

SŽ PO-39/2021-OŘ OVA

Pokyn ředitele OŘ Ostrava ve věci zásad provozu kotlen a ostatních tepelných zařízení ve správě Oblastního ředitelství Ostrava

Účinnost od 1. ledna 2022

Nahrazení předchozích vnitřních předpisů

Tímto pokynem se nahrazuje směrnice ředitele č.02/2017 ve znění změny č. 1 - Zásady provozu kotlen a ostatních tepelných zařízení ve správě OŘ Ostrava – čj. 12715/2018-SŽDC-OŘ OVA-OTR

Schváleno pod čj. 28545/2021-OŘ OVA-OTE

dne 8. prosince 2021

Ing. Jiří Macho
ředitel OŘ Ostrava

Za správnost: Ing. Štukavec

Změny proti předchozímu vydání:

V novém vydání tohoto pokynu byly mimo formálních jazykových a stylistických úprav provedeny následující obsahové a věcné změny:

- Do pokynu byly zapracovány aktuální organizační změny po sloučení OŘ Ostrava a OŘ Olomouc.

SŽ PO-39/2021-OŘ-OVA

Pokyn ředitele OŘ Ostrava ve věci zásad provozu kotelen a ostatních tepelných zařízení ve správě Oblastního ředitelství Ostrava.

Gestorský útvar: Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Ostrava
Odbor technický
Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava
spravazeleznic.cz
Rok vydání: 2021
Náklad: vydáno pouze v elektronické podobě, formát PDF

© Správa železnic, státní organizace, rok 2021

Tento dokument je duševním vlastnictvím státní organizace Správa železnic, na které se vztahuje zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Státní organizace Správa železnic je v uvedené souvislosti rovněž vykonavatelem majetkových práv. Tento dokument smí fyzická osoba použít pouze pro svou osobní potřebu, právnická osoba pro svou vlastní vnitřní potřebu. Poskytování tohoto dokumentu nebo jeho části v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem třetí osobě je bez svolení státní organizace Správa železnic zakázáno.

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH

Držitel listinné podoby tohoto dokumentu je odpovědný za včasné a správné zapracování účinných oprav a změn a za provedení příslušného záznamu.

Oprava/změna a její pořadové číslo	Číslo jednací	Účinnost od	Opravu/změnu zapracoval

OBSAH

ZÁZNAMY O OPRAVÁCH A ZMĚNÁCH	3
ROZSAH ZNALOSTI	5
ZKRATKY A ZNAČKY	6
ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ	7
Článek 1 Předmět úpravy	7
Článek 2 Vymezení základních pojmů	7
ČÁST DRUHÁ Provoz tepelných zařízení	8
Článek 3 Odpovědnost zaměstnanců	8
Článek 4 Práva a povinnosti provozovatele	8
ČÁST TŘETÍ Obsluha, údržba, kontroly a přejímky tepelných zařízení	9
Článek 5 Obsluha tepelných zařízení	9
Článek 6 Podmínky převzetí nových zařízení, zařízení po servisu, opravách a rekonstrukcích	10
Článek 7 Kontroly, opravy a údržba tepelných zařízení	10
ČÁST ČTVRTÁ POŽADAVKY PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ	11
Článek 8	11
ČÁST PÁTÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	13
Článek 9 Zrušující ustanovení	13
CITOVANÉ DOKUMENTY	14
SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	14
PŘÍLOHY	14
Příloha A (normativní)	15
A1 Obsah	16
A.2 Telefonní spojení a adresy	17
A.3 Základní údaje o zařízení	18
A.4 Provoz kotelny	19
A.5 Doplnující záznamy k provozu a obsluze kotelny	22
A.6 Seznam příloh	22

ROZSAH ZNALOSTI

Níže uvedená tabulka stanovuje rozsah znalosti tohoto dokumentu pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost, přičemž:

- informativní znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a při náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- úplnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec má povědomí o tomto dokumentu, zná předmět jeho úpravy a bez náhledu do příslušného ustanovení je schopen se podle takového ustanovení samostatně řídit nebo podle něj samostatně konat;
- doslovnou znalostí se rozumí taková znalost, při které příslušný zaměstnanec zná text, který je v příslušném ustanovení napsán v uvozovkách kurzivou, přesně a je schopen jej bez náhledu do příslušného ustanovení samostatně reprodukovat.

Není-li rozsah znalosti pro pracovní zařazení (funkci) nebo činnost stanoven, stanoví rozsah znalosti, pokud je tak třeba učinit, příslušný vedoucí zaměstnanec.

Pracovní činnost nebo zařazení (funkce)	Znalost ustanovení
Ředitel OŘ Ostrava	Informativní: celý pokyn
Náměstci ředitele OŘ Ostrava	Informativní: celý pokyn
Přednostové odborných správ, vedoucí odborů a vedoucí oddělení	Informativní: celý pokyn
Vedoucí provozních středisek OŘ	Informativní: celý pokyn
Přednosta SPS, vedoucí provozního a technického oddělení SPS Vedoucí provozu infrastruktury SPS	Úplná: celý pokyn
Zaměstnanci pověřeni kontrolní činností nad zařízeními, které jsou předmětem tohoto Pokynu.	Úplná: celý pokyn
Zaměstnanci pověřeni obsluhou, údržbou a opravou kotelen, zaměstnanci pověřeni prováděním odborných prohlídek kotelen,	Úplná: celý pokyn
Zaměstnanci CPS pověřeni kontrolní činností nad zařízeními, které jsou předmětem tohoto Pokynu, na základě dodavatelských smluv	Úplná: celý pokyn
Zaměstnanci CPS pověřeni obsluhou, údržbou a opravou kotelen, zaměstnanci pověřeni prováděním odborných prohlídek kotelen, na základě dodavatelských smluv	Úplná: celý pokyn

ZKRATKY A ZNAČKY

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CPS	Cizí právní subjekt
MPBP	Místní provozní bezpečnostní předpis
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
OR	Oblastní ředitelství
SPS	Správa pozemních staveb
SŽ	Správa železnic, státní organizace
SŽ Zam1	Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy
Topič	Odborně způsobilá osoba, která byla prakticky a teoreticky zacvičena a přezkoušena z obsluhy tepelného zařízení
VPI	Vedoucí provozu infrastruktury
VPS	Vedoucí provozního střediska

