

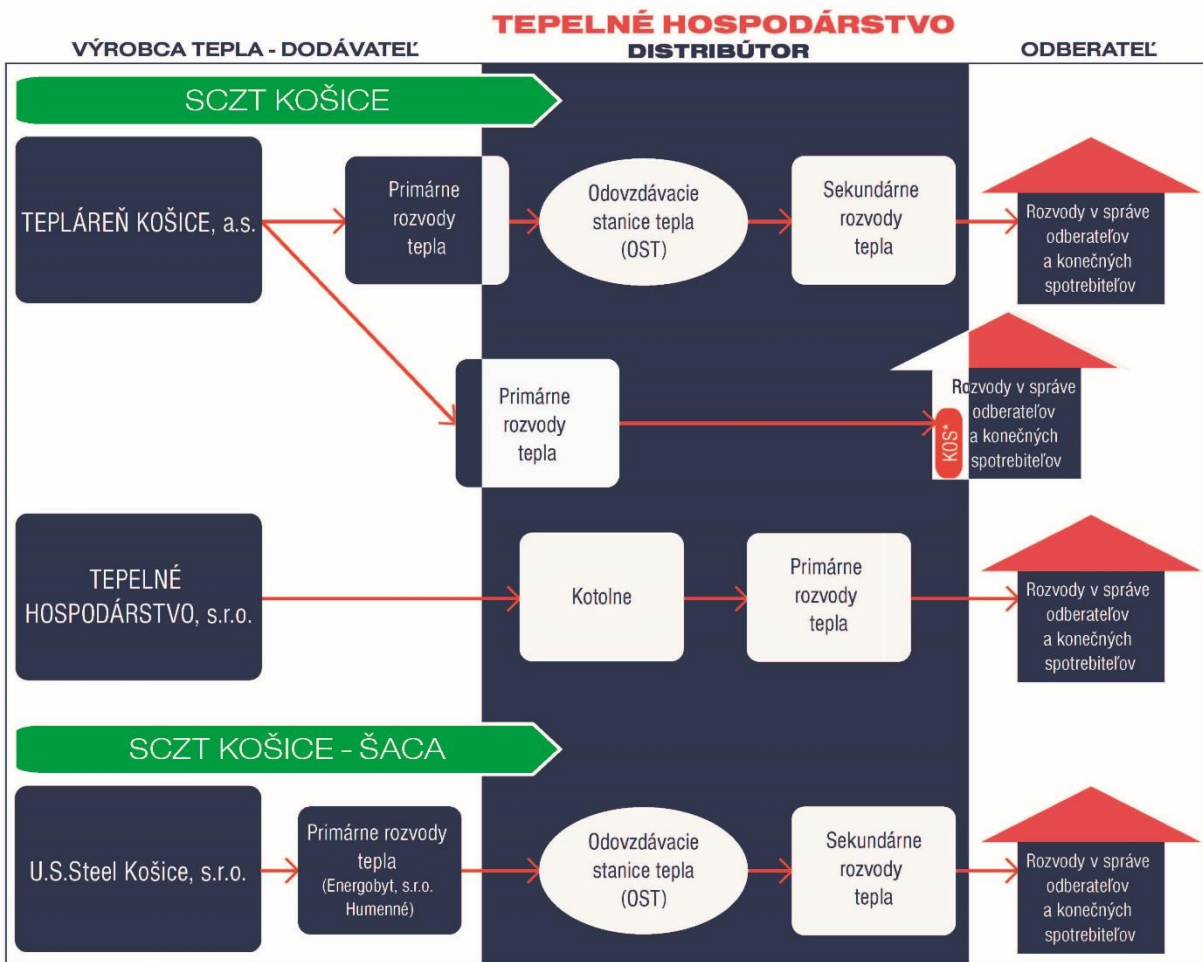
# VÝROČNÁ SPRÁVA

2020



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## SYSTEM CENTRÁLNEHO ZÁSOBOVANIA TEPLOM (SCZT)\*\*



\* KOMPAKTNÁ ODOVZDÁVACIA STANICA TEPLA

\*\* Schéma z pohľadu SCZT z pohľadu TEHO

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Obsah

Prehľad základných ukazovateľov _____	1
Vývoj základných ukazovateľov _____	2
Profil spoločnosti a základné údaje _____	3
Organizačná štruktúra k 31.12.2020 _____	5
Štatutárne orgány a manažment spoločnosti _____	6
Podpora podujatí a aktivít obyvateľov mesta Košice _____	7
Integrovaný manažérsky systém _____	8
Ľudské zdroje _____	9
Bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnancov _____	10
Predpokladaný vývoj spoločnosti _____	11
Ostatné informácie o spoločnosti _____	13
Obchod s energiami _____	14
Cena tepla _____	19
Distribúcia tepla a údržba TTZ _____	21
Inovácia technológií a investičná činnosť _____	24
Pohľadávky a záväzky _____	26
Tvorba pridanej hodnoty a výsledku hospodárenia _____	27
Štruktúra majetku a zdrojov jeho krytia _____	28
Financovanie _____	30
Informácia o názore audítora na účtovnú závierku _____	33

### Príloha:

Správa audítora k účtovnej závierke za rok 2020

Účtovná závierka spoločnosti za rok 2020

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Prehľad základných ukazovateľov

Ukazovateľ	M.j.	Skutočnosť rok 2020	Skutočnosť rok 2019	Index 2020/2019
Nákup tepla celkom	MWh	509 353	498 623	1,022
Predaj tepla celkom	MWh	<b>482 784</b>	472 162	1,022
Tržby za teplo na ÚK a TÚV	€	48 538 290	46 668 333	1,040
Tržby za stud. vodu na ohrev TÚV	€	3 855 126	3 732 649	1,033
Tržby za služby	€	550 524	550 998	0,999
Ostatné tržby a výnosy	€	390 576	392 778	0,994
<b>Výnosy celkom</b>	€	<b>53 334 516</b>	51 344 758	<b>1,039</b>
Spotrebované palivá a energie	€	41 796 326	40 082 990	1,043
Ostatné spotrebované nákupy	€	3 738 465	3 446 010	1,085
Osobné náklady	€	3 347 234	3 164 213	1,058
Odpisy a opravné položky DM	€	3 735 149	4 051 384	0,922
Ostatné náklady	€	262 645	273 610	0,960
<b>Náklady celkom bez dane z príjmov</b>	€	<b>52 879 819</b>	51 018 207	<b>1,036</b>
<b>Výsledok hospodárenia pred zdanením</b>	€	<b>454 698</b>	326 551	<b>1,392</b>
Daň z príjmu PO, odlož. daň	€	97 606	43 986	2,219
<b>Výsledok hospodárenia po zdanení</b>	€	<b>357 091</b>	282 565	<b>1,264</b>
Pridaná hodnota	€	7 443 373	7 455 776	0,998
Priem. prepočítaný stav zamestnancov	osoby	137,82	143,49	0,960
Obstaranie investícií	€	2 553 576	3 698 390	0,690
<b>Aktíva k 31.12.</b>	€	<b>35 639 410</b>	37 409 645	<b>0,953</b>
z toho: dlhodobý majetok (netto)	€	29 140 494	30 322 067	0,961
<b>Vlastné imanie k 31.12.</b>	€	<b>20 172 204</b>	19 850 114	<b>1,016</b>

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Vývoj základných ukazovateľov

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice v roku 2020 poznačenom pandémiou ochorenia COVID -19 plnilo prioritne svoju hlavnú činnosť.

