souhlasila se zachováním stávajících hlukových hladin. TST následně oznámila krajskému úřadu změnu v provozu zařízení s návrhem stávajících hlukových limitů, krajský úřad zahájil tzv. přezkum závazných podmínek IP a následně byla vydána změna IP, v níž byly schváleny stávající hlukové limity.

Provedená protihluková opatření významně přispěla ke snížení hlukové zátěže v okolí areálu TST. Výsledky měření hluku před a po realizaci některých hlukových opatření ukazuje následující tabulka. Celková účinnost provedených opatření byla zkoumána měřením ve 4 vybraných bodech vně areálu TST.

### **Vývoj snižování hlukové zátěže:**

Měřené místo v okolí teplárny	Rok 2000 LAeq (dB(A))	Prosinec 2005 LAeq (dB(A))	Prosinec 2007 LAeq (dB(A))	Leden 2016 LAeq (dB(A))	Celková změna LAeq (dB(A))
Komenského ul. č.p. 174 (bod A)	-	62	49,1	49,7	-12,3
Komenského ul. č.p. 373 (bod B)	54,3	50,3	49	48,3	-6,0
Komenského ul. č.p. 115 (bod C)	49,4	47,6	44,9	44,8	-4,6
křižovatka Jeronýmova, Prácheňská (bod D)	-	41,9	40	-	-1,9

Použité protokoly: (OHS) 59/2000/Hk/10, (Soning) 40-3312/2, (Studio D) L308/1909/2005, (Studio D) L3/2405/2008 a (Studio D) L32/16011109.

## 11. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP) jsou předmětem dlouhodobé a pravidelné pozornosti společnosti. Dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci je jedním ze strategických cílů společnosti. V TST odpovídají za tuto činnost všichni vedoucí zaměstnanci. Nezbytným předpokladem pro zjištění možnosti ohrožení zdraví zaměstnanců a jejich pracovních podmínek při výkonu práce je posouzení pracovišť a dílen, včetně opakovaných činností, zaměřených na odstranění nebo snížení rizik, tzv. analýza rizik. Pokud nelze zjištěné riziko eliminovat, snížit nepříznivé vlivy působící na zdraví zaměstnance, musí být realizována preventivní opatření vedoucí k jejich odstranění nebo ke snížení na akceptovatelnou mez.

Opatření po technické stránce zahrnují modernizaci výrobního zařízení, eventuálně využití bezpečnějších technologií, použití méně nebezpečných látek, případně vybavení zaměstnanců příslušnými OOPP, nebo změnou zařazení do práce v profesním riziku. Tato opatření jsou připravována v souladu s hygienickými předpisy a schvalována krajskou hygienickou stanicí nebo orgánem ochrany veřejného zdraví. Systém BOZP je neustále kontrolovaný na základě nových právních požadavků a slouží jako nástroj ke zlepšování ochrany zdraví a životů zaměstnanců společnosti.

Vyhrazená technická zařízení a jejich provozní stav může značnou měrou ovlivnit bezpečnost provozu a rizika z hlediska škod na zdraví a materiálních hodnotách. Všechna vyhrazená technická zařízení v TST splňují podmínky pro jejich bezpečný provoz. Za dozor nad technickými zařízeními včetně provádění revizí a kontrol odpovídají zaměstnanci – revizní technici (pověření zaměstnavatelem) prostřednictvím preventivní a kontrolní činnosti. U některých vyhrazených technických zařízení jsou revize zajišťovány externími pracovníky.

U ostatních provozovaných zařízení a strojů jsou vytvořeny takové podmínky, aby zařízení z hlediska technického stavu odpovídala platným předpisům, normám a byla vybavena patřičnými ochrannými prvky. Na zařízení je prováděna podle plánu pravidelná údržba. Zaměstnanci, kteří obsluhují stroje a zařízení, mají k dispozici návody na jejich obsluhu a bezpečnostní pokyny.

### PREVENTIVNÍ PÉČE

Společnost pro své zaměstnance zajišťuje lékařskou preventivní péči, která zahrnuje především vstupní, periodické a výstupní lékařské prohlídky prováděné smluvním lékařem. Dalším krokem je zlepšování pracovního prostředí pro zaměstnance (klimatizace na velínech) nebo snižování hlučnosti zařízení. Bezpečné pracovní prostředí je vytvářeno investicemi do technologií a modernizací výrobních, sanitárních, pomocných a hygienických zařízení. Zaměstnanci jsou vybaveni odpovídajícími ochrannými pracovními prostředky a pracovními oděvy. Společnost zajišťuje jejich pravidelnou obměnu, praní a čištění. Pravidelně jsou prováděna školení a přezkušování všech zaměstnanců ze zásad dodržování BOZP.

