

**TPG**

Plynovody a přípojky

**G 700 05**

**TECHNICKÁ PRAVIDLA**

**DOČASNĚ PROVOZOVANÁ PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ.  
OBNOVA DODÁVKY PLYNU PO PŘERUŠENÍ DISTRIBUCE  
VLIVEM MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ**

TEMPORARILY OPERATED GAS INSTALLATIONS.  
GAS SUPPLY RESTORATION AFTER DISTRIBUTION CUT IN EMERGENCY



Schválena dne:

Registrace Hospodářské komory České republiky: HKCR/2/13/04

Realizace a vydání technických pravidel:

**Český plynárenský svaz**

vedený u Městského soudu v Praze  
pod spisovou značkou L 1250

**ISBN**

**COPYRIGHT © ČPS, 2026**

Poživování dotisků a kopií pravidel nebo jejich částí je dovoleno jen se souhlasem ČPS.

Tato technická pravidla, v návaznosti na zákon č. 458/2000 Sb., stanovují podmínky pro vybudování dočasně provozovaných plynárenských zařízení pro obnovu dodávky zemního plynu přerušené vlivem mimořádných událostí. Uplatnění ustanovení těchto pravidel je podmíněno vyhlášením stavu nouze v plynárenství. Pravidla vycházejí z platné legislativy, technických norem a normativních dokumentů pro plynovody a přípojky z oceli a polyetylenu.

Pravidla byla projednána s dotčenými orgány státní správy a organizacemi zabývajícími se danou problematikou.

#### **NAHRAZENÍ PŘEDCHOZÍCH PŘEDPISŮ**

Tato technická pravidla nahrazují TPG 700 05 schválená 21. 8. 2013.

Technická pravidla byla projednána s dotčenými orgány státní správy a organizacemi zabývajícími se danou problematikou

V Praze dne

Tato pravidla platí od

**Český plynárenský svaz**  
Vedený u Městského soudu v Praze  
pod spisovou značkou L 1250

**OBSAH**

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Rozsah platnosti</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Názvosloví</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Všeobecně</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Doba provozování dočasně provozovaného plynárenského zařízení</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Technické řešení přípravy stavby</b> .....  | <b>8</b>  |
| 5.1       | Písemný postup realizace výstavby .....  | 8         |
| 5.2       | Schválení postupu realizace výstavby .....   | 8         |
| 5.3       | Materiál pro dočasné řešení .....  | 8         |
| 5.4       | Dimenze dočasně provozovaného plynárenského zařízení .....   | 8         |
| 5.5       | Volba trasy – prostorové uspořádání .....  | 8         |
| 5.6       | Ochrana dočasně provozovaného plynárenského zařízení .....   | 9         |
| 5.7       | Ochranné konstrukce .....  | 10        |
| 5.8       | Spojování trub a armatur .....   | 11        |
| 5.9       | Způsob napojení dočasně provozovaného plynárenského zařízení na stávající (nepoškozenou) část distribuční soustavy ..... | 11        |
| 5.10      | Dočasně provozované regulační zařízení .....   | 11        |
| 5.11      | Označení dočasně provozovaného plynárenského zařízení .....  | 11        |
| 5.12      | Armatury dočasně provozovaných plynárenských zařízení .....  | 12        |
| <b>6</b>  | <b>Stavební práce</b> .....  | <b>12</b> |
| 6.1       | Všeobecné podmínky výstavby .....  | 12        |
| 6.2       | Stavební deník .....   | 12        |
| 6.3       | Vytyčení stávajících inženýrských sítí .....   | 12        |
| 6.4       | Předání a převzetí staveniště/pracoviště .....   | 12        |
| 6.5       | Výstavba .....   | 13        |
| 6.6       | Zkoušení .....   | 13        |
| 6.7       | Dokumentace skutečného provedení díla .....  | 13        |
| <b>7</b>  | <b>Převzetí dočasně provozovaného plynárenského zařízení do provozu</b> .....  | <b>13</b> |
| 7.1       | Všeobecné podmínky uvedení do provozu .....  | 13        |
| 7.2       | Doklady k předání a převzetí díla .....  | 13        |
| 7.3       | Archivace .....  | 14        |
| <b>8</b>  | <b>Provozování dočasně provozovaných plynárenských zařízení</b> .....  | <b>14</b> |
| 8.1       | Všeobecné podmínky pro provozování .....   | 14        |
| 8.2       | Kontrolní činnosti .....   | 14        |
| 8.3       | Údržba a opravy .....  | 14        |
| 8.4       | Vydávání stanovisek k ochraně dočasně provozovaného plynárenského zařízení .....   | 15        |
| <b>9</b>  | <b>Dokumentace</b> .....   | <b>15</b> |
| 9.1       | Všeobecné podmínky pro vedení a archivování provozní dokumentace .....   | 15        |
| 9.2       | Minimální rozsah provozní dokumentace .....  | 15        |
| 9.3       | Archivace .....  | 15        |
| <b>10</b> | <b>Ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení</b> .....   | <b>15</b> |
| 10.1      | Demontáž dočasně provozovaného plynárenského zařízení .....  | 15        |
| 10.2      | Likvidace nepotřebných částí .....   | 15        |
| <b>11</b> | <b>Zajištění bezpečnosti práce</b> .....   | <b>16</b> |

|                  |  |    |
|------------------|--|----|
| <b>12</b>        | <b>Veřejnoprávní vztahy</b> .....  | 16 |
| 12.1             | Stav nouze .....   | 16 |
| 12.2             | Mimořádné postupy .....  | 17 |
| 12.3             | Práce na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích.....  | 18 |
| 12.4             | Pravidla pro zajištění dopravní obslužnosti v okolí dočasně provozovaných plynárenských zařízení ..... | 18 |
| <b>13</b>        | <b>Závěrečná ustanovení</b> .....  | 18 |
| <b>14</b>        | <b>Citované a související předpisy</b> .....   | 18 |
| 14.1             | České technické normy .....  | 18 |
| 14.2             | Technická pravidla .....   | 19 |
| 14.3             | Právní předpisy .....  | 20 |
| 14.4             | Literatura .....   | 20 |
| <b>Příloha 1</b> | <b>Přechod vodního toku</b> .....  | 21 |
| <b>Příloha 2</b> | <b>Stavebně-technické prostředky pro ochranu dočasně provozovaného plynárenského zařízení</b> .....    | 22 |

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| <b>TPG</b>  | Dočasně provozovaná plynárenská zařízení.<br>Obnova dodávky plynu po přerušení distribuce vlivem mimořádných událostí | <b>G 700 05</b> |
| <p><b>1 ROZSAH PLATNOSTI</b></p> <p>1.1 Tato technická pravidla (dále jen „pravidla“) řeší, v návaznosti na § 73 zákona č. 458/2000 Sb., opatření a postupy vykonávané při likvidaci následků stavu nouze v plynárenství. Likvidace následků musí být zahájena bezprostředně po vzniku havárie či vyhlášeného stavu nouze v souladu s havarijními plány.</p> <p>Tato pravidla určují podrobnější podmínky a způsob likvidačních prací při obnově dodávky plynu, prostřednictvím vybudování dočasně provozovaného plynárenského zařízení s přetlakem do 4 bar včetně, a to na základě zákona č. 240/2000 Sb. a podmínek daných orgány krizového řízení.</p> <p>Stanovují podmínky pro technické řešení, provozování, dokumentaci a zajištění bezpečnosti práce dočasně provozovaného plynárenského zařízení.</p> <p>1.2 Dočasně provozovaná plynárenská zařízení je možné k distribuci plynu používat pouze při řešení stavu nouze a havárií na zařízení pro distribuci plynu.</p> <p>1.3 Dočasně provozovaná plynárenská zařízení nesmí být používána k připojení nových zákazníků.</p> <p>1.4 Pro výstavbu dočasně provozovaných vysokotlakých regulačních zařízení a vysokotlakých plynodů a přípojek s přetlakem nad 4 bar, určených pro zásobování vysokotlakých regulačních zařízení (podskupiny A3 a B1), musí být vždy provozovatelem plynárenského zařízení stanoveny individuální podmínky technického řešení a zajištění bezpečnosti provozování. Pro stanovení individuálních podmínek technického řešení a zajištění bezpečnosti provozování mohou být přiměřeně použita i tato pravidla.</p> <p>1.5 Při výstavbě dočasně provozovaných plynárenských zařízení v rámci běžných oprav a rekonstrukcí plynárenských zařízení (obtok dle TPG 702 01, TPG 702 08, regulační zařízení dle TPG 605 02) musí být vždy postupováno podle platných legislativních předpisů, technických norem, technických pravidel a dalších souvisejících předpisů týkajících se výstavby těchto plynárenských zařízení. Pro stanovení individuálních podmínek technického řešení a zajištění bezpečnosti provozování lze přiměřeně použít i tato pravidla.</p> <p><b>2 NÁZVOSLOVÍ</b></p> <p>2.1 <b>Stav nouze</b><sup>1)</sup> – stav, který vznikl v plynárenské soustavě v důsledku:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>živelných událostí;</li> <li>opatření státních orgánů za nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu,</li> <li>havárie na zařízení pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu;</li> <li>nevyrovnané bilance plynárenské soustavy nebo její části;</li> <li>teroristického činu;</li> <li>je-li ohrožena fyzická bezpečnost nebo ochrana osob, a způsobuje významný a náhlý nedostatek plynu nebo ohrožení celistvosti plynárenské soustavy, její bezpečnosti a spolehlivosti provozu na celém území státu, vymezeném území nebo jeho části.</li> </ol> <p>2.2 <b>Havarijní plán</b><sup>2)</sup> – plán stanovující základní postupy a pravidla při řešení havárií, při předcházení stavu nouze a při stavu nouze na distribuční soustavě nebo její části.</p> <p>2.3 <b>Vyhlášení stavu nouze</b><sup>3)</sup> – stav nouze vyhláší v souladu s platnou legislativou příslušný provozovatel distribuční soustavy.</p> <p>1) Zákon č. 458/2000 Sb., § 73<br/>2) Vyhláška č. 344/2012 Sb., § 9<br/>3) Vyhláška č. 344/2012 Sb., § 4</p> |   |                 |

