

TPG

Rozvod plynů

G 700 03

TECHNICKÁ PRAVIDLA



**PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍCH ČINNOSTÍ
A UMISŤOVÁNÍ STAVEB V OCHRANNÝCH PÁSMECH
PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ A PRO UMISŤOVÁNÍ STAVEB
V BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ**

CONDITIONS FOR REALIZING THE WORKS AND LOCATING THE BUILDING STRUCTURES IN
PROTECTIVE ZONES AND FOR THE LOCATING THE BUILDING IN SAFETY ZONES OF GAS
INSTALLATIONS AND GAS INFRASTRUCTURE



Schválena dne:

Registrace Hospodářské komory České republiky: HKCR/2/11/06

Realizace a vydání technických pravidel:

Český plynárenský svaz

vedený u Městského soudu v Praze
pod spisovou značkou L 1250

ISBN xxxxxxxxxxxxxx

COPYRIGHT © ČPS, 2025

Pořizování dotisků a kopií instrukcí a jejich částí je dovoleno jen se souhlasem ČPS.

Tato technická pravidla, v návaznosti na zákon č. 458/2000 Sb., stanovují podmínky pro provádění pracovních činností a umístování staveb v ochranných pásmech plynárenských zařízení a k umístování staveb v bezpečnostních pásmech plynových zařízení.

V souladu s TPG 702 04, TPG 900 01, ČSN EN 1594 a ČSN EN 12732 se plynovody zařazují do skupin A a B:

Skupina A – plynovody s tlakem do 16 bar včetně;

Skupina B – plynovody s tlakem nad 16 bar.

Dále se skupiny A a B dělí do podskupin takto:

Podskupina A1 – nízkotlaké plynovody do 0,05 bar včetně;

Podskupina A2 – středotlaké plynovody nad 0,05 bar do 4 bar včetně;

Podskupina A3 – vysokotlaké plynovody nad 4 bar do 16 bar včetně;

Podskupina B1 – vysokotlaké plynovody nad 16 bar do 40 bar včetně;

Podskupina B2 – vysokotlaké plynovody nad 40 bar do 100 bar včetně;

Podskupina B3 – vysokotlaké plynovody nad 100 bar.

NAHRAZENÍ PŘEDCHOZÍCH PŘEDPISŮ

Tato technická pravidla nahrazují TPG 700 03 schválená dne 4. 2. 2022.

Změny oproti předchozím TPG

V těchto technických pravidlech byly upraveny některé podmínky pro umístování staveb v bezpečnostních pásmech stávajících (provozovaných) vysokotlakých plynovodů a dalších plynových zařízení, byly doplněny a upraveny definice typů staveb a jejich příklady. Bylo konstatováno, že stávající podmínky a vzdálenosti OSP uvedené v příloze 2 platí i pro směs metanu s vodíkem i vodík.

Byl zpřesněn rozsah použití pro dimenzi nad DN 700 OSP pro plynovody podskupiny B2 do max, DN 1400.

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

1	Rozsah platnosti	6
2	Názvosloví	6
2.1	Termíny a definice	6
2.2	Zkratky a značky	7
3	Obecně	7
4	Obecné zásady, typy staveb	12
5	Umísťování staveb v BP plynových zařízení	16
5.1	Umísťování staveb v BP plynových zařízení	16
5.2	Posouzení technických podmínek pro umísťování staveb v BP plynových zařízení	17
6	Umísťování staveb v pásmu vlivu anodového uzemnění stanic katodické ochrany	18
7	Technická a bezpečnostní doporučení pro realizaci staveb v BP plynových zařízení	19
7.1	Orientace vchodů	19
7.2	Požární odolnost stavebních konstrukcí (pouze pro stavby typu 0 až 4 umístěné v BP plynových zařízení)	19
7.3	Bezpečnostní folie	19
7.4	Kumulace objektů	19
7.5	Difuzní štěrková bariéra	19
7.6	Umělá bariéra (val)	20
7.7	Nápravná opatření na straně plynového zařízení	20
8	Pracovní činnosti a umísťování staveb v OP plynárenských zařízení	21
8.1	Povolování pracovních činností a umísťování staveb v OP plynárenských zařízení	21
8.2	Provádění pracovních činností v OP plynárenských zařízení, včetně rizik narušení PZ	22
8.3	Kontrola PZ dotčeného stavbou	23
9	Opatření v případě poškození PZ	23
9.1	Poškození PZ bez úniku plynu	23
9.2	Poškození PZ s únikem plynu	23
10	Některé související případy	23
10.1	Odstraňování staveb, odpojování plynovodních přípojek a jiného plynového zařízení	23
10.2	Křížení a souběhy s vedeními technického vybavení	24
10.3	Postup při odkrytí neznámých vedení	24
11	Závěrečná ustanovení	24
12	Citované a související předpisy	24
12.1	České technické normy	24
12.2	Technická pravidla	25
12.3	Právní předpisy	25
13	Literatura	25
Příloha 1	Rozsah bezpečnostního pásma vysokotlakých plynovodů	26
Příloha 2	OSP pro stavby typu 1 až 4 pro VTL plynovody různých kategorií	27
Příloha 3	OSP pro stavby typu 5 pro VTL plynovody	30

Příloha 4	Doporučené podmínky provozovatele pro provádění pracovní činnosti v ochranném pásmu plynárenského zařízení	31
Příloha 5	Vzor obecné informace pro pracovníky při provádění zemních prací v ochranném pásmu plynárenského zařízení	33

TPG	Podmínky pro provádění pracovních činností a umisťování staveb v ochranných pásmech plynárenských zařízení a pro umisťování staveb v bezpečnostních pásmech plynových zařízení	G 700 03
1	ROZSAH PLATNOSTI 1.1 Tato technická pravidla (dále jen „pravidla“) stanoví zásady pro umisťování staveb v bezpečnostních pásmech (dále jen „BP“) plynových zařízení a dále stanoví podmínky pro provádění stavebních činností, zemních prací, zřizování skládek, uskladňování materiálu (dále jen „pracovní činnosti“) a umisťování staveb, včetně veřejně prospěšných staveb, v ochranných pásmech (dále jen „OP“) provozovaných plynárenských zařízení, kde mediem je plyn dle zákona č. 458/2000 Sb. 1.2 Základem pro provádění pracovních činností a umisťování staveb je spolupráce mezi stavebníkem (zhotovitelem stavby) a provozovatelem plynového zařízení v projektové přípravě stavby. Stavebník i provozovatel jsou povinni hledat v první řadě takové řešení záměru, které umožní umístění stavby tak, aby nevznikla kolize s BP plynového zařízení. Pokud tohoto nelze z objektivních důvodů dosáhnout, je třeba nalézt takové řešení umístění stavby, aby zamýšlená stavba zasahovala do BP plynového zařízení co nejméně. Vydání souhlasu provozovatele s umístěním stavby do BP plynového zařízení není nárokové – je podmíněno posouzením konkrétního případu provozovatelem plynového zařízení z hlediska technického a bezpečnostního, přičemž základní rámec posouzení je stanoven tímto předpisem. 1.3 Stávající objekty, které se nachází v BP plynového zařízení a u kterých nejsou dodrženy minimální vzdálenosti od plynového zařízení uvedené v těchto pravidlech, je možno udržívat bez dalších podmínek ze strany provozovatele plynového zařízení za podmínky, že bude zachován půdorys, účel využití objektu a nebude se měnit zařazení typu stavby dle těchto TPG, resp. nebude se měnit stanovený počet osob vztahující se k typu stavby. Za nežádoucí změnu vzhledu se nepovažuje např. výměna oken, zateplení objektu, změna typu střechy apod. 1.4 Provozovatel plynového zařízení je zároveň oprávněným investorem a poskytovatelem údajů podle stavebního zákona. Územně plánovací dokumentace zpravidla obsahuje jak stávající plynová zařízení a jejich pásma, tak plánované plynovody vymezené formou koridorů. O projednávané územně plánovací dokumentaci má právo být oprávněný investor informován pořizovatelem a má právo jej připomínkovat. Za připomínku k projednávané územně plánovací dokumentaci lze považovat vyjádření podle těchto TPG, pakliže obsahuje zákonné náležitosti. Provozovatel plynového zařízení tak má možnost hájit svá práva v pásmech stávajících, tak i v koridorech plánovaných plynovodů již na úrovni územního plánování.	
2	NÁZVOSLOVÍ 2.1 Termíny a definice Pro účely těchto pravidel se rozumí: 2.1.1 Odstup stavby od plynovodu (OSP) – minimální vzdálenost, která musí být dodržena mezi půdorysem plynovodu a prováděnou stavbou (objektem). OSP jsou uvedeny v Příloze 2 a 3. 2.1.2 Podzemní vedení technického vybavení – zařízení, které je celé nebo z podstatné části trvale uloženo v půdě nebo ve vodě (potrubí, kabely, nádrže apod.). 2.1.3 Stavba – veškerá stavební díla, která vznikají stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání. Dočasná stavba je stavba, u které stavební úřad předem omezí dobu jejího trvání. Za stavbu se považuje také výrobek plnící funkci stavby. Stavba, která slouží reklamním účelům, je stavba pro reklamu. 2.1.4 Stavebník – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu	

nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizujícího stavbu v rámci své podnikatelské činnosti; stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

