	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
--	--	-------------------------------	--

PRAVIDLA pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi

Vydané: Obchodní společností ONIVON a.s. se sídlem v Hradci Králové, Akademika Bedrny 88/6, PSČ 500 03, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl. B, vložka 2110, pro:

provozovnu na adrese Průmyslová 90, 537 01 Chrudim

Vlastník a provozovatel rozvodu tepla: ONIVON a.s., IČ 25942182, se sídlem v Hradci Králové, Akademika Bedrny 88/6, PSČ 500 03, držitel licence na rozvod tepelné energie č. 320202663 a licence na výrobu tepelné energie č. 310806165.

Popis soustavy: veškeré rozvodného zařízení tepla a TUV, hlavní předávací stanice tepelné energie, výměník, podružné předávací stanic tepelné energie, stanice výroby TUV, rozvody TUV, akumulční nádrží TUV, to vše v Katastrálním území Chrudim č. 654299, zapsané na LV 10780 v katastru nemovitostí u Katastrálního úřadu pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Chrudim

SOUPIS ZMĚN


Změna		Popis	Kapitola	Navrhuje	Verze	Platnost od
Číslo	Datum					
0	29.5.2008	Tvorba dokumentu		Machač P.	0	1.6.2008
1	19.12.2018	Aktualizace dokumentu		Marková P.	1	1.1.2019

Rozdělovník kopií:

Převzetí kopie:			Navrácení kopie:	
Jméno	Datum	Podpis	Datum	Podpis

Vypracoval: Marková P.	Ověřil: Machač P.	Schválil: Harapát Z.
Funkce: QM	Funkce: PŘ	Funkce: jednatel
Datum:	Datum:	Datum:
Podpis:	Podpis:	Podpis:

Tento dokument je duševním majetkem firmy ONIVON a. s.
Předávání mimo společnost, rozmnožování a pořizování výpisů bez souhlasu QM je zakázáno.

	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
---	--	-------------------------------	--

Obsah:

1. Úvod
2. Oblast působnosti
3. Pojmy a definice
4. Pravomoci a odpovědnosti
5. Popis
6. Související dokumentace
7. Změnová služba
8. Závěr
9. Rozdělovník
10. Přílohy

1. Úvod

Tento dokument specifikuje způsoby a podmínky pro připojení odběratelů tepla k soustavě zásobování teplem (SZTE) v souladu s platnou legislativou.

Základní předpisy, ze kterých se zejména vychází při stanovení podmínek připojení odběrných míst k rozvodnému tepelnému zařízení, jsou:

- Zákon č. 458/2000 Sb. v platném znění, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon),
- Zákon č. 406/2006 Sb. o hospodaření s energií
- Vyhláška č. 225/2001 Sb., kterou se stanoví postup při vzniku a odstraňování stavu nouze v teplárenství,
- Vyhláška č. 372/2001 Sb., kterou se stanoví pravidla pro rozúčtování nákladů na tepelnou energii na vytápění a nákladů na poskytování TUV mezi konečné spotřebitele,
- Vyhláška č. 478/2006 sb. o způsobu výpočtu škody vzniklé držiteli licence neoprávněným odběrem tepla,
- Vyhláška č. 405/2015 Sb., o způsobu rozdělení nákladů za dodávku TE při společném měření množství odebrané TE na přípravu teplé vody pro více odběrných míst,
- Vyhláška č. 193/2007 Sb., která stanoví podrobnosti užití energie při rozvodu tepelné energie
- Vyhláška č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávka teplé užitkové vody, měrné ukazatele spotřeby TE pro vytápění a pro přípravu TUV a požadavky na vybavení vnitřních tepelných zařízení budov přístroji regulujícími dodávku TE konečným spotřebitelům.

Každý odběratel tepla se podílí podle výše odebíraného množství tepelné energie (příkonu) na účelně vynaložených nákladech dodavatele spojených:


- a) Se zajištěním požadovaného výkonu
- b) S připojením na hlavní rozvod.

Náklady na zřízení tepelné přípojky hradí odběratel, pokud se s dodavatelem tepla nedohodne jinak. Jakákoliv dohoda o zřízení a provozování zdroje tepelné energie odběratelem musí být uzavřená písemně. Tato písemná dohoda mezi odběratelem a provozovatelem SZTE stanoví podmínky pro připojení náhradního nebo jiného zdroje tepelné energie ve smyslu ustanovení odst. 4, § 77 zákona č. 458/2000 sb., v platném znění. Podíl odběratele na účelně vynaložených nákladech na připojení zařízení k SZTE souvisí s konkrétním místem připojení, výkonem zařízení a sjednává se pro každý případ zvlášť.