- 2.4 **Dočasně provozované plynárenské zařízení** – zařízení určené k zajištění náhradního režimu spolehlivé a bezpečné dodávky plynu za přesně vymezených podmínek používání a v předem omezené době provozování.
- 2.5 **Omezená doba provozování** – omezená doba provozování nesmí být delší než doba, která je nezbytně nutná k obnovení distribuce plynu trvale provozovaným plynárenským zařízením.
- 2.6 **Záchranné práce<sup>4)</sup>** – činnosti k odvrácení nebo omezení bezprostředního působení rizik vzniklých mimořádnou událostí, zejména ve vztahu k ohrožení života, zdraví, majetku nebo životního prostředí, a vedoucí k přerušení jejich příčin.
- 2.7 **Likvidační práce<sup>4)</sup>** – činnosti k odstranění následků způsobených mimořádnou událostí.
- 2.8 **Obnovovací práce<sup>4)</sup>** – činnosti spočívající v revitalizaci životního prostředí a směřující k únosné obnově životního prostředí, společenského života a materiálních hodnot. Obecně jde o činnosti směřující k obnově území, které neodstraňují riziko ohrožení života a životního prostředí a nemají charakter záchranných a likvidačních prací (bezprostředních opatření).
- 2.9 **Provozovatel** – fyzická či právnická osoba, která zajišťuje provoz dle rozsahu udělené licence podle zákona č. 458/2000 Sb.

### 3 VŠEOBECNĚ

- 3.1 Technická pravidla jsou ve smyslu 3.1 ČSN EN 45020 normativním dokumentem obsahujícím pravidla správné praxe podle 3.5 ČSN EN 45020. Jsou vytvořena na základě konsenzu a přijata na úrovni odvětví nezávislou schvalovací komisí se zastoupením dotčených orgánů a organizací. Mají charakter veřejně dostupného dokumentu<sup>5)</sup>, vypracovaného ve spolupráci zainteresovaných stran pomocí konzultací a postupů konsenzu a od okamžiku jejich schválení jsou uvedenými orgány a organizacemi považována za uznaná technická pravidla vyjadřující stav techniky podle ustanovení 1.5 ČSN EN 45020.
- 3.2 Montovat a opravovat dočasně provozovaná plynárenská zařízení podle těchto pravidel mohou jen organizace a podnikající fyzické osoby, které jsou držiteli oprávnění k montážím a opravám vyhrazených plynových zařízení v příslušném rozsahu<sup>6)</sup>, a to prostřednictvím zaměstnanců, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti<sup>6)</sup>.
- 3.3 V případě vyhlášeného stavu nebezpečí, nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu, kdy je třeba bezodkladně provést opatření k odvrácení nebo zmírnění možných dopadů mimořádné události, lze se v mezích zákona č. 283/2021 Sb. odchýlit od postupů stanovených stavebním zákonem. Opatření na stavbách a pozemcích, spočívající podle okolností i v provádění staveb, terénních úprav nebo odstraňování staveb, jimiž se předchází bezprostředně hrozcím důsledkům živelní pohromy nebo závažné havárie, čelí jejich účinkům a zabraňuje ohrožení života nebo zdraví osob, popřípadě jiným škodám, mohou být zahájena bez předchozího rozhodnutí nebo jiného opatření, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak. Stavebnímu úřadu však musí být neprodleně oznámeno, že jsou taková opatření prováděna.

### 4 DOBA PROVOZOVÁNÍ DOČASNĚ PROVOZOVANÉHO PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ

- 4.1 Doba provozování dočasně provozovaných plynovodů a přípojek nutná k obnově původního PZ bude stanovena na základě rozhodnutí havarijní komise příslušného provozovatele distribuční soustavy, případně i schválení krizového štábu, v případě vyhlášení stavu nouze. Lhůta provozování začíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného díla.
- 4.2 Obnova původního PZ musí být bezprostředně zahájena v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb.

4) *Metodická pomůcka Ministerstva vnitra, kterou se doporučují zásady pro jednotné rozlišování a vymezení preventivních, záchranných, likvidačních a obnovovacích prací spojených s předcházením, řešením a odstraňováním následků mimořádných událostí*

5) *Schválení se oznamuje na [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz)*

6) *Zákon č. 250/2021 Sb.*

## 5 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PŘÍPRAVY STAVBY

### 5.1 Písemný postup realizace výstavby

Před zahájením výstavby zpracuje provozovatel ve spolupráci s montážní organizací písemný postup realizace výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení, který musí obsahovat zejména:

- konstrukční schéma dočasně provozovaného plynárenského zařízení s vyznačením místa napojení na stávající plynárenské zařízení;
- informace o použitých materiálech a způsobu jejich montáže a uložení;
- způsob odzkoušení a zprovoznění;
- chronologický sled jednotlivých pracovních úkonů včetně časového harmonogramu výstavby;
- stanovení specifických rizik plynoucích z průběhu výstavby a dočasného provozu plynárenského zařízení vztahující se k bezpečnosti práce a životnímu prostředí;
- technická a organizační opatření k zajištění bezpečné práce zaměstnanců podílejících se na stavbě, včetně zajištění bezpečnosti v okolí staveniště a opatření k zajištění bezpečného provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení;
- technická a organizační opatření k ochraně životního prostředí.

### 5.2 Schválení postupu realizace výstavby

Postup realizace výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení dle 5.1 odsouhlasuje havarijní komise příslušného provozovatele distribuční soustavy a následně, v případě vyhlášení stavu nouze se předkládá ke schválení orgánu krizového řízení.

Realizace výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení se zahajuje bezprostředně po odsouhlasení havarijní komisí příslušného provozovatele distribuční soustavy, v případě vyhlášení stavu nouze po schválení orgánem krizového řízení. Stavební úřad musí být o prováděných opatřeních neprodleně informován.

### 5.3 Materiál pro dočasné řešení

#### 5.3.1 Materiál polyetylen

Přednostně se pro podzemní umístění používá materiál PE 100 SDR 11. Pro pozemní a nadzemní umístění se přednostně používá materiál PE 100 SDR 11 v modifikaci s oddělitelným ochranným pláštěm.

#### 5.3.2 Materiál ocel

Výstavbu dočasně provozovaných plynárenských zařízení z oceli se doporučuje provádět zejména v případě zvýšeného nebezpečí mechanického nebo tepelného poškození nadzemního vedení plynovodů nebo přípojek.

#### 5.3.3 Speciální materiály pro výstavbu provizorního zařízení

Kromě materiálů uvedených v 5.3.1 a 5.3.2 může provozovatel použít i další materiály určené pro výstavbu provizorních zařízení (např. opakovaně použitelné rukávce).

### 5.4 Dimenze dočasně provozovaného plynárenského zařízení

Dočasně provozované plynárenské zařízení musí být dimenzováno tak, aby byla po celou dobu jeho provozování zajištěna spolehlivá dodávka plynu pro připojená odběrná plynová zařízení.

### 5.5 Volba trasy – prostorové uspořádání

5.5.1 Základním hlediskem při volbě trasy je zajištění bezpečnosti dočasně provozovaného plynárenského zařízení, bezpečnosti osob a veřejného i soukromého majetku, které se mohou v okolí dočasně provozovaného plynárenského zařízení vyskytovat a mohou být v případě poruchy nebo havárie zařízení ohroženy. Současně musí být zohledněny možné negativní dopady na životní prostředí.