### HODNOCENÍ ÚRAZOVOSTI

Za hodnocené období roku 2022 bylo v obou knihách úrazů celkem evidováno 9 lehkých pracovních úrazů bez vzniku následné pracovní neschopnosti.

### POŽÁRNÍ OCHRANA

Dle dokumentace o začleňování činností podle požárního nebezpečí je v TST zařazeno 14 činností se zvýšeným požárním nebezpečím. Případný požární zásah je zajištěn požárními preventivními hlídkami. Pro monitorování vzniku požáru v rizikových objektech jsou instalovány požární hlásiče v rozvodnách, na mazutových kotlích, na mazutovém hospodářství, chemické úpravně vod, zauhlování a u turbogenerátorů. Uvedený systém elektrické požární signalizace je trvale obsluhován z elektrického velína. Ve výrobním bloku je umístěn rozvod požární vody, na kterém je instalováno 41 nástěnných hydrantů a požární výtokový stojan. Na pracovištích je rozmístěno 210 přenosných a 7 pojízdných hasicích přístrojů.

## 12. PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POVINNOSTÍ

Zajišťování shody se závaznými povinnostmi (s právními a jinými požadavky) je základním kritériem pro realizaci všech činností společnosti. Každoročně se provádí vyhodnocení souladu se závaznými povinnostmi v oblasti životního prostředí, v oblasti BOZP a vyhodnocuje se plnění podmínek integrovaného povolení.

TST při své činnosti plní všechny závazné povinnosti k zainteresovaným stranám včetně zaměstnanců.

## 13. AUDITY

Společnost má stanoven systém provádění pravidelných interních auditů. V intervalu jednoho roku jsou auditovány všechny významné aspekty, činnosti a procesy společnosti. V roce 2022 bylo provedeno 12 interních auditů. Zjištění z auditů tvoří podklad pro účinnou kontrolu a plnění zásad Integrované politiky, cílů, záměrů a akcí společnosti.

Zda se systém shoduje se stanovenými požadavky norem ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a ČSN ISO 45001, každoročně ověřuje certifikační orgán CQS z.s.

## 14. KONTROLY ORGÁNŮ STÁTNÍ SPRÁVY A JINÁ MÍSTNÍ ŠETŘENÍ

V roce 2022 neproběhla v oblasti životního prostředí a v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci žádná kontrola.

## 15. REALIZOVANÁ OPATŘENÍ

*Nejvýznamnější opatření provedená v letech 2011–2022:*

ROK	REALIZOVANÁ OPATŘENÍ	NÁKLADY (tis. Kč)
2010 - 2022	Rekultivace Kuřimany	5 077
2011	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 (po odečtení dotací) Zařízení na výrobu umělého kameniva Rekonstrukce parovodu na Velkém náměstí Převod oblasti severně od Velkého náměstí na teplovodní systém	82 546 14 663 17 537 18 928
2012	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 (po odečtení dotací) Převod oblasti severně od Velkého náměstí na teplovodní systém	116 815 27 960
2013	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 (po odečtení dotací) Úprava shromažďování a vykládky popílku a produktu Emisní monitoring K2 – rekonstrukce	114 400 5 081 850
2014	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 (po odečtení dotací) TG2 – rekonstrukce Rekonstrukce rozvodů tepla	9 568 37 399 2 766
2015	Emisní monitoring K1 – rekonstrukce Upgrade řídícího systému T3000	633 16 466

	Rekonstrukce kotlů K1 a K2 (po odečtení dotací)	20 288
	Pneudoprava ložového popela	6 710
	Eliminace parovodu Východ (po odečtení dotací)	12 409
	Upgrade řídícího systému T3000	11 789
	Zastřešení skládky uhlí	3 688
2016	Nový emisní monitoring za OKP	1 238
	Implementace SW Helios	972
	Rekonstrukce rozvodů tepla	809
	Upgrade řídícího systému T3000	1 955
2017	Náhrada čtyřtrubního systému v ul. Mírová	4 094
	Rekonstrukce rozvodů tepla	1 491
	Eliminace parovodu Východ – 2. etapa	693
	Alkalizace napájecí vody	700
	Upgrade řídícího systému T3000	838
2018	Analyzátor vod a par	285
	Rekonstrukce rozvodů tepla	274
	Eliminace parovodu Východ – 2. etapa	11 678
	Dopravní trasa biomasy	9 565
2019	Rozšíření EPS	83
	Instalace nových DPS	382
	Analyzátor vod	293
	Nové přípojky tepla	259
	Dopravní trasy biomasy (v kotelně)	8 918
2020	Dopravní trasa vápence	558
	Záložní trasa biomasy (venkovní) – zahájení	42 964
	Modernizace DPS Mlýnská	5 909
	Nové přípojky tepla	1 014
	Vnitřní trasy biomasy – úpravy	8 026
2021	Venkovní trasa biomasy – úpravy	7 180
	Venkovní trasa biomasy – záložní – 2. část	12 039
	Modernizace DPS a VVS	875
	Frekvenční měnič odsíření	6 666
2022	Dopravní trasy biomasy – úpravy	11 482
	Rozvody tepla – eliminace parovodů, modernizace DPS	13 671
	Uzavření chladicího okruhu – příprava	17 615
	Modernizace chemické úpravny vody	2 257