Za rok 2020 dodalo celkovo 482 784 MWh tepla pre ÚK a na ohrev TÚV.

Plnenie ročného plánu bolo na úrovni 96,9 % a adekvátne k skutočne predanému teplu boli naplnené aj tržby za teplo na ÚK a TÚV. Podiel tržieb za teplo predstavuje 91 % celkových výnosov spoločnosti.

Čerpanie celkových plánovaných nákladov bolo primerané k plneniu celkových výnosov.

Dosiahnutý výsledok hospodárenia pred zdanením za rok 2020 bol splnený na 100,8 %, s priemerným prepočítaným stavom zamestnancov 137,82.

Investičný plán na rok 2020 bol splnený na 84,9%.

Dlhodobý majetok (neobežný majetok - netto) spoločnosti sa oproti predchádzajúcemu obdobiu znížil o 3,9 %.

Vlastné imanie spoločnosti sa oproti predchádzajúcemu roku navýšilo o 1,6 %.

Spoločnosť si v sledovanom období udržala dobrú finančnú kondíciu a likviditu.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Profil spoločnosti a základné údaje

Hlavným predmetom podnikania spoločnosti je zásobovanie teplom bytového a nebytového fondu Košíc pre účely ústredného vykurovania (ÚK) a prípravy teplej úžitkovej vody (TÚV). Na to nadväzuje prevádzka a údržba energetických zariadení, montáž meracej a regulačnej techniky a ďalšie činnosti súvisiace s hlavným predmetom podnikania spoločnosti.

Základným cieľom spoločnosti je obhájenie svojej opodstatnenosti a postavenia na lokálnom trhu s dodávkami tepla, a to ich spoľahlivosťou a zodpovedajúcou kvalitou, pri ekonomicky únosnej cene tepla pre konečného spotrebiteľa.

Naplnenie tohto základného cieľa dosahuje spoločnosť cielavedomou efektívnou kvalitatívnou obnovou a modernizáciou tepelnotechnických zariadení, realizáciou technických a organizačných racionalizačných opatrení a postupov, zvyšovaním kvalifikácie zamestnancov a prehĺbovaním systému ich hmotnej zainteresovanosti.

V sústave centralizovaného zásobovania teplom (SCZT) na Slovensku patrí spoločnosť k najväčším dodávateľom tepla. Jej služby využíva prevažná časť občanov mesta Košice, hlavne domácnosti, ale dodávky tepla a teplej úžitkovej vody sú určené aj pre verejný sektor a ostatných odberateľov.

Spoločnosť sa aktívne zúčastňuje spoločenského diania v meste, podieľa sa na organizovaní významných spoločenských a športových podujatí a podporuje rôzne humanitárne, ekologické a iné aktivity.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Základné identifikačné údaje

**Obchodné meno:**

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice

Oddiel: Sro

Vložka číslo: 3697/V, Obchodného registra Obvodného súdu Košice I.

**Sídlo:** Komenského 7, Košice 040 01

**IČO** 31 679 692

**Deň zápisu:** 16.10.1993

**Právna forma:** spoločnosť s ručením obmedzeným

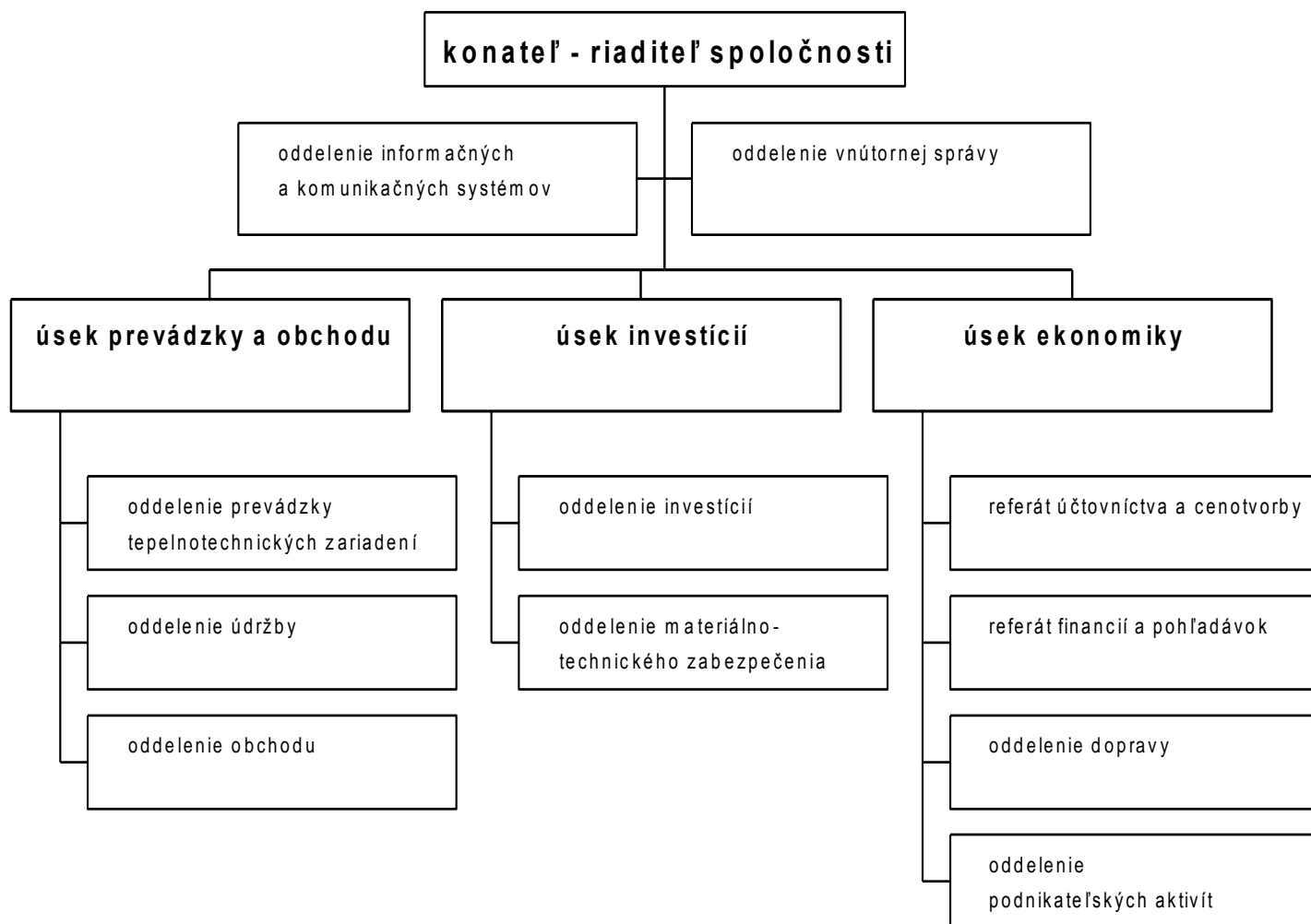
**Základné imanie:** 6 638,78 €

**Spoločníci:** Mesto Košice (100%)



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Organizačná štruktúra k 31.12.2020





# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Štatutárne orgány a manažment spoločnosti

### Štatutárne orgány spoločnosti

	k 31.12.2020	k 31.12.2019
<b>Valné zhromaždenie</b>	<b>Ing. Jaroslav Polaček</b>	Ing. Jaroslav Polaček
<b>Dozorná rada</b>	<b>Ing. Erich Blanár</b> <b>Ing. Peter Kolár</b> <b>Mgr. Rastislav Javorský</b>	Ing. Erich Blanár Ing. Peter Kolár Mgr. Rastislav Javorský
<b>Konateľ</b>	<b>Ing. Jaroslav Tkáč</b>	Ing. Jaroslav Tkáč

### Manažment spoločnosti

	k 31.12.2020	k 31.12.2019
<b>Riaditeľ spoločnosti</b>	<b>Ing. Jaroslav Tkáč</b>	Ing. Jaroslav Tkáč
<b>Námestník riaditeľa pre investície</b>	<b>Ing. Jaroslav Macejko</b>	Ing. Štefan Ferencz Ing. Jaroslav Macejko od 1.5.2019
<b>Námestník riaditeľa pre ekonomiku</b>	<b>Ing. Štefan Ferencz</b>	Ing. Karol Tanyasi Ing. Štefan Ferencz od 1.4.2019
<b>Námestník riaditeľa pre prevádzku a obchod</b>	<b>Ing. Miroslav Andrejco</b>	Ing. Jaroslav Tkáč Ing. Miroslav Andrejco od 10.1.2019

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Podpora podujatí a aktivít obyvateľov mesta Košice

Spoločnosť okrem svojej hlavnej činnosti, ktorou je zabezpečenie tepla a teplej vody pre svojich odberateľov, citlivo vníma prostredie, v ktorom podniká, a preto svojimi aktivitami prispieva k jeho zveľadovaniu.

TEHO podporuje aj obyvateľov mesta v ich aktivitách. Prevádzkovaním kúpalísk v meste - Mestskej plavárne a legendárnej Červenej hviezdy poskytuje spoločnosť návštevníkom priestor pre relax a šport.



Využitím možnosti poukázania 2% dane z príjmu a príspevkami na reklamu podporuje činnosť škôl, športových klubov a neziskových organizácií mesta Košice.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Integrovaný manažerský systém

TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice má od decembra 2006 zavedený a udržiavaný integrovaný manažerský systém (IMS) podľa požiadaviek STN EN ISO 9001, STN EN ISO 14001 a smerníc OHSAS 18001 v procesoch „Výroba, rozvod a transformácia tepla a teplej úžitkovej vody“ a „Servisné činnosti tepelnotechnických zariadení“.

Spoločnosť má v súčasnosti udelené a platné tieto certifikáty:

- certifikát  **systému manažerstva kvality**  podľa normy ISO 9001:2015
- certifikát  **systému environmentálneho manažerstva**  podľa normy ISO 14001:2015
- certifikát  **systému manažerstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**  podľa normy ISO 45001: 2018



Snahou manažmentu, ako aj zamestnancov spoločnosti, je tento systém systematicky udržiavať a rozvíjať. V roku 2020 spoločnosť úspešne absolvovala 2. kontrolný audit IMS, ktorý realizovala spoločnosť QSCert, spol. s r.o.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Ľudské zdroje

Prehľad počtu zamestnancov v rokoch 2020 a 2019

Ukazovateľ	Rok 2020	Rok 2019
Priemerný prepočítaný evidenčný stav zamestnancov	137,82	143,49
z toho: - kategória TH	57,29	60,47
kategória R	80,53	83,02
Fyzický stav zamestnancov k 31.12.	138	140
z toho: kategória TH	58	59
kategória R	80	81
Ženy	28	29
Zamestnanci so zdravotným postihnutím	4	3

Objem vyplatených osobných nákladov v roku 2020 činil 3 347 234 EUR, v roku 2019 činil 3 164 213 EUR.



Vytváraním podmienok pre vzdelávanie, prehlbovanie kvalifikácie, ako aj pre regeneráciu síl, podporuje spoločnosť svojich zamestnancov v ich pracovnom a osobnom raste. V zmysle kolektívnej zmluvy zabezpečovala pre zamestnancov preventívne lekárske prehliadky vo vzťahu k výkonu práce a finančne podporila rekreačné pobyty ich detí.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnancov

Súčasťou starostlivosti o zamestnancov je aj plnenie úloh v oblasti BOZP, PO a CO, ktoré sú systémovo zamerané na prevenciu, a v prípade zistenia akýchkoľvek nedostatkov v danej oblasti, aj na ich okamžité odstránenie.

Povinnosti z oblasti BOZP sú zabezpečované v zmysle Zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci č.124/2006 Z. z. a súvisiacich predpisov.

Požiarna bezpečnosť je zabezpečovaná v zmysle Zákona o ochrane pred požiarmi č. 314/2001 Z. z. a v rozsahu vykonávacej vyhlášky č. 121/2002 o požiarnej prevencii a súvisiacich predpisov.

CO je zabezpečovaná v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva a súvisiacich predpisov a podľa pokynov odboru krízového riadenia okresného úradu Košice a referátu CO, BOZP a PO magistrátu mesta Košice.



## Predpokladaný vývoj spoločnosti

Na úspešný vývoj spoločnosti je potrebné:

- racionalizovať a zvyšovať efektívnosť všetkých procesov spoločnosti, znižovať spotreby energií a režijných nákladov lepším využívaním technických a ľudských kapacít a finančných prostriedkov, pokračovať v realizácii opatrení zameraných na dosahovanie ekonomickej zamestnanosti a primeranosti mzdového vývoja,
- zabezpečovať efektívny nákup energií, výroby, distribúcie a spoľahlivých dodávok tepla v požadovanom množstve a kvalite pre všetkých odberateľov na základe korektné uzavretých zmluvných obchodných vzťahov,
- zefektívňovať distribučnú sieť s cieľom optimalizovať distribúciu tepla, najmä atomizáciou odovzdávacích staníc tepla a inováciou rozvodov tepla a kvalitatívnou obnovou tepelnotechnických zariadení, realizovaním ich modernizácie,
- inovovať riadiace systémy, vrátane implementácie diaľkových odpočtov do centrálného dispečerského systému, automatizovaním sledovania, vyhodnocovania a optimalizácie prevádzky kotolní, odovzdávacích staníc tepla a atomizovaných komplexných odovzdávacích staníc tepla,
- rozvíjať a systematicky uplatňovať metódy marketingu, starostlivosti o zákazníkov s cieľom posilňovať postavenie spoločnosti na relevantnom trhu s teplom,
- zvyšovať odbornosť a kvalifikovanosť zamestnancov, skvalitňovať systémy riadenia kvality, zvyšovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a starostlivosti o regeneráciu fyzických a duševných síl zamestnancov,
- zlepšovať meno spoločnosti v povedomí všetkých občanov mesta transparentnosťou jej činnosti, ústretovosťou k požiadavkám odberateľov a občanov mesta, podporou kultúrno-spoločenského a športového diania v meste a charitatívnych projektov.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

Vyššie uvedené činnosti zabezpečia poslanie spoločnosti - bezpečné a spoľahlivé dodávky tepla a teplej úžitkovej vody odberateľom za trvalo udržateľné ceny.