- 2.1.5 **Uskladňování materiálu** – umístění materiálu na nezbytnou dobu k jeho dalšímu použití, např. výkopek.
- 2.1.6 **Veřejně prospěšná stavba** – stavba pro veřejnou infrastrukturu určená k rozvoji nebo ochraně území obce, kraje nebo státu, vymezená ve vydané územně plánovací dokumentaci.
- 2.1.7 **Zemní práce** – práce, při kterých dochází k manipulaci a přemísťování zeminy bez ohledu na hloubku provádění prací (netýká se běžné činnosti při hospodaření s půdou, např. orby apod.).
- 2.1.8 **Zřizování skládek** – činnost k založení zařízení sloužícího k trvalému uložení odpadu.

2.2 Zkratky a značky

BP	bezpečnostní pásmo
BRZ	blokové regulační zařízení
CNG	stlačený zemní plyn
DN	jmenovitá světlost
DP	tlak (výpočtový tlak), z něhož se vychází při výpočtech používaných při navrhování plynového zařízení
HZS	Hasičský záchranný sbor
IZS	integrovaný záchranný systém
KS	kompresní stanice
LNG	zkapalněný zemní plyn
MRS	měřicí stanice
OP	ochranné pásmo
OSP	odstup stavby od plynovodu
PČR	Policie České republiky
PE	polyetylen
PKO	protikorozi ochrana
PRZ	posilovací regulační zařízení
PZ	plynárenská zařízení
RESO	regulační souprava
RS	regulační stanice
SEI	Státní energetická inspekce
SKAO	stanice katodové ochrany
TU	trasový uzávěr
VTL	vysoký tlak (nad 4 bar)
VVTL	velmi vysoký tlak (v Energetickém zákoně do července 2009, jedná se o zařízení nad 40 bar)

3 OBECNĚ

- 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 dokumentu¹⁾, 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 1.5 ČSN EN 45020.
- 3.2 OP plynárenských zařízení jsou upravena zákonem č. 458/2000 Sb., který stanoví jejich účel, vznik a rozsah, viz Tabulka 1 a 1b.

Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí o povolení záměru podle stavebního zákona, a pokud není takové povolení vyžadováno, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu.

1) Schválení se oznamuje na www.cgoa.cz

Tabulka 1a – Rozsah OP vzniklých do 1. 6. 2015

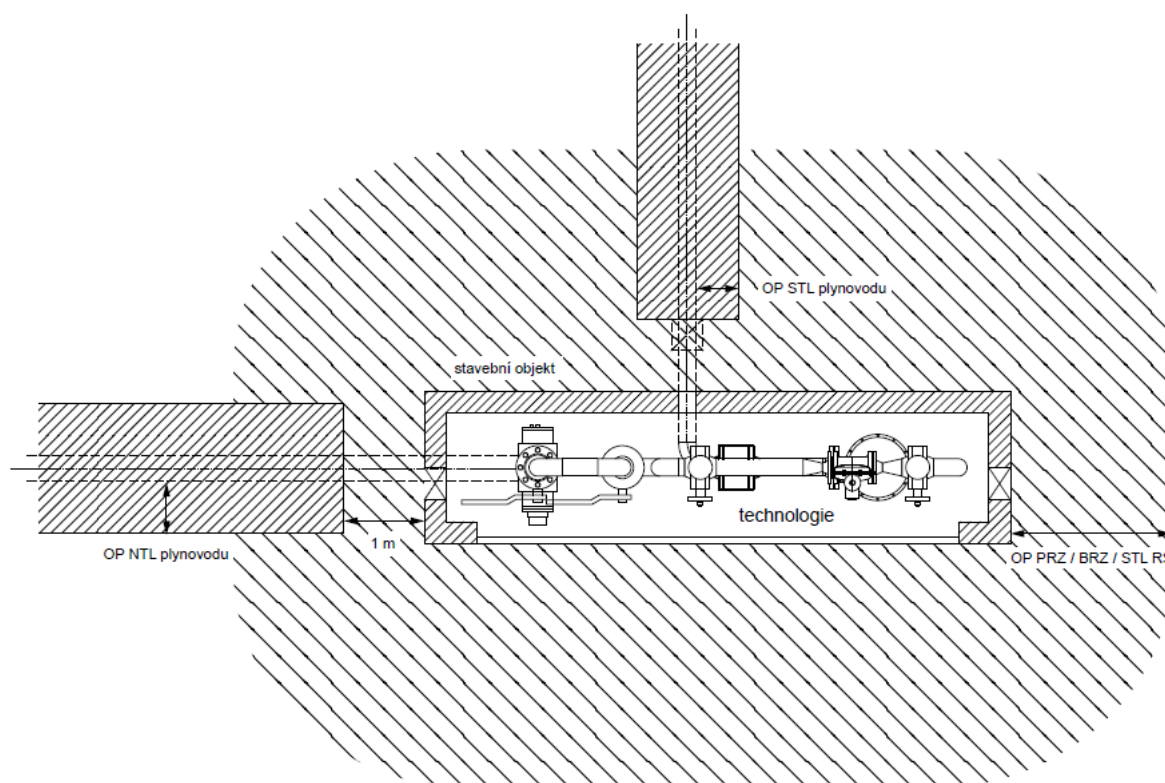
Druh plynárenského zařízení	Rozsah OP	Poznámka
Plynovody a přípojky A1 a A2	1 m	v zastavěném území obce
	4 m	mimo zastavěné území obce
Plynovody a přípojky A3 a B1	4 m	
Plynovody B2 a B3	4 m	
Technologické objekty	4 m	včetně SKAO

Tabulka 1b – Rozsah OP od 1. 6. 2015

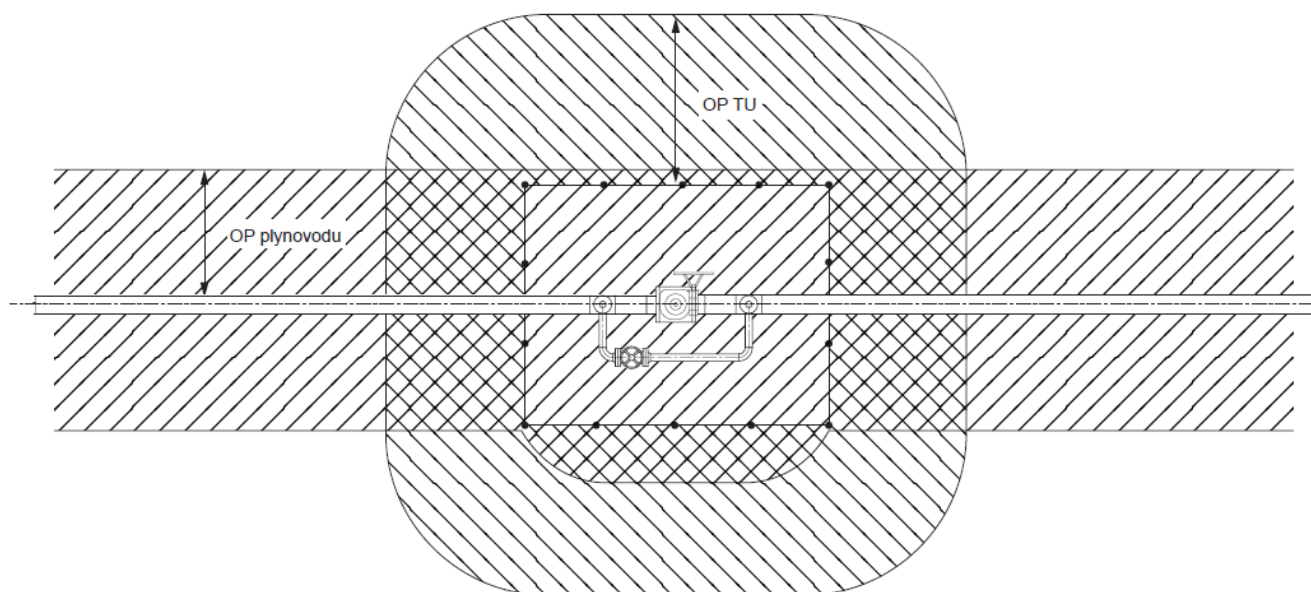
Druh plynárenského zařízení	Rozsah OP	Poznámka
Plynovody a přípojky A1 a A2	1 m	v zastavěném území obce
	2 m	mimo zastavěné území obce
Plynovody a přípojky A3 a B1	2 m	
Plynovody B2 a B3	4 m	
Technologické objekty	4 m	včetně SKAO
Sondy zásobníků	30 m	od osy jejich ústí
Zásobníky plynu	30 m	od oplocení
Zařízení katodické protikoroze ochrany	1 m	od kabeláže