Ředitel OŘ Ostrava schválil podle čl. 15 odst. 2 písm. c) Statutu státní organizace Správa železnic (dále jednotlivě jen „Statut“ a „organizace“) tento Pokyn ředitele:

ČÁST PRVNÍ ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Článek 1 Předmět úpravy

- (1) Účelem tohoto pokynu je upravit povinnosti zaměstnavatele a zaměstnanců Správy železnic, státní organizace na základě obecně platných zákonů, vyhlášek, nařízení, předpisů a norem:
 - a) Vyhláška č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách a související technické předpisy (ČSN)
 - b) Zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění
 - c) Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění,
 - d) Vyhláška č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění
 - e) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - f) Zákon č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), v platném znění
 - g) Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
 - h) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- (2) Tento pokyn je závazný pro všechny osoby (zaměstnance nebo osoby dodavatele), které zajišťují provoz, údržbu, opravy, odborné prohlídky a kontroly všech tepelných zařízení ve správě Oblastního ředitelství Ostrava (dále jen OŘ Ostrava).
- (3) Tento pokyn se nevztahuje na tepelná zařízení cizích právních subjektů (dále jen CPS), které dodávají teplo do objektů OŘ Ostrava na základě dodavatelských smluv

Článek 2 Vymezení základních pojmů

- a) **tepelné zařízení** - zařízení určená k vytápění a ohřevu užitkové vody bez ohledu na zdroj a druh topného média a výkon zařízení (definice jen pro potřeby tohoto pokynu),
- b) **kotelna** - tepelné zařízení s výkonem kotle větším než 50kW nebo se součtem výkonů všech kotlů větším než 100 kW, bez ohledu na druh tepelného média,
- c) **osoby dodavatele - osoby CPS – dodavatelů**, kteří vykonávají činnosti na dráhách provozovaných SŽ, na základě smluvního vztahu
- d) **ostatní tepelná zařízení**:
 - „**malá kotelna**“ - tepelné zařízení s výkonem kotle menším než 50kW a se součtem výkonů všech kotlů menším než 100 kW, bez ohledu na druh tepelného média,
 - **výměňková stanice** - zařízení zprostředkující přenos tepelné energie z cizího zdroje do objektů OŘ Ostrava,
 - **tepelná čerpadla** - zdroj tepla s výměňkovou stanicí,
- e) **průvodní dokumentace** (též dle dřívější terminologie - výrobní či technická dokumentace), soubor dokumentů obsahujících návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení; dodává provozovateli výrobce či dodavatel tepelného zařízení.
- f) **Provozní řád pro provoz a obsluhu** (tepelného zařízení) - místní provozně bezpečnostní předpis pro kotelny nebo výměňkové stanice (tepelná čerpadla),
- g) **Provozní pokyny pro provoz a obsluhu** (tepelného zařízení) - místní provozně bezpečnostní předpis u tzv. malých kotelen.
- h) **odborné prohlídky** - zahrnují odborné kontroly, provozní revize, vnitřní revize, prohlídky a zkoušky tepelných zařízení a jejich jednotlivých technických částí,
- i) **provoz tepelného zařízení** - úkony potřebné k bezzávadnému a bezpečnému chodu tepelného zařízení v souladu s platnými předpisy.
Úkony dělíme na:

- **pravidelná údržba** ve lhůtách a rozsahu stanovém platnými technickými předpisy a průvodní dokumentací pro jednotlivé technické a technologické části tepelného zařízení
- **opravy** vykonávané odborně způsobilými osobami (dále jen **servis** tepelného zařízení),
- **obsluha** odborně a zdravotně způsobilými osobami
- **zavedení a vedení provozní dokumentace** stanoveným způsobem,
- **odborné prohlídky** vykonávané odborně a zdravotně způsobilými osobami, ve lhůtách stanovených platnými předpisy.

ČÁST DRUHÁ PROVOZ TEPELNÝCH ZAŘÍZENÍ

Článek 3 Odpovědnost zaměstnanců

- (1) Za technický stav a provoz tepelných zařízení ve správě OR Ostrava, v souladu s průvodní dokumentací, s platnou legislativou a souvisejícími technickými předpisy je odpovědný **přednosta Správy pozemních staveb OR Ostrava** (dále jen **provozovatel tepelných zařízení**).

Článek 4 Práva a povinnosti provozovatele

Provozovatel tepelných zařízení OR Ostrava je zejména **povinen**:

- (1) Určit a pověřit zaměstnance odpovědného za provoz jednotlivých tepelných zařízení, a to v provozním řádu, resp. v provozních pokynech a stanovit mu v tomto provozním předpisu jeho práva a povinnosti (delegování částí povinností provozovatele). V případě zajišťování provozu dodavatelským způsobem vyspecifikovat požadovanou službu též ve smlouvě.
- (2) Zajistit, aby ke každému jednotlivému tepelnému zařízení byla dodána, resp. vypracována do 30 dní po převzetí zařízení provozní dokumentace v následujícím rozsahu:
 - **provozní řád** kotleny a výměňkové stanice (též tepelného čerpadla) nebo provozní pokyny tzv. malé kotleny dle vzorů uvedených v přílohách tohoto pokynu,
 - **provozní deník** tepelného zařízení,
 - **část průvodní dokumentace** zahrnující pokyny výrobce (dodavatele) k obsluze, údržbě a opravám vlastních zdrojů tepla (kotlů, výměníků) a ostatních příslušenství (bezpečnostních armatur, tlakových nádob, čerpadel, zařízení k regulaci a měření atd.),

Provozní dokumentace musí být dostupná v místě tepelného zařízení; Provozní řád, resp. Provozní pokyny, v platné podobě, musí být trvale v prostoru tepelného zařízení vyvěšeny.

- (3) Zakládat si platné, aktuální zprávy z odborných prohlídek tepelných zařízení a jejich příslušenství. Pokud je zařízení provozováno v režimu určených technický zařízení podle vyhl. 100/1995 Sb. (dále jen UTZ) zakládat si též kopii Průkazu způsobilosti (dále jen PZ), vydaného Drážním úřadem Praha (dále jen DÚ).
- (4) Zajistit obsluhu tepelných zařízení zdravotně a odborně způsobilými osobami (viz článek 5 tohoto pokynu) a v provozních řádech či pokynech k provozu jednotlivých tepelných zařízení určit jejich práva a povinnosti. V případě zajišťování provozu dodavatelským způsobem vyspecifikovat požadovanou službu též ve smlouvě. V případě obsluhy zařízení zaměstnancem jiné odborné správy nebo provozního obvodu určit a pověřit obsluhu a stanovit její povinnosti po dohodě s přednostou příslušného útvaru OR.
- (5) Zajišťovat pravidelné kontroly technického stavu a pravidelný servis tepelných zařízení v souladu s průvodní dokumentací, platnou legislativou a souvisejícími technickými předpisy v platném znění.