Ciele spoločnosti sú zamerané na postupné znižovanie nákladov a zvyšovanie efektívnosti pri distribúcii a predaji tepla, na zvyšovanie produktivity práce realizáciou racionalizačných opatrení a zefektívňovaním firemných procesov.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Ostatné informácie o spoločnosti

Spoločnosť podniká len na území SR, nemá organizačnú zložku v zahraničí. V roku 2020 spoločnosť nevynakladala náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja. Spoločnosť nenadobudla dočasné listy, obchodné podiely a akcie, ani dočasné listy a obchodné podiely materskej účtovnej jednotky, nevydávala cenné papiere, ani ich nenadobúdala.

Po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje táto výročná správa, nenastali žiadne udalosti osobitného významu.

Spoločnosť pri svojej hlavnej činnosti, ktorou je zabezpečenie tepla a teplej vody kladie dôraz na životné prostredie .

Uvedomelý prístup k životnému prostrediu spoločnosť deklaruje aj udržiavaním certifikátu environmentálneho manažérstva.

V súčasnosti nie sú známe významné riziká a neistoty, v ktorých by sa spoločnosť nachádzala. Svojou činnosťou a aktivitami za rok 2020, uvedenými v častiach tejto výročnej správy, zabezpečuje spoločnosť východiská pre reálne naplnenie svojho pozitívneho vývoja.

Výročná správa za rok 2020 bola zostavená dňa 01.04.2021. Jej prílohou je účtovná závierka spoločnosti za kalendárny rok 2020.

Spoločnosť nemá povinnosť zverejňovať údaje požadované podľa osobitných predpisov.





# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Obchod s energiami

### Zmluvné vzťahy

Obchodovanie s energiami za účelom výroby, distribúcie a dodávok tepla pre vykurovanie a ohrev teplej vody sa uskutočňuje na základe vzájomne dohodnutých dodávateľských a odberateľských zmlúv, v súlade so zákonom č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov a zákonom č. 513/1991 Zb. – Obchodným zákonníkom.

Zmluvnými partnermi spoločnosti TEHO v roku 2020 boli:

- dodávateľia energií, a to najmä: Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKŎ, a.s. – TEKŎ, Energobyť s.r.o. Humenné, KOSIT a.s., Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. – VVS, Východoslovenská energetika a.s. – VSE a innogy Slovensko s.r.o.,
- odberatelia tepla - k 31.12. 2020 v počte 433, s ktorými bolo uzatvorených 1814 „Zmlúv o dodávke a odbere tepla a TÚV“ .

### Nákup a predaj tepla

Z celkového predaja tepla (482,8 GWh) bolo 97% realizovaných v rámci SCZT\* Košice (1,5%-ný podiel pripadá na SCZT Šaca a 1,5% na teplo z kotolní).

Rozdiel medzi nákupom tepla a zemného plynu a predajom tepla v roku 2020 vo výške 26,6 GWh predstavuje mernú účinnosť transformácie a rozvodu tepla 94,8%.

#### Objem a štruktúra nákupu tepla v roku 2020 a porovnanie s r. 2019

N á k u p [MWh]	Rok 2020	Rok 2019
SCZT* Košice	493 476,9	482 952,2
SCZT Šaca	7 664,4	7 666,4
PK** Košice	8 211,9	8 004,7
<b>Spolu</b>	<b>509 353,2</b>	<b>498 623,3</b>

\* SCZT – sústava centrálného zásobovania teplom

\*\* PK - plynové kotolne

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

Objem a štruktúra predaja tepla v roku 2020 a porovnanie s r. 2019

<b>Predaj [MWh]</b>	<b>Rok 2020</b>	<b>Rok 2019</b>	<b>Podiel ÚK 2020</b>
SCZT Košice	<b>468 306,1</b>	<b>458 010,6</b>	63,0 %
SCZT Šaca	<b>7 197,8</b>	<b>7 109,2</b>	100,0 %
PK Košice	<b>7 280,30</b>	<b>7 041,9</b>	71,7 %
<b>Spolu</b>	<b>482 784,2</b>	<b>472 161,7</b>	63,7 %



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Trendy a merné ukazovatele

### Sústava centrálného zásobovania teplom (SCZT)

V rámci SCZT trend nákupu a predaja tepla zaznamenal nárast s indexom 1,021, resp. 1,022, pričom podiel predaja tepla ÚK je v úrovni 63,6%. Vývoj nákupu a predaja tepla v rámci SCZT v posledných troch rokoch je vyčíslený v nasledujúcej tabuľke.

Trend nákupu a predaja tepla v rámci SCZT v rokoch 2018 až 2020

[GWh]	2018	2019	2020
Nákup celkom v SCZT KE	512,1	483,0	<b>493,5</b>
Nákup celkom v SCZT Šaca	8,2	7,7	<b>7,7</b>
Nákup OST celkom	520,3	490,7	<b>501,2</b>
Predaj z OST	492,7	465,1	<b>475,5</b>
z toho: ÚK	318,2	296,2	<b>302,3</b>
TÚV	174,5	168,9	<b>173,2</b>
% podiel ÚK	64,6%	63,7%	<b>63,6%</b>
Rozdiel (nákup - predaj)	27,6	25,6	<b>25,7</b>
Merná strata [%]	5,3%	5,2%	<b>5,1%</b>
<i>Medziročný index nákupu</i>		0,943	<b>1,021</b>
<i>Medziročný index predaja</i>		0,944	<b>1,022</b>
<i>Medziročný index ÚK</i>		0,931	<b>1,021</b>
<i>Medziročný index TÚV</i>		0,968	<b>1,025</b>

V porovnaní s predchádzajúcim rokom je predaj tepla v rámci SCZT Košice a Šaca vyšší o 10,4 GWh.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Kotolne

Vývoj nákupu ZP a predaja tepla kotolní v rokoch 2018 až 2020

	2018	2019	2020
Nákup ZP [tis.m <sup>3</sup> ]	823,641	825,359	<b>844,954</b>
Teplo v ZP [GWh]	7,983	8,005	<b>8,212</b>
Predaj tepla [GWh]	7,072	7,042	<b>7,280</b>
<i>Index nákupu tepla v ZP</i>		1,003	<b>1,026</b>
<i>Index predaja</i>		0,996	<b>1,034</b>

V porovnaní s rokom 2019 je vyšší nákup ZP s indexom 1,026 a vyšší predaj tepla s indexom 1,034.

## Ústredné kúrenie (ÚK)

Pri porovnaní klimatických podmienok bol zaznamenaný nárast predaja tepla na ÚK v porovnaní s predchádzajúcim rokom.