5.5.2 Přednostně se pro návrh trasy volí veřejné plochy. Trasa má být pokud možno vedena přidruženým prostorem v bezpečné vzdálenosti od dopravních komunikací, má být přímá a co nejkratší s ohledem na budoucí provozování.

5.5.3 Uložení dočasně provozovaného plynárenského zařízení na soukromý pozemek se doporučuje, pokud je to možné, vždy projednat s majitelem/správce pozemku. Účelem projednání je zajistit bezpečnost provádění stavebních prací a následného provozování dočasně provozovaného plynárenského zařízení. Součástí projednání může být i dohoda o vrácení pozemku do původního stavu po ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení, včetně náhrady vzniklých škod.

## 5.6 Ochrana dočasně provozovaného plynárenského zařízení

Plynovody a přípojky musí být vhodným způsobem chráněny proti nadměrnému mechanickému namáhání nebo poškození, působení zdrojů vyšších teplot a jiným vlivům, které by mohly negativně ovlivnit jejich bezpečnost a provozuschopnost.

Při návrhu a výstavbě dočasně provozovaného plynárenského zařízení v pozemním a nadzemním umístění musí být zohledněny následující požadavky:

- a) musí být schopné absorbovat tepelnou roztažnost;
- b) musí být vhodným způsobem fixováno nebo podepřeno;
- c) musí být chráněno proti účinkům atmosférické elektřiny;
- d) nesmí být vystaveno mechanickému a tepelnému poškození.

### 5.6.1 Podzemní umístění

Plynovody a přípojky dočasně provozovaných plynárenských zařízení se ukládají do země podle příslušných TPG (pokud to prostorové a terénní podmínky umožňují).

### 5.6.2 Pozemní umístění

5.6.2.1 Dočasně provozované plynárenské zařízení, ukládané na povrchu terénu, musí být v případě ohrožení vnějšími silovými účinky vhodně chráněno. Jedná se o jeho uložení do chráničky nebo ochranné trubky podle příslušných TPG. Plynovod nebo přípojku lze do ochranné trubky vložit bez použití vystředovacích kluzných prvků.

5.6.2.2 Pokud lze předpokládat zvýšené mechanické nebo tepelné ohrožení dočasně provozovaného plynárenského zařízení, např. dopravními prostředky, provozem a používáním stavebních strojů na staveništi, svařováním, musí být provedena zvýšená ochranná opatření. Za vhodné zvýšené ochranné opatření je považována:

- a) ochranná konstrukce s pískovým obsypem, viz 5.7.2;
- b) stavebně-technické prostředky ke zvýšení bezpečnosti, viz 5.7.3.

5.6.2.3 Všechna ochranná opatření uvedená v 5.6.2.1 a 5.6.2.2 lze na základě vyhodnocení možných rizik použít samostatně nebo ve vzájemné kombinaci.

Příklad je uveden v Příloze 2 na Obrázcích 2 a 3.

### 5.6.3 Nadzemní umístění

5.6.3.1 Nadzemní umístění dočasně provozovaného plynárenského zařízení lze v zájmu rychlého obnovení dodávky zemního plynu použít při překonávání vodních toků, silnic, místních komunikací a terénu poškozeného mimořádnou událostí, kde nelze využít podzemní nebo pozemní uložení. Dočasně provozované plynárenské zařízení je možné ukládat na stávající nebo provizorně vybudované (např. mostní) konstrukce, vlastní úložné konstrukce, na obvodové stěny a střechy budov a povrch oplocení.

5.6.3.2 Technické řešení dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí být vždy odsouhlaseno příslušným správcem dotčeného vodního toku, silnice nebo místní komunikace. Uložení plynovodu na oplocení, obvodové stěny (fasády) a střechy budov je možné jen po projednání s jejich správcem nebo majiteli (v případě rizika jejich možného poškození a následného uvádění do původního stavu vždy s písemným souhlasem jejich majitele nebo správce).

5.6.3.3 Úložné konstrukce (podpěry a upevňovací prvky) musí být dimenzovány na hmotnost dočasně provozovaného plynárenského zařízení. Musí zajišťovat řádné upevnění uloženého potrubí a současně umožňovat jeho tepelnou dilataci. Možné vzory podpěr a upevňovacích prvků jsou znázorněny v ČSN EN 15001-1.

- 5.6.3.4 Potrubí musí být chráněno proti mechanickému, tepelnému, případně i jinému poškození vhodnou ochranou. K tomuto účelu slouží chráničky a ochranné trubky podle příslušných TPG. Plynovod nebo přípojku lze do ochranné trubky vložit bez použití vystředovacích kluzných prvků.
- 5.6.3.5 Pro zhotovení nadzemního vedení dočasně provozovaného plynárenského zařízení se doporučuje přednostně využít potrubí bez spojů.
- 5.6.3.6 Při umísťování nadzemního dočasně provozovaného plynárenského zařízení nad pozemními komunikacemi musí být dodrženy průjezdné výšky a šířky stanovené dotčeným správcem. Šířka a výška průjezdného prostoru musí být viditelně vyznačena. V případě křížení pozemní komunikace musí být označení provedeno v souladu s platnou legislativou<sup>7)</sup> zákazovou značkou: „Zákaz vjezdu vozidel, jejichž šířka přesahuje vyznačenou mez“ a „Zákaz vjezdu vozidel, jejichž výška přesahuje vyznačenou mez“.
- 5.6.3.7 Na mostním objektu lze vést plynovodní potrubí dočasně provozovaného plynárenského zařízení v souladu s podmínkami dle vyjádření správce (vlastníka) mostního objektu a musí být dodrženy zejména tyto podmínky:
- musí být zajištěna dilatace vedení;
  - vedení musí být umístěno tak, aby byla zajištěna jeho přístupnost;
  - vedení bude uchyceno na konstrukci tak, aby nedocházelo k jeho nežádoucím průhybům;
  - umístěním vedení na mostním objektu nebude narušena jeho nosná konstrukce a ovlivněna stabilita stavby;
  - dočasně provozované plynárenské zařízení bude vedeno tak, aby bylo zajištěno odvětrání potrubí a zamezeno hromadění případně unikajícího plynu v dutinách konstrukce;
  - v případě vedení potrubí dočasně provozovaného plynárenského zařízení přes vodní tok má být potrubí umístěno na povodní straně;
  - při délce mostu větší než 20 m budou na potrubí před a za objektem umístěny uzavírací armatury;
  - umístění a konstrukce potrubí musí zohlednit dilataci mostního objektu a jeho údržbu.

Příklad je uveden v Příloze 1.

- 5.6.3.8 Plynovodní potrubí dočasně provozovaného plynárenského zařízení vedené po obvodových stěnách budov, střeších budov a povrchu oplocení musí splňovat zejména tyto podmínky:
- nesmí sloužit jako nosná konstrukce;
  - ocelové potrubí musí být celosvařované;
  - potrubí, zejména z PE materiálu, musí být chráněno proti mechanickému a tepelnému poškození.

## 5.7 Ochranné konstrukce

### 5.7.1 Chránička/ochranná trubka

Materiál a provedení chrániček/ochranných trubek musí odpovídat předpokládanému ochrannému účelu.

### 5.7.2 Ochranná konstrukce vyplněná obsypem

Při zvýšeném ohrožení pozemního vedení dočasně provozovaného plynárenského zařízení mechanickým nebo tepelným poškozením se potrubí chrání ochrannou konstrukcí vyplněnou obsypem.

Ochranná konstrukce je primárně určena k zajištění obsypového materiálu proti vyplavení. Ochranná konstrukce může být zhotovena z prefabrikovaných železobetonových dělicích stěn, dřevěného bednění, případně z jiného vhodného materiálu. Doplňkovou funkcí ochranné konstrukce je, v závislosti na jejím provedení, i mechanická ochrana dočasně provozovaného plynárenského zařízení.

Dočasně provozované plynárenské zařízení uložené v ochranné konstrukci se uloží bez podsypu přímo na terén nebo dno ochranné konstrukce. Minimální šířka vrstvy obsypu od vnějšího povrchu potrubí je 100 mm a minimální výška obsypu je 100 mm nad potrubí. Obsyp se provádí ihned po uložení potrubí do ochranné konstrukce vhodným obsypovým materiálem. Za vhodný obsypový materiál je považován např. těžký písek nebo jiný materiál, který nemá negativní vliv na dočasně provozované

7) Zákon č. 294/2015 Sb.

plynárenské zařízení a životní prostředí. Obsypový materiál musí zajistit trvalou difúzi a po ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí být snadno odstranitelný.

Příklady ochranných konstrukcí jsou uvedeny v Příloze 2.

### 5.7.3 **Stavebně technické prostředky**

Vždy, kdy dočasně provozované plynárenské zařízení je ohroženo dopravními prostředky apod., musí být ke zvýšení jeho bezpečnosti použito vhodných stavebně-technických prostředků. Za vhodné stavebně-technické prostředky jsou považována železobetonová silniční svodidla nebo jiné vhodné konstrukce a prostředky určené k tomuto účelu.