- (6) Zajišťovat pravidelné odborné prohlídky tepelných zařízení v souladu platnou legislativou a souvisejícími technickými předpisy v platném znění, odborně a zdravotně způsobilými osobami k těmto činnostem.
- (7) Udržovat v bezzávadném stavu všechna ochranná opatření v prostorách tepelných zařízení (kryty, bezpečnostní signalizační zařízení, poruchová čidla atd.), včetně bezpečnostních tabulek, pokynů či informačních tabulí a povinného vybavení provozních prostor tepelných zdrojů (záložní zdroje světla, testovací soupravy případného úniku oxidu uhelnatého, skříňky první zdravotní pomoci, osobní ochranné pomůcky a jiné).
- (8) Bezodkladně zajišťovat odstraňování poruch tepelných zařízení; v případě zjištění či nahlášení závad, které ohrožují bezpečnost osob nebo majetku má právo a povinnost zařízení s okamžitou platností vyloučit z užívání a je povinen zabezpečit tepelné zařízení tak, aby zákaz používání do odstranění poruchy nemohl být vědomě nebo omylem porušen (uzamčením objektu či ovládacích prvků, odpojení od zdroje energie atd. a viditelným, výrazným vyznačením zákazu).
- (9) Přejímat nová zařízení a zařízení po servisu, opravách a rekonstrukcích a přitom je povinen dbát ustanovení části V této směrnice.
- (10) U tepelných zařízení s občasnou obsluhou, umístěných v objektech trvale obývaných nájemníky, cizími právními subjekty (dále jen CPS) nebo obsazenými pracovišti jiných odborných správ OR (dále jen uživatel tepelných zařízení), je povinen prokazatelně je seznámit se způsobem okamžitého odstavení zařízení z provozu v případě havarijních stavů, mimořádných událostí (úrazy, požáry, povodně aj.) či jiných případů ohrožení zdraví osob či majetku a zejména je informovat:
- **umístění ovládačů nouzového vypnutí (STOP-tlačítka)**
 - **umístění hlavních vypínačů elektrického proudu**
 - **umístění hlavních, resp. sektorových uzávěrů plynů**
 - **důležitých telefonních čísel zajišťujících okamžitou informovanost orgánů a osob rozhodujících v případě těchto mimořádných situací**
- (11) Zpřístupnit tepelná zařízení k provedení dozorů či kontrol ze strany oprávněných osob (viz článek 7 tohoto pokynu).
- (12) Uchovávat kompletní průvodní dokumentaci tepelných zařízení a u UTZ v kopii též PZ a rozhodnutí DÚ o jejich vydání (originály uložené na OTP) a jejich změn po opravách a rekonstrukcích, a to po celou dobu životnosti zařízení. Archivovat záznamy o provozu tepelných zařízení (provozní deníky) po dobu 3 let.

ČÁST TŘETÍ

OBSLUHA, ÚDRŽBA, KONTROLY A PŘEJÍMKY TEPELNÝCH ZAŘÍZENÍ

Článek 5

Obsluha tepelných zařízení

- (1) Obsluhou tepelného zařízení je fyzická osoba zdravotně a odborně způsobilá k této činnosti, určená a pověřená provozovatelem v provozním řádu, resp. v provozních pokynech k obsluze tepelného zařízení.
- (2) Zdravotní způsobilost obsluhy tepelného zdroje posuzuje ošetřující lékař. Zdravotní způsobilost žadatele je podmínkou pro získání odborné způsobilosti.
- (3) Odbornou způsobilost k obsluze kotelen získává žadatel vydáním osvědčení o způsobilosti topiče. Osvědčení žadatel získává, poté co byl seznámen s provozní a odpovídající částí průvodní dokumentace a k předmětné činnosti byl prakticky zacvičen a jeho znalosti byly ověřeny

zkouškou, složenou před odbornou komisí a předložením lékařského potvrzení o zdravotní způsobilosti k této činnosti. Osvědčení o způsobilosti topiče má platnost 5 let od vykonání zkoušky, poté je nutno zkoušku opakovat.

- (4) Odbornou způsobilost k obsluze **ostatních tepelných zařízení** získává žadatel, poté co byl prokazatelně se záznamem v provozní dokumentaci seznámen s provozní a odpovídající částí průvodní dokumentace a k předmětné činnosti byl prakticky zacvičen, zvláštní zdravotní způsobilost se nevyžaduje.
- (5) Praktické zacvičení k obsluze u nových, resp. rekonstruovaných tepelných zařízení zajišťuje provozovatel zprostředkovaně, odbornými zaměstnanci výrobce či dodavatele zařízení, u již provozovaných zařízení zajišťuje praktický zcvik prostřednictvím odborně způsobilé osoby k obsluze předmětného tepelného zařízení.
- (6) Součástí odborné způsobilosti obsluhy je znalost tohoto pokynu.
- (7) U centrálně elektronicky sledovaných a řízených tepelných zařízení funkci obsluhy mohou plnit zaměstnanci CPS na základě smluvního vztahu.

