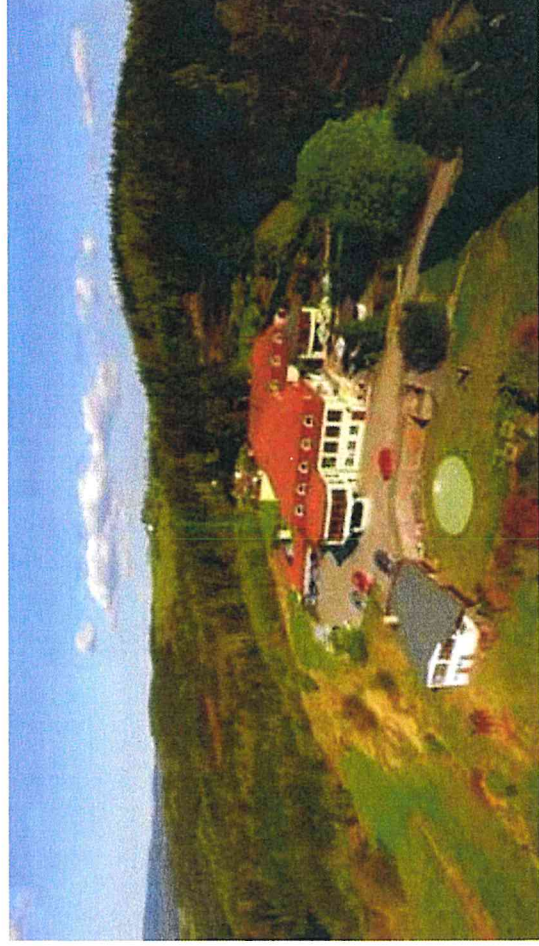


# ECoGas Technology, s.r.o.

SEMINÁŘ PRO PROVOZOVATELE BIOPLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ



Hotel Vyhlička, Náchod

11. květen 2023

Ing. Václav Pešek

[www.ecogas.cz](http://www.ecogas.cz)

**ECoGas Technology, s.r.o.**

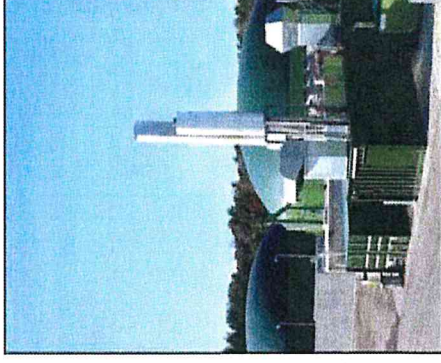
CZ-Klatovy 339 01, Za Trati 752



ECoGas Technology, s.r.o.

Za Trati 752 CZ-339 01 Klatovy IV.

# TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ Z POHLEDU BEZPEČNOSTI PROVOZU



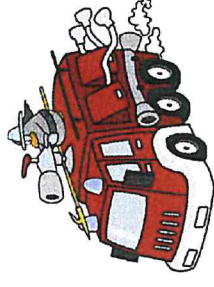
# POVINNOSTI PROVOZOVATELE - BOZP

- Zákon č. 262/2006 v platném znění („Zákoník práce“)
- NV 201/2010 Sb. v platném („Úrazy“)
- Zákon 373/2011 Sb. v platném znění („O specifických zdravotních službách)
- NV 495/2001 Sb. v platném znění („OOPP“)
- NV 375/2017 Sb. v platném znění („Bezpečnostní značky, signály“)
- NV 378/2001 Sb. v platném znění („Požadavky na provoz“)
- NV 101/2005 Sb. v platném znění („Požadavky na pracoviště...“)
- NV 362/2005 Sb. v platném znění („Nebezpečí pádu“)

# POVINNOSTI PROVOZOVATELE – BOZP II

- Vyhláška 432/2003 Sb. v platném znění („Kategorizace prací“)
- Vyhláška 79/2013 Sb. v platném znění („O pracovnělékařských službách“)
- Vyhláška 48/1982 Sb. v platném znění („Základní požadavky BOZP“)
- Zákon 250/2021 Sb. v platném znění („Vyhrazená technická zařízení“)
- Nařízení vlády 190/2022 Sb. a 194/2022 Sb. v platném znění („Elektrická zařízení“)
- Nařízení vlády 191/2022 Sb. v platném znění („Plynová zařízení“)
- Nařízení vlády 192/2010 Sb. v platném znění („Tlaková zařízení“)
- Nařízení vlády 193/2010 Sb. v platném znění („Zdvihací zařízení“)

# Povinnosti provozovatele - PO



- Zákon 133/1985 Sb. v platném znění („O Požární ochraně“)
- Vyhláška 246/2001 Sb. v platném znění („O požární prevenci“)
- Zákon 320/2015 Sb. v platném znění („O hasičském sboru ČR“)
- Vyhláška 23/2008 Sb. v platném znění („O technických podmínkách požární ochrany staveb“)



# Povinnosti provozovatele – Nebezpečí výbuchu

- U všech bioplynových zařízení !!
- Před zahájením činnosti !!
- Dokumentace ochrany před výbuchem – DOPV
- Seznámení všech osob, které se v prostoru pohybují
- Povolení práce – PŘÍKAZ V



# Technická zařízení v provozech

- Plynová (NV 191/2022 Sb.)



