



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



a  
Technická inspekce České republiky,  
organizace státního odborného  
dozoru nad bezpečností vyhrazených  
technických zařízení

vydávají

# PRACOVNÍ POMŮCKU

pro činnost stavebních úřadů v oblasti vyhrazených technických zařízení

Schvalují:

Ing. Marcela PAVLOVÁ, ředitelka odboru stavebního řádu Ministerstva pro místní rozvoj ČR

V Praze dne: 16. srpna 2011

-----

Schvalují:

Ing. Oldřich KÜCHLER, ředitel Technické inspekce České republiky

V Praze dne: 16. srpna 2011

-----

## 1/ ÚVOD

Na základě jednání meziresortních komisí a s cílem přispět ke zvýšení bezpečnosti vyhrazených technických zařízení a současně máje na zřeteli zvýšení úrovně ochrany provozovatelů při přebírání vyhrazených technických zařízení do provozu, bylo přistoupeno ke zpracování jednoduchého návodu pro identifikaci vyhrazených technických zařízení a následně jednoznačné identifikaci deklarující úroveň jejich bezpečnosti pro případ, že uvedená zařízení jsou nedílnou součástí staveb, u kterých je vyžadován kolaudační souhlas.

## 2/ VÝKON STÁTNÍHO ODBORNÉHO DOZORU

Technická inspekce České republiky vykonává státní odborný dozor nad bezpečností vyhrazených technických zařízení podle zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, kde je v § 6b odst. 1 uvedeno, že vyhrazenými technickými zařízeními jsou zařízení se zvýšenou mírou ohrožení zdraví a bezpečnosti osob a majetku, která podléhají dozoru podle tohoto zákona. Jsou to technická zařízení tlaková, elektrická a plynová.

## 3/ VAZBA MEZI PŮSOBNOSTÍ ORGANIZACE STÁTNÍHO ODBORNÉHO DOZORU A ČINNOSTÍ STAVEBNÍCH ÚŘADŮ

Působnost organizací státního odborného dozoru se vztahuje na všechny právnické osoby (dále jen "organizace") a na fyzické osoby provozující podnikatelskou činnost, pokud jde o provozování této činnosti (dále jen "podnikající fyzické osoby").

V prováděcích vyhláškách vydaných k zákonu o státním odborném dozoru nad bezpečností práce jsou stanoveny případy, kdy je k předání odběrateli jako podmínka stanoveno, že zařízení musí být posouzeno Technickou inspekcí České republiky a o této skutečnosti vyhotoven dokument „Odborné a závazné stanovisko“. Bez tohoto dokumentu vydaného jednotlivě na všechna vyhrazená technická zařízení, která jsou vyjmenovaná v prováděcích vyhláškách k zákonu o státním odborném dozoru nad bezpečností práce není možné vyhrazené technické zařízení předat odběrateli, nebo uvést do provozu.

V těchto případech se jedná o zařízení, kdy k prokázání technické bezpečnosti nestačí revizní zpráva vypracované revizními technikami, ale je požadováno vydání Odborného a závazného stanoviska vydaného organizací státního odborného dozoru (Technickou inspekcí České republiky). Bez tohoto dokumentu nelze stavbu zkolaudovat.

Povinnosti vyplývající ze zákona a prováděcích vyhlášek je montážním organizacím známa.

## PŘEHLED VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ (která před uvedením do provozu podléhají státnímu odbornému dozoru)

Vyhrazené technické elektrické zařízení, které lze uvést do provozu jen na základě odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru:

<input type="checkbox"/>	Elektrická zařízení určená pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.	<input type="checkbox"/>	Elektrická zařízení v prostorách pro léčebné účely a ve zdravotnických zařízeních. Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.
<input type="checkbox"/>	Elektrická zařízení pracovišť z hlediska úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných působením vnějších vlivů. Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny. Nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové dokumentace	<input type="checkbox"/>	Elektrická zařízení ve stavbách určených pro shromažďování více než 200 osob. Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.

Vyhrazené technické plynové zařízení může výrobní nebo montážní organizace odevzdat odběrateli jen na základě odborného a závazného stanoviska potvrzující úspěšnou zkoušku zařízení.