Veškerá zařízení zasahující do SZTE musí být napojena v souladu s těmito pravidly.

2. Oblast působnosti

Tato Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi (dále též jen „Pravidla“) platí pro připojení a provoz zařízení, která jsou nebo budou napojena jakoukoliv část SZTE provozovatele. Zařízení, která již jsou připojena do SZTE nebo budou provozována ve smyslu zákonných podmínek, bezpečnosti práce a požadavků na spolehlivost a ekonomiku provozu rozvodu tepla.

	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
---	--	-------------------------------	--

3. Zkratky a definice

SZTE soustava zásobování tepelné energie (včetně rozvodu TUV)
MaR měření a regulace

Odběrné místo (OM) je první armatura na odbočce z rozvodného tepelného zařízení dodavatele (SZTE ONIVON a.s.) nebo poslední armatura před zaústěním vratné větve zpět do rozvodného tepelného zařízení dodavatele, pokud ve smlouvě o dodávkách tepelné energie není specifikováno jinak.

Tepelná přípojka (TP) je zařízení, které vede teplonosnou látku z rozvodu tepla k odběrnému tepelnému zařízení pouze pro jednoho odběratele. Tepelná přípojka začíná odbočením od rozvodného tepelného zařízení a končí vstupem do odběrného tepelného zařízení. Opravy a údržbu tepelné přípojky zajišťuje její vlastník.

4. Pravomoci a odpovědnost

Za obsah této směrnice odpovídá provozní ředitel.

5. POPIS

Tento předpis se vztahuje na zařízení odběratele odebírající tepelnou energii ze SZTE a na zařízení dodávající tepelnou energii do SZTE.

5.1 Žádost o připojení

Pro každé nové odběrné místo nebo zvýšení rezervovaného příkonu pro již zbudované odběrné místo musí být podána „Žádost o připojení“.

Na základě této žádosti obdrží odběratel do 30 dnů technicko-obchodní vyjádření, které obsahuje tyto základní informace:

- Způsob připojení (místo, parametry, úpravy zařízení odběratele pro instalaci měření).
- Možný termín připojení nebo zvýšení rezervovaného příkonu
- Výše podílu na účelně vynaložených nákladech dodavatele (při nutné úpravě rozvodného tepelného zařízení).


Žadatel o připojení k odběru (odběratel) nebo dodávky (dodavatel) tepelné energie podá provozovateli RT Žádost o připojení na předepsaném formuláři, který je přílohou č.1 těchto pravidel. Spolu s žádostí předloží provozovateli RT projektovou dokumentaci. Při projednávání žádosti je provozovatelem určen způsob a místo připojení nové tepelné přípojky, a to s ohledem na polohu přípojného zařízení, technické možnosti a ekonomiku dodávky tepelné energie. Při projednávání je též určeno, zda se jedná pouze o tepelnou přípojku, kterou hradí žadatel v plné výši nebo zda půjde v souvislosti s dalšími napojeními i o úpravu rozvodného tepelného zařízení provozovatele RT. Žadatel předloží provozovateli RT projektovou dokumentaci, ze které je zřejmé, že odběrné tepelné zařízení v OM je v souladu s technickými a bezpečnostními předpisy.

Žádost předkládá odběratel na sekretariátu provozovatele SZTE na provozovně ONIVON a.s., Průmyslová 90, 537 01 Chrudim.

5.2 Požadavky na projektovou dokumentaci

Veškerá připojení nových tepelných zařízení k SZTE nebo jejich rekonstrukce budou realizována podle prováděcí projektové dokumentace zpracované oprávněnou osobou.

- Koncept projektu předloží odběratel k odsouhlasení provozovateli SZTE a to nejméně v tištěné podobě včetně výkresů a popisu instalačního záměru.
- Po úplném dokončení dokumentace předloží odběratel provozovateli SZTE tento projekt ke konečnému schválení.
- Pokud odběratel nesplní požadavky provozovatele SZTE, které mu provozovatel během zpracování dokumentace (v čase mezi bodem a) a b)) písemně sdělí a projekt dle bodu b) je ve svém obsahu nezohlednitelný, má provozovatel SZTE a současně dodavatel tepelné energie právo odběratele

	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
---	--	-------------------------------	--

nepřipojit k SZTE a od prodeje tepelné energie ustoupit a to bez nároku odběratele na úhradu škody tímto jednáním vzniklé.