## 16. PLÁNOVANÉ CÍLE

Základem pro plánování je strategie společnosti, kterou tvoří 7 strategických cílů. Strategickým cílem v oblasti ŽP je „Zlepšování environmentálního profilu společnosti“. Stanovení a naplňování konkrétních cílů a akcí v oblasti snižování vlivu na životní prostředí přispívá ke zlepšování environmentálního profilu společnosti. Strategickým cílem v oblasti BOZP je „Dbát na bezpečnost a ochranu zdraví při práci“.

V minulých letech proběhly rozsáhlé rekonstrukce kotlů K1 a K2 s využitím prvků fluidní techniky, které do budoucna zajišťují bezpečný a spolehlivý provoz a zároveň přispívají ke snižování dopadů výroby tepla a elektřiny na životní prostředí díky zvýšení účinnosti. K omezení prašnosti přispělo zastřešení skládky paliva „Mostecká“ realizované v roce 2016. V letech 2020 a 2021 byly provedeny úpravy dopravních tras biomasy v kotelně s cílem zvýšit spolehlivost technologického zařízení a byla vybudována venkovní záložní trasa biomasy.

V roce 2022 byly provedeny další menší úpravy na dopravních trasách biomasy, což zvýšilo bezpečnost a spolehlivost dopravy biomasy.

V oblasti snižování vlastní spotřeby elektřiny byla realizována stavba frekvenčního měniče motoru spalinového ventilátoru za odsířením.

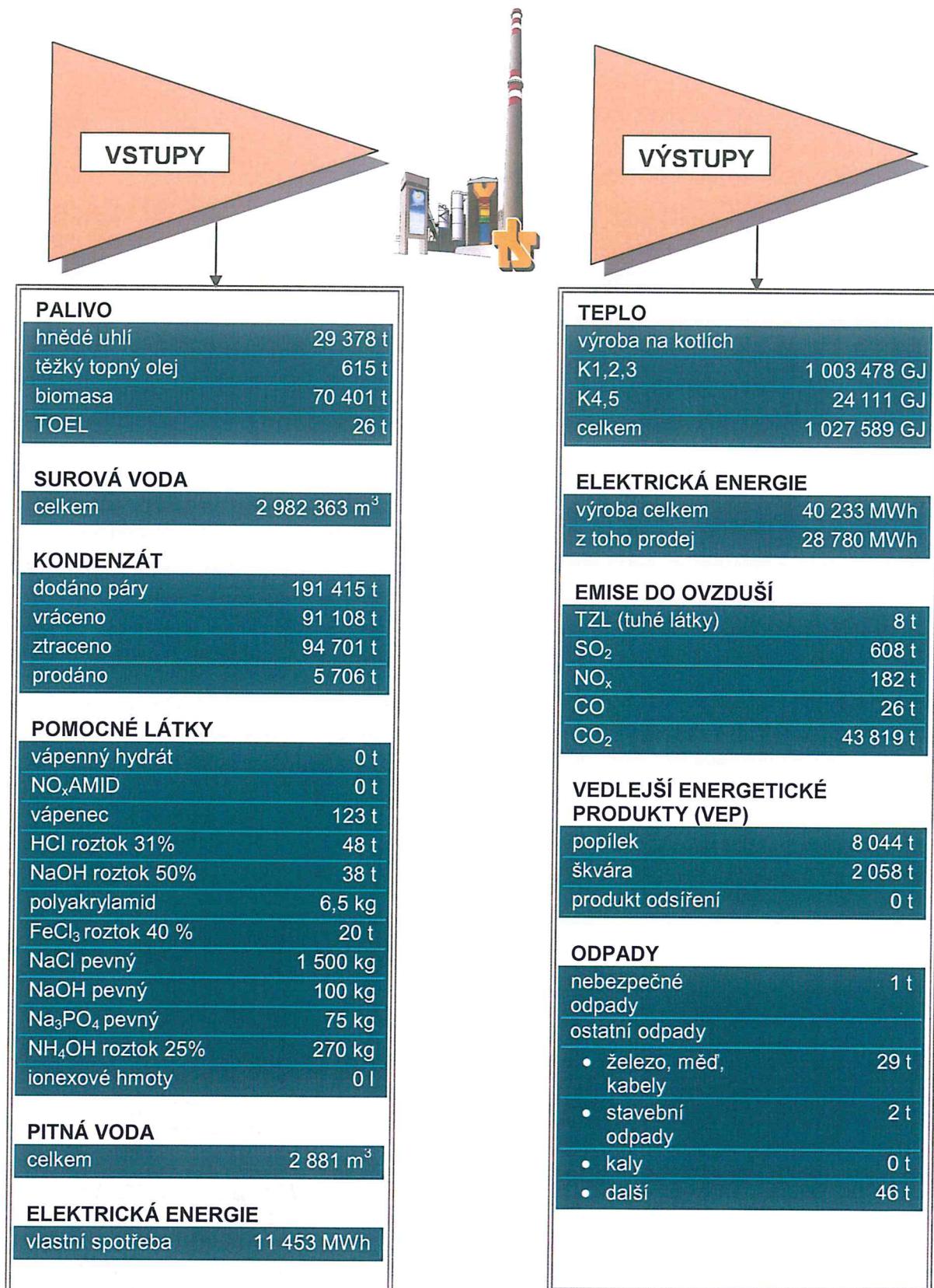
V procesu přípravy je úprava chladícího okruhu s cílem snížit spotřebu chladicí vody.