<input type="checkbox"/>	pro plnění tlakových nádob plynem	<input type="checkbox"/>	kompresní a regulační stanice s vysokým a velmi vysokým tlakem
<input type="checkbox"/>	pro rozvod plynů s vysokým a velmi vysokým tlakem	<input type="checkbox"/>	pro spotřebu plynů spalováním s jednotlivým výkonem nad 3,5 MW
<input type="checkbox"/>	na výrobu hořlavých plynů s jednotlivým výkonem nad 5 m <sup>3</sup> /h	<input type="checkbox"/>	na výrobu kyslíku s jednotkovým výkonem nad 1500 m <sup>3</sup> /h

Vyhrazené technické tlakové zařízení může výrobní a montážní organizace odevzdat odběrateli jen po úspěšné první tlakové zkoušce zařízení potvrzené orgánem dozoru.

<input type="checkbox"/>	kotle s konstrukčním přetlakem přesahujícím 1,6 Mpa	<input type="checkbox"/>	tlakové nádoby skupiny A - tlakové nádoby s nejvyšším pracovním přetlakem přesahujícím 0,2 MPa, jejichž bezpečnostní součin má hodnotu vyšší než 10 <sup>3</sup> s nejvyšším pracovním přetlakem přesahujícím 2,5 MPa
--------------------------	---	--------------------------	---

## 4/ JEDNOTLIVÉ PROVÁDĚCÍ VYHLÁŠKY A PŘEDÁNÍ ZAŘÍZENÍ ODBĚRATELI

### PŘÍKLADY VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ (která před uvedením do provozu podléhají státnímu odbornému dozoru)

#### VYHRAZENÁ TLAKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Vyhláška č. 18/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 22. ledna 1979, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb., vyhlášky č. 551/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 118/2003 Sb.

Vyhrazené technické tlakové zařízení může výrobní a montážní organizace odevzdat odběrateli jen po úspěšné první tlakové zkoušce zařízení potvrzené orgánem dozoru.

Povinnost výrobní a/nebo montážní organizace, uvedená v této metodice se nevztahuje na zařízení, která jsou stanovenými výrobky k posouzení shody podle některého nařízení vlády k provedení zákona č. 22/1997 Sb. (NV č. 20/2003 Sb., 26/2003 Sb., 42/2003 Sb.) před jejich uvedením na trh. První tlaková zkouška u těchto zařízení se provádí zpravidla u výrobce a tato zařízení se potom pouze instalují na místě, na kterém budou provozována.

#### INFORMACE

- Parní a kapalinové kotle s konstrukčním přetlakem přesahujícím 1,6 MPa

Tlakové nádoby skupiny A stabilní s nejvyšším pracovním přetlakem přesahujícím 2,5 MPa a se součinem nejvyššího pracovního přetlaku v MPa a objemu v litrech vyšším než 1 000

#### VYHRAZENÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Vyhláška č. 21/1979 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 22. ledna 1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.

Vyhrazené technické plynové zařízení může výrobní nebo montážní organizace odevzdat odběrateli jen na základě odborného a závazného stanoviska potvrzující úspěšnou zkoušku zařízení formou vydání odborného a závazného stanoviska. Na základě kladného výsledku provedené inspekční činnosti u posuzovaného plynového zařízení souhlasí TIČR podle § 3 odst. 9 vyhlášky č. 21/1979 Sb., v platném znění, s předáním výše uvedeného zařízení odběrateli.

- pro plnění tlakových nádob plynem
  - např. plnirny kyslíku, acetyleny, dusíku, vodíku, chlóru, čerpací stanice LPG, CNG
- kompresní a regulační stanice s vysokým a velmi vysokým tlakem
- zařízení pro rozvod plynů s vysokým a velmi vysokým tlakem
  - např. VTL rozvody zemního plynu, acetyleny, vodíku, kyslíku, dusíku
- zařízení pro spotřebu plynů spalováním s jednotlivým výkonem nad 3,5 MW
  - např. plynové kotle, průmyslové plynové pece, plynové turbíny, paroplynové energetické komplexy
- zařízení na výrobu hořlavých plynů s jednotlivým výkonem nad 5m<sup>3</sup>/h
  - např. bioplynové stanice (BPS), ČOV
  - acetylenové stanice
- zařízení na výrobu kyslíku s jednotkovým výkonem nad 1500 m<sup>3</sup>/h
  - kyslíkárny

## VYHRAZENÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vyhláška č. 73/2010 Sb., ze dne 15. března 2010 o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).

Vyhrazené technické elektrické zařízení, které lze uvést do provozu jen na základě odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru. Jedná se o V TZ zařazená do třídy I. (Nová zařízení, rekonstrukce).