Článek 6

Podmínky převzetí nových zařízení, zařízení po servisu, opravách a rekonstrukcích

Provozovatel nebo jím pověřený zaměstnanec, zpravidla **zaměstnanec odpovědný za provoz příslušného tepelného zařízení** je povinen při převzetí zařízení dbát aby:

- (1) dodavatel prací společně se zařízením předal též průvodní dokumentaci, v případě změny parametrů změněnou a doplněnou o tyto skutečnosti,
- (2) tepelné zařízení a jeho veškerá příslušenství (expanzní nádoby, bezpečnostní armatury, čerpadla, regulace a měření atd.) byla na dobře dostupném, viditelném místě a trvanlivým způsobem označena **identifikačními údaji** výrobní číslo, typ, rok výroby a stanovenými **technickými parametry** (např. údaje o tlaku a objemu u tlakových nádob). V případě, že údaje nejsou výrobcem na zařízení vyznačeny, popř. jsou vyznačeny tak, že po montáži nejsou na dostupném místě (např. na zadní straně přilehlé na stěnu místnosti), požaduje u dodavatele sjednání nápravy a do té doby zařízení nepřevzme.
- (3) u zařízení, která jsou provozována v režimu UTZ byly součástí průvodní dokumentace **průkazy způsobilosti**, vydané DÚ Praha včetně **rozhodnutí** DÚ o jejich vydání. Nepředložení těchto dokladů je důvodem k nepřevzetí zařízení, jelikož zařízení nelze bez těchto dokladů uvést do provozu.
- (4) ustanovení dle předchozího odst. přiměřeně platí i u UTZ, která opravou či rekonstrukcí změnila své technické parametry, např. byly namontovány expanzní nádoby o jiném objemu, provozovatel je v těchto případech povinen požadovat po dodavateli projednání změny PZ s DÚ Praha, resp. pokud výměnu prováděl vlastními silami, je povinen o změnu PZ, prostřednictvím odborně způsobilé osoby, DÚ požádat.

Článek 7

Kontroly, opravy a údržba tepelných zařízení

- (1) Kontroly, opravy a údržba tepelných zařízení ve správě OŘ Ostrava se provádí dodavatelským způsobem na základě smluv sjednaných provozovatelem.
- (2) Do prostorů a objektů tepelných zařízení smí vstupovat pouze osoby, které vykonávají obsluhu, opravy, odborné prohlídky a kontroly těchto zařízení (dále jen oprávněné osoby), kterými jsou:
 - zaměstnanci pověřeni obsluhou příslušného zařízení; u kotlen musí mít obsluha u sebe platné osvědčení o způsobilosti topiče,
 - zaměstnanci firmy, která zajišťuje kontroly, odstraňování poruch a opravy tepelných zařízení na základě platné smlouvy s OŘ Ostrava

- osoba odborně způsobilá k provádění odborných prohlídek, která je ve smluvním vztahu s OŘ k výkonu těchto činností,
- provozovatel, resp. zaměstnanec odpovědný za provoz příslušného tepelného zařízení, pověřený provozovatelem,
- odborní zaměstnanci úseku náměstka ředitele OŘ pro techniku pověřeni kontrolní a sledovací činností na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí a v oblasti energetiky,
- zaměstnanci orgánů státní správy a nadřízeného orgánu Generálního ředitelství Správy železnic pověřeni dozorem a kontrolami v předmětných oblastech, a to v doprovodu provozovatele, resp. určeného zaměstnance.

ČÁST ČTVRTÁ POŽADAVKY PODLE ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ

Článek 8

- (1) Projektová dokumentace **kotelny** dle § 3 vyhl. č. 91/1993 Sb., musí obsahovat:
- výpočet potřebného množství vzduchu pro spalování a potřebného tahu kotlů,
 - návrh technického řešení a výpočet účinného větrání kotelny a prostorů souvisejících s provozem kotelny,
 - návrh technického řešení a výpočet zabezpečovacího zařízení kotlů,
 - stanovení způsobu obsluhy.
- Projektovou dokumentaci kotelny I. a II. kategorie je zpracovatel v rámci stavebního řízení povinen předložit i příslušnému orgánu státního odborného dozoru k posouzení.
- (2) Průvodní dokumentace **kotle** dle § 4 vyhl. č. 91/1993 Sb., dodavatel je povinen ke každému kotli dodat:
- návod k jeho montáži, obsluze, provozu a údržbě,
 - osvědčení o jakosti a kompletnosti.

Dokumentace kotle se jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším, musí dále obsahovat:

- výkresy sestavy kotle, jeho příslušenství a připojení ke komínu,
 - základové plány kotle,
 - schéma potrubí a armatur s udáním jmenovitých světlostí a jmenovitých tlaků,
 - schéma měřicích míst s udáním veličin pro měření provozních látek, schéma dálkového ovládání a regulace, popřípadě oběhu vody,
 - schéma mazání,
 - jakostní ukazatele napájecí a kotelní vody,
 - seznam dokladů tvořících dokumentaci.
- (3) Ke kotli na plynná paliva se jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším musí dodavatel plynového zařízení pro otop kotle dodat také **revizní knihu** plynového spotřebiče a **dokumentaci k přívodu plynu**.
- (4) Ke kotli na kapalná paliva se jmenovitým tepelným výkonem 50 kW a vyšším musí dodavatel olejového zařízení kotle dodat také dokumentaci a předpisy pro zařízení **na spalování kapalného paliva** (hořák, přehříváč, olejové hospodářství apod.).
- (5) Průvodní (technická) dokumentace kotle musí obsahovat dle čl. 3.2.1 a čl. 3.2.3 ČSN 07 0240 dále obsahovat:
- záruční list a osvědčení o jakosti a kompletnosti,
 - seznam záručních a mimo záručních oprav,
 - seznam příslušenství a rychle opotřebitelných (náhradních) dílů,
 - provozní předpisy, obsahující údaje podle ČSN 38 6405 (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW),