Poznámka: OP plynárenských zařízení je souvislý prostor měřený od částí zařízení stanovených zákonem č. 458/2000 Sb. (např. u plynovodu od obrysu plynovodu). U technologických objektů, u kterých způsob měření OP zákon nestanovuje, se postupuje v souladu s pravidly uvedenými níže:

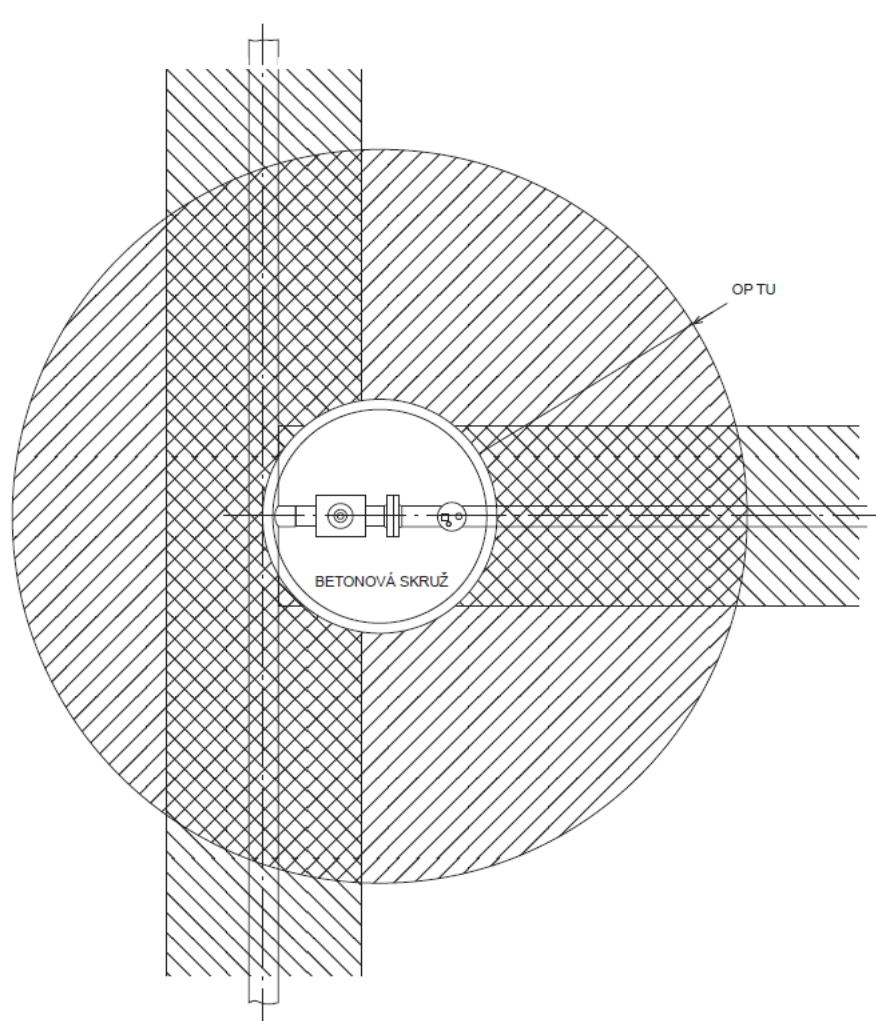
- Je-li plynárenské zařízení umístěné ve stavebním objektu bez oplocení, např. skříní (PRZ, BRZ, STL RS, SKAO), zděné budově, betonové skořepině, měří se OP od půdorysu daného stavebního objektu, viz Obrázek 1A.*
- Je-li plynárenské zařízení umístěné v oploceném objektu, (např. TU, RS, MRS, RESO, KS), měří se OP od obrysu oplocení, ohrádky apod., viz Obrázek 1B a Obrázek 2A a 2B.*
- U TU umístěných v betonové skruži se měří OP od půdorysu skruže, viz Obrázek 1C.*
- U TU, které jsou označeny pouze orientačními sloupky, se měří OP od obrysu potrubí včetně např. obtoku, viz Obrázek 1D.*



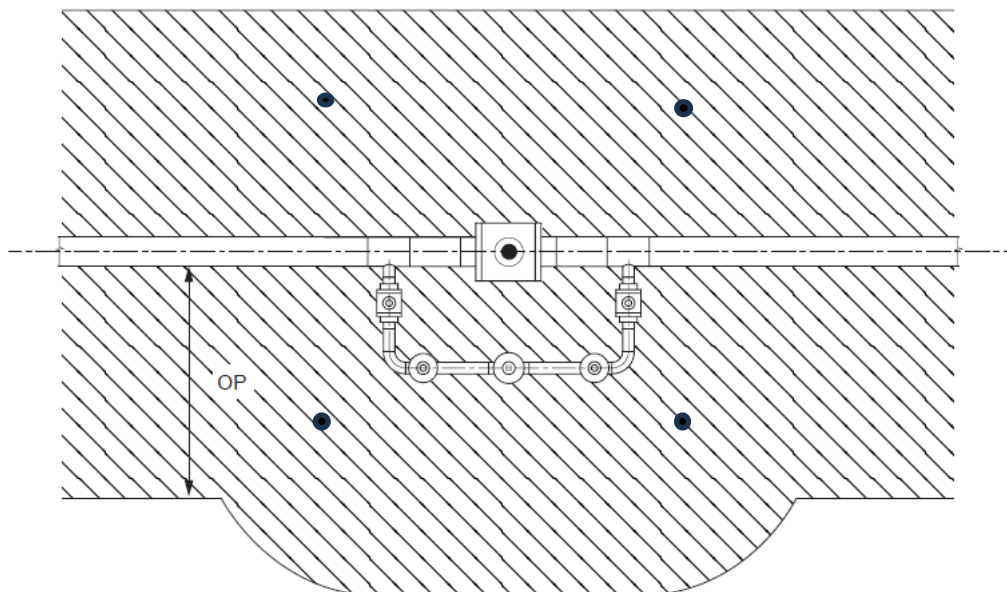
Obrázek 1A – Příklad OP stavebního objektu bez oplocení



Obrázek 1B – Příklad OP trasového uzávěru umístěného v oplocení



Obrázek 1C – Příklad OP trasového uzávěru umístěného v betonové skruži



Obrázek 1D – Příklad OP trasového uzávěru označeného orientačními sloupky

3.3 BP plynových zařízení jsou upravena v zákoně č. 458/2000 Sb., který stanoví jejich účel, vznik a rozsah.

BP se vztahují na plynová zařízení. Rozsahy BP VTL plynovodů, stanovené podle zákona č. 222/1994 Sb.²⁾ a zákona č. 458/2000 Sb.²⁾, jsou pro informaci uvedeny v Tabulkách 3 až 6 v Příloze 1. Rozsah BP je dán právní úpravou účinnou v okamžiku nabytí právní moci rozhodnutí o povolení záměru podle stavebního zákona, a pokud není takové povolení vyžadováno, potom dnem uvedení plynového zařízení do provozu.