- d) Potrubní rozvody budou provedeny z oceli třídy 11 nebo třídy 12.
- e) Všechny armatury budou přístupné pro běžnou manipulaci.
- f) Na odbočce bude osazen uzávěr a nainstalovány vypouštěcí armatury vždy v nejnižším bodě a odvzdušňovací armatury vždy v nejvyšším bodě.
- g) Izolace budou provedeny v souladu s vyhláškou č. 194/2007 Sb. v platném znění.
- h) Veškeré odběry tepelné energie osadí odběratel měřidly. Typ měřidla a způsob zapojení určí provozovatel SZTE.
- i) V případě připojení tepelného zdroje do SZTE je odběratel (provozovatel TZ) povinen předložit provozovateli SZTE příslušnou technickou dokumentaci dotčeného zdroje včetně specifikace parametrů teplotnosné látky v místě připojení ve všech provozních režimech potvrzujících, že připojením tohoto zdroje nedojde k narušení chodu SZTE a/nebo způsobu zásobování teplem ostatních odběratelů napojených na SZTE.
- j) Projektová dokumentace musí **minimálně** obsahovat:
 - Technickou zprávu (adresu, popis, teplotní spády, konstrukční a diferenční tlaky, výpočet tep. ztrát, maximální průtok, nastavení regulačních a pojistných armatur a provozní předpis)
 - Půdorys objektu se zákresem technologie umístění OM a přívodního potrubí do objektu
 - Schéma zapojení OM včetně měření
 - MaR a elektroinstalace
 - Výpis materiálů
 - Způsob stávajícího resp. nově uvažovaného měření

5.3 Stanovisko k žádosti

Po projednání žádosti a projektové dokumentace vydá provozovatel SZTE písemné stanovisko k žádosti. V kladném stanovisku (při souhlasu s připojením) provozovatel SZTE sdělí výsledky z projednání žádosti, vyjádření, případně připomínky k projektové dokumentaci, po jejichž zapracování vydá souhlas s připojením odběratele nebo zařízení stávajícího odběratele. Provozovatel SZTE může ve stanovisku uvést i požadavek úpravy připojovaného zařízení. V případě, že připojení není v daném stavu technicky možné a nesplňuje technické a bezpečnostní předpisy a/nebo by negativně ovlivnilo způsob zásobování ostatních odběratelů případně ohrozilo bezpečný chod celé SZTE, vydá provozovatel RT záporné stanovisko.

5.4 Realizace


Realizace bude prováděna podle odsouhlasené projektové dokumentace (PD) a každá případná změna oproti PD nesmí být fyzicky provedena bez souhlasu provozovatele SZTE. Žadatel vyžádá přítomnost zástupce provozovatele SZTE při následujících etapách výstavby:

- při tlakových zkouškách systému
- ke kontrole nátěrů a tepelných izolací před zakrytím
- ke kontrole signalizací poruchových stavů a výstražných systémů
- při funkčních zkouškách a zkušebním provozu

Provozovatel SZTE má právo během výstavby provádět kontrolu průběhu stavby a kontrolu použitých dílů. Odběratel nesmí během výstavby zasáhnout do zařízení SZTE. Veškeré takové zásahy probíhají pouze v režii provozovatele SZTE a to bez ohledu na riziko časového prodlevy v realizaci připojení. Obě strany jsou povinny během výstavby spolupracovat a sdílet informace o průběhu realizace připojení.

Během realizace nebo po jejím ukončení předá žadatel provozovateli SZTE následující dokumenty:

- protokol o proplachu připojovacích potrubí
- protokol o tlakové zkoušce zařízení (horkovod, zdroj)
- protokol o shodě použitých materiálů a komponentů
- protokol o zkoušce svarových spojů
- pasport tlakových nádob včetně výchozích revizí tlakových nádob stabilních
- výchozí revizní zprávu elektrozařízení a MaR

	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
--	--	-------------------------------	--

- protokol o zkouškách (měření) výstražných systémů
- doklady o úředních zkouškách svářečů
- protokol o měřícím zařízení (pokud je nově instalováno)
- dokumentaci skutečného provedení stavby
- kopii místního provozního předpisu

5.6. Technické parametry připojeného zařízení

Teplovodní část	-	teplota vstupní vody	90 °C
		teplota zpátečky	60 °C
		tlak vstupní vody Max.	11 MPa
		tlak zpětné vody Min.	0,3 MPa

Připojené zařízení musí být vždy opatřeno uzavírací armaturou na vstupním i výstupním potrubí, vypouštěcím ventilem systému a měřícím zařízením na množství odebraného nebo dodaného tepla.

Regulace odběru (dodávky) tepelné energie bude plynulá tak, aby nedocházelo k tlakovým rázům. Veškeré armatury a měření budou umístěna tak, aby byla zabezpečena jejich přístupnost pro běžnou manipulaci.

Bez splnění výše uvedených požadavků a podmínek nemůže být nový žadatel připojen do rozvodu tepelné energie.