- číslo schvalovacího rozhodnutí příslušné státní zkušebny (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW),
 - upozornění na příslušné projektové, bezpečnostní a hygienické předpisy,
 - údaje o bezpečnostních opatřeních z hlediska požární ochrany podle ČSN 06 1008 (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem do 50 kW),
 - pokyny pro přepravu a skladování (u kotlů se jmenovitým výkonem nad 50 kW),
 - dodací podmínky (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW),
 - seznam dokumentace (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW),
 - dokumentace kotle na pevné palivo, v němž je možno podle údajů výrobce spalovat palivo, jehož kvalitativní znaky se podstatně liší od znaků paliva zkušebního (záručního), musí obsahovat hodnoty tepelného výkonu a účinnosti, které lze s daným palivem dosáhnout.
- (6) Povinný obsah návodu k montáži a obsluze kotle dle čl. 3.2.2. ČSN 07 0240
- označení výrobce (popř. znak výrobce), přesný název a adresa,
 - název výrobku, typové označení (typ) nebo katalogové číslo),
 - určení a účel použití kotle,
 - předepsané palivo (u kapalného a plynného paliva připojovací přetlak paliva, pro který je kotel seřízen), u kotle na plynné palivo kategorii kotle a třídu (skupinu) paliva,
 - vstupní připojovací údaje elektrického zařízení (druh proudu - stejnoměrný nebo střídavý, počet fází, kmitočet, provozní napětí, celkový instalovaný příkon v kW, popř. kVA. U kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW specifikace elektromotorů a ostatních komponentů elektrického zařízení kotle s udáním jejich počtu, účelu použití a elektrického příkonu každého z nich, druh prostředí, stupeň ochrany krytím, stupeň odrušení, schéma zapojení elektrického zařízení),
 - schéma mazání, včetně údajů o druhu a množství náplně doporučených olejů a maziv,
 - schéma měřicích míst s udáním parametrů pro měření hodnot veličin provozních látek (u kotlů se jmenovitým tepelným výkonem nad 50 kW),
 - popis, základní funkce,
 - charakteristické provozní vlastnosti (spotřeba paliva, jmenovitý tepelný výkon, doba a způsob větrání, regulační rozsah, provozní tah nebo přetlak, účinnost, nejvyšší pracovní přetlak teplonosné látky apod.),
 - základní pokyny pro montáž (např. popis montážních prací, rozměrový, popř. montážní náčrt), u kotle určeného pro připojení k pevnému základu pokyny pro přípravu základu včetně speciálních nároků na jeho provedení (např. separace proti vibracím, odpružení, síly působící na základ apod. s udáním čísla výkresu základu nebo přímo výkres základu), specifikace potřebných montážních mechanismů a pomůcek, přístupy pro připojení zabezpečovacích zařízení,
 - základní údaje pro bezpečnost při práci, hygienu práce a protipožární ochranu (odvolávkou na platné bezpečnostní hygienické předpisy a předpisy pro protipožární ochranu apod.),
 - předpisy pro obsluhu a údržbu (hlavní zásady pro bezpečný provoz a doporučené termíny pravidelných kontrol funkce, revizi a seřízení kotle včetně jeho zabezpečovacích členů), přehled údržbářských prací, které smí provádět uživatel.
- (7) **Technická (průvodní) dokumentace k UTZ** musí dle § 4 vyhl. č.100/1995 Sb. v platném znění obsahovat:
- název zařízení, označení typu a výrobce,
 - technické podmínky zařízení,
 - technický popis zařízení včetně popisu funkcí jednotlivých částí bezpečnostních a ochranných prvků,
 - výkresovou dokumentaci a schémata zařízení,
 - technické výpočty,
 - návod na obsluhu a údržbu zařízení, kontrolu a hodnocení provozní způsobilosti.

pro vydání průkazu způsobilosti UTZ tlakového je dále nutno DÚ předložit:

- pasport tlakové nádoby, včetně osvědčení o stavební a 1. tlakové zkoušce (originál), s vyplněnými údaji o objemu v litrech, max. pracovním přetlaku, výrobním čísle, roku výroby, pojistných ventilech, manometrech,

- prohlášení o shodě tlakové nádoby (originál nebo úředně ověřená kopie),
- prohlášení o shodě pojistných ventilů (originál nebo úředně ověřená kopie),
- protokol o seřízení pojistných ventilů.

pro vydání průkazu způsobilosti UTZ plynového (plynovody, spotřebiče) je dále nutno DÚ předložit údaje o:

- **druhu zařízení** podle § 1 odst. 3 vyhlášky č. 100/1995 Sb. ve znění pozdějších předpisů, např. zařízení pro regulaci tlaku plynů, tlaková stanice plynů, zařízení pro spalování plynů s výkonem od 50 kW zařízení pro rozvod plynů
- **identifikační údaje**, typ nebo jiné bližší označení (např. plynový kotel Buderus GE 315 NTL domovní plynovod, STL plynovodní přípojka),
- **rok výroby**,
- **výrobní číslo** (pokud existuje),
- **výrobce** (dodavatel), název a sídlo,
- **provozovatel**, název a sídlo (Správa železnic s. o., OŘ Ostrava)
- **umístění**, (např. Správa tratí Ostrava, provozní středisko Traťový okrsek Opava)
- **hlavní technické údaje** - druh plynu, provozní tlak plynu, regulátor tlaku plynu (typ, výrobce atd.), plynoměry (typ, max. průtok plynu), potrubní rozvod-materiál a rozměry trubek, plynové spotřebiče (druh, typ, výkon atd.),
- **popis UTZ** (zejména u zařízení pro rozvod plynů),
- **průvodní (projektová) dokumentace**, upravená podle skutečného provedení,
- **oprávnění výrobce** (dodavatele) **k montáži** plynových zařízení,
- **zpráva o výchozí revizi** plynového zařízení atd.
- **výsledku vizuální prohlídky** UTZ (popis vyhodnocení a závěr),
- **výsledku funkční zkoušky** jednotlivých částí, případně celého UTZ (přezkoušení funkce uzávěrů, hořáků, větrání atd.)
- **výsledku** specifická zkouška UTZ (zkouška těsnosti max. provozním tlakem plynu, kontrola těsnosti detektorem - typ, pěnотvorným prostředkem)
- **závěrečné vyhodnocení UTZ** z hlediska jeho bezpečnosti a provozní způsobilost, příklad formulace: Určené technické zařízení - nízkotlaký domovní plynovod je způsobilé k bezpečnému provozu.

pro vydání průkazu způsobilosti UTZ elektrického je dále nutno DÚ předložit:

- dokumentace skutečného provedení,
- protokol o určení vnějších vlivů,
- prohlášení o shodě,
- u nainstalovaného rozvaděče – kusová zkouška rozvaděče,
- výchozí revizi,
- doklad o funkční zkoušce kotle,
- doklad-pokyny pro uživatele a obsluhu zařízení, včetně návodů
- protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ-E.

ČÁST PÁTÁ ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 9 Zrušující ustanovení

Dnem účinnosti tohoto Pokynu se ruší:

Směrnice ředitele č.02/2017 ve znění změny č. 1 - Zásady provozu kotlen a ostatních tepelných zařízení ve správě OŘ Ostrava – čj. 12715/2018-SŽDC-OŘ OVA-OTR – účinné od 1. 4. 2018.