Poznámka: BP plynových zařízení je souvislý prostor měřený od částí zařízení stanovených zákonem č. 458/2000 Sb. (např. u plynovodu od obrysu plynovodu). U technologických objektů a plynových zařízení, u kterých způsob měření BP zákon nestanovuje, se postupuje v souladu s pravidly uvedenými níže:

- a) *Je-li plynové zařízení, např. RS, MRS, umístěno ve stavebním objektu (např. skříň, zděná budova, betonová skořepina), měří se BP od stavební části, ve kterém je plynové zařízení umístěné (stavební objekt), viz Obrázek 2A.*
- b) *Není-li plynové zařízení umístěné ve stavebním objektu (např. plynové zařízení ve volném prostoru a pod přístřeškem), měří se BP od půdorysu technologie plynového zařízení, podobně jako od plynovodu (typicky TU, RS ve volném prostoru, MRS, vstupní a výstupní potrubí RS apod.), viz Obrázek 2B.*

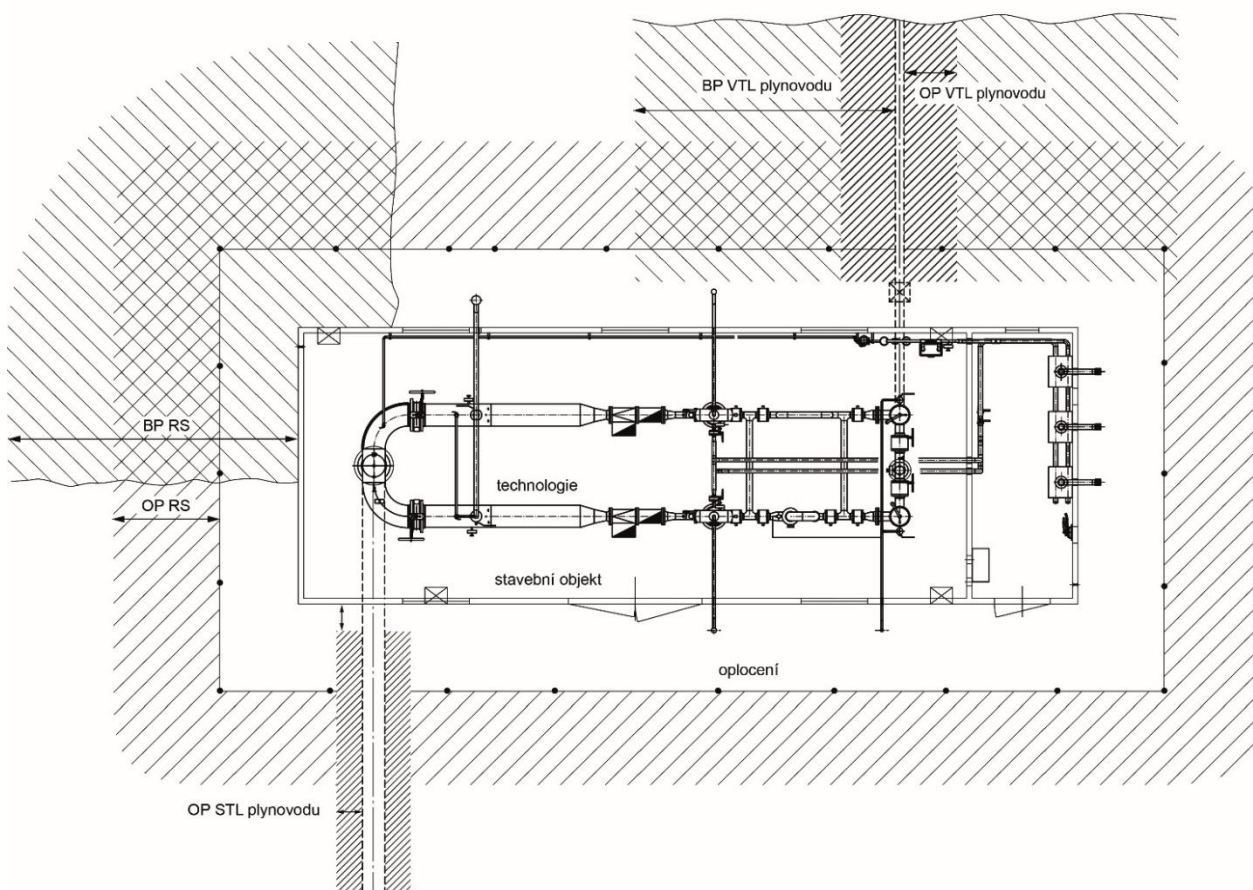
Příklad OP a BP VTL RS ve stavebním objektu je znázorněn na Obrázku 2A. Obdobným způsobem jsou stanovena OP a BP k modulům regulačních stanic, RS uložených pod úroveň terénu nebo zapuštěných.

3.4 Pro regulační stanice a kompresorové stanice je vzdálenost BP uvedena v příloze energetického zákona. Pro měřicí stanice a trasové uzávěry se vzdálenost BP vztahuje k dimenzi potrubí jako u plynovodu.

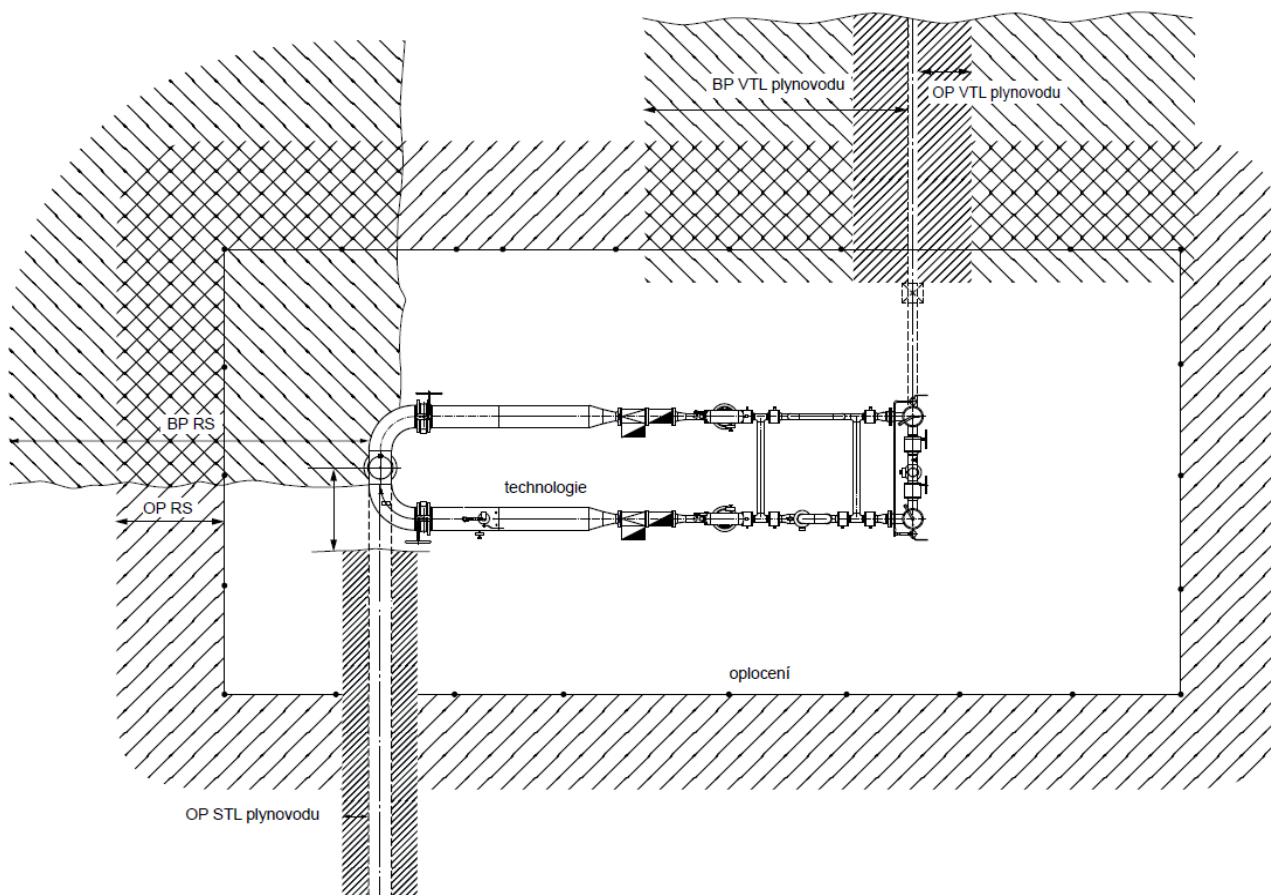
OP a BP objektů centrálních areálů zásobníků plynu se měří od oplocení.