5.5 Podmínky provozu a údržby připojených zařízení

Veškerá zařízení připojená k SZTE budou obsluhována pracovníky s potřebnou kvalifikací.

Provozovatel předávací stanice zajistí:

- a) školení pro pracovníky obsluhy ve smyslu ČSN 690012 tam, kde jsou provozovány tlakové nádoby stabilní nejméně 1 x za 3 roky,
- b) školení a přezkoušení obsluh ze znalostí ČSN 130108 a místních provozních předpisů pro potrubí nejméně 1 x za 2 roky
- c) školení obsluh dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. v rozsahu stanoveném v § 4 této vyhlášky.

5.6 Opravy a údržba zařízení

Odběratel je povinen oznámit provozovateli SZTE zásah do potrubí, při kterém dojde k vypuštění teplotonosné látky.


Odběratel je povinen oznámit provozovateli SZTE zvýšený odběr topné vody při napouštění sekundárního okruhu a to minimálně 3 pracovní dny dopředu.

V případě prací prováděných na zařízení napojených na tepelné přípojce odběratele nebo na tepelném zdroji odběratele, požaduje provozovatel SZTE včasné nahlášení minimálně 3 pracovní dny před odstavením zařízení/zdroje. Při porušení této povinnosti může provozovatel SZTE požadovat na odběrateli úhradu jemu vzniklé škody způsobené náhlým odstavením zařízení/zdroje z provozu. Toto se netýká událostí vzniklých působením vyšší moci a havárií.

Opravy na zařízení a potrubí smí provádět pouze firma oprávněná ve smyslu vyhlášky č. 18/1979 Sb. v platném znění.

5.6 Archivace

Číslo	Dokument	Odpovídá	Doba úschovy
1	Žádost o připojení	Vedoucí střediska	10 let
2	Stanovisko k žádosti o připojení	Vedoucí střediska	10 let

 ONIVON a.s.	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
--	--	-------------------------------	--

6. Související dokumentace

N/A

7. Změnová služba

Za provádění změn odpovídá QM.
Za obsah dokumentu odpovídá provozní ředitel.

8. Závěr

Tato směrnice nabývá platnosti dnem jejího vydání.


9. Rozdělovník

Řízené kopie:

Výtisk 1 manažer kvality
Výtisk 2 provozní ředitel
Výtisk 0 intranet (ŘD)

10. Přílohy

Příloha č. 1 Žádost o připojení

	Pravidla pro připojení a provoz zařízení připojených k soustavě zásobování teplem ONIVON a.s. v Chrudimi	Nadřazený dokument: N/A	Verze: 1 Platnost verze od: 01.01.2019
---	--	-------------------------------	--

Příloha č.1

ŽÁDOST O PŘIPOJENÍ NA SZTE ONIVON a.s.					
	Název společnosti	Sídlo	IČO/DIČ	Kontaktní osoba	
				Jméno	Telefon
Žadatel:					
Vlastník objektu:					
Popis zařízení					
Adresa umístění					
Nemovitost zapsaná na LV č.: _____ v KÚ Chrudim, pozemek č.: _____ <input type="checkbox"/> Žadatel je vlastníkem objektu zřízení odběrného místa <input type="checkbox"/> Žadatel je nájemcem objektu zřízení odběrného místa dle smlouvy ze dne: _____ <input type="checkbox"/> Žadatel disponuje souhlasem vlastníka nemovitosti s připojením ze dne: _____					
Roční spotřeba (odběr TE):			Celkový instalovaný výkon zdroje:		
Projektová dokumentace <input type="checkbox"/> předložena <input type="checkbox"/> bude předložena do:					
Předpokládaný termín zahájení odběru / dodávky tepla z / do SZTE:					
Využití tepla: <input type="checkbox"/> vytápění příkon v kW: _____ <input type="checkbox"/> teplá voda příkon v kW: _____ <input type="checkbox"/> vzduchotechnika příkon v kW: _____ <input type="checkbox"/> technologie příkon v kW: _____					
V případě, že jste neuvedli tepelný příkon, uveďte zde vytápěný prostor v m ³ nebo vytápěnou plochu v m ² : _____					
Příloha: SITUACE					
Situace by měla obsahovat zakres objektu do katastrální mapy, event. do jiné mapy, ze které je zřejmé umístění objektu. Pokud se jedná o již existující objekt nebo existuje projektová dokumentace či studie výstavby, vyznačte v situaci též umístění strojovny, resp. místo pro požadovaný vstup teplovodní přípojky do objektu.					
Datum a razítko žadatele:	Jméno a podpis oprávněné osoby žadatele:	Datum přijetí žádosti:	Razítko a podpis provozovatele SZTE:		