Příklad stavebně-technických prostředků ke zvýšení bezpečnosti dočasně provozovaného plynárenského zařízení je uveden v Příloze 2 na Obrázcích 3 a 4.

## 5.8 **Spojování trub a armatur**

5.8.1 Spoje trub a armatur dočasně provozovaných plynárenských zařízení se provádějí přednostně svařováním. Jiné druhy spojů lze použít pouze v nezbytných a technicky zdůvodněných případech (např. ukončení svislé části potrubí přípojky). Tato skutečnost musí být uvedena v písemném postupu realizace výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení.

5.8.2 Pro spojování plynovodů a přípojek z oceli platí ČSN EN 12732 a TPG 702 04.

5.8.3 Pro spojování plynovodů a přípojek z polyethylenu platí TPG 702 01.

## 5.9 **Způsob napojení dočasně provozovaného plynárenského zařízení na stávající (nepoškozenou) část distribuční soustavy**

Propoj na stávající (nepoškozenou) část plynárenského zařízení se provede na základě pracovního postupu, který zpracuje montážní organizace a odsouhlasí provozovatel plynárenského zařízení.

## 5.10 **Dočasně provozované regulační zařízení**

5.10.1 Dočasně provozovaným regulačním zařízením se rozumí regulační stanice (RS), posilovací regulační zařízení (PRZ) nebo blokové regulační zařízení (BRZ) se vstupním provozním tlakem do 4 bar včetně. Dočasně provozovaná RS musí splňovat zejména tyto podmínky:

- a) použije se plně vybavená RS, v plechové skříni či jiném přístřešku, doložená platnou zkouškou pevnosti a těsnosti<sup>8)</sup>;
- b) RS se umístí na panely;
- c) provede se propojení všech potrubí;
- d) kompletace pro využití dočasně provozovaných regulačních zařízení se nepovažuje za dokončenou montáž v souladu s požadavky příslušného právního předpisu<sup>8)</sup>, a proto se na kompletaci a zprovoznění dočasného zařízení nevztahují některé požadavky, zejména není nutné provádět
  - zkoušky na ukončené montáži za účasti pověřené organizace
  - prokázání způsobilosti vyhrazeného plynového zařízení výchozí revizí
- e) dohled je prováděn podle TPG 605 02, TPG 905 01 a příslušných navazujících dalších právních a technických předpisů.

5.10.2 Dočasně provozovaná regulační zařízení musí být vždy vybavena hlavním uzávěrem plynu na vstupní i výstupní straně.

## 5.11 **Označení dočasně provozovaného plynárenského zařízení**

5.11.1 Účelem označení dočasně provozovaného plynárenského zařízení je zamezení jeho poškození a jeho snadná identifikace v terénu. Dočasně provozované plynárenské zařízení má být označeno informativní značkou s nápisem „Výstraha, požárně nebezpečné látky“ nebo „Výstraha, riziko exploze“ tam, kde je to účelné<sup>9)</sup>. Značky se umísťují po dohodě s provozovatelem plynovodu na viditelné místo. Nutnost

8) Nařízení vlády č. 191/2022 Sb.

9) Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.

označení dočasně provozovaného plynovodu posoudí provozovatel. Dočasně provozovaná regulační zařízení mají být označena na skříní či jiném použitém přístřešku nebo jiném vhodném místě.

5.11.2 Ocelové potrubí nadzemního vedení dočasně provozovaného plynárenského zařízení a barevně neznačené chráničky nebo ochranné trubky musí být vhodným způsobem označeny žlutou barvou.

5.11.3 Značky se umísťují po dohodě s provozovatelem plynovodu na viditelné místo tak, aby nemohlo dojít k záměně plynovodu za jiné potrubí.

## **5.12 Armatury dočasně provozovaných plynárenských zařízení**

5.12.1 Dočasně provozované plynárenské zařízení musí být vybaveno dostatečným počtem uzavíracích armatur. Jejich počet a umístění se volí z hlediska provozních a bezpečnostních důvodů tak, aby bylo možné uzavírat a odpojovat jednotlivé úseky a po skončení provozování odstavit zařízení z provozu.

5.12.2 Uzavírací armatura musí být zajištěna proti poškození a neoprávněné manipulaci. Zvláštní pozornost musí být věnována uzavíracím armaturám osazených do pozemních nebo nadzemních dočasně provozovaných plynárenských zařízení.

## **6 STAVEBNÍ PRÁCE**

### **6.1 Všeobecné podmínky výstavby**

Montáž dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí být provedena tak, aby v průběhu prací a při provozování plynárenského zařízení byla zajištěna bezpečnost všech zaměstnanců i cizích osob.

### **6.2 Stavební deník**

6.2.1 O průběhu všech skutečností týkajících se výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení je zhotovitel povinen vést stavební deník. Obsahové náležitosti stavebního deníku jsou dány zákonem č. 283/2021 Sb.

6.2.2 Povinnost vést stavební deník začíná dnem předání a převzetí staveniště a končí dnem odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení.

### **6.3 Vytyčení stávajících inženýrských sítí**

6.3.1 Před zahájením výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí být prověřeno umístění a stav stávajících sítí technického vybavení, které mohou být výstavbou dotčeny. Za tímto účelem musí být vždy všichni dotčení správci podzemních sítí technického vybavení požádáni o jejich vytyčení a zhodnocení jejich stavu. Tato povinnost se týká především podzemního vedení dočasně provozovaného plynárenského zařízení. V případě použití pozemního nebo nadzemního umístění dočasně provozovaného plynárenského zařízení je, po dohodě se správcem podzemních vedení, dostačující podání informace o jeho plánovaném umístění.

6.3.2 O vytyčení a stavu stávajících sítí technického vybavení, případně o podmínkách stanovených jejich správcem nebo vlastníky, musí být vyhotoven zápis.

### **6.4 Předání a převzetí staveniště/pracoviště**

6.4.1 O předání a převzetí staveniště/pracoviště vyhotoví objednatel písemný protokol nebo zápis do stavebního deníku, který obě strany podepíší.

6.4.2 Součástí předání a převzetí staveniště/pracoviště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, pokud nebyly tyto doklady předány již dříve, a to zejména:

- a) doklad o vyhlášení stavu nouze v plynárenství, případně oznámení o havárii;
- b) souhlasné stanovisko havarijní komise příslušného provozovatele distribuční soustavy a orgánu krizového řízení (v případě řešení stavu nouze) s písemným postupem realizace výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení;
- c) doklad o splnění požadavků § 160 zákona č. 283/2021 Sb.;
- d) písemný postup realizace dočasně provozovaného plynárenského zařízení;

- e) doklady o vytyčení stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním stavby dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí (pokud není smluvně zajištěno jinak).

## 6.5 Výstavba

- 6.5.1 V průběhu výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí být potrubí zajištěno tak, aby do něj nemohly vniknout žádné cizí předměty a látky.
- 6.5.2 V případě, že v průběhu výstavby dojde ke změnám v odsouhlaseném písemném postupu realizace výstavby, musí zhotovitel tyto změny projednat s objednatelem a provozovatelem a změny zaznamenat do výkresu skutečného provedení a stavebního deníku.
- 6.5.3 Před uvedením do provozu musí v případě nutnosti být potrubí vhodným způsobem vyčištěno v souladu s TPG 702 11 a také provedeno jeho sušení na stanovenou minimální hodnotu rosného bodu.

## 6.6 Zkoušení

- 6.6.1 Dočasně provozované plynárenské zařízení musí být po dokončení vždy podrobena zkoušení. Pro zkoušení dočasně provozovaných plynárenských zařízení platí zákon č. 250/2021 Sb., ČSN EN 12327, TPG 605 02, TPG 702 01 a TPG 702 04.
- 6.6.2 Tlaková zkouška plynovodů a přípojek dočasně provozovaných plynárenských zařízení se provádí stlačeným vzduchem nebo inertním plynem. Pro vyhodnocení tlakové zkoušky se používají diferenční tlakoměry, elektronické měření nebo standardní deformační manometr.
- 6.6.3 Tlaková zkouška plynovodů a přípojek dočasně provozovaných plynárenských zařízení musí být provedena způsobem a rozsahem stanoveným podle platných předpisů, uvedených v 6.6.1.

## 6.7 Dokumentace skutečného provedení díla

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen vypracovat dokumentaci skutečného provedení díla ve dvou vyhotoveních. Minimální rozsah dokumentace:
- výkres skutečného provedení díla ověřený zhotovitelem a potvrzený objednatelem a provozovatelem;
  - technická zpráva;
  - fotodokumentace skrytých částí dočasně provozovaného plynárenského zařízení, především při křížení podzemních sítí technického vybavení, trasových uzávěrů s podzemní konstrukcí apod.
- 6.7.2 Zhotovitel je povinen předat dokumentaci skutečného provedení díla objednateli, a to nejpozději do dvou pracovních dnů po dokončení výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení.
- 6.7.3 Dokumentaci skutečného provedení díla musí objednatel předat nejpozději do tří pracovních dnů po dokončení výstavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení provozovateli a havarijní komisi příslušného provozovatele distribuční soustavy.