### INFORMACE:

- § Třída I. skupina A „zařízení určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu“
- Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.
  - v technické zprávě pro V TZ elektrická zařízení je uvedeno projektantem jako prostředí „s nebezpečím výbuchu“
  - jako příklad lze uvést:
    - § čerpací stanice na PHM, LPG, CNG, bioplynové, biofermentační a biodegradační stanice,
    - § nabíjecí stanice pro akumulátorovou výrobní, pracovní, manipulační techniku (vozíky, plošiny),
    - § výrobní prostory s technologií, která vytváří atmosféru s nebezpečím výbuchu, požáru jako např. stříkací boxy, mlýny na obilí, sila, dřevovýroba, výroba krmných směsí, briketovací zařízení apod.,
    - § různé chemické provozovny, galvanovny, výroby barev a laků (i práškových) apod.,
    - § prostory pro skladování a zpracování technických plynů.
- § Třída I. skupina B „zařízení pracovišť z hlediska úrazu elektrickým proudem zvláště nebezpečných působením vnějších vlivů; nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové dokumentace“
- v technické zprávě pro V TZ elektrická zařízení je uvedeno projektantem prostředí „zvláště nebezpečné“
  - rozhodující pro tuto kategorii je prostředí určené projektantem
- § Třída I. skupina C „zařízení v prostorách pro léčebné účely a ve zdravotnických zařízeních“
- Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.
  - jako příklad lze uvést:
    - § nemocnice, polikliniky, lázeňské domy, domovy důchodců, zařízení pro dlouhodobě nemocné,
    - § ordinace lékařů, pracoviště fyzioterapeutů, léčebných a rehabilitačních specialistů (prostory označené v projektové dokumentaci jako vyšetřovny a ošetřovny).
- § Třída I. skupina D „zařízení ve stavbách určených pro shromažďování více než 200 osob“
- Jedná se o celou stavbu.
  - Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny.
  - Posuzuje se celá stavba a projektovaný počet osob.
  - jako příklad lze uvést:
    - § kancelářské budovy (nad 200 osob),

- § školy všeho druhu (nad 200 osob),
  - § budovy sloužící pro ubytování osob (hotely, ubytovny, vysokoškolské koleje, internáty) nad 200 osob,
  - § budovy pro kulturu, restaurace, kulturní domy, muzea,
  - § budovy pro sport (sportovní haly, fitness centra, bazény, stadiony, tribuny pro více než 200 osob na otevřeném prostoru apod.),
  - § nákupní centra, obchodní domy,
  - § autobusová nádraží (nad 200 osob),
  - § obytné domy (nad 200 osob).
- § Třída I. skupina E „zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny, pokud jsou součástí zařízení uvedených ve skupinách A až D“ (hromosvody). Pokud je takové zařízení indikováno, vztahuje se povinnost i na zařízení určená na ochranu před účinky atmosférické a statické elektřiny. Nebezpečí působení vnějších vlivů musí vyplývat z projektové dokumentace.

## 5) ZÁVĚR

### 1. KTERÝCH VYHRAZENÝCH TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ SE PROBLEMATIKA TÝKÁ

Působnost organizací státního odborného dozoru se vztahuje na všechny organizace a na fyzické osoby provozující podnikatelskou činnost, pokud jde o provozování této činnosti.

### 2. KDO VYKONÁVÁ STÁTNÍ ODBORNÝ DOZOR

Státní odborný dozor provádí v souladu se zákonem o státním odborném dozoru nad bezpečností práce Technická inspekce České republiky – organizace státního odborného dozoru.

### 3. VÝSTUPNÍ DOKLAD VYDÁVANÝ ORGANIZACÍ STÁTNÍHO ODBORNÉHO DOZORU.

Výstupním dokladem prokazujícím bezpečnost vyhrazených technických zařízení je „**ODBORNÉ A ZÁVAZNÉ STANOVISKO**“ vydávané v souladu s § 6a zákona o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jehož nedílnou součástí je „**STANOVISKO - INSPEKČNÍ ZPRÁVA**“.

### 4. „ODBORNÉ A ZÁVAZNÉ STANOVISKO“ nenahrazuje „REVIZNÍ ZPRÁVU“ vypracovanou revizním technikem.

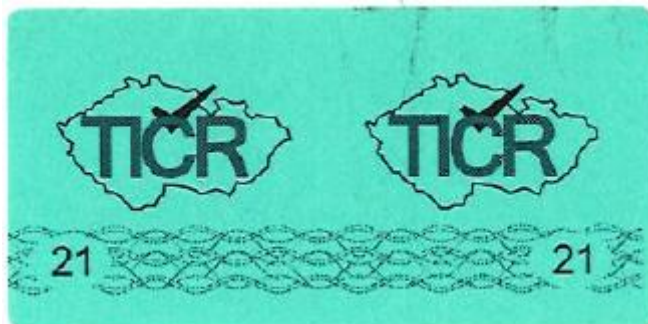
### 5. „ODBORNÉ A ZÁVAZNÉ STANOVISKO“ nelze nahradit jiným dokumentem vydaným jiným orgánem nebo organizací, ani jej nemůže nahradit kolaudační souhlas.