BP objektů KS se měří od obrysu technologie zařízení.

2) *Vzhledem k různému stáří plynových zařízení jsou rozsahy BP v Příloze 1 převzaty z příslušných znění energetického zákona, která byla platná v době nabytí právní moci územního rozhodnutí pro umístění plynového zařízení nebo jeho realizace.*



Obrázek 2A – Příklad OP a BP oplocené VTL RS ve stavebním objektu



Obrázek 2B – Příklad OP a BP oplocené VTL RS ve volném prostoru

- 3.5 Stavebník standardně podává žádost provozovateli plynového zařízení za účelem zjištění polohy plynového zařízení vůči místu, kde chce stavebník provádět pracovní činnost (zájmové území žadatele) v rámci předprojektové přípravy, zpracování projektu, územního a stavebního řízení podle stavebního zákona, ale také v případech, kdy je tento typ vyjádření vyžadován jinými zákony, případně z jiných interních důvodů žadatele.
- 3.6 V případě, že záměr žadatele/stavebníka zasahuje do BP nebo OP plynového, resp. plynárenského zařízení, je možné při umísťování staveb v BP plynového zařízení nebo realizaci stavebních činností či umístění staveb v OP plynárenského zařízení postupovat podle podmínek uvedených v těchto pravidlech a pouze za předpokladu, že mu byl vydán provozovatelem plynového, resp. plynárenského zařízení souhlas, resp. podmínky (dále také vyjádření).

4 OBECNÉ ZÁSADY, TYPY staveb

- 4.1 Při posuzování každého jednotlivého případu se postupuje tak, že se hodnotí jednotlivá stavba nebo stavby (stavba typu 0 až 4) s ohledem na počet osob v posuzované ploše území, které ve stavbě mohou trvale nebo příležitostně pobývat. Stavby, jejichž vzdálenost mezi stavebními konstrukcemi, ve kterých se mohou nebo se běžně vyskytují osoby, je kratší nebo rovna 4 m, se posuzují jako skupina staveb, a to již od počtu dvou objektů. Je-li další objekt vzdálen dále než 4 m, posuzuje se tento objekt jako samostatná stavba.
- 4.2 Pro posuzování požadavků stavebníků jsou stavby členěny do typů uvedených v 4.3.1 až 4.3.7. U každého typu stavby jsou uvedeny příklady, o jaké objekty se jedná. Klasifikace staveb 1 až 6 vychází z klasifikace staveb užívané v TPG 702 04.
- 4.3 V případě, kdy je OSP (viz Příloha 2) větší, než je vzdálenost BP (viz Příloha 1), je pro posouzení relevantní vzdálenost BP. K objektům mimo BP se provozovatel plynového zařízení nevyjadřuje, resp. v odpovědi na žádost stavebníka uvede, že se objekt nachází mimo BP plynového zařízení a k záměru stavebníka nemá připomínky, viz 5.1.7.

Stavby lze umístit i do vzdáleností kratších, než je uvedeno v tabulkách v Příloze 2, dále u staveb typu 0 a u staveb jiných, než jsou uvedené v 4.3.2 až 4.3.5. Podmínkou je však zpracování individuálního posouzení, a to pouze v případě, kdy lze ze strany provozovatele připustit umístění stavby v kratší vzdálenosti, než je uvedeno v tabulce v příloze 2, u staveb typu 0 a u staveb jiných, než jsou uvedené v 4.3.2 až 4.3.5 je nutné zpracovat individuální posouzení vždy.

Individuální posouzení podléhá odsouhlasení provozovatelem, přičemž se zpracováním individuálního posouzení musí provozovatel souhlasit. Zpracování individuálního posouzení hradí žadatel. Individuální posouzení není nárokové.

Posuzovanou plochou území se pro účely těchto pravidel rozumí plocha obdélníku, který se skládá ze dvou čtverců symetricky promítnutých na obě strany plynovodu, kde každá strana jednoho čtverce se rovná vzdálenosti BP pro daný plynovod, viz Obrázek 3, 4 a 5.

4.3.1 Stavba typu 0

Stavby, v nichž se trvale vyskytují ekologicky velmi významná množství radioaktivních, toxických a obdobných nebezpečných materiálů, u kterých se dá předpokládat vznik domino efektu při havárii plynovodu a samostatné stavby nebo skupiny staveb, v nichž se za běžných podmínek vyskytuje více než 1000 osob v posuzované ploše území.

Příklady: vyhrazené stavby^{*)}, objekty, ve kterých se vyrábějí nebo skladují radionuklidy, provozy chemických továren, stavby pro výrobu a skladování vysoce hořlavých látek (vyjma případů zařízení spadajících do staveb typu 4), výbušných nebo jinak nebezpečných látek, bateriová uložistě (kontejnery), výrobní a skladové haly, stavby pro administrativu, školství a výchovu, osvětlu, kulturu, tělesnou výchovu a sport.

^{*) vyhrazené stavby podle zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon}

4.3.2 Stavba typu 1

Samostatné stavby nebo skupiny staveb, v nichž se za běžných podmínek vyskytuje 500 až 1000 osob

včetně v posuzované ploše území.

Příklady:

průmyslové objekty, stavby pro výrobu a skladování, zábavní parky, garážové domy, stavby pro administrativu, školství a výchovu, osvětu, kulturu, tělesnou výchovu a sport, rekreaci a volnočasové aktivity, ubytovací zařízení, obchod, veřejné stravování a hygienická zařízení.

4.3.3 Stavba typu 2

Samostatné stavby nebo skupiny staveb, v nichž se za běžných podmínek vyskytuje 51 až 499 osob v posuzované ploše území.

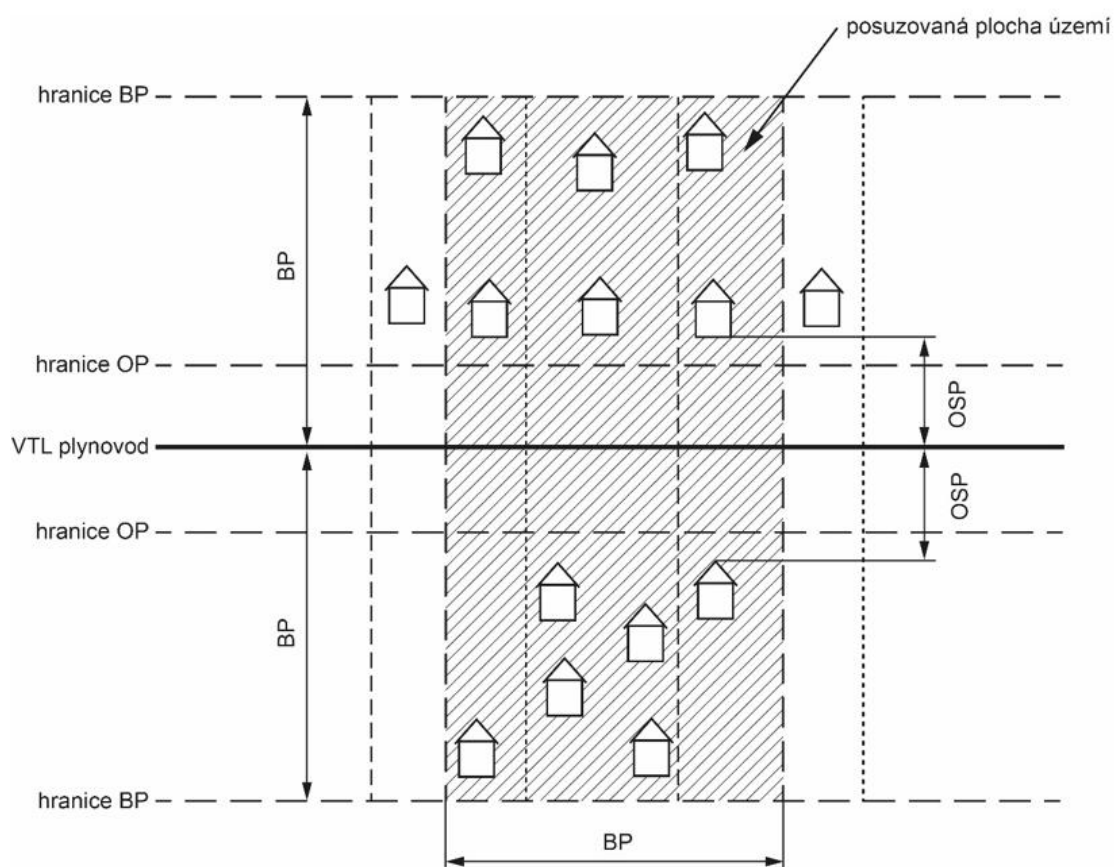
Příklady: průmyslové objekty, stavby pro výrobu a skladování, zábavní parky, garážové domy, stavby pro administrativu, školství a výchovu, osvětu, kulturu, tělesnou výchovu a sport, rekreaci a volnočasové aktivity, ubytovací zařízení, obchod, veřejné stravování a hygienická zařízení.