Závislosť priemernej teploty a merných hodnôt v rokoch 2018 až 2020

	2018	2019	2020
Počet dennostupňov (D°)	3 147	3 149	<b>3 313</b>
Predaj ÚK na OST SCZT KE [GWh]	310,7	289,1	<b>295,1</b>
Priemer tvs ÚK [°C]	3,53	5,75	<b>5,27</b>
Počet vykurovacích dní	191	221	<b>225</b>
Merná spotreba tepla ÚK [MWh/D°]	98,7	91,8	<b>89,1</b>

V merných ukazovateľoch je predaj tepla na ÚK charakterizovaný poklesom predaja na dennostupeň.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Teplá úžitková voda (TÚV)

Spotreba TÚV zaznamenala oproti predchádzajúcim dvom rokom nárast s indexom 1,037, pričom je dosiahnutý index spotreby tepla na ohrev TÚV 1,025.

### Predaj TÚV a spotreba tepla na ohrev v rokoch 2018 až 2020

	2018	2019	2020
Voda na ohrev TÚV [tis.m <sup>3</sup> ]	1 984,087	1 928,780	<b>2 000,394</b>
Teplo v TÚV [GWh]	174,5	168,9	<b>173,2</b>
Merná spotreba tepla na TÚV [G]/m <sup>3</sup>	0,317	0,315	<b>0,312</b>
<i>Index spotreby vody</i>		0,972	<b>1,037</b>
<i>Index spotreby tepla</i>		0,968	<b>1,025</b>

K 31.12.2020 bolo realizované meranie množstva TÚV na päte domu na 118 okruhoch OST.

## Elektrická energia

Na spotrebe elektriny sa priaznivo odzrkadľuje vplyv zavádzania regulácie pohonov čerpadiel, ako aj prehodnotenie príkonu jednotlivých pohonov. Nižšia spotreba elektriny v roku 2018 bola ovplyvnená nižším počtom vykurovacích dní.

### Spotreba elektrickej energie v SCZT KE v rokoch 2018 až 2020

	2018	2019	2020
Nákup elektrickej energie v MWh	4 598	4 817	<b>4 869</b>
<i>Index nákupu</i>		1,048	<b>1,011</b>
Spotreba elektrickej energie v MWh/MWh na predaj ÚK a TÚV	0,0095	0,0105	<b>0,0104</b>
<i>Index spotreby</i>		1,105	<b>0,990</b>

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Cena tepla

Maximálna cena tepla na rok 2020 bola pre našu spoločnosť určená rozhodnutím ÚRSO č. 0067/2020/BA zo dňa 12.12.2019 pre odberné miesta v meste Košice I-IV. Pre odberné miesta v meste Košice - Šaca ostali v platnosti maximálne ceny na základe Rozhodnutia ÚRSO č. 0157/2019/T zo dňa 17.12.2018.

V zmysle § 8 Vyhlášky č. 248/2016, ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v tepelnej energetike, bolo vykonané zúčtovanie skutočných nákladov v určenej variabilnej (VZ) a fixnej zložke (FZ) maximálnej ceny tepla za rok 2020.

Náklady evidované v účtovníctve za rok 2020 boli zúčtované na ekonomicky oprávnené náklady zahrnuté v určenej variabilnej a fixnej zložke maximálnej ceny tepla na rok 2020, vrátane nákladov na palivo pri zohľadnení skutočnej ceny paliva, nákladov na nákup tepla a náklady regulovanej zložky fixných nákladov s primeraným ziskom. Zúčtované náklady sú vrátane dobropisu za nákup tepla vo variabilnej a fixnej zložke za rok 2020 od dodávateľa tepla Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKO, a.s. v objeme 659 tis. €.

Skutočná jednotková cena vo VZ za rok 2020 pre OST a PK Košice bola nižšia oproti maximálnej určenej cene tepla. Zúčtovanie skutočných variabilných nákladov za obdobie roka 2020 zahŕňa aj opravnú faktúru- dobropis dodávateľa tepla Tepláreň Košice, a.s. v skratke TEKO, a.s. za nákup tepla vo variabilnej zložke vo výške 542,4 tis. €.

Skutočná jednotková cena tepla vo FZ pre OST Košice je nižšia oproti určenej maximálnej cene tepla o 1,1343 €/kW ako dôsledok dobropisu dodávateľa tepla Tepláreň Košice, a.s. vo výške 116,5 tis. € za nákup tepla vo FZ.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

Prehľad o cenách tepla našej spoločnosti za roky 2019 a 2020:

OST a plynové kotolne	Skutočná cena tepla 2019	2020		Index 2020 /2019
		Určená cena tepla	Skutočná cena tepla	
Variabilná zložka (VZ)€/kWh	0,0429	0,0447	<b>0,0431</b>	1,005
Fixná zložka (FZ) €/kW	270,1762	267,8905	<b>266,7562</b>	0,987
<i>Celkom informatívne €/MWh</i>	<i>93,877</i>	<i>95,245</i>	<i>93,431</i>	<i>0,995</i>

Skutočná jednotková cena tepla vo VZ pre OST Košice ŠACA je nižšia ako určená maximálna cena vo VZ o 0,0006 €/kWh a skutočná cena FZ oproti fakturovanej schválenej jednotkovej cene je nižšia o 2,7609 €/kW, čo je zapríčinené regulačným príkonom stanoveným na rok 2020 a nákupnými cenami a predajnými cenami určenými pre rok 2019.

OST Šaca	Skutočná cena tepla 2019	2020		Index 2020/2019
		Určená cena tepla*	Skutočná cena tepla	
Variabilná zložka (VZ) €/kWh	0,0377	0,0381	<b>0,0375</b>	0,995
Fixná zložka (FZ) €/kW	244,4823	244,4823	<b>241,7214</b>	0,989
<i>Celkom informatívne €/MWh</i>	<i>83,829</i>	<i>84,229</i>	<i>83,108</i>	<i>0,991</i>

\*cena určená v r. 2019 platí v roku 2020

Celkovo po zúčtovaní skutočných nákladov za variabilnú, fixnú zložku a predaj TÚV dobropisujeme za rok 2020 našim odberateľom sumu 919,6 tis.€ bez DPH.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

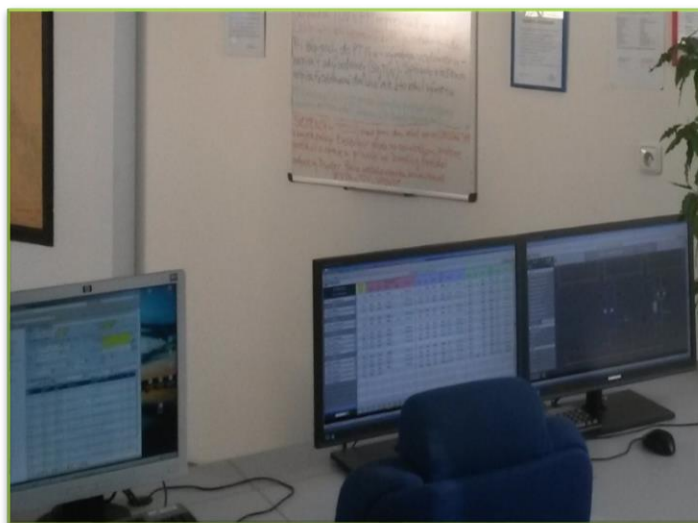
## Distribúcia tepla a údržba TTZ

V roku 2020 spoločnosť obhospodarovala tepelnotechnické zariadenia (TTZ) - odovzdávacie stanice tepla (OST), kompaktné odovzdávacie stanice (KOS), plynové kotolne (PK), kotolňu na tuhé palivo a hydroforové stanice (HS) na úpravu statického tlaku studenej vody v nasledovnej štruktúre:

- 179 vlastných odovzdávacích staníc, 11 OS - servis
- 280 kompaktných odovzdávacích staníc
- 12 plynových kotolní, 1 PK - servis
- 1 kotolňu na tuhé palivo (evidovaná ako studená záloha)
- 9 staníc na úpravu statického tlaku studenej vody („hydroforových staníc“)

Súčasťou prevádzkovaných zariadení je aj sústava kolektorov v mestskej časti Ťahanovce (8 900 m) a KVP (360 m).

Prevádzka všetkých TTZ je riadená dispečersky prostredníctvom mobilných obslúh a prevádzkovými technikmi, ktorých úlohou je riešiť problémy a zabezpečovať kvalitnú dodávku ÚK a TÚV na obchodných miestach.





# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

Hlavnou úlohou dispečerského riadenia je zabezpečenie kvalitnej dodávky ÚK a TÚV podľa „Plánu výroby“ s najnižším počtom obmedzení dodávky, ktoré by mali za následok porušenie zmluvne dohodnutých podmienok dodávok.

Výroba a distribúcia produktu prebieha kontinuálne na výrobných zariadeniach, ktoré riadia automatizované riadiace systémy.

Evidencia „dispečerských nahlášok“ v elektronickej podobe umožňuje systematický zber a vyhodnocovanie jednotlivých údajov podľa charakteru a dôležitosti. V plnej miere je využívaný PTIS (prevádzkový technický informačný systém), ktorý umožňuje sledovať celý priebeh dispečerskej nahlášky od vzniku až po jej ukončenie pri adresných nositeľoch riešenia udalosti.

## Údržba tepelnotechnických zariadení

Servis TTZ bol vykonávaný v prevažnej miere vlastnými kapacitami u strojnej, elektro údržby a údržby merania. Práce strojnej údržby pozostávali z realizácie plánovaných a neplánovaných opráv teplovodných rozvodov, TTZ a ich časti. Práce elektro údržby pozostávali v nastavovaní a kontrole jednotlivých častí technológie, elektro a mikroprocesorov tak, aby prevádzka týchto TTZ bola maximálne spoľahlivá. Práce údržby merania pozostávali z plánovanej a neplánovanej výmeny, resp. opravy členov meračov tepla a vodomeroch v spolupráci OIKS pre automatizovaný zber dát s komunikačnými modulmi.

Dodávateľský servis bol zabezpečovaný len pri špeciálnych servisoch (oprava riadiacich systémov, oprava elektromotorov a preverovanie VTZ).



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Meranie

V zmysle Zákona č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov je naša spoločnosť povinná zabezpečiť spoľahlivosť a bezporuchovosť meračov tepla v čase ich platnosti a včasné odstránenie zistených nedostatkov alebo porúch.



Referát merania a metrológie v rámci svojej hlavnej činnosti zabezpečuje plánované periodické výmeny určených meračov tepla a meračov pretečeného množstva teplej a studenej vody v pravidelných časových cykloch.

Nákupom nových meračov tepla a vodomeroch na teplú vodu zabezpečujeme inováciu merania, pričom vysoký dôraz je kladený na automatizovaný hromadný diaľkový zber údajov s automatickou archiváciou údajov.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Inovácia technológií a investičná činnosť

V roku 2020 boli realizované investičné akcie vyvolané potrebou obnovy už nevyhovujúcej a zastaranej technológie, a to pri zohľadnení požiadaviek a potrieb vyplývajúcich z hlavného predmetu podnikania spoločnosti.

Obstaranie strojných investícií, merania a regulácie, diaľkového prenosu a informačných a riadiacich systémov bolo zabezpečované v spolupráci s jednotlivými oddeleniami spoločnosti.

### Finančné plnenie investičného plánu na rok 2020 v €

Investície z vlastných zdrojov	2 511 103,78
Stavebné investície	855 438,45
Strojné investície	601 105,26
Meranie a regulácia	469 258,32
Diaľkový prenos informácií	48 570,88
Informačné a riadiace systémy	380 184,92
Projektová dokumentácia	156 545,95
Investície z cudzích zdrojov	42 471,90
Inovácia sekundárnych rozvodov v zmysle výzvy, za spoluúčasti fondov	42 471,90
Spolu	2 553 575,68

Čerpanie investícií z vlastných zdrojov za rok 2020 bolo na úrovni 84,9 % z plánovaného ročného objemu investičných prostriedkov.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Informačné a komunikačné systémy

Hlavným zámerom spoločnosti v oblasti informačných a komunikačných systémov je rozšírenie a inovácia vonkajšej komunikačnej siete. V súlade s tým boli, okrem zvyšovania kvality existujúceho informačného a komunikačného systému, v roku 2020 realizované:

- komunikačné trasy a príprava na vizualizáciu riadiacich systémov na dispečerskom pracovisku,
- profylaktika pracovných staníc TEHO,
- vykonaná optimalizácia metropolitnej komunikačnej siete WIFI na distribučnom bode Dargovská,
- ukončenie investičnej akcie inovácia riadiacich systémov na 13 – tich OST,
- vytvorenie novej komunikačnej trasy pre OST 2562,
- vytvorenie novej komunikačnej trasy pre OST 1415,
- inovácia a doplnenie zariadení na distribučnom bode Gudernova smer OST 2783,
- inovácia a doplnenie zariadení na distribučnom bode Južná trieda smer OST 701,
- inovácia a doplnenie zariadení na distribučnom bode Užhorodská smer OST 810 a OST 505,
- inovácia metalickej linky, zvýšenie priepustnosti a rýchlosti komunikácie novými zariadeniami VDSL2 medzi OST 561 a OST 555,
- inštalácia a distribúcia výpočtovej techniky v počte 10 ks,
- implementácia 16 OST do centrálného dispečerského systému D2000 TEDIS,
- integrácia funkcionality zasielania elektronických faktúr v informačnom systéme ZISTH,
- analýza zákazníckeho informačného systému pre odberateľov .

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Pohľadávky a záväzky

<b>KRÁTKODOBÉ POHLADÁVKY (brutto)</b>	<b>Stav k 01.01.2020 v €</b>	<b>Stav k 31.12.2020 v €</b>
<b>Krátkodobé pohľadávky celkom :</b>	<b>5 799 934</b>	<b>4 178 740</b>
z toho: z obchodného styku	4 603 529	2 975 261
daňové pohľadávky, dotácie	1 165 706	1 197 962
iné pohľadávky	30 699	5 517
<b>Pohľadávky po lehote splatnosti</b>	<b>155 397</b>	<b>127 024</b>
z toho: po lehote za teplo a TÚV	148 827	124 356
Stav opravných položiek k pohládkam	134 712	97 700
Pohľadávky vymáhané súdnou cestou	151 107	114 672
Pohľadávky voči Mestu Košice za teplo a TÚV	0	0

Naša spoločnosť vykazuje pohľadávky po lehote splatnosti vo výške 127 024 €, ku ktorým vytvorila opravnú položku vo výške 97 700 €.

<b>KRÁTKODOBÉ ZÁVÄZKY</b>	<b>Stav k 01.01.2020 v €</b>	<b>Stav k 31.12.2020 v €</b>
<b>Stav krátkodobých záväzkov celkom:</b>	<b>1 875 986</b>	<b>1 860 899</b>
z toho: z obchodného styku	1 393 327	1 408 709
daňové záväzky	187 998	199 783
ostatné záväzky	54 516	2 618
záväzky voči zamestnancom a zo soc. zabezpečenia	240 145	249 789
z toho: záväzky po lehote splatnosti	0	0

V sledovanom období spoločnosť uhradila všetky záväzky v lehote splatnosti.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Tvorba pridanej hodnoty a výsledku hospodárenia

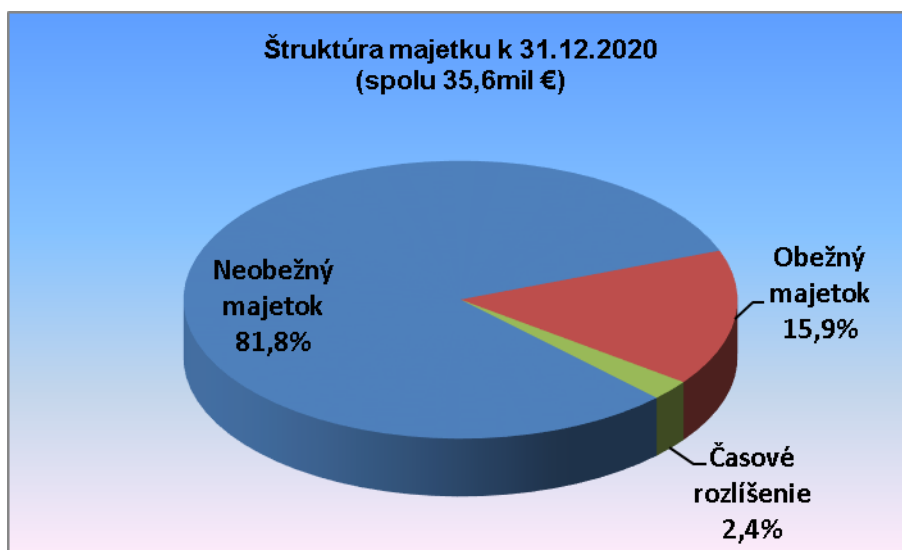
Výkaz ziskov a strát (skrátená forma)	Skutočnosť v €	
	k 31.12.2020	k 31.12.2019
<b>Čistý obrat ( časť účt. tr.6 podľa zákona)</b>	52 978 164	50 984 777
<b>Výnosy z hospodárskej činnosti spolu súčet</b>	<b>53 334 516</b>	<b>51 344 420</b>
Tržby z predaja tovaru	34 224	32 797
Tržby z predaja vlastných výrobkov	52 393 416	50 400 982
Tržby z predaja služieb	550 524	550 998
Tržby z predaja DHM, DHM	11 798	17 560
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	344 554	342 083
<b>Náklady na hospodársku činnosť spolu</b>	<b>52 796 196</b>	<b>50 923 345</b>
Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	12 692	10 924
Spotreba materiálu, energie a ostatných neskladovateľných dodávok	42 190 662	40 585 197
Opravné položky k zásobám	81	5 049
Služby	3 331 356	2 927 831
<b>Osobné náklady</b>	<b>3 347 234</b>	<b>3 164 213</b>
<i>V tom: - mzdové náklady</i>	<i>2 250 957</i>	<i>2 086 092</i>
<i>- odmeny členom orgánov spoločnosti a družstva</i>	<i>7 600</i>	<i>19 765</i>
<i>- náklady na sociálne poistenie</i>	<i>868 764</i>	<i>822 626</i>
<i>- sociálne náklady</i>	<i>219 913</i>	<i>235 730</i>
Dane a poplatky	27 720	27 268
<b>Odpisy a opravné položky k DNM a DHM</b>	<b>3 735 149</b>	<b>4 051 384</b>
<i>v tom: - odpisy DNM a DHM</i>	<i>3 750 725</i>	<i>4 066 960</i>
<i>- opravné položky</i>	<i>-15 576</i>	<i>- 15 576</i>
Zostatková cena predaného DM a predaného materiálu	1338	
Opravné položky k pohľadávkam	-9 910	22 818
Ostatné náklady na hospodársku činnosť	159 874	128 661
<b>Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti</b>	<b>538 320</b>	<b>421 075</b>
<b>Pridaná hodnota</b>	<b>7 443 373</b>	<b>7 455 776</b>
<b>Výnosy z finančnej činnosti spolu</b>	<b>0</b>	<b>338</b>
Výnosové úroky	0	338
<i>v tom: - ostatné výnosové úroky</i>	<i>0</i>	<i>338</i>
Ostatné výnosy z finančnej činnosti		
<b>Náklady na finančnú činnosť spolu</b>	<b>83 622</b>	<b>94 862</b>
Nákladové úroky	44 993	56 170
<i>v tom: - ostatné nákladové úroky</i>	<i>44 993</i>	<i>56 170</i>
Ostatné výnosy z finančnej činnosti	38 629	38 692
<b>Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti</b>	<b>-83 622</b>	<b>- 94 524</b>
<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením</b>	<b>454 698</b>	<b>326 551</b>
Daň z príjmov	97 607	43 986
<i>v tom: - daň z príjmov splatná</i>	<i>40 907</i>	<i>45 745</i>
<i>- daň z príjmov odložená</i>	<i>56 700</i>	<i>- 1 759</i>
<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení</b>	<b>357 091</b>	<b>282 565</b>

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Štruktúra majetku a zdrojov jeho krytia

Skrátená forma súvahy (netto)	Skutočnosť v €	
	k 31.12.2020	k 31. 12. 2019
<b>Spolu majetok (AKTÍVA)</b>	<b>35 639 410</b>	<b>37 409 645</b>
<b>Neobežný majetok</b>	<b>29 140 494</b>	<b>30 322 067</b>
z toho: dlhodobý NM	173 609	225 299
dlhodobý HM	28 966 885	30 096 768
dlhodobý FM	0	0
<b>Obežný majetok</b>	<b>5 651 870</b>	<b>6 080 746</b>
z toho: zásoby	69 431	64 819
dlhodobé pohľadávky	0	0
krátkodobé pohľadávky	4 081 040	5 665 222
finančný majetok	1 501 399	350 705
<b>Časové rozlíšenie</b>	<b>847 046</b>	<b>1 006 832</b>
<b>Spolu vlastné imanie a záväzky (PASÍVA)</b>	<b>35 639 410</b>	<b>37 409 645</b>
<b>Vlastné imanie</b>	<b>20 172 204</b>	<b>19 850 114</b>
z toho: základné imanie	6 639	6 639
kapitálové fondy	6 193 737	6 193 737
fondy zo zisku	13 614 737	13 367 173
VH minulých rokov		
VH bežného obdobia	357 091	282 565
<b>Záväzky</b>	<b>8 890 604</b>	<b>10 588 943</b>
z toho: rezervy	716 359	601 246
dlhodobé záväzky	491 123	430 162
krátkodobé záväzky	1 860 899	1 875 986
bankové úvery a výpomoci	5 822 223	7 681 549
v tom: dlhodobé	4 607 779	5 822 223
krátkodobé	1 214 444	1 859 326
<b>Časové rozlíšenie</b>	<b>6 576 602</b>	<b>6 970 588</b>

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020



**Majetok spoločnosti** sa v roku 2020 znížil z 37,41 mil. € na 35,64 mil. €, z toho dlhodobý neobežný majetok sa znížil z 30,32 mil. € na 29,14 mil. €.