## 7 PŘEVZETÍ DOČASNĚ PROVOZOVANÉHO PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ DO PROVOZU

### 7.1 Všeobecné podmínky uvedení do provozu

Dočasně provozované plynárenské zařízení je možné uvést do provozu jen na základě úspěšně provedených zkoušek a výchozí revize<sup>6)</sup>, po předání a převzetí díla objednatelem/provozovatelem. Předávací a převjímací řízení dokončeného díla musí být zahájeno co nejdříve.

### 7.2 Doklady k předání a převzetí díla

Zhotovitel díla je povinen připravit a předat u předávacího a převjímacího řízení minimálně tyto doklady:

- protokol o předání a převzetí díla;
- dokumentaci skutečného provedení díla podle 6.7;

- c) zprávu o revizích vyhrazených technických zařízení, revizní zprávu jímače blesků a uzemnění nadzemního vedení potrubí, pokud jsou instalovány<sup>6), 8)</sup>;
- d) doklady o provedených zkouškách podle 6.6<sup>6), 8)</sup>;
- e) originál stavebního deníku podle 6.2;
- f) montážní deník s určením míst svarů a jednoznačným přiřazením použitých trub k dokladům kontroly;
- g) doklady k použitým výrobkům<sup>10)</sup>;
- h) doklad o provedení čištění potrubí a jeho sušení na stanovenou min. hodnotu rosného bodu, pokud byl provozovatelem požadován.

### 7.3 Archivace

Doklady k předání a převzetí díla archivuje objednatel/provozovatel minimálně 1 rok po ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení.

## 8 PROVOZOVÁNÍ DOČASNĚ PROVOZOVANÝCH PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ

### 8.1 Všeobecné podmínky pro provozování

Dokončení stavby dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí objednatel/provozovatel, v souladu s § 177 zákona č. 283/2021 Sb., bezodkladně oznámit stavebnímu úřadu.

- 8.1.1 K zajištění bezpečného a spolehlivého provozování dočasně provozovaných plynárenských zařízení musí mít provozovatel zpracovány podrobné postupy pro provoz, údržbu a sledování technického stavu.
- 8.1.2 Postupy provozovatele pro provoz, údržbu a sledování technického stavu dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí minimálně obsahovat požadavky na:
  - a) kontrolní činnosti zařízení;
  - b) zavedení vhodné formy dokumentace provádění kontrolní činnosti (např. provozní deník);
  - c) kontinuální sledování tlakových poměrů a zajištění dodržení dovoleného rozmezí největšího a nejmenšího přetlaku;
  - d) seznámení zaměstnanců pověřených provozováním, údržbou a sledováním technického stavu s předpisy pro obsluhu, bezpečnostními předpisy apod.;
  - e) vybavení zaměstnanců pověřených provozováním, údržbou a sledováním technického stavu vhodnými telekomunikačními prostředky a kontakty na plynárenský dispečink a složky integrovaného záchranného systému.

### 8.2 Kontrolní činnosti

Termíny a způsob kontroly navrhuje provozovatel na základě použitého typu PZ a ostatních místních podmínek. Kontrolu pochůzkou lze nahradit např. vizuální kontrolou web kamerou, osazením dálkovými čidly monitoringu koncentrace plynu v ovzduší (CH<sub>4</sub>), detekčním vozidlem, případně jinými vhodnými technologiemi.

Kontrola dočasně provozovaného plynárenského zařízení pochůzkou po trase musí minimálně obsahovat vizuální kontrolu:

- a) neporušenosti nezakrytých částí;
- b) neporušenosti ochranných prvků;
- c) volného přístupu k uzavíracím armaturám, včetně jejich neporušenosti a zabezpečení proti neoprávněné manipulaci;
- d) neporušenosti orientačních sloupků a tabulek určených k označení polohy;
- e) neporušenosti bezpečnostních tabulek určených k zajištění bezpečnosti osob a majetku v okolí.

### 8.3 Údržba a opravy

- 8.3.1 Rozsah a způsob údržby dočasně provozovaného plynárenského zařízení určuje provozovatel na základě předpokládané doby trvání provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení a vyhodnocování výsledků kontrolních činností podle 8.2.

10) *Za prokázání požadavků se považuje např. posouzení shody a vydání prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., kterým se posuzuje zejména shoda vlastností výrobků se základními požadavky stanovenými tímto zákonem a technickými předpisy, nebo certifikace ve smyslu ČSN EN ISO/IEC 17000, kterou se prokazuje nejen provedení úkonů vyplývajících z právních předpisů, ale také komplexní posouzení vhodnosti pro použití v plynárenství.*

8.3.2 Pro opravy dočasně provozovaného plynárenského zařízení platí TPG 702 01 a TPG 702 08.

#### 8.4 Vydávání stanovisek k ochraně dočasně provozovaného plynárenského zařízení

Provozovatel dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí k jeho ochraně z hlediska možného poškození třetí stranou zajistit vydávání stanovisek. Vydávání stanovisek musí být v souladu s § 68 a § 69 zákona č. 458/2000 Sb., zákona č. 283/2021 Sb., TPG 700 03 a předpisů provozovatele dočasně provozovaného plynárenského zařízení.

### 9 DOKUMENTACE

#### 9.1 Všeobecné podmínky pro vedení a archivování provozní dokumentace

Provozní dokumentaci lze vést a archivovat v papírové, elektronické podobě nebo kombinací obou způsobů, ale vždy tak, aby byla zajištěna nezměnitelnost obsahu dokumentu a identifikace osoby, která dokument v původní podobě pořídila, po celou dobu jejího uložení.

#### 9.2 Minimální rozsah provozní dokumentace

Provozní dokumentace musí obsahovat minimálně:

- a) postupy provozovatele pro provoz, údržbu a sledování technického stavu dočasně provozovaného plynárenského zařízení podle 8.1.2;
- b) dokumentaci vedení kontrolní činnosti (provozní deník);
- c) výchozí revize vyhrazených technických zařízení, revizní zprávu jímače blesků a uzemnění nadzemního vedení potrubí, pokud jsou instalovány.

#### 9.3 Archivace

Provozní dokumentace se archivuje u provozovatele minimálně 1 rok po ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení.

### 10 UKONČENÍ PROVOZU DOČASNĚ PROVOZOVANÉHO PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ

#### 10.1 Demontáž dočasně provozovaného plynárenského zařízení

10.1.1 Bezprostředně po ukončení provozu dočasně provozovaného plynárenského zařízení musí provozovatel zajistit jeho odstranění. Při odstavování z provozu se postupuje podle ČSN EN 12327.

10.1.2 Odstavení z provozu se provede oddělením dočasného plynárenského zařízení od řádného plynárenského zařízení. Způsob oddělení, odplynění a likvidace dočasného plynárenského zařízení, včetně uvedení bezpečnostních opatření, musí být stanoven v písemném pracovním postupu schváleném provozovatelem plynovodu.

10.1.3 Součástí demontáže dočasného plynárenského zařízení je uvedení dotčených pozemků, budov, oplocení apod. do původního stavu. V případě, že vlastníkům nebo nájemcům dotčených pozemků, budov, oplocení apod. vznikla stavbou nebo provozem dočasně provozovaného plynárenského zařízení škoda, která nemohla být odstraněna, je provozovatel povinen poskytnout přiměřenou náhradu dle platných obecně závazných právních a technických předpisů.

10.1.4 O uvedení pozemků, budov, oplocení apod. do původního stavu, případně o poskytnutí přiměřené náhrady, pořídí provozovatel plynárenského zařízení zápis (protokol). Obsahem zápisu je prohlášení dotčených vlastníků nebo nájemců, zda uvedení pozemků, budov, oplocení apod. do původního stavu nebo přiměřenou náhradu za neodstraněnou škodu přijímají nebo nepřijímají.

#### 10.2 Likvidace nepotřebných částí

10.2.1 Použitý trubní materiál musí být při demontáži znehodnocen nebo označen tak, aby jej nebylo možné znovu použít na výstavbu žádného plynárenského zařízení.

10.2.2 Výjimkou z tohoto ustanovení je použití trubního materiálu na ochranné trubky k ochraně plynovodních potrubí před vnějšími silovými účinky.

**11 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE****Pravidla pro manipulaci, údržbu, opravy a likvidaci**

Při provozu a údržbě dočasně provozovaných plynárenských zařízení musí být dodržována ustanovení TPG 905 01, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a další opatření, stanovená na základě vyhodnocení rizik. Vyhodnocení rizik musí být aktualizováno při každé významné změně provozních podmínek, zjištěné zejména při provádění kontroly a údržby zařízení.