CITOVANÉ DOKUMENTY

Vyhláška 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách a související technické předpisy

ČSN 07 0240 - Teplovodní a nízkotlaké parní kotle. Základní ustanovení – ve znění změny č. Z1 až Z9

ČSN 38 6405 - Plynová zařízení. Zásady provozu – ve znění změny Z1

ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

Zákon 266/1994 Sb. o drahách, v platném znění

Vyhláška 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění,

Vyhláška 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění

Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon 262/2006 Sb. (Zákoník práce), v platném znění

Zákon 309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nařízení vlády 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

PŘÍLOHY

Příloha A VZOR - Provozní řád kotelny.....**)

Poznámka: **)Příloha A se po formálních úpravách použije jako vzor pro Provozního pokyny „malé kotelny“, popř. jako vzor Provozního řádu výměňkové stanice, tepelného čerpadla.

Příloha A (normativní)**PROVOZNÍ ŘÁD (POKYNY) KOTELNY - vzor**

(PROVOZNÍ ŘÁD - týká se kotlen o výkonu jednoho kotle 50 kW a více nebo součtu výkonů všech kotlů 100 kW a více, tj. kotlen kategorie III, resp. kotlen kategorie II a I, dle vyhl. č. 91/1993 Sb.; PROVOZNÍ POKYNY –pro kotelny s výkonem kotle-ů nižšími než předchozí ustanovení)

(např. Železniční stanice Ostrava-Kunčice, Traťový okrsek Frenštát p/R., atd.)

.....
umístění kotelny

Provozovatel kotelny: **Oblastní ředitelství Ostrava** (dále jen OR), **zastoupená přednostou Správy pozemních staveb** (dále jen SPS)

Osoba odpovědná

za provoz kotelny:

(jedná se o osobu určenou provozovatelem)

.....
jméno, funkce, podpis

Zpracoval:_____

Schválil:

(přednost SPS)

.....
datum, razítko, jméno, funkce, podpis

A1 Obsah

A.1. Obsah

A.2 Telefonní seznam a adresy

A.3 Základní údaje o zařízení

- Kotle
- Bezpečnostní zařízení a ostatní technické vybavení kotelny

A.4 Provoz kotelny

- Provozovatel kotelny
- Odborné prohlídky
- Osoba odpovědná za provoz kotelny
- Obsluha kotelny
- Provozní dokumentace kotelny
- Základní vybavení kotelny
- Seznam příloh

A.5 Doplnující záznamy k provozu a obsluze kotelny

A.6 Seznam příloh

- příloha č. 1 - Jmenný seznam topičů
- příloha č. 2 - Doklad o seznámení topiče se způsobem obsluhy a provozní údržby kotelny
- příloha č. 3 - V případě smluvního zajištění provozu kotelen pak kopii smlouvy

A.2 Telefonní spojení a adresy

(chybějící doplní popř. rozšíří o další položky provozovatel)

	telefonní číslo	adresa, pracoviště (č. kanc.)
Nepřetržitě – denně, 0-24 hod.:		
Lékařská záchranná služba		
Hasičský záchranný sbor SŽ		
Hasičský záchranný sbor veřejný		
Policie		
Provozovatel kotelny (dle Rozvrhu nehodového dozoru, nehodových pohotovostí a pohotovostí zaměstnanců OŘ Ostrava)		
Elektrodispečer OŘ (jen pro případ mimořádné události na zařízení v mimo obvyklou pracovní dobu)		
Poruchová pohotovost (mimo el. zařízení)		
Pouze v pracovní době pondělí až pátek (6.00 – 14.00 hod)		
spádově příslušná elektrodílna Správy elektrotechniky a energetiky (dále jen SEE) OŘ		
Hlášení poruch systému dálkového řízení kotlen		
Odborně způsobilá osoba ve smluvním vztahu s OŘ - revizní technik tlakových zařízení, plynových zařízení		
Osoba odpovědná za provoz kotelny		

A.3 Základní údaje o zařízení

(doplň provozovatel)

Kategorie kotelny: (I, II, nebo III)

Obsluha kotelny: trvalá - občasná*

Provoz kotelny: jednosměnný - vícesměnný - nepřetržitý*

Napojení na systém dálkového řízení: ANO – NE *

Technické parametry

A.3.1 Kotle

a) počet:

b) označení, typ, výrobce, výrobní číslo, výkon:

.....

A3.2 Bezpečnostní zařízení a ostatní technické vybavení kotelny

expanzní nádoba - počet: druh: tlaková - otevřená *

pojistné ventily - počet:

umístění:

manometry - počet: provozní přetlak:

umístění:

větrání - typ: přirozené - nucené *

signalizace - typ: typové označení :

regulace - typ:

ostatní zařízení : (podle potřeby doplň odborně způsobilá osoba-revizní technik TZ, PZ)

* nehodící se škrtněte

A.4 Provoz kotelny

Provoz kotelny musí být zajišťován v souladu s vyhláškou k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách, navazujícími a souvisejícími předpisy a v souladu s Provozním řádem kotelny.

Do kotelny mají povolen vstup:

- obsluha s platným osvědčením o způsobilosti topiče,
- zaměstnanci firmy, která zajišťuje servis, odstraňování poruch a opravy tepelných zařízení na základě platné smlouvy s OŘ Ostrava
- osoba odborně způsobilá k provádění odborných prohlídek, která je ve smluvním vztahu s OŘ k výkonu těchto činností,
- provozovatel, resp. zaměstnanec odpovědný za provoz příslušného tepelného zařízení, pověřený provozovatelem,
- odborní zaměstnanci úseku náměstka ředitele OŘ pro techniku pověření kontrolní a sledovací činností na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, ochrany životního prostředí a v oblasti energetiky,
- zaměstnanci orgánů státní správy a nadřízeného orgánu Generálního ředitelství Správy železnic pověření dozorem a kontrolami v předmětných oblastech, a to v doprovodu provozovatele.

A.4.1 Provozovatel kotelny

Provozovatel kotelny zodpovídá za technický stav kotelny, tj. zajišťuje, aby zařízení odpovídalo průvodní dokumentaci, platným technickým předpisům a je povinen plnit povinnosti mu uložené Směrnicí ředitele OŘ „Zásady provozu kotelen a ostatních tepelných zařízení ve správě Oblastního ředitelství Ostrava“, v platném znění, **zejména je povinen:**

- a) zajišťovat ve stanovených termínech odstraňování závad, zjištěných odbornými prohlídkami kotlů a kotelních zařízení,
- b) zajišťovat servis zařízení v rozsahu stanoveném průvodní dokumentací výrobce (dodavatele) a průvodní dokumentací kotelních zařízení, včetně čistění kotlů a odborné prohlídky bezpečnostních čidel a jejich hlásičů, to min. 1x ročně,
- c) zajišťovat opravy většího rozsahu, včetně středních a generálních oprav,
- d) prohlídky a čistění komínů odbornou organizací, ve lhůtách a rozsahu stanovených platnými předpisy,
- e) před zahájením provozu zajistit označení kotelny a kotelních zařízení předepsanými bezpečnostními a informačními nápisy, tabulkami, symboly a nátěry, jednotlivé ovládací armatury označit údajem o jejich funkci popř. je očíslovat, zpracovat schéma s vyznačením funkcí, schéma musí být trvale součástí provozní dokumentace kotelny,
- f) zajišťovat obsluhu odborně a zdravotně způsobilými osobami.