- Elektrická (NV 190/2022 Sb. a 194/2022 Sb.)



- Zdvihací (NV 193/2022 Sb.)



- Tlaková (NV 192/2022 Sb.)



# Úkoly provozovatele

- Zajištění kontrol a revizí
- Zajištění servisu
- Zajištění všech úkonů definovaných výrobcem nebo dodavatelem
- Zajištění kvalifikované obsluhy
- Vydání a dodržování provozních předpisů
- Vedení provozních deníků
- Vedení ostatních provozních dokumentací
- atd.
- atd.





# Plynová zařízení



Kvalifikovaná obsluha - odborná kvalifikace  
- zdravotní kvalifikace

Revize plynových zařízení - 1 x za 3 roky (revizní technik)

Kontrola plynových zařízení - 1 x ročně mimo rok s revizí (osoba  
odborně znalá)

Pouze obsluha, ne zasahování do plynových zařízení!!!

Dozor nad funkčností zařízení, pořádkem a předepsanou provozní  
dokumentací.

# Elektrická zařízení



Kvalifikovaná obsluha - odborná kvalifikace

- zdravotní kvalifikace

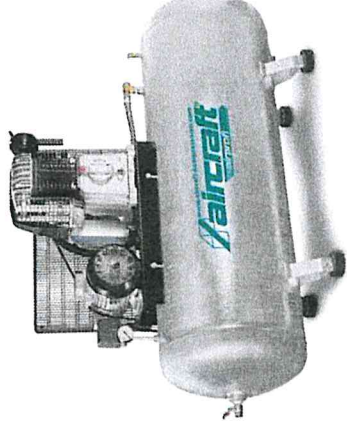
Revize elektrických zařízení - dle PÚVV (revizní technik)

Revize hromosvodů - dle PÚVV (revizní technik)

Pouze obsluha, ne zasahování do elektrických zařízení!!!

Dozor nad funkčností zařízení, pořádkem a předepsanou provozní dokumentací.

# Tlaková zařízení



Kvalifikovaná obsluha - odborná kvalifikace  
- zdravotní kvalifikace

Provozní revize zařízení - 1 x za rok (revizní technik)

Vnitřní revize a zkouška těsnosti – 1 x za 5 let (revizní technik)

Tlaková zkouška zařízení - 1 x za 10 let (revizní technik)

Pouze obsluha, ne zasahování do tlakových zařízení!!!

Dozor nad funkčností zařízení, pořádkem a předepsanou provozní dokumentací.

# Zkušlosti z praxe

- *Nedostatečná znalost problematiky vyhrazených technických zařízení*
- *Neznalost zařazení plynových zařízení do skupin dle NV 191/2022 Sb.*
- *Nekvalifikovaná obsluha*
- *Nedostatečné zajišťování revizí, kontrol, servisů a dalších úkonů, které vyplývají z platné legislativy, normativních předpisů a návodů k obsluze a údržbě zařízení, které vydal výrobce nebo dodavatel*
- *Nedostatečné provozní řády, návody a instrukce*
- *Podceňování zásad bezpečné práce*
- *A mnoho dalšího*



# Kdo může přijít na kontrolu?

- Oblastní inspektorát práce (OIP) – kontrola obecná
  - kontrola tématická
- Hasičský záchranný sbor
  - kontrola obecná
  - kontrola tématická



- Zástupce hygienické stanice



- Zástupce odboru životního prostředí

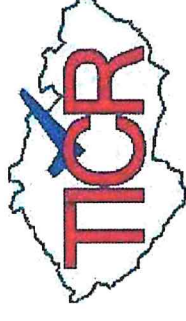


- Celní správa



# Co je orgán státního dozoru a pověřená organizace?

- Orgán státního dozoru - OIP (SÚIP)
  - kontroluje
  - radí
  - uděluje sankce (finační pokuta)
  - činnost není zploplněna
- Pověřená organizace - TIČR
  - provádí kontroly před uvedením vyhrazených technických zařízení do provozu, kontroluje výkresovou dokumentaci,...
  - placené služby



# Zásady bezpečného provozu



- Plnit legislativní a normativní požadavky
- Vytvářet bezpečné pracovní prostředí
- Zajišťovat úkony určené výrobcem nebo dodavatelem zařízení
- Nepřeceňovat síly zaměstnanců
- Nepodceňovat nebezpečí, která plynou z provozování technických zařízení
- Myslet na to, co právě dělám 😊

Děkuji za pozornost  
a těším se na další spolupráci.

**Ing. Václav Pešek**

**ECoGas Technology, s.r.o.**