4.3.4 Stavba typu 3

Samostatné stavby nebo skupiny staveb pro bydlení a individuální rekreaci s výskytem vyšším než 50 osob v posuzované ploše území, viz Obrázek 3.

Příklady: bytový dům, rodinný dům, chata, objekty s možností přemístění, např. maringotka, mobilní domy (výrobky plnící funkci stavby).

Poznámka: Pro výpočet počtu osob se předpokládá pět osob v jedné samostatně stojící stavbě pro bydlení a individuální rekreaci (rodinný dům, chata apod.), dvě osoby na bytovou jednotku velikosti garsoniéry, 0+1 a 1+1, tři osoby na bytovou jednotku velikosti 2+1, čtyři osoby na bytovou jednotku 3+1 a pět osob na bytovou jednotku 4+1 činžovního nebo panelového domu.



Obrázek 3 – Příklad posuzované plochy území pro skupiny staveb typu 3 (počet osob v posuzovaném území je větší než 50)

4.3.5 Stavba typu 4

Samostatné stavby nebo skupiny staveb pro bydlení a individuální rekreaci s výskytem do 50 osob včetně v posuzované ploše území, viz Obrázek 4.

Příklady: bytový dům, rodinný dům, chata, včetně objektů s možností přemístění, např. maringotka, mobilní domy (výrobky plnící funkci stavby), apod.

Poznámka: Výpočet počtu osob viz poznámka v 4.3.4.

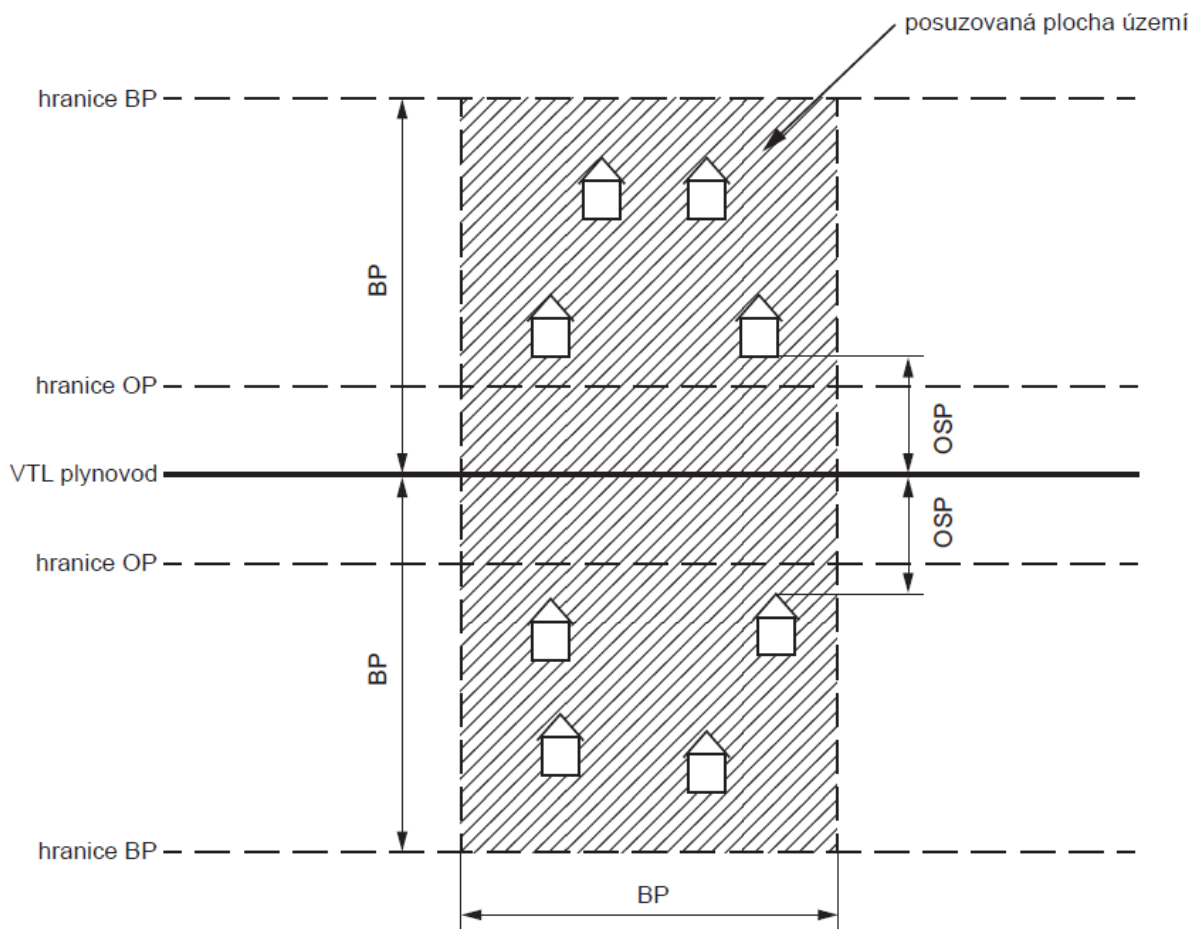
Stavby typu 4 jsou také samostatné stavby nebo skupiny staveb nebytového charakteru s výskytem do 50 osob včetně v posuzované ploše území.

Příklady: průmyslové objekty, objekty pro obchod včetně doplňkového prodeje čerpacích a plnicích stanic, výrobní a skladové haly, nafukovací haly, výroby plynu, stavby pro administrativu, školství a výchovu, volnočasové aktivity, stavby pro zemědělství a hospodářská zvířata vč. staveb doprovodných, stavby pro rostlinnou a posklizňovou výrobu, které nespádají do staveb typu 0, 1 a 2.

Pro umístění zásobních nádrží hořlavých kapalin se postupuje v souladu s ČSN 65 0201.

Pro umístění výdejních stojanů a stáčecích míst se postupuje v souladu s ČSN 65 0202.

Pro umístění čerpací stanice propan-butanu pro motorová vozidla se postupuje podle TPG 304 01.



Obrázek 4 – Příklad posuzované plochy území pro skupinu staveb typu 4 (počet osob v posuzovaném území je do 50 osob)

4.3.6 Stavba typu 5

Drobné a jednoduché^{*)} stavby s předpokládaným občasným výskytem osob.

Příklady: samostatné i řadové garáže, kůlny, skleníky, kiosky, nezastřešené zahradní bazény, studny, přístřešky, pergoly, zpevněné parkovací plochy, pozemní komunikace včetně cyklostezek, panely fotovoltaických elektráren, větrné elektrárny, rozhledny, oplocení, reklamní panely, herní plochy, objekty pro drobné domácí zvířectvo, základy technického vybavení (sloupy el. vedení, podpěry nadzemního vedení inženýrských sítí, trafostanice včetně zemnicí sítě apod.), samoobslužné mycí boxy, vodní díla, mostní konstrukce, nejedná-li se o součást plynovodu.