A.4.1.1 Provozovatel kotelny **má právo a povinnost** občasné kontroly nad provozem kotelny.

A.4.1.2 Provozovatel má, ve smyslu Pokynu ředitele OŘ „Zásady provozu kotelen a ostatních tepelných zařízení ve správě Oblastního ředitelství Ostrava“, v platném znění, právo pověřit tímto Provozním řádem plněním částí svých povinností, týkajících se vlastního provozu kotelny jinou osobu. Před pověřením je provozovatel povinen určenou osobu prokazatelně seznámit s průvodní a provozní dokumentací této kotelny, s vyhláškou k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách a souvisejícími technickými předpisy a umožnit jí prohlídku kotelny s odborným výkladem.

A.4.2 Odborné prohlídky

a) odborné prohlídky kotlů, tlakových a plynových zařízení (dále jen TZ a PZ) - provádí odborně způsobilá osoba ve smluvním vztahu s OŘ Ostrava (dále jen revizní technik TZ a PZ)

Odborné prohlídky provádí podle plánu, ve lhůtách a rozsahu stanovených zvláštními předpisy a dále na základě oprávněného požadavku provozovatele (po uvedení do provozu, po opravách většího rozsahu, rekonstrukcích při změně paliva, v případě odůvodněné pochybnosti o bezpečnosti a spolehlivosti provozu kotelny, aj.)

b) odborné prohlídky elektrických zařízení a hromosvodů – provádí odborně způsobilá osoba Správy elektrotechniky a energetiky OR Ostrava (dále jen revizní technik SEE)

O výsledku odborné prohlídky vyhotovuje revizní technik zprávu s uvedením, zda zařízení **je schopno bezpečného provozu či nikoliv**, zjištěných závad a termínů jejich odstranění (u nedostatků většího rozsahu stanoví termíny po dohodě s provozovatelem), **zápis zasílá provozovateli** (zprávy o elektro-revizi a revizi hromosvodů jen v případě závad k odstranění provozovatelem, v ostatních případech jsou zprávy včetně záznamů o odstranění závad uloženy na spádově příslušné elektro-dílně SEE).

V případě zjištění závad ohrožujících bezpečnost osob a majetku **má** revizní technik **právo a povinnost** vyloučit zařízení z užívání, při nebezpečí z prodlení, i s **okamžitou platností**, s touto skutečností je povinen bezodkladně telefonicky nebo jiným způsobem zajišťujícím okamžitou informovanost seznámit provozovatele kotelny a osobu odpovědnou za provoz příslušné kotelny

A.4.3 Osoba odpovědná za provoz kotelny

Osoba odpovědná za provoz kotelny zodpovídá za bezpečný provoz kotelny v rozsahu povinností a práv stanovených provozovatelem v této části Provozního řádu, tj. **je povinen** : *(stanoví provozovatel individuálně pro každou kotelnu)*

Příklady povinností:

- a) *zajišťovat odstraňování poruch,*
- b) *zajišťovat, ve stanovených termínech, odstraňování závad, zjištěných odbornými prohlídkami kotelny*
- c) *zajišťovat palivo v kvalitě odpovídající technickým parametrům kotelny,*
- d) *předávat kotelnu k provedení servisu, oprav, odborných prohlídek a přejímat kotelnu po provedených výkonech,*
- e) *doprovázet oprávněné osoby při kontrolách a dozorech v kotelně,*
- f) *řídit a kontrolovat činnost topičů,*
- g) *udržovat bezpečnostní tabulky, nápisy, symboly, označení a nátěry,*
- h) *udržovat v provozuschopném stavu hasební prostředky (též s platnou revizí),*
- i) *zajišťovat stanovenou vybavenost kotelny a její obnovu a doplňování,*
- j) *kontrolovat vedení provozní dokumentace, popř. doplňovat do ní náležitosti týkající se provozu (údaje o servisu, opravách, čištění, zápisy z odborných prohlídek atd.),*
- k) *předkládat provozovateli ke schválení potřebné aktualizace tohoto provozního řádu,*
- l) *informovat provozovatele o nedostacích v technickém stavu kotelny, které zjistil nebo na které byl obsluhou upozorněn.*

Poznámka: U plně automatizovaných kotlen s občasnou obsluhou může být pověřen obsluhou kotelny za předpokladu že bude odborně a zdravotně způsobilý k této činnosti viz ustanovení tohoto Pokynu.

A.4.4 Obsluha kotelny - topič

Topič musí obsluhovat kotelnu v souladu s průvodní a provozní dokumentací kotelny, s vyhláškou k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách a souvisejícími technickými předpisy a tímto provozním řádem, včetně doplňujících opatření v části V. PŘ, zejména **je povinen**:

- a) *udržovat kotelní zařízení v bezpečném stavu,*
- b) *neprodleně ohlásit osobě odpovědné za provoz kotelny, resp. přímo provozovateli každou poruchu závadu nebo neobvyklý jev při provozu kotelny, při nebezpečí z prodlení, v případě nedostatků závažného charakteru na kotlích či na bezpečnostním zařízení kotelny **ihned odstavit** kotelnu nebo její část z provozu,*
- c) *provádět úklid a udržovat pořádek v kotelně, zejména udržovat volnost únikových cest, volný přístup k elektrickým rozvaděčům a hasebním prostředkům,*
- d) *provádět kontrolu manometrů nulováním, a to min. **1x za 3 měsíce** a kontrolu funkčnosti pojišťovacích ventilů, a to min. **1x měsíčně**,*
- e) *kontrola funkčnosti točivých armatur - pootočením, min. **1x měsíčně**,*
- f) *provádět určené záznamy do provozního deníku kotelny – viz část A.4.5 tohoto provozního řádu,*
- g) *nepřipustit, aby do kotelny vstupovaly a zdržovaly se v ní nepovolané osoby a při i krátkodobém opuštění kotelny zajistit kotelnu proti vstupu,*
- h) *provádět kontroly obsahu CO v ovzduší kotelny ve lhůtě *doplní provozovatel* podle následující zásad :*