**12 VEŘEJNOPRÁVNÍ VZTAHY****12.1 Stav nouze**

Stav nouze je definován v § 73, zákona č. 458/2000 Sb. – citace<sup>11)</sup>

- (1) *Stavem nouze je stav, který vznikl v plynárenské soustavě v důsledku:*
- a) *živelních událostí;*
  - b) *opatření státních orgánů za nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu;*
  - c) *havárií na zařízeních pro výrobu, přepravu, distribuci a uskladňování plynu;*
  - d) *nevyrovnané bilance plynárenské soustavy nebo její části;*
  - e) *teroristického činu;*
  - f) *je-li ohrožena fyzická bezpečnost nebo ochrana osob, a způsobuje významný a náhlý nedostatek plynu nebo ohrožení celistvosti plynárenské soustavy, její bezpečnosti a spolehlivosti provozu na celém území státu, vymezeném území nebo jeho části.*
- (2) *Stav nouze nastává také v případě, oznámí-li písemně ministerstvo provozovateli přepravní soustavy, že sousední členský stát Evropské unie přijal nabídku České republiky na poskytnutí mezinárodní pomoci v krizových situacích v plynárenství, ale poskytnutí pomoci není možné zajistit na základě tržních opatření.*
- (3) *Předcházení stavu nouze je soubor činností prováděných provozovatelem přepravní soustavy nebo provozovatelem distribuční soustavy v situaci, kdy existuje reálné riziko vzniku stavu nouze, k jehož vyhlášení je provozovatel přepravní soustavy nebo provozovatel distribuční soustavy oprávněn. Skládá se ze dvou fází, a to z včasného varování, kdy existují takové informace, že může nastat stav nouze, a z výstrahy, kdy skutečně ke zhoršení zásobování zákazníků dochází, avšak není ještě nutné přistoupit k plošnému omezení spotřeby.*
- (4) *Pro celé území státu provozovatel přepravní soustavy:*
- a) *vyhlašuje přesný čas vzniku či ukončení stavu nouze v hromadných sdělovacích prostředcích a prostřednictvím prostředků dispečerského řízení a neprodleně oznamuje ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, operátorovi trhu, krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy;*
  - b) *oznamuje předcházení stavu nouze, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 hodiny po zahájení činností podle odstavce 3 a neprodleně oznamuje ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, operátorovi trhu, krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy;*
  - c) *řídí činnosti při předcházení stavu nouze a při stavu nouze.*
- (5) *Pro vymezené území nebo jeho část provozovatel distribuční soustavy:*
- a) *vyhlašuje přesný čas vzniku či ukončení stavu nouze v hromadných sdělovacích prostředcích a prostřednictvím prostředků dispečerského řízení a neprodleně oznamuje ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, operátorovi trhu, krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy;*
  - b) *oznamuje předcházení stavu nouze, nejpozději do 1 hodiny po zahájení činností podle odstavce 3 a neprodleně oznamuje ministerstvu, Energetickému regulačnímu úřadu, Ministerstvu vnitra, operátorovi trhu, krajským úřadům a Magistrátu hlavního města Prahy;*
  - c) *řídí činnosti při předcházení stavu nouze a při stavu nouze.*

11) Text je platný k datu schválení tohoto předpisu.

- (6) *Dojde-li v důsledku stavu nouze k nevyrovnané bilanci, zejména při rozsáhlých haváriích zařízení pro jeho výrobu, přepravu, distribuci a uskladnění, jsou plynárenští podnikatelé, jejichž technické podmínky to umožňují, povinni podílet se na odstranění havárií a obnovení dodávek, a to bez ohledu na smlouvy uzavřené mezi účastníky trhu s plynem.*
- (7) *Plynárenští podnikatelé jsou povinni bezprostředně po vzniku havárie či vyhlášení stavu nouze zahájit likvidaci následků v souladu s havarijními plány.*
- (8) *Odstranění havárií a obnovení dodávek plynu v případě stavu nouze vyhlášeném pro celé území státu koordinuje provozovatel přepravní soustavy a v případě vyhlášení stavu nouze pro část území státu provozovatel distribuční soustavy.*
- (9) *Při vyhlášení stavu nouze provozovatelem přepravní soustavy pro celé území státu nebo v průběhu jeho trvání může ministerstvo vydat opatření, kterým v nezbytném rozsahu*
- a) uloží povinnost omezení nebo přerušení spotřeby plynu nebo změny dodávky plynu nebo určí skupinu zákazníků, kterým je možné dodávat plyn, odlišně od vyhlášeného odběrového stupně podle právního předpisu upravujícího odběrové stupně v plynárenství;*
  - b) omezí přepravu plynu do sousedních plynárenských soustav; to neplatí pro mezinárodní přepravu plynu a přepravu plynu v rámci mezinárodní pomoci v krizových situacích v plynárenství, nebo*
  - c) omezí nebo zakáže vtláčení plynu do zásobníku plynu nebo těžbu plynu ze zásobníku plynu přímo připojeného k přepravní soustavě.*
- (10) *Pokud vláda schválí uvolnění plynu pořízeného do státních hmotných rezerv podle zákona upravujícího působnost Správy státních hmotných rezerv a nerozhodne současně o způsobu uvolnění plynu, může ministerstvo vydat opatření, kterým v nezbytně nutném rozsahu uloží Správě státních hmotných rezerv povinnost prodeje plynu ze státních hmotných rezerv na vnitrodenním organizovaném trhu s plynem. V takovém případě je provozovatel zásobníku plynu povinen poskytnout Správě státních hmotných rezerv nebo osobě, která pro ni uskladnění plynu ve státních hmotných rezervách zajišťuje, nevyužitý těžební výkon jiných účastníků trhu s plynem.*
- (11) *Na žádost provozovatele přenosové soustavy nebo provozovatele přepravní soustavy rozhodne ministerstvo o výjimce z omezení nebo přerušení spotřeby nebo změny dodávky plynu stanovených provozovatelem přepravní soustavy pro výrobu elektřiny za podmínek stanovených Nařízením o opatřeních na zajištění bezpečnosti dodávek zemního plynu. Účastníkem řízení je pouze žadatel. Pokud ministerstvo žádosti podle věty první vyhoví a je-li to potřebné pro splnění účelu udělené výjimky, ministerstvo může současně stanovit dobu platnosti výjimky a podmínky odběru plynu podle udělené výjimky.*

## 12.2 Mimořádné postupy

Mimořádné postupy jsou definovány v § 263 zákona č. 283/2021 Sb. – citace<sup>11)</sup>

- (1) *Je-li při bezprostředně hrozící živelní pohromě nebo závažné havárii (dále jen „mimořádná událost“) třeba bezodkladně provést opatření k odvrácení nebo zmírnění možných dopadů mimořádné události, lze se od postupů stanovených tímto zákonem odchýlit v mezích ustanovení této hlavy.*
- (2) *Mimořádné opatření na stavbě nebo pozemku spočívající podle okolností i v provádění staveb, terénních úprav nebo odstraňování staveb, jimiž se předchází bezprostředně hrozícím důsledkům mimořádné události, čelí jejím účinkům a zabraňuje ohrožení života nebo zdraví osob, popřípadě jiným škodám, může být zahájeno bez předchozího povolení podle tohoto zákona.*
- (3) *Stavebník neprodleně oznámí stavebnímu úřadu, že provádí mimořádné opatření.*
- (4) *Je-li nutné pro zmírnění následků nebo odvrácení dopadů mimořádné události provést nebo odstranit stavbu nebo terénní úpravu, může stavební úřad na základě oznámení podle odstavce 3 rozhodnout o tom, že*
  - a) upouští od vydání povolení stavby nebo zařízení, povolení změny využití území nebo*

- povolení odstranění,*
- b) *omezuje obsah žádosti o povolení stavby nebo zařízení, povolení změny využití území nebo povolení odstranění a jejich příloh na nejnutnější míru nezbytnou pro povolení,*
- c) *lze některé podklady pro vydání povolení o povolení stavby nebo zařízení, povolení změny využití území nebo povolení odstranění předložit dodatečně, a to ve lhůtě stanovené stavebním úřadem.*

(5) *Rozhodnutí podle odstavce 4 může stavební úřad vydat jako první úkon stavebního úřadu v řízení. Odvolání proti tomuto rozhodnutí nemá odkladný účinek.*

### 12.3 Práce na veřejných komunikacích a veřejných prostranstvích

Práce na veřejných prostranstvích jsou definovány v § 36 odst. 6, zákona č. 13/1997 Sb. – citace<sup>11)</sup>

*Styk dálnice, silnice a místní komunikace s vedeními a s okolím*

*V případě havárie vedení není pro nezbytné práce k bezprostřednímu odstranění této havárie potřebné předchodzí povolení ke zvláštnímu užívání dálnice, silnice nebo místní komunikace. Vlastník vedení je povinen neprodleně oznámit vlastníku dotčené pozemní komunikace nebo správci, je-li výkon správy dotčené pozemní komunikace zajišťován prostřednictvím správce, provedení prací, jejich místo alespoň provizorně označit a zabezpečit a zajistit následné uvedení dotčeného úseku pozemní komunikace do původního stavu podle podmínek stanovených v dodatečném povolení ke zvláštnímu užívání pozemní komunikace.*

### 12.4 Pravidla pro zajištění dopravní obslužnosti v okolí dočasně provozovaných plynárenských zařízení

12.4.1 Jestliže si činnosti spojené s výstavbou a provozem dočasně provozovaného plynárenského zařízení vyžádají přechodnou změnu dopravního značení, umístění přechodných dopravních značek a zařízení, musí být požádáno o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích podle zákonů č. 361/2000 Sb. a č. 294/2015 Sb.