Malé vodní nádrže (rybníky apod.) se smí umístit ve vzdálenosti nejméně 10 m od plynovodu. Je zakázáno uložení plynovodu do hráze.

Panely fotovoltaických elektráren se zpravidla neumísťují blíže než 20 m od obrysu plynovodu. Vzdálenost může být s ohledem na použitou manipulační techniku upravena.

Jednotlivé sloupy větrných elektráren se nesmí umístit ve vzdálenost kratší, než je součet délky listu rotoru a výšky sloupu od jeho paty k ose rotoru.

Poznámka: Na mostě lze vést pouze nízkotlaký nebo středotlaký plynovod jen v ocelových trubkách průměru do DN 200 podle ČSN EN ISO 6708 v souladu s ČSN 73 6201.

^{*)} drobné, jednoduché a vyhrazené stavby podle zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon

4.3.7 Stavba typu 6

Podzemní a nadzemní inženýrské sítě.

Příklady: nadzemní elektrická vedení, kabely a potrubí uložená v zemi.

4.4 Stavby zasahující do BP částečně

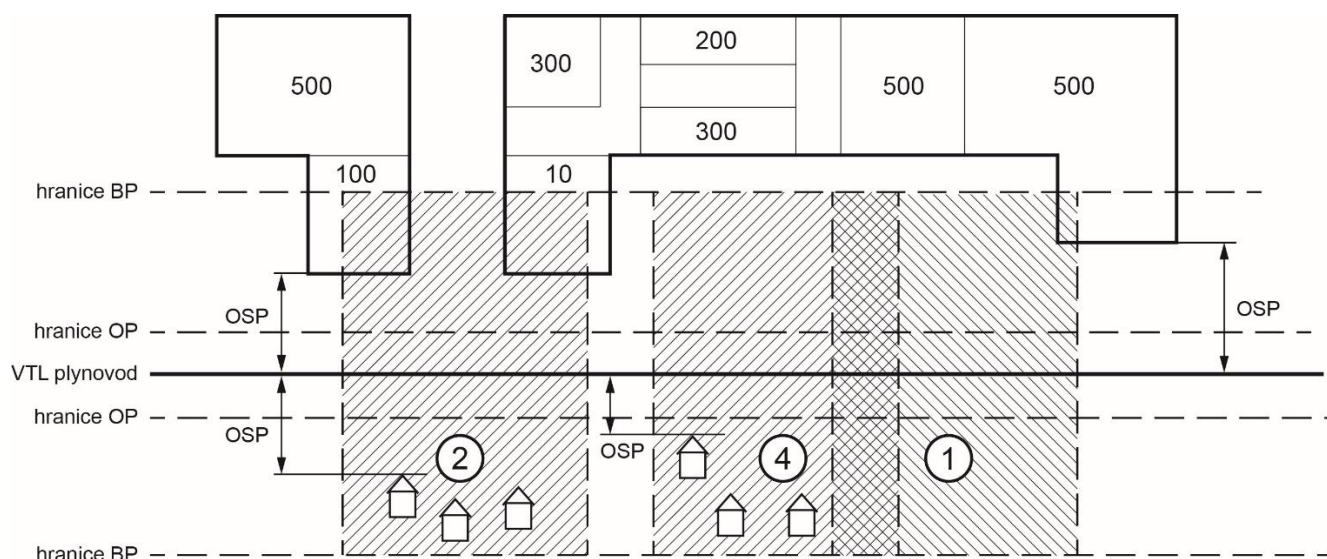
U staveb, které do BP zasahují částečně, se při posuzování postupuje následovně:

- Pokud je stavba jeden požární úsek, započítává se v posuzované ploše území celkový počet osob, na který je daná stavba projektovaná.
- Pokud je stavba rozdělena na více požárních úseků, započítávají se v posuzované ploše území počty osob ve všech požárních úsecích, které, byť i částečně, zasahují do BP, resp. posuzované plochy území, viz Obrázek 5. Podle tohoto kritéria se pak přiřadí stavba do příslušné kategorie typu stavby, a k částem staveb, které jsou samostatnými požárními úseky a jsou mimo BP, se přistupuje jako ke stavbám mimo BP, i když jsou stavebně součástí většího stavebního celku.
- Při kombinaci typu staveb se jako OSP pro všechny typy staveb volí konzervativní přístup s nejvyšším OSP.
- K části stavby, resp. k požárním úsekům, které nezasahují do BP, se provozovatel plynového zařízení nevyjadřuje. Při stanovení podmínek pro část objektu, která zasahuje do BP, se mohou stanovit relevantní podmínky uvedené v kapitole 7.

Příklad:

Na Obrázku 5 jsou zobrazeny tři posuzované plochy území:

- Na první posuzované ploše území (na Obrázku 5 vlevo) je simulována výstavba rodinných domů v místě již existující výstavby administrativního objektu. Na obrázku je patrné, že OSP pro rodinné domy je stejný jako pro administrativní budovu (typ stavby 2). Jsou-li OSP uvedené v tabulkách rozdílné, volí se v tomto případě vždy OSP větší (tzv. konzervativní přístup).
- Na druhé posuzované ploše území (na Obrázku 5 uprostřed) je patrné, že administrativní budova, která je v horní části nad plynovodem, do posuzované plochy území nezasahuje, a proto 3 rodinné domy zobrazené ve spodní části posuzované plochy území lze zařadit do typu staveb 4.
- Na třetí posuzované ploše území (na Obrázku 5 vpravo) je objekt, ve kterém může za běžných podmínek být až 500 osob. Proto je objekt zařazen do typu staveb 1 a pro případnou výstavbu dalších objektů do počtu 1000 osob musí být všechny objekty v této posuzované ploše území umístěny minimálně ve stejném OSP, jako je tento objekt.



Legenda: ① – objekty v posuzované ploše území zařazené do staveb typu 1; ② – objekty v posuzované ploše území zařazené do staveb typu 2; ④ – objekty v posuzované ploše území zařazené do staveb typu 4.

Obrázek 5 – Příklad posuzované plochy území u objektů s více požárními úseky

- 4.5 Posuzovaná plocha území musí být umístěna vždy v místě s nejvyšším výskytem staveb s ohledem na nejvyšší možný počet osob v posuzované ploše území, viz Obrázek 3.
- 4.6 V případě, kdy stavba neodpovídá žádné uvedené stavbě u jednotlivých typů staveb v tomto dokumentu, zařadí provozovatel posuzovanou stavbu do takového typu stavby, který je svým charakterem, využitím, a jedná-li se o stavby typu 0 až 4, i počtem osob, nejbližší.
- 4.7 Pro umístování a posuzování staveb charakteru těžebních prostorů, lomů, parkovacích domů, a dalších podobných nebo nestandardních objektů, které by mohly svým provozem v blízkosti plynovodů a přípojek způsobit ohrožení nebo poškození plynového zařízení nebo vznik dominového efektu, si může provozovatel od stavebníka vyžádat zpracování individuálního posouzení.

5 UMISŤOVÁNÍ STAVEB V BP PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ

5.1 Umisťování staveb v BP plynových zařízení

- 5.1.1 Pokud má stavebník záměr umístit stavbu v BP plynového zařízení, musí požádat provozovatele plynového zařízení v předstihu o vydání souhlasu nebo podmínek s umístěním této stavby v uvažované lokalitě.
- 5.1.2 Umisťováním staveb v BP plynového zařízení se řídí ustanoveními § 69 zákona č. 458/2000 Sb. v souladu s následujícím zněním:
Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, bezpečnosti nebo zdraví osob, lze v BP:
- realizovat veřejně prospěšnou stavbu, pokud stavebník prokáže nezbytnost umístění stavby v BP, jen na základě podmínek stanovených fyzickou nebo právnickou osobou, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení;
 - umístit stavbu, neuvedenou v písmenu a), pouze po předchozím písemném souhlasu fyzické nebo právnické osoby, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení.
- 5.1.3 Podklady stavebník předkládá v podrobnostech nutných pro posouzení záměru stavebníka, minimálně situační plánec (část katastrální mapy) se zakreslením umístění stavby a uvedení charakteru/účelu stavby a předpokládaném počtu osob v objektu, resp. v jeho jednotlivých částech.
- 5.1.4 Správné a úplné vymezení podkladů je velmi důležité pro zařazení konkrétní stavby do některé z kategorií uvedených v kapitole 4 a následně pro kvalifikované posouzení technických podmínek a stanovení odpovídajících bezpečnostních doporučení.