- u kotlen s trvalou obsluhou min. 1x týdně a vždy při podezření na únik CO či prvních příznacích nevolnosti;
- u kotlen s občasnou obsluhou vždy při podezření na únik CO, min. však **1x měsíčně**,
- u plně automatizovaných kotlen v případě podezření na selhání čidla indikujícího CO v ovzduší kotelny, resp. hlásiče úniku,
- i) topič má právo a povinnost při prvních příznacích nevolnosti, po pobytu v kotelně, prostor kotelny neprodleně opustit a informovat o tom osobu odpovědnou za provoz kotelny, popř. přímo provozovatele,
- j) podrobit se lékařským prohlídkám a zúčastnit se školení k provozu a obsluze kotelny, organizovaného provozovatelem,
- k) řídit se pokyny osoby odpovědné za provoz kotelny a doporučeními revizních techniků při kontrolách a odborných prohlídkách kotelny,
- l) při obsluze kotelny mít u sebe Osvědčení o způsobilosti topiče k obsluze nízkotlakých kotlů.

A.4.5 Provozní dokumentace kotelny

Provozní dokumentace kotelny musí obsahovat:

- a) část průvodní dokumentace výrobce (dodavatele) týkající se obsluhy a běžné údržby kotlů ostatního technického vybavení kotelny (dále jen kotelní zařízení),
- b) schéma napojení jednotlivých ovládacích armatur s popisem jejich funkce,
- c) doklady o seznámení topičů se způsobem obsluhy a provozní údržby kotelny, vydané osobou odpovědnou za provoz kotelny,
- d) platné zprávy o odborných prohlídkách kotlů a ostatního kotelního zařízení,
- e) tento Provozní řád,
- f) provozní deník.

V provozním deníku kotelny provádí topič popř. osoba odpovědná za provoz kotelny, smluvní CPS - chronologicky, zejména tyto záznamy:

- a) topiče s uvedením nedostatků nebo neobvyklých jevů při provozu kotelny v průběhu směny a další údaje podle pokynů provozovatele, resp. osoby odpovědné za provoz kotelny. *U kotlen s trvalou obsluhou tento záznam provádí topič denně při nástupu směny a záznam ukončí zápisem o předání služby.*
- b) o provozní údržbě, servisu, opravách, rekonstrukcích, výměnách
- c) kotelních zařízení,
- d) topiče o zkouškách funkčnosti bezpečnostních armatur dle části 4.4, odst. d, e) tohoto Provozního řádu ve stanovených lhůtách,
- e) o čištění kotlů,
- f) o čištění a prohlídkách komínů,
- g) o odstavení nebo uvedení kotlů do provozu, s uvedením příčiny odstavení,
- h) o kontrolách manometrů a pojišťovacích ventilů,
- i) o haváriích a poruchách,
- j) o měření CO v ovzduší kotelny,
- k) o odborných prohlídkách a kontrolách a dozorech v kotelně.

A.4.6 Základní vybavení kotelny

Kotelna musí být vybavena:

- a) lékárničkou nebo brašnou první zdravotnické pomoci,
- b) soupravou detekčních trubiček nebo detekčním přístrojem ke zjišťování obsahu CO v ovzduší kotelny,
- c) bateriovou svítilnou,
- d) projektovou dokumentací určenými hasební prostředky v provozuschopném stavu,
- e) informačními tabulkami o zásadách první pomoci při otravě CO, popálení a při úrazu elektrickým proudem, vyvěšenými na viditelném místě.

A.5 Doplnující záznamy k provozu a obsluze kotelny

Tato část PŘ je vyhrazena revizním technikům pro případ potřeby upřesnit předchozí ustanovení PŘ nebo je doplnit o další pokyny a opatření místního charakteru k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu kotelny.

Záznam opatřený datem sepsání je revizní technik povinen nechat ověřit podpisem osoby odpovědné za provoz kotelny.

Datum	Zápis provedl, jméno, podpis	Záznam	Podpis osoby odpovědné za provoz kotelny

A.6 Seznam příloh

příloha 1 - Jmenný seznam topičů

příloha 2 - Doklad o seznámení topiče se způsobem obsluhy a provozní údržby kotelny

příloha 3 - V případě smluvního zajištění provozu kotlen pak kopii smlouvy

Příloha 1**Jmenný seznam topičů**

jméno a příjmení	datum vystavení osvědčení

Příloha 2

DOKLAD
o seznámení a přezkoušení topiče se způsobem
obsluhy a provozní údržby kotelny

Náplň školení

(např. žst. Bohumín-výpravní budova)

- a) Provozní řád kotelny :
identifikace kotelny
- b) Způsob obsluhy a provozní údržby kotlů a kotelního zařízení (dle průvodní dokumentace):

(uvede se druh, typ a výrobce zařízení s jehož návodem byl zaměstnanec seznámen)

Údaje o zaměstnanci

Jméno a příjmení: osobní číslo:

Profese (funkce):provozní středisko:

Datum vydání Osvědčení o způsobilosti topiče (dle vyhl. č. 91/1993 Sb.)

Jmenovaný prohlašuje, že byl seznámen s Provozním řádem a zacvičen k obsluze a provozní údržbě kotelný v rozsahu dle obsahu A.1, přílohy A tohoto pokynu:

datum, jméno a podpis

Osvědčení o odborné způsobilosti

Školení a ověření teoretických a praktických znalostí z obsluhy kotelný provedl:

- * a) osoba odpovědná za provoz kotelny:
datum, jméno, funkce, podpis

- * b) revizní technik TZ, PZ:
- datum, jméno, funkce, podpis

Zaměstnanec **je způsobilý** k samostatnému výkonu předmětné činnosti.

**) nehodící se škrtněte*

Příloha 3 – Kopie smlouvy s CPS o externím zajištění provozu kotelen.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 2144413

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 16e4d753-60d0-459d-9280-92f64901964b

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Martin ŠTUKAVEC)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 08.12.2021 18:31:04



40638447-babd-4a21-8864-6c8f66bee1b6