12.4.2 Dopravní značení musí být pro účastníky provozu naprosto srozumitelné, výstižné, jednoznačné a úplné. Podrobnosti o užití, provedení a umístění dopravních značek a vybraných dopravních zařízení na pozemních komunikacích upravují „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ schválené Ministerstvem dopravy pod č. j. 52/203-160-leg/1, ze dne 12. 12. 2003.

12.4.3 Dopravní značení může provádět jen zhotovitel, který má oprávnění pro provádění těchto prací (živnostenský list) a prokáže způsobilost podle metodického pokynu SJ-PK pro oblast II/4 – Provádění silničních a stavebních prací.

## 13 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Činnosti a zařízení provedené podle technických pravidel odpovídají stavu vědeckých a technických poznatků. Odchylení se od těchto pravidel při zajištění alespoň stejné úrovně bezpečnosti a spolehlivosti, která je deklarována ustanoveními těchto pravidel, činí příslušný subjekt na vlastní odpovědnost s vědomím skutečnosti, že splnění bezpečnosti a spolehlivosti musí prokázat.

## 14 CITOVANÉ A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

### 14.1 České technické normy

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| ČSN EN 45020<br>(01 0101)          | Normalizace a související činnosti – Všeobecný slovník     |
| ČSN EN ISO/IEC 17000<br>(01 0106)  | Posuzování shody – Slovník a základní principy             |
| ČSN EN 13306<br>(01 0660)          | Údržba – Terminologie údržby                               |
| ČSN ISO 3864 (soubor)<br>(01 8011) | Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky |
| ČSN EN 13480-5<br>(13 0020)        | Kovová průmyslová potrubí – Část 5: Kontrola a zkoušení    |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ČSN EN ISO 3183<br>(42 1907)     | Naftový a plynárenský průmysl – Ocelové potrubí pro potrubní přepravní systémy   |
| ČSN EN 62305-1 ed.2<br>(34 1390) | Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy   |
| ČSN EN 62305-2 ed.2<br>(34 1390) | Ochrana před bleskem – Část 2: Řízení rizika   |
| ČSN EN 62305-3 ed.2<br>(34 1390) | Ochrana před bleskem – Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života  |
| ČSN EN 62305-4 ed.2<br>(34 1390) | Ochrana před bleskem – Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách   |
| ČSN 33 1500                      | Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení  |
| ČSN 38 6405                      | Plynová zařízení. Zásady provozu   |
| ČSN EN 1594<br>(38 6410)         | Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 bar – Funkční požadavky  |
| ČSN EN 12732<br>(38 6412)        | Zásobování plynem – Svařované ocelové potrubí – Funkční požadavky  |
| ČSN EN 12007-1<br>(38 6413)      | Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 1: Obecné funkční požadavky  |
| ČSN EN 12007-2<br>(38 6413)      | Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 2: Specifické funkční požadavky pro polyethylen (nejvyšší provozní tlak do 10 bar včetně)  |
| ČSN EN 12007-3<br>(38 6413)      | Zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně – Část 3: Specifické funkční požadavky pro ocel   |
| ČSN EN 12007-4<br>(38 6413)      | Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 4: Specifické funkční požadavky pro rekonstrukce   |
| ČSN EN 12327<br>(38 6414)        | Zařízení pro zásobování plynem – Tlakové zkoušky, postupy při uvádění do provozu a odstavení z provozu – Funkční požadavky   |
| ČSN EN 12186<br>(38 6417)        | Zásobování plynem – Regulační stanice pro přepravu a rozvod plynu – Funkční požadavky  |
| ČSN EN 15001-1<br>(38 6420)      | Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití – Část 1: Podrobné funkční požadavky pro projektování, materiály, stavbu, kontrolu a zkoušení |
| ČSN EN 15001-2<br>(38 6420)      | Zásobování plynem – Plynovody s provozním tlakem vyšším než 0,5 bar pro průmyslové využití a plynovody s provozním tlakem vyšším než 5 bar pro průmyslové a neprůmyslové využití – Část 2: Podrobné funkční požadavky pro uvádění do provozu, provoz a údržbu                  |
| ČSN 73 0802 ed. 2                | Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty  |
| ČSN 73 0804 ed. 2                | Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty  |
| ČSN 73 6005                      | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  |
| ČSN 73 6201                      | Projektování mostních objektů  |

## 14.2 Technická pravidla

|            |  |
|------------|--|
| TPG 605 02 | Regulační stanice, regulační zařízení  |
| TPG 609 01 | Regulátory tlaku plynu pro vstupní tlak do 4 bar včetně. Umísťování a provoz   |
| TPG 700 03 | Podmínky pro provádění pracovních činností a umísťování staveb v ochranných pásmech plynárenských zařízení a pro umísťování staveb v bezpečnostních pásmech plynových zařízení |
| TPG 700 21 | Čištěčky pro plynovody a přípojky  |
| TPG 700 24 | Označování plynovodů, přípojek a jejich příslušenství  |
| TPG 702 01 | Plynovody a přípojky z polyetylenu   |
| TPG 702 04 | Plynovody a přípojky z oceli s nejvyšším provozním tlakem do 100 bar včetně  |
| TPG 702 08 | Opravy ocelových plynovodů a přípojek s nejvyšším provozním tlakem do 5 bar včetně   |
| TPG 702 09 | Opravy plynovodů a přípojek z oceli s nejvyšším provozním tlakem nad 5 bar do 40 bar včetně  |
| TPG 702 11 | Čištění a sušení plynovodů všech tlakových úrovní po výstavbě  |
| TPG 703 01 | Průmyslové plynovody   |
| TPG 800 03 | Připojování odběrných plynových zařízení a jejich uvádění do provozu   |
| TPG 905 01 | Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení  |
| TPG 913 01 | Kontrola těsnosti a činnosti spojené s problematikou úniku plynu na plynovodech a plynovodních přípojkách  |
| TPG 920 21 | Protikorozní ochrana v zemi uložených ocelových zařízení. Volba izolačních systémů   |

|            |   |
|------------|---|
| TPG 920 22 | Protikorozi ochrana v zemi uložených ocelových plynových zařízení. Provoz a údržba zařízení aktivní ochrany |
| TPG 920 23 | Ochrana kovových objektů a zařízení proti atmosférické korozi   |
| TPG 935 01 | Trasové uzávěry plynovodů z ocelových trub  |

### 14.3 Právní předpisy

|              |   |
|--------------|---|
| 13/1997 Sb.  | Zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů  |
| 17/1992 Sb.  | Zákon o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů  |
| 22/1997 Sb.  | Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  |
| 48/1982 Sb.  | Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů   |
| 201/2012 Sb. | Zákon o ochraně ovzduší   |
| 239/2000 Sb. | Zákon o integrovaném záchranném systému a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů  |
| 240/2000 Sb. | Zákon o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů  |
| 250/2021 Sb. | Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů  |
| 251/2005 Sb. | Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů  |
| 254/2001 Sb. | Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů   |
| 262/2006 Sb. | Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů   |
| 283/2021 Sb. | Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů  |
| 294/2015 Sb. | Vyhláška, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů  |
| 309/2006 Sb. | Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů |
| 361/2000 Sb. | Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů  |
| 458/2000 Sb. | Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů  |
| 541/2020 Sb. | Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  |
| 344/2012 Sb. | Vyhláška o stavu nouze v plynárenství a o způsobu zajištění bezpečnostního standardu dodávky plynu  |
| 345/2012 Sb. | Vyhláška o dispečerském řízení plynárenské soustavy a o předávání údajů pro dispečerské řízení  |
| 11/2002 Sb.  | Nařízení vlády, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.   |
| 101/2005 Sb. | Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí   |
| 191/2022 Sb. | Nařízení vlády o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti   |
| 591/2006 Sb. | Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích  |