- 5.1.5 Pokud nestanoví jiný vyšší právní předpis jinak, pracovník provozovatele plynového zařízení na základě údajů uvedených v žádosti, po případném dalším zpřesnění a zařazení konkrétní stavby do některé z kategorií uvedených v kapitole 4, vydá vyjádření, jehož nedílnou součástí jsou:
- informace, zda stavba žadatele zasáhne do BP plynového zařízení nebo ne;
 - podmínky v případě, že se jedná o veřejně prospěšnou stavbu, viz 5.1.2 a);
 - nejedná-li se o veřejně prospěšnou stavbu, v případě souhlasu podmínky, za kterých provozovatel plynového zařízení souhlasí s umístěním stavby v BP plynového zařízení;
 - kontakt na provozovatele plynového zařízení za účelem podání žádosti o vytyčení plynového zařízení před prováděním prací a kontroly stanovených podmínek.

Souhlas včetně podmínek, resp. podmínky jsou vymezeny na konkrétní stavbu a platnost je časově omezena na maximálně 2 roky; časové omezení je uvedeno ve vyjádření provozovatele plynového zařízení.

- 5.1.6 Další součástí vyjádření provozovatele plynového zařízení jsou informace o případných nevyužívaných potrubních vedeních, elektrických přípojkách regulačních stanic, stanicích katodické ochrany a dalších kabelových vedeních a případných ostatních sítích, souvisejících s provozem plynového zařízení.
- 5.1.7 V případě, že předmětná celá stavba nezasahuje do BP plynového zařízení, pracovník provozovatele plynového zařízení uvede ve svém vyjádření, že se stavba bude nacházet mimo BP plynového zařízení a že k předmětu žádosti nemá provozovatel plynového zařízení žádné připomínky.
- 5.1.8 V případě, že předmětná stavba zasahuje do BP plynového zařízení, pracovník provozovatele plynového zařízení vydá v případě souhlasu s jejím umístěním podmínky (viz 5.1.2 b)) anebo podmínky, jedná-li se o veřejně prospěšnou stavbu (viz 5.1.2 a)), s jednoznačným vyjádřením k umístění stavby.
- 5.1.9 Je-li plynovod vybaven uzávěrem s odfukem, je nejbližší možná vzdálenost stavby typu 1 až 5 od plynovodu stanovena na aktuální hodnotu BP podle platného energetického zákona.

5.2 Posouzení technických podmínek pro umístění staveb v BP plynových zařízení

- 5.2.1 Posouzení technických podmínek pro umístění stavby v BP provádí pracovník provozovatele plynového zařízení. Tento pracovník posuzuje technický stav plynového zařízení v příslušném úseku³⁾ s využitím zásad uvedených např. v TPG 700 04 minimálně u těchto parametrů:
- stav izolace plynovodu;
 - poruchovost plynovodu;
 - zjištěná korozní napadení;
 - údaje o PKO (bludné proudy, dosahované hodnoty ochranného potenciálu);
 - podezření na výrobní vady trubního materiálu;
 - kvalita obvodových montážních svarů u plynovodů B2;
 - závěr poslední platné provozní revize plynového zařízení.

Provozovatel plynových zařízení musí posoudit žádost k umístění stavby v BP plynového zařízení i s ohledem na rozdílnou nadmořskou výšku nebo terénní nerovnosti v daném místě (plynovod je umístěn výše nebo na odvrácené straně terénní nerovnosti, jiného objektu, kopce apod.).

Poznámka: Tyto technické podmínky pro umístění stavby v BP platí pro plynovody podskupiny A3, B1 a B2 plně chráněné aktivní PKO (APKO). Předpokládá se, že aktivní protikorozní ochrana je zajištěna bez delších výpadků (výpadky nad 6 měsíců podle agresivity korozních podmínek) po celou životnost povolované stavby, respektive jejího umístění v BP. U plynovodů v oblastech s bludnými proudy, které byly provozovány několik let bez APKO, a u plynovodů ve vysokoohmických půdách, kde nelze dosáhnout úplné katodické ochrany, je třeba posouzení technického stavu věnovat zvlášť velkou pozornost se zaměřením na korozi způsobenou bludnými proudy a podle výsledků pečlivě zvážit povolení umístění stavby v BP.

- 5.2.2 Za účelem stanovení podmínek pro vydání vyjádření provozovatele plynového zařízení může pracovník provozovatele plynového zařízení vyžádat na stavebníkovi zpracování odborného posudku od autorizované osoby³⁾ v oboru technologického zařízení staveb nebo autorizované osoby³⁾ v oboru požární bezpečnost staveb, zaškolené v souladu s odborným stanoviskem ČPS. Tento posudek musí být zpracován ve spolupráci s provozovatelem plynového zařízení.

3) Příslušný úsek je definován obdobně jako úsek v případě náhrady stávajícího potrubí za nové potrubí, stanovení vzdálenosti je zobrazeno v 7.7.2.

- 5.2.3 Podmínky provozovatele omezují činnosti stavebníka v BP plynového zařízení při realizaci stavby a měly by být specifické pro konkrétní situaci (druh plynového zařízení v zájmovém prostoru zamýšlené stavby, terénní podmínky apod.).
- 5.2.4 Podmínky provozovatele plynového zařízení musí být jednoznačné, musí odpovídat úrovni žádosti (stupni projektové přípravy) a musí mít stanovenou dobu platnosti. O vydaných podmínkách a souhlasech musí být vedena evidence, která bude obsahovat zejména předmět (stavební záměr), identifikační údaje stavebníka/žadatele, datum vydání a lhůtu platnosti vyjádření.
- 5.2.5 Pro účely těchto pravidel byly VTL plynovody podskupin A3, B1 a B2 rozděleny do kategorií I až VIII, viz Tabulka 2. OSP pro stavby typu 1 až 4 pro VTL plynovody příslušné kategorie jsou uvedeny v Tabulkách 6 až 18 v Příloze 2. OSP od jednotlivých druhů plynového zařízení se měří obdobným způsobem jako se měří BP od těchto zařízení.

Tabulka 2 – Kategorie VTL plynovodů pro stanovení OSP

Kategorie VTL plynovodů A3, B1 a B2	Charakteristika plynovodů
I	VTL plynovody do roku 1982, např. realizované podle ČSN 38 6410
II	Plynovody postavené podle ČSN 38 6410 v období 1982 – 2002 (před EN 10208)
III	Plynovody kategorie I a II, na kterých byla provedena tlaková reparace
IV	Plynovody budované podle ČSN 38 6410 za zvláštních podmínek výstavby
V	Plynovody budované podle ČSN 38 6410 za zvláštních podmínek výstavby s provedením stresstestu, nebo plynovody postavené podle TPG 701 01
VI	Plynovody nezařazené do ostatních kategorií, zejména plynovody postavené podle TPG 702 04 před rokem 2013 bez zvýšených technických požadavků, bez provedení stresstestu
VII	Plynovody postavené podle TPG 702 04:2013 – bez zvýšených technických požadavků a bez provedení stresstestu (Standard)
VIII	Plynovody postavené podle TPG 702 04 se zvýšenými technickými požadavky, včetně provedení stresstestu (Nadstandard)

- 5.2.6 V případě, že provozovatel plynového zařízení povolí umístění stavby v BP v souladu s § 69 zákona č. 458/2000 Sb., lze stavbu umístit do vzdálenosti, která není menší, než vzdálenost uvedená v Tabulkách 7 až 19 v Příloze 2, kromě případů uvedených v článku 4.3.
- 5.2.7 OSP u staveb typu 5 pro VTL plynovody podskupin B1 a B2 jsou uvedené v Tabulce 20 v Příloze 3.
- 5.2.8 OSP uvedené v Tabulce 20 v Příloze 3 platí také pro umísťování skládek. Uskladněný materiál nesmí mít vliv