V oblasti rozvodů tepla bude pokračovat trend zahájený v minulých letech, tzn. náhrada parních rozvodů teplovodními a realizace nových přípojek. V plánu je také teplofikace sídliště Šumavská.

***Nejvýznamnější plánované cíle na období 2022-2025 s dopadem na oblast ŽP***

PROCESY	CÍL	TERMÍN
Distribuce tepla	Eliminace parovodních rozvodů, modernizace DPS	2022-2024
Výroba tepla	Úprava chladícího okruhu	2022-2023

## 17. BILANČNÍ SCHÉMA



## 18. VYJÁDŘENÍ OVĚŘOVATELE

### PROHLÁŠENÍ O ČINNOSTECH ENVIRONMENTÁLNÍHO OVĚŘOVATELE

*Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.* .....(jméno)

s registračním číslem environmentálního ověřovatele EMAS.....*CZ - V-5003*

akreditovaný nebo licencovaný pro oblast působnosti.....*D 35.1, D 35.30*.....(kód NACE)

prohlašuje, že ověřil/a, zda místo(a) či celá organizace, jak je uvedeno v environmentálním prohlášení/aktualizovaném environmentálním prohlášení(\*)

*Teplárna Strakonice, a.s.* .....(název organizace)

*CZ - 022*  
s registračním číslem (je-li k dispozici) .....

splňuje veškeré požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 ze dne 25. listopadu 2009 o dobrovolné účasti organizací v systému environmentálního řízení podniků a auditu (EMAS).

#### SVÝM PODPISEM PROHLAŠUJI, ŽE

- ověření a schválení bylo provedeno v úplném souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1221/2009,
- výsledky ověřování a schválení potvrzují, že neexistují důkazy o nedodržování příslušných požadavků vyplývajících z právních předpisů týkajících se životního prostředí,
- údaje a informace uvedené v environmentálním prohlášení/aktualizovaném environmentálním prohlášení (\*) organizace/místa (\*) odrážejí spolehlivý, důvěryhodný a správný obraz všech činností organizace/místa (\*) v rámci oblasti působnosti uvedené v environmentálním prohlášení.

Tento dokument nenahrazuje registraci v systému EMAS. Registraci v systému EMAS může vystavit pouze příslušný orgán podle nařízení (ES) č. 1221/2009. Tento dokument se nesmí používat jako samostatná informace pro komunikaci s veřejností.

(\*) nehodící se škrtnete

V .....*Praze* ..... dne .....*20. 7.* / 2023

Podpis

*Y. Kláč*



## 19. ZÁVĚREČNÉ INFORMACE

Teplárna Strakonice, a.s.

Komenského 59

386 01 Strakonice II

IČO: 60826843

Datum založení: 1. 1. 1994

Telefon: 383 318 111

E-mail: [tst@tst.cz](mailto:tst@tst.cz)

Internet: [www.tst.cz](http://www.tst.cz)

Prohlášení k životnímu prostředí s aktualizovanými údaji za rok 2023  
bude vydáno v 1. pololetí 2024.

Zpracovali:

Ing. Jan Filip, Ing. Irena Vlášková, Josef Lukeš  
Květen 2023

„...teplo je život!“