### 6. Před vydáním kolaudačního souhlasu si stavební úřad na stavebníkovi vyžádá „Odborné a závazné stanovisko“ vydané organizací státního odborného dozoru. Obsah vyhodnotí podle přelepky a na titulní straně uvedeného „Odborného a závazného stanoviska“. V případě potřeby jsou podrobnosti uvedeny v textu. Za obsah Odborného a závazného stanoviska nese odpovědnost organizace státního odborného dozoru.

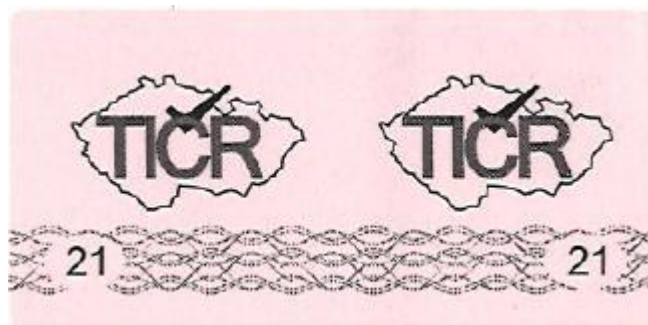
Technická inspekce České republiky přejímá odpovědnost za bezpečnost vyhrazených technických zařízení v případech, kdy toto stanovuje zákon a příslušná vyhláška, která je prováděcím předpisem k tomuto zákonu. Uvedená skutečnost je deklarována v textu Odborného a závazného stanoviska. Pro potřebu jednoduché identifikace se Technická inspekce České republiky rozhodla vždy opatřit Odborné a

závazné stanovisko barevnou přelepku, která je opatřena logem Technické inspekce České republiky a číslem identifikujícím použití přelepky. Přlepka překrývá mechanické spojení všech listů v dokumentu, čímž znemožňuje otevření zprávy bez jejího poškození. Přlepka je navíc opatřena kulatým razítkem se státním znakem tak, aby zasahovala částečně na přlepku a částečně na titulní stranu stanoviska.

Deklarace závěru bude provedena barevným rozlišením ve dvou základních barvách. Odborné a závazné stanovisko bez přelepky nelze považovat za stanovisko deklarující posouzení kompletního vyhrazeného technického zařízení, ale jen za dílčí.



Přlepka v barvě zelené deklaruje, že vyhrazené technické zařízení bylo z hlediska bezpečnosti posouzeno a že Technická inspekce České republiky konstatuje splnění legislativních požadavků a zařízení lze uvést do provozu nebo provozovat.



Přlepka v barvě červené deklaruje, že vyhrazené technické zařízení nesplňuje legislativní požadavky a že Technická inspekce České republiky konstatuje, že zařízení nelze uvést do provozu, nebo provozovat.

## 6) VZOR ODBORNÉHO A ZÁVAZNÉHO STANOVISKA



TECHNICKÁ INSPEKCE ČESKÉ REPUBLIKY  
organizace státního odborného dozoru  
U Balabenky 1908/6, 180 00 Praha 8

Technická inspekce České republiky ve smyslu § 154 a § 155 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, v souladu s § 6a odst. 1 písmeno a) zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění, podává **vyjádření** k bezpečnosti technických zařízení ve formě:

# ODBORNÉ A ZÁVAZNÉ STANOVISKO

(dále jen OZS)

Ve věci: plnění požadavků bezpečnosti vyhrazených technických zařízení

Nedílnou součástí tohoto **ODBORNÉHO A ZÁVAZNÉHO STANOVISKA** je **STANOVISKO - INSPEKČNÍ ZPRÁVA**

č.j.: xxxx/01.01/

Toto OZS je vydáno pro žadatele:

XY spol. s r.o.
-----------------

Vyhrazené technické zařízení: elektrické  plynové  tlakové

Identifikace technického zařízení

Název	
Typ	
Výrobní číslo	
Umístění zařízení	
Výrobce	
Blíže specifikace	

## Závěr:

<b>Výše uvedené zařízení <b>je/není</b> schopno bezpečného provozu.</b>
---

otisk úředního

Titul, jméno, příjmení

razítka se státním znakem

vedoucí inspektor pobočky

Rozdělovník:

Xx (název subjektu žadatele)

1x TICR