### 14.4 Literatura

Metodická pomůcka Ministerstva vnitra č.j.: PO – 1590/IZS – 2003 ze dne 30. června 2003

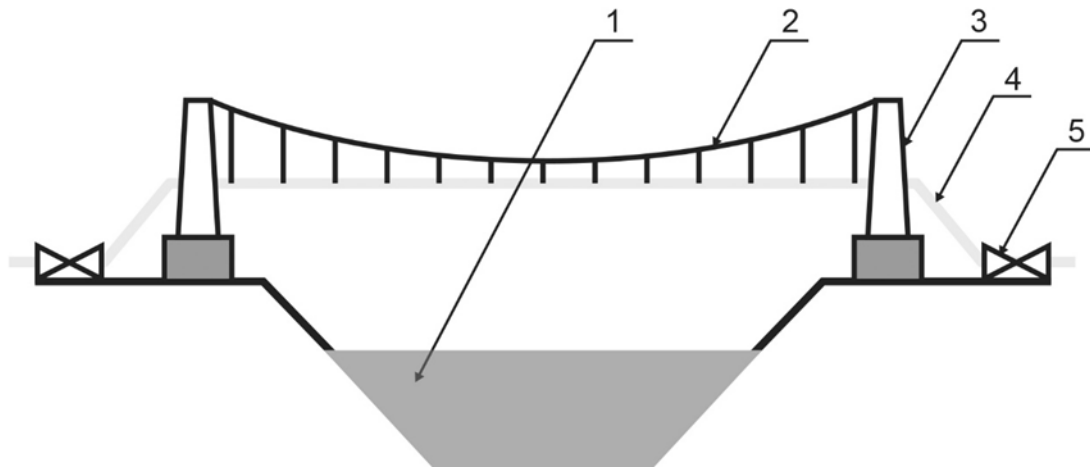
Všeobecné obchodní podmínky pro zhotovování stavby podle § 273 Obchodního zákoníku

Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích schválených Ministerstvem dopravy pod č. j. 52/203-160-leg/1, ze dne 12. 12. 2003, s účinností od 1. 1. 2004

Systém jakosti v oboru pozemních komunikací SJ-PK pro oblast II/4 – Provádění silničních a stavebních prací.

Bezpečnost a ochrana zdraví při provádění zemních prací, Karel Novotný, ROVS

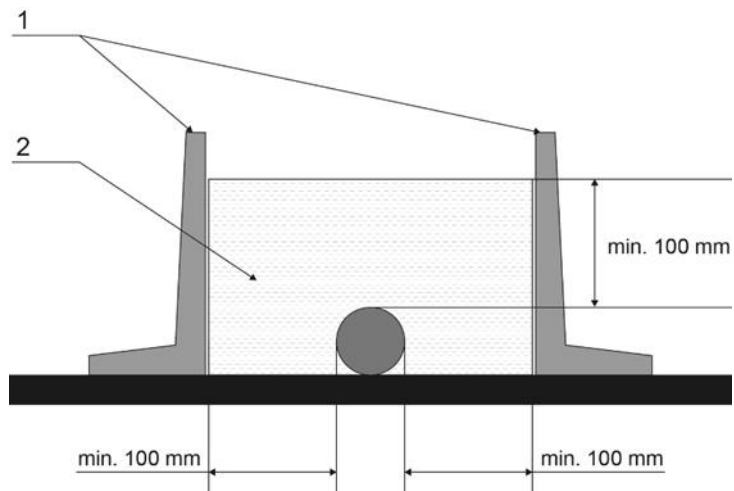
## PŘECHOD VODNÍHO TOKU



Legenda: 1 – vodní tok nebo jiná přírodní překážka; 2 – ocelové lano nebo jiný nosný prvek; 3 – opěrný pilíř na ukotvení lana; 4 – dočasně provozované plynárenské zařízení; 5 – uzavírací armatura.

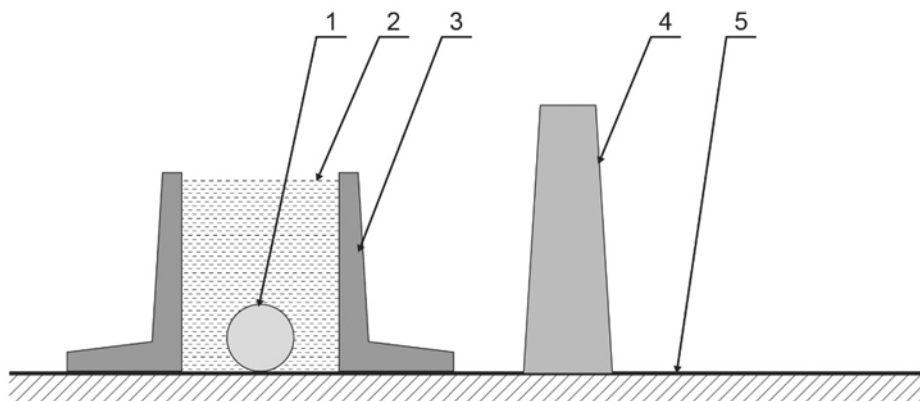
**Obrázek 1 – Příklad přemostění vodního toku prostřednictvím dočasně provozovaného plynárenského zařízení zavěšeného na nosném ocelovém laně**

### STAVEBNĚ-TECHNICKÉ PROSTŘEDKY PRO OCHRANU DOČASNĚ PROVOZOVANÉHO PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ



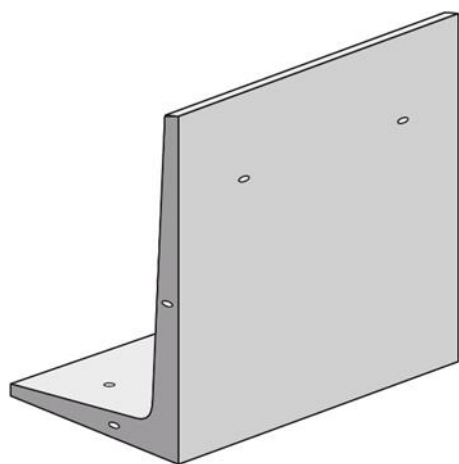
Legenda: 1 – dělicí stěny; 2 – obsyp.

**Obrázek 2 – Příklad uložení dočasného plynárenského zařízení pomocí dělicích stěn a obsypu**

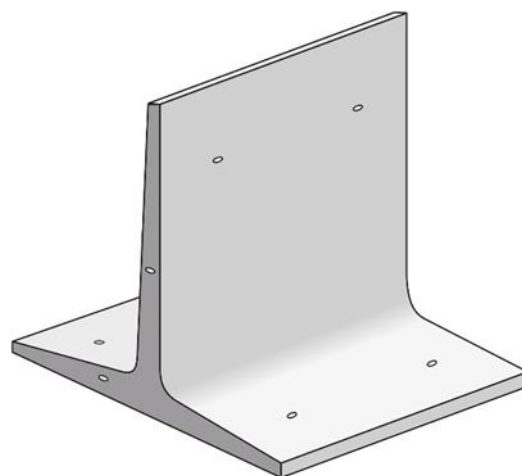


Legenda: 1 – dočasně provozované plynárenské zařízení; 2 – obsypový materiál; 3 – dělicí stěna; 4 – svodidlo; 5 – pozemní komunikace.

**Obrázek 3 – Příklad stavebně-technických prostředků pro ochranu dočasně provozovaného plynárenského zařízení před vozidly při umístění v souběhu s pozemní komunikací**



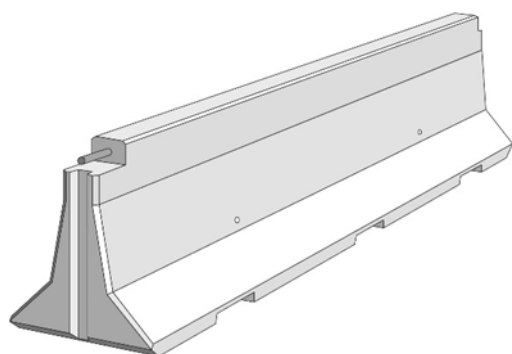
a)



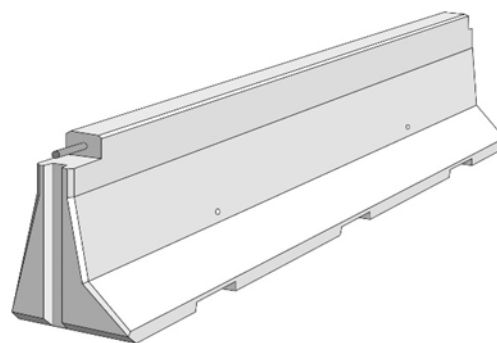
b)

Legenda: a) jednostranná; b) oboustranná.

**Obrázek 4 – Dělicí stěny**



a)



b)

Legenda: a) oboustranná; b) jednostranná.

**Obrázek 5 – Svodidla**