**Spolu vlastné imanie a záväzky (pasíva)** sa znížili z 37,41 mil. € na 35,64 mil. €.

**Vlastné imanie spoločnosti v roku 2020** vzrástlo z 19,85 mil. € na 20,17 mil. €.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Financovanie

Banka	Druh úveru	Čerpanie úveru od:	Čerpaný úver v €	Splatený úver v €	Zostatok úveru k 31.12.2020 v €	Splatnosť úveru k:
VÚB a.s.	investičný	06/2012	5 785 000	3 485 000	2 300 000	31.12.2026
ČSOB a.s.	investičný	06/2012	5 785 000	3 485 000	2 300 000	31.12.2026
ČSOB a.s.	investičný	11/2018	2 000 000	777 777	1 222 223	29.09.2023
<b>Celkom</b>	<b>investičný</b>		<b>13 570 000</b>	<b>7 747 777</b>	<b>5 822 223</b>	
VÚB a.s.	kontokorentný	01/2020	191 147,03	191 147,03	0,00	
ČSOB a.s.	kontokorentný	12/2019	644 882,27	644 882,27	0,00	
<b>CELKOM</b>	<b>kontokorentný</b>				<b>0,00</b>	
<b>CELKOM</b>					<b>5 822 223</b>	

Investičné úvery v ČSOB a VÚB čerpané od 06/2012 boli v roku 2014 dočerpané, čo v celkovej výške čerpania predstavuje sumu 11 570 000 €.

Spoločnosť dňa 19.10.2018 podpísala s ČSOB Zmluvu o účelovom úvere č.0921/18/80403 za účelom financovania a refundácie nákladov projektu „Rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla na okruhoch KVP“. Dňom 23.12.2019 bol úver dočerpaný v celkovej sume 2 000 0000 € .

Banky si v období 01-12/2020 zinkasovali splátky úverov v objeme 1 121 444 €, celkove bol splatený úver od začiatku čerpania v sume 7 747 777 €. Celková zaťaženosť spoločnosti úvermi k 31.12.2020 bola vo výške 5 822 223 €.

Časť investičných úverov vo výške 1 214 444 € je splatná do 31.12.2021, a zostávajúca časť zostatku úverov vo výške 4 607 779 € je dlhodobého charakteru.

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Dotácie poskytnuté Ministerstvom životného prostredia SR

Spoločnosť pripravila projekt na rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach. Jedná sa o 12 okruhov, rozdelených do 4 samostatných častí. Realizácia diela bola vykonaná v rokoch 2018 a 2019.

V zmysle Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (číslo zmluvy: KŽP-PO4-SC451-2017-20/H357) a jej dodatkov č.1 až 6 bol spoločnosti schválený nenávratný finančný príspevok z európskych štrukturálnych a investičných fondov vo výške 5 788 080,88 €.

V roku 2018 boli realizované prvé tri časti, spolu 9 okruhov s celkovou dĺžkou potrubných rozvodov TÚV a ÚK viac ako 14 km.

V roku 2018 v rámci realizácie projektu rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach bol poskytnutý nenávratný finančný príspevok našej spoločnosti v celkovej výške 4 087 910,78 €.

Dňa 15.10.2019 nám bola poskytnutá posledná časť nenávratného finančného príspevku pre I.-III. časť Projektu na rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach vo výške 43 538,35 €.

Posledná štvrtá časť projektu rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach bola zrealizovaná v závere roka 2019.

Dňa 25.11.2019 nám bola poskytnutá prvá časť nenávratného finančného príspevku pre 4. časť Projektu na rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach vo výške 307 017,07 €.

Ku dnešnému dňu, v rámci projektu Rekonštrukcie a modernizácie rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach, boli Ministerstvom životného prostredia SR poskytnuté nenávratne finančné príspevky v celkovej výške 4 438 466,20 €.

V roku 2021 očakávame, vyplatenie poslednej časti nenávratného finančného príspevku pre IV. časť Projektu na rekonštrukciu a modernizáciu rozvodov tepla na sídlisku KVP v Košiciach v predpokladanej výške 1 176 541,56 €.

## Finančné príspevky poskytnuté z prostriedkov Mesta Košice

Dňa 03.12.2020 nám boli poukázané finančné prostriedky na úhradu výdavkov súvisiacich so záchrannými prácami vykonávanými počas mimoriadnej situácie COVID-19, 1.vlna (uznesenie

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

vlády SR č.730/2020) vo výške 5 995,49 €, ktoré boli poskytnuté z Ministerstva vnútra SR prostredníctvom Okresného úradu Košice.

Dňa 16.12.2020 nám bol poskytnutý finančný príspevok z programového rozpočtu mesta Košice na rok 2020 vo výške 30 000 €, ktorý bol účelovo viazaný na čiastočné vykrytie straty kúpalísk mesta Košice v letnej sezóne 2020.

## Návrh na rozdelenie zisku za rok 2020

<b>Výsledok hospodárenia pred zdanením - zisk</b>	454 697,44 €
Daň z príjmov právnických osôb splatná	40 906,65 €
Odložená daň z príjmov	56 700,16 €
<b>Výsledok hospodárenia po zdanení - zisk</b>	<b>357 090,63 €</b>
<b>Rozdelenie zisku za rok 2020- návrh:</b>	
- prídel do sociálneho fondu	35 000,00 €
- prídel do fondu rozvoja na investičné výdaje	322 090,63 €

Spoločnosť navrhuje rozdeliť vytvorený zisk po zdanení prioritne na obstaranie plánovaných investícií z vlastných zdrojov a časť zisku na prídel do sociálneho fondu na plnenie cieľov sociálnej politiky.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020

## Informácia o názore audítora na účtovnú závierku

Audit účtovnej závierky za rok 2020 spoločnosti TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice uskutočnil: AUDIT-LD, s.r.o., spoločnosť zapísaná do Obchodného registra Okresného súdu Košice I, odd. Sro, vložka číslo 25885/V, licencia UDVA č. 359.

Dňa 31.03.2021 vydal audítor k účtovnej závierke 2020 správu s nepodmieneným názorom bez výhrad.



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020



# VÝROČNÁ SPRÁVA 2020



## **Výročná správa k účtovnej závierke za rok 2020**

podľa § 20 Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov

Košice 01.04.2021

Ing. Jaroslav Tkáč  
konateľ spoločnosti

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'J' followed by 'T' and 'K' with a flourish.