

HAVARIJNÝ PLÁN SÚSTAVY TEPELNÝCH ZARIADENÍ

Vypracoval : Miroslav Hromadík, energetik, 07.07.2022

Preskúmal : Ing. Michal Kuhajda, špecialista mechaniky, 15.07.2022

Schválil : Ing. Pavel Bárdoš, generálny riaditeľ - konateľ, 18.07.2022

**Tento plán je vlastníctvom spoločnosti TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.
so sídlom Robotnícka 2160, 017 34 Považská Bystrica
(ďalej len TEPLÁREŇ v príslušnom gramatickom tvare)**

Dátum vstúpenia do platnosti je dňom schválenia konateľom spoločnosti

OBSAH

1. Predmet
2. Rozsah
3. Platná legislatíva
4. Úvod
5. Základné pojmy
6. Dôležité telefónne čísla
7. Tepelné zariadenia spoločnosti
8. Právomoci a povinnosti zamestnancov
9. Postup pri obmedzení spotreby tepla v súlade s regulačnými stupňami
10. Postup obnovenia dodávok tepla
11. Spôsob oznámenia o stave núdze určeným zamestnancom
12. Situačné schémy rozvodov tepla
13. Zoznam odberateľov a kontakty na zodpovedné osoby

1. Predmet

Predmetom tohto havarijného plánu sústavy tepelných zariadení (SCZT) je definovať postupy pri predchádzaní vzniku a odstraňovaní následkov stavu núdze v tepelnej energetike.

Vzhľadom k tomu, že TEPLÁREŇ je podľa platných kontraktov pre rok 2022 poskytovateľom podporných služieb (PpS) pre elektrizačnú sústavu Slovenskej republiky, ktorej prevádzkovateľom je Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Bratislava (SEPS, a.s.), platia pre prevádzku zdroja osobitne podmienené pravidlá pri vyhlásených obmedzujúcich odberných stupňoch, ktoré uplatňuje plynárenský dispečing.

2. Rozsah

Tento dokument sa dotýka interných postupov spoločnosti TEPLÁREŇ, ktoré definujú činnosti na predchádzanie vzniku stavu núdze v tepelnej energetike, ktorý môže vzniknúť v dôsledku havárie alebo poruchy tepelného zariadenia, dlhodobého nedostatku zdrojov tepelnej energie alebo v dôsledku smogovej situácie. Činnosti zabezpečujúce prevádzku sústavy tepelných zariadení pri obmedzení spotreby tepla pri vyhlásených jednotlivých regulačných stupňoch.

3. Platná legislatíva

Zákon č. 657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 250/2012 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov.

Zákon 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MPSVaR SR č.508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení, ktorá nadobudla účinnosť od 01.01.2010, v znení neskorších predpisov.

STN 06 0210 Výpočet tepelných strát budov pri ústrednom kúrení.

STN 38 3350 Zásobovanie teplom.

STN 07 7401 Voda a para pre tepelné energetické zariadenia s pracovným pretlakom do 8 MPa.

Vyhláška MH SR č.151/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje postup pri predchádzaní vzniku a odstraňovaní následkov stavu núdze v tepelnej energetike.

Vyhláška MH SR č. 152/2005 Z.z. o určenom čase a o určenej kvalite dodávky tepla pre konečného spotrebiteľa.

Vyhláška MH SR č.416/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postupe pri uplatňovaní obmedzujúcich opatrení pri stave núdze a o opatreniach zameraných na odstránenie stavu núdze v elektroenergetike a podrobnosti o postupe pri vyhlasovaní krízovej situácie a jej úrovne, o vyhlasovaní obmedzujúcich opatrení v plynárenstve pre jednotlivé kategórie odberateľov plynu, o opatreniach zameraných na odstránenie krízovej situácie a o spôsobe určenie obmedzujúcich opatrení v plynárenstve a opatrení zameraných na odstránenie krízovej situácie v znení neskorších predpisov.

Vyhláška ÚRSO č. 277/2012 Z.z., ktorou sa ustanovujú štandardy kvality dodávky tepla.

STN EN 12170 Vykurovacie systémy v budovách. Postup prípravy dokumentácie o prevádzke, údržbe a používaní. Vykurovacie systémy, ktoré si vyžadujú vyškolenú obsluhu.

STN EN 12171 Vykurovacie systémy v budovách. Postup prípravy dokumentácie o prevádzke, údržbe a používaní. Vykurovacie systémy, ktoré si nevyžadujú vyškolenú obsluhu.

4. Úvod

Spoločnosť TEPLÁREŇ zabezpečuje výrobu, rozvod a dodávku tepla spôsobom centrálného zásobovania teplom (teplo na ÚK, teplo na prípravu teplej vody a teplo na iné účely) na vymedzenom území miest Považská Bystrica a Dunajská Streda.

Výroba tepla je zabezpečovaná z vysokoúčinného kombinovaného zdroja paroplynový cyklus, kogeneračných jednotiek, tepelných čerpadiel a zo zdrojov výhrevne. Umiestnenie jednotlivých zdrojov spolu s vyznačením rozvodov tepla sú uvedené v prílohe tohto havarijného plánu.

Oblasť Považská Bystrica zásobovaná zo zdroja paroplynový cyklus a zdrojov výhrevne sa nachádza:

v nadmorskej výške **290 m n.m.**

s vonkajšou výpočtovou teplotou - **15,0°C**

s priemerným počtom vykurovacích dní **237**

s priemernými dennostupňami **3945,5 °D** pri teplote 20°C

s priemernou ročnou vonkajšou teplotou **7,7°C**

s priemernou dennou teplotou vo vykurovacom období **t_{es} = 5,0 °C**

Oblasť Dunajská Streda zásobovaná zo zdrojov kogeneračných jednotiek a tepelných čerpadiel sa nachádza:

v nadmorskej výške **120 m n.m.**

s vonkajšou výpočtovou teplotou - **11,0°C**

s priemerným počtom vykurovacích dní **205**

s priemernými dennostupňami **2952,4 °D** pri teplote 20°C

s priemernou ročnou vonkajšou teplotou **9,7°C**

s priemernou dennou teplotou vo vykurovacom období **t_{es} = 5,8 °C**.

5. Základné pojmy

Výrobca tepla – fyzická alebo právnická osoba, ktorá vyrába teplo za účelom jeho predaja a ktorá je držiteľom povolenia na výrobu tepla podľa zákona o tepelnej energetike.

Dodávateľ tepla – fyzická alebo právnická osoba, ktorá je držiteľom povolenia na rozvod tepla podľa zákona o tepelnej energetike a ktorá dodáva teplo odberateľovi alebo rozpočítava množstvo dodaného tepla konečnému spotrebiteľovi.

Odberateľ tepla – fyzická alebo právnická osoba, ktorá dodané teplo využíva na vlastnú spotrebu alebo na rozvod tepla alebo množstvo dodaného tepla rozpočítava konečnému spotrebiteľovi.

Konečný spotrebiteľ - fyzická alebo právnická osoba, ktorej dodávateľ dodáva teplo priamo alebo ktorej dodávateľ alebo odberateľ množstvo dodaného tepla rozpočítava a ktorý dodané teplo využíva na vlastnú spotrebu.

Odberné miesto – zmluvne dohodnuté miesto na ktorom je umiestnené určené meradlo na meranie množstva dodaného tepla pre jedného odberateľa.

Rozvod tepla – distribúcia tepla a dodávka tepla odberateľovi.

Distribúcia tepla – preprava tepla verejným rozvodom k odberateľovi.

Dodávka tepla – predaj tepla na vykurovanie, predaj tepla na prípravu teplej vody, predaj tepla v teplej vode alebo predaj tepla na iné využitie.

Sústava tepelných zariadení – zariadenia na výrobu, rozvod alebo spotrebu tepla.

Zariadenie na výrobu tepla – zariadenie, ktoré slúži na premenu rôznych zdrojov energie na teplo pričom zahŕňa stavebnú časť a technologické zariadenie.

Verejný rozvod tepla – časť sústavy tepelných zariadení na dodávku tepla viacerým odberateľom.

Tepelná prípojka – časť sústavy tepelných zariadení od verejného rozvodu po odberné miesto na dodávku tepla pre jedného odberateľa.

Objekt spotreby tepla – jedna budova, prípadne viac budov alebo iná stavba so zariadením na spotrebu tepla, pričom zariadením na spotrebu tepla sa rozumie zariadenie na konečné využitie tepla.

Vymedzené územie – územie, na ktorom sa dodávateľovi ukladá povinnosť distribúcie a dodávky tepla.

Odberné zariadenia – zariadenie pripojené na zariadenie na výrobu tepla alebo rozvod tepla, určené na spotrebu tepla v objekte alebo v jeho časti, prípadne v súbore objektov odberateľa.

Účastníci trhu s teplom – výrobca, dodávateľ, odberateľ a konečný spotrebiteľ.

Stav núdze v tepelnej energetike – zníženie alebo prerušenie dodávok tepla alebo vyradenie sústavy tepelných zariadení z činnosti na území kraja, viacerých obcí alebo obce na obdobie dlhšie ako 48 hodín, ktoré vzniklo v dôsledku – mimoriadnej udalosti, havárie alebo poruchy tepelných zariadení, dlhodobého nedostatku zdrojov energie (palivá, voda, elektrina), smogovej situácie podľa osobitých predpisov, teroristického činu, opatrení štátnych orgánov za stavu ohrozenia štátu alebo vyhlásenia vojnového stavu.

Predchádzanie vzniku stavu núdze - zo strany výrobcu a dodávateľa tepla sa realizuje tak, že:

- zabezpečuje prevádzku tepelných zariadení v súlade s vypracovaným a vedením spoločnosti schváleným prevádzkovým poriadkom, ktorý v prípade zmien reviduje a upravuje na aktuálny stav,
- vykonáva pravidelnú údržbu, obnovu a rozvoj na základe schválených ročných a dlhodobých plánov,
- má vypracovaný a schválený havarijný plán pre stav núdze v tepelnej energetike,
- kontroluje dodržiavanie prevádzkového poriadku, pravidelnosť vykonávania údržby a udržiavania zariadení v prevádzkyschopnom stave a podmienok upravených v tomto havarijnom pláne.

6. Dôležité telefónne čísla

Záchranná zdravotnícka služba	155
Záchranný integrovaný systém	112
Hasičský a záchranný zbor	150
Policačný zbor	158
TENERGO Slovensko pohotovostná služba inštalatér	0902 916 750

TENERGO Slovensko pohotovostná služba elektrikár		0911 713 081
TENERGO Slovensko majster údržby František Kušan		0902 916 753
Poruchová služba SPP-D		0850 111 727
Poruchová služba EE Západoslovenská distribučná		0800 111 567
Poruchová služba EE Stredoslovenská distribučná		0800 159 000
ELGAS Obchod Andrea Kováčová	akovacova@elgas.sk	0910 156 497
Generálny riaditeľ TEPLÁREŇ Ing. Pavel Bárdoš		0918 666 948
Vedúci výrobného úseku TEPLÁREŇ Ing. Peter Šidlo		0911 068 403
Vedúci technického úseku TEPLÁREŇ Ing. Marián Hodás		0910 484 456
Dispečing TEPLÁREŇ	042/443 22 13	0911 677 485
Dispečing Teplo GGE, s.r.o.		0903 515 933
Obsluha KOST na vymedzenom území mesta Považská Bystrica		0911 828 339
Prevádzkový technik Považská Bystrica Ing. Miroslav Haľama		0904 494 314
Prevádzkový technik Dunajská Streda Dezider Horváth		0905 719 537

Po naplnení podmienok pre vyhlásenie „stavu núdze v tepelnej energetike“, podľa §27 zákona č.657/2004 Z.z. o tepelnej energetike v znení neskorších predpisov a vyhlášky MHSR č.151/2005 Z.z. ktorou sa ustanovuje postup pri predchádzaní vzniku a odstraňovaní následkov stavu núdze v tepelnej energetike oznámiť na predmetný okresný a mestský úrad

- navrhovaný čas a pomenovanie postihnutého územia pre vyhlásenie stavu núdze,
- stanovený rozsah a spôsob obmedzenia alebo prerušenia výroby, dodávky a spotreby tepla formou regulačných stupňov.

Miesto a spojenie pre zasielanie vyššie uvedených informácií:

Okresný úrad Považská Bystrica

Odbor krízového riadenia

Centrum 1/1

017 01 Považská Bystrica

042/430 01 02, 042/430 01 43

miroslav.ruzon@minv.sk

stála služba 0918 998 095

Mestský úrad Považská Bystrica

Referát PO, CO a OBP

Centrum 2/3

017 01 Považská Bystrica

042/430 53 19

Vladimír Biely vladimir.biely@povazska-bystrica.sk 0918 180 028

Ing. Marianna Cigániková marianna.ciganikova@povazska-bystrica.sk 0907 336 051

Okresný úrad Dunajská Streda

Odbor krízového riadenia

Korzo Bélu Bartóka 789/3

929 01 Dunajská Streda

Vedúci odboru Mgr. Norbert Rudický, 031/590 15 15, norbert.rudicky@minv.sk

Stála služba:

Ing. Alica Bíróová, 031/590 15 16, alica.biroova@minv.sk, 0905 297 848

Ing. Ivan Parcer, 031/552 95 57, ivan.parcer@minv.sk, 0905 311 632

Mestský úrad Dunajská Streda

Referát PO, CO a BOZP

Hlavná ulica 50/16

929 01 Dunajská Streda

031/590 39 39

Balázs Szűcs balazs.szucs@dunstreda.eu 0918 607 342

7. Tepelné zariadenia spoločnosti

Základné údaje o zdrojoch tepla v obci Považská Bystrica:

KVET	Paroplynový cyklus elektrický výkon
	Spaľovacia turbína GE LM6000 PD Sprint 45,166 MW Parná odberová turbína STG 12,800 MW Parná protitlaková turbínaTG3 6,000 MW
Výrobca tepelného zdroja	IEG Istroenergo Group, a.s., Levice, Slovensko
Typ	Vodorúrkový dvojtakový kotol na odpadové teplo s integrovaným odplyňovačom napájacej vody a ohrievačom sieťovej vody (HRSG Heat Recovery Steam Generator)
Rok výroby	2010
Palivo	Zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon HRSG	35,918 MW VT okruh
	10,332 MW NT okruh
	0,896 MW Integrovaný odplyňovač
	3,524 MW Ohrievač sieťovej vody
	50,670 MW Celkový výkon kotla

Výhrevňa	K10
Výrobca	BRESSON, a.s., Kolín, Česko
Typ	Horúcovodný
Rok výroby	Kotel 2006, horák RAY 1982
Výkon horáka	min. 2,326 MW max. 13,950 MW
Palivo	zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon	11,63 MW

Výhrevňa	K11
Výrobca	STROJÍRNY, š.p., Kolín, Česko
Typ	Horúcovodný
Rok výroby	Kotel 1997, horák RAY 1989
Výkon horáka	min. 2,326 MW max. 13,950 MW
Palivo	zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon	11,63 MW

Výhrevňa	K12
Výrobca	Bosch Industriekessel GmbH, Nemecko
Typ	Horúcovodný LOOS International UT-M64
Rok výroby	Kotel 2011, horák DREIZLER 2011
Výkon horáka	19,317 MW
Palivo	zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon	19,00 MW

Výhrevňa	K13
Výrobca	STROJÍRNY, š.p., Kolín, Česko
Typ	Horúcovodný
Rok výroby	Kotel 1995, horák RAY 1982
Výkon horáka	min. 2,326 MW max. 13,950 MW
Palivo	zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon	11,63 MW

Výhrevňa	K14
Výrobca	Bosch Industriekessel GmbH, Nemecko
Typ	Horúcovodný s integrovaným ekonomizérom
Rok výroby	2021
Výkon horáka	20,841 MW
Palivo	zemný plyn
Inštalovaný tepelný výkon	20,238 MW

Základné údaje o primárnych rozvodoch tepla v obci Považská Bystrica:

Rozvod je situovaný v katastrálnom území : Považská Bystrica, Orlové

Teplonosné médium : Horúca voda

Dĺžka : 8,35 km

Obehové čerpadlo sieťovej vody KSB 1 výkon motora 132 kW prietok 450 m³/h výtlak 76,4 mObehové čerpadlo sieťovej vody KSB 2 výkon motora 132 kW prietok 450 m³/h výtlak 76,4 mObehové čerpadlo sieťovej vody KSB 3 výkon motora 132 kW prietok 400 m³/h výtlak 84,1 m

Odberateľ na prahu zdroja : TEPLO GGE, s.r.o.

Zoznam odberných miest sústavy CZT podľa okruhov :

P.č.	Odberné miesto okruh 1	Adresa
01	Alfa Reklama, s.r.o.	Mládežnícka 2104
02	BELGRÁVIA Management, s.r.o	Mládežnícka 2101
03	Bonfiglioli Slovakia, s.r.o.	Robotnícka 2129
04	Booster Precision Components, s.r.o.	Robotnícka 2143/79
05	BRIDGE-Precision, s.r.o.	Robotnícka 2136/72
06	Conti trade Slovakia, s.r.o.	Športovcov
07	DANFOSS POWER SOLUTIONS, a.s.	Kukučínova 2148-84
08	DI Consulting, s.r.o.	Robotnícka 2146
09	Dongil Rubber Belt Slovakia	Robotnícka 2198
10	Dr. Max 24, s.r.o.	Mládežnícka 2174
11	ELGAS, s.r.o.	Robotnícka 2271
12	Esin construction, a.s.	Robotnícka 2779
13	FARMET, s.r.o.	Robotnícka 4334
14	FUSO Industries Slovakia, s.r.o.	Robotnícka 2181/117
15	GGE distribúcia, a.s.	Robotnícka 338
16	HBH, a.s.	Robotnícka 286
17	HELPECO, s.r.o.	Robotnícka
18	IFM, a.s.	Mládežnícka 325 a 324
19	Ing. Stanislav Kukura - ELETHERM	Robotnícka
20	Jozef Matejka Kovoobrábanie	Robotnícka 2277
21	Juraj Miškech	Robotnícka 4525
22	KARTESIS SK, s.r.o.	Robotnícka 2138/74
23	LUMI – M, s.r.o.	Robotnícka 339
24	Materská škola, Mierová 315/10 Považská Bystrica	Mierová 315
25	MD-MAX, s.r.o.	Robotnícka
26	Medicínske centrum ZÚNZ, s.r.o.	Mládežnícka 2174
27	Mesto Považská Bystrica	Odborov 245/9
28	MIDOPO, s.r.o.	Robotnícka 4354
29	MISTA PLUS, s.r.o.	Robotnícka 2151
30	MRA betón, s.r.o.	Robotnícka
31	NÁMORNÍK, s.r.o.	M.R.Štefánika 245/9
32	Okresné stavebné bytové družstvo	Ivana Krasku 248,249,250,251,252
33	Okresné stavebné bytové družstvo	Mládežnícka 322 a 323
34	Okresné stavebné bytové družstvo	Krížna 336/2
35	Pavel Domanický	Robotnícka 4356 a 4357
36	Považská tlačiareň, s.r.o.	Robotnícka
37	PONAS, spol. s.r.o.	Robotnícka
38	R&D Mold Machining, s.r.o.	Robotnícka 2145

39	R&D Composite, s.r.o.	Robotnícka
40	ROLLTECH, s.r.o.	Robotnícka
41	SEYOON E-HWA Automtive Slovakia, s.r.o.	Robotnícka 1
42	Spanner SK, k.s.	Robotnícka 4352
43	ŠK SPEKTRUM, s.r.o.	Robotnícka 2163/99
44	TD Weld, s.r.o.	Robotnícka
45	TEFIS, s.r.o.	Mládežnícka 213/38
46	UNI-TECH, s.r.o.	Robotnícka 2142/78
47	VS – MONT, s.r.o.	Robotnícka
48	W-tech, s.r.o.	Robotnícka
49	Základná umelecká škola Imra Wainera Krála	Jesenského 246/10
50	Združenie technických športov a činností POBYS	Mládežnícka 248/35
51	ZEIBINA Kunststoff – Technik, s.r.o.	Robotnícka

P.č.	Odborné miesto okruh 2	Adresa
01	Atletický oddiel SPARTA	Kukučínova 2116
02	GARNI HOTELS, s.r.o.	Kukučínova 209/24
03	IFM, a.s.	Kukučínova 210
04	Mesto Považská Bystrica	Kukučínova 4888 a 4889
05	Sociálna poisťovňa	Kukučínova 208/23
06	Stredná odborná škola strojnícka	Kukučínova 207/24

P.č.	Odborné miesto okruh 3	Adresa
01	EDUCATIS, s.r.o.	Športovcov 2113
02	IFM, a.s.	Mierová 306
03	MŠK Považská Bystrica, s.r.o.	Športovcov 2112 a 2113
04	RELAXTUR TURIEC, a.s.	Športovcov 342

Základné údaje o zdrojoch tepla v obci Dunajská Streda:

KVET	Kogeneračná jednotka 1
Výrobca	TEDOM, a.s., Výčapy, Česko
Typ	QUANTO D2000
Rok výroby	2011
Palivo	Zemný plyn
Inštalovaný elektrický výkon	2,014 MW (účinnosť elektrická 42,10 %)
Inštalovaný tepelný výkon	2,247 MW (účinnosť tepelná 47,00 %)
Spotreba plynu pri menovitom výkone	506 m ³ /h
Spotreba plynu pri 75% výkone	384 m ³ /h
Spotreba plynu pri 50% výkone	268 m ³ /h

KVET	Kogeneračná jednotka 2
Výrobca	TEDOM, a.s., Výčapy, Česko
Typ	QUANTO D3000
Rok výroby	2012
Palivo	Zemný plyn
Inštalovaný elektrický výkon	2,934 MW (účinnosť elektrická 41,90 %)
Inštalovaný tepelný výkon	3,321 MW (účinnosť tepelná 47,40 %)
Spotreba plynu pri menovitom výkone	741 m ³ /h
Spotreba plynu pri 75% výkone	570 m ³ /h
Spotreba plynu pri 50% výkone	397 m ³ /h

Výhrevňa	Tepelné čerpadlo 2 ks
Výrobca	Wamak, s.r.o., Orovnica, Slovensko
Typ	TWW 120 EVI (voda/voda)
Rok výroby	2019
Palivo	Využitie tepla z chladenia kogeneračnej jednotky
Inštalovaný tepelný výkon 1 TČ	0,120 MW

Všetko teplo sa predáva na prahu zdroja spoločnosti SOUTHERM, s.r.o., Športová 4021/13 A, 929 01 Dunajská Streda.

8. Právomoci a povinnosti zamestnancov

Tepelné zariadenia uvedené v bode 7 sú majetkom spoločnosti TEPLÁREŇ.

Obsluhu v Považskej Bystrici si TEPLÁREŇ zabezpečuje vlastnými zamestnancami. Údržba je realizovaná sčasti obsluhou, ale prevažnou mierou cez oprávnené organizácie s predmetom činnosti v montáži, opravách VTZ a pod.

V obci Dunajská Streda si TEPLÁREŇ obsluhu i údržbu plne realizuje formou externej objednávky.

TEPLÁREŇ prevádzkuje tepelné zariadenia v zmysle zákona o tepelnej energetike v platnom znení, na základe ktorého má vydané ostatné POVOLENIE č.2007T 0319 – 11. zmena na podnikanie v tepelnej energetike. Zodpovedným zástupcom za predmet podnikania je zamestnanec pán Vladimír Cingel – dispečer výrobných zdrojov.

Za zabezpečovanie výroby ako aj rozvodu tepla a teplej vody, výkonov dodávateľských opráv a údržby zodpovedá manažment spoločnosti, ktorý má nasledovnú hierarchiu riadenia:

Generálny riaditeľ (konateľ)

Administratíva asistent	Financie a služby vedúci	Obchodný úsek vedúci	Technický úsek vedúci	Výrobný úsek vedúci
----------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	------------------------

a) Generálny riaditeľ - konateľ

zastupuje spoločnosť a vedie rokovania s kompetentnými zástupcami okresného úradu a obce pri prípravách na vyhlásenie núdzového stavu, vyhlasovaní núdzových stavov, počas núdzových stavov a ukončení núdzových stavov.

Vyhlasuje začiatok núdzového stavu pre prevádzkované zariadenia spoločnosti, ústne a následne písomným vyhlásením. Riadi a kontroluje priebeh núdzových stavov pre prevádzkované zariadenia spoločnosti, s ohľadom na vonkajšiu situáciu a skutočnosti ako i na potreby príslušných orgánov (Hasičský a záchranný zbor, zdravotnícke orgány, ...).

b) Vedúci výrobného úseku

komplexne riadi a organizuje plnenie príkazov konateľa spoločnosti počas príprav pri vyhlasovaní núdzových stavov, priebehu núdzového stavu a pri ukončení núdzového stavu na výrobnom úseku.

Po vyhlásení obmedzujúcich opatrení v plynárenstve nemôže prekročiť dennú hodnotu odberu stanovenú pre jednotlivé obmedzujúce odberové stupne na zdroji. Aktuálny dovolený denný odber zemného plynu v 9. odberovom stupni je 225 000 m³/deň s podmienkou, že má dodávateľ plynu pre TEPLÁREŇ rezervovaný objem v zásobníkoch.

Kontroluje plnenie všetkých vydaných príkazov a pokynov počas stavu núdze.

Po ukončení stavu núdze vypracuje správu o stave núdze (príčiny, následky, návrh opatrení).

c) Vedúci technického úseku

komplexne riadi a organizuje plnenie príkazov konateľa spoločnosti počas príprav pri vyhlasovaní núdzových stavov, priebehu núdzového stavu a pri ukončení núdzového stavu na technickom úseku.

Sleduje situáciu a operatívne uplatňuje príslušné regulačné stupne podľa bodu 9 na dispečingu merania a regulácie KOST. Dôsledne uplatňuje fyzickú kontrolu odberných miest pracovníkom obsluhy výmenníkových staníc.

Kontroluje plnenie všetkých svojich príkazov a pokynov počas stavu núdze.

Po ukončení stavu núdze vypracuje správu o stave núdze (príčiny, následky, návrh opatrení).

Vedúci výrobného úseku a vedúci technického úseku pravidelne informujú konateľa spoločnosti o priebehu stavu núdze.

Právomoci a povinnosti zamestnancov sú podriadené povinnostiam výrobcu a dodávateľa tepla, ktoré sú:

- vyrábať a dodávať teplo v určenom čase, v určenej kvalite (štandardy kvality) a prevádzkovať sústavu tepelných zariadení, ktoré slúžia na výrobu a distribúciu tepla hospodárne,

- predložiť na požiadanie Úradu pre reguláciu sieťových odvetví alebo obce informácie o stave a možnosti rozvoja prevádzkovej sústavy tepelných zariadení,
- dodržiavať určený spôsob cenovej regulácie a uskutočňovať dodávky tovaru a služieb v súlade so schválenými alebo určenými cenami,
- merať množstvo dodaného tepla určeným meradlom spotreby tepla na každom dohodnutom odbernom mieste a zabezpečiť overovanie určeného meradla podľa osobitného predpisu,
- zabezpečiť určené meradlo proti neoprávnenému zásahu,
- oznámiť písomne alebo miestne obvyklým spôsobom odberateľovi termín výmeny určeného meradla a zaznamenať údaje o vymieňanom meradle,
- vykonávať mesačné odpočty určených meradiel,
- vykonávať mesačné bilancie výroby a dodávky tepla,
- merať množstvo spotrebovaného tepla na prípravu teplej úžitkovej vody určeným meradlom v mieste jej prípravy,
- merať množstvo dodanej teplej úžitkovej vody na odbernom mieste určeným meradlom ak o to požiadajú všetci odberatelia, ktorým dodávateľ dodáva teplú úžitkovú vodu z jedného spoločného miesta jej prípravy do jedného roka od doručenia žiadosti,
- dodržiavať určenú teplotu teplej úžitkovej vody na odbernom mieste,
- prevádzkovať tepelné zariadenia a KOST v súlade s prevádzkovým poriadkom,
- zabezpečiť, aby pri prevádzke, údržbe a obsluhu boli dodržiavané príslušné predpisy pokyny dozorných orgánov,
- určiť spôsob obsluhy jednotlivých zariadení,
- zaistiť preventívnu a prevádzkovú údržbu všetkých zariadení a zabezpečiť funkčnosť zabezpečovacích zariadení v plnom rozsahu,
- zabezpečiť odbornú spôsobilosť všetkých pracovníkov, ktorí sa zúčastňujú pri prevádzke, obsluhu a údržbe,
- viesť prevádzkové denníky všetkých zariadení prevádzok a archivovať ich v nariadených termínoch (Registratúry poriadok TEPLÁRŇ),
- oznámiť zodpovedným pracovníkom a orgánom dozoru havárie a poruchy, ku ktorým došlo v súvislosti s prevádzkou zariadení,
- zabezpečiť v stanovených lehotách odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení v zmysle platných predpisov,
- odstraňovať vady a nedostatky zistené pri kontrolách a pri odborných skúškach a prehliadkach vyhradených technických zariadení,
- zabezpečovať opravy a servis riadiacich systémov, automatík kotlov, horákov a nastavovanie a zoraďovanie horákov ako aj kontrolu pred začatím vykurovacej sezóny,
- zabezpečovať overovanie hospodárnosti sústav tepelných zariadení po odberné miesta v zmysle platných predpisov,
- udržiavať hydraulicky vyregulované sústavy tepelných zariadení po odberné miesta,
- odberateľom tepla dodávať teplo v súlade s uzatvorenou zmluvou a obchodno-technickými podmienkami, ktoré sú súčasťou zmluvy.

Výrobca a dodávateľ tepla je ďalej povinný:

1. Zabezpečiť a udržiavať stabilný prevádzkový režim jednotlivých sústav tepelných zariadení.
2. Bezodkladne uplatňovať a podrobiť sa obmedzujúcim opatreniam, ktoré vyhlási okresný úrad alebo obec pri stavoch núdze, ako sú:

- mimoriadne udalosti,
 - havárie alebo poruchy tepelných zariadení,
 - dlhodobý nedostatok zdrojov tepelnej energie (palivá, elektrina, voda),
 - smogová situácia,
 - teroristický čin,
 - opatrenia štátnych orgánov za stavu ohrozenia štátu alebo vyhlásenia vojnového stavu.
3. O stavoch núdze bezodkladne informovať odberateľov tepla miestne obvyklým spôsobom.
 4. Zabezpečovať, aby používané technické zariadenia spĺňali požiadavky na kvalitu, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť technických zariadení a životné prostredie.
 5. Umožniť orgánom dozoru vstup do objektov a na ich požiadanie poskytnúť informácie nevyhnutné na výkon dozoru.
 6. Na území vymedzenom povolením bezpečne, spoľahlivo a hospodárne zásobovať energiou každého odberateľa, s ktorým je uzatvorená zmluva.

Právomoci a povinnosti zamestnancov na jednotlivých stupňoch riadenia sú stanovené v pracovných nariadeniach a tak isto v prevádzkových poriadkoch jednotlivých výrobných zariadení.

9. Postup pri obmedzení spotreby tepla v súlade s regulačnými stupňami

Dodávateľ tepla môže pri stavoch núdze vyhlásiť miestne obvyklým spôsobom tieto regulačné stupne:

Regulačný stupeň číslo 0

normálna prevádzka, kde odber tepla je povolený do hodnoty zabezpečujúcej jeho racionálne využívanie, najviac však do dohodnutého najvyššieho príkonu uvedeného v odberovom diagrame,

Regulačný stupeň číslo 1

dodávka tepla na prípravu TÚV je obmedzená na tri dni v týždni, pričom harmonogram jednotlivých dní v týždni, keď priamy odberateľ môže pripravovať TÚV, určí výrobca alebo dodávateľ pri vyhlasovaní regulačného stupňa; dodávka tepla na vykurovanie a na technologické účely, ako aj na školské a zdravotnícke zariadenia so samostatným odberným zariadením,

Regulačný stupeň číslo 2

úplne prerušenie dodávky tepla pre prípravu TÚV počas platnosti regulačného stupňa; všetky ostatné dodávky tepla uvedené v regulačnom stupni č.1,

Regulačný stupeň číslo 3

úplne prerušenie dodávky tepla pre prípravu TÚV počas platnosti regulačného stupňa a dodávka tepla pre technologické účely je obmedzená do výšky 75% najvyššieho príkonu uvedeného v odberovom diagrame; všetky ostatné dodávky tepla uvedené v regulačnom stupni č. 1,

Regulačný stupeň číslo 4

úplne prerušenie dodávky tepla pre ohrev TÚV počas platnosti regulačného stupňa a dodávka tepla pre technologické účely je obmedzená do výšky 50% najvyššieho príkonu dohodnutého v odberovom diagrame; dodávka tepla na vykurovanie je obmedzená na hodnotu nočného útlmu v priebehu celého dňa s výnimkou dodávky tepla pre zdravotnícke zariadenia so samostatným odberným zariadením,

Regulačný stupeň číslo 5

úplne prerušenie dodávky tepla na prípravu TÚV počas platnosti regulačného stupňa, dodávka tepla na vykurovanie sa obmedzuje na temperovanie objektov a preferovaním zdravotníckych zariadení a subjektov hospodárskej mobilizácie a odber tepla na technologické účely je znížený na bezpečnostné minimum.

10. Postup obnovenie dodávok tepla

Po ukončení stavu núdze a po zrušení regulačných stupňov sa obnovujú dodávky tepla postupne najskôr pre ÚK a následne pre ohrev teplej úžitkovej vody až do normálnych parametrov v zmysle stanovených vykurovacích kriviek alebo odberových diagramov.

Dátum a čas ukončenia stavu núdze a zrušenie regulačných stupňov sa zapisuje do prevádzkovej evidencie jednotlivých zdrojov tepla, aby bolo zaznamenané od kedy sa obnovila prevádzka výroby tepla a dodávok tepla pre ohrev TÚV na normálny režim.

Príkaz na obnovenie prevádzky v dodávke tepla na vykurovanie a prípravu TÚV na normálny režim je vydaný konateľom spoločnosti TEPLÁREŇ a následne cez službukonajúceho dispečera prechádzajú tieto informácie na príslušné obsluhy.

11. Spôsob oznámenia o stave núdze určeným zamestnancom

Oznámenie o vyhlásení stavu núdze pre riadenie výroby a rozvod tepla je oznamované najskôr telefonicky a následne e-mailom na príslušné adresy. Tieto informácie musia byť následne uvedené v písomnej forme do prevádzkových záznamov jednotlivých obslúh.

Dodávateľ tepla po vyhlásení stavu núdze musí bezodkladne informovať dotknutých odberateľov:

- telefonicky,
- e-mailom,
- písomne poštou,
- prostredníctvom svojej web stránky,
- prostredníctvom regionálnych rádii a televízie,
- vyvesením písomných oznámení na určených miestach.

Havarijný plán je k dispozícii na pracoviskách, kde je stanovište obsluhy a sú s ním oboznámení zamestnanci, ktorých sa priamo dotýkajú jednotlivé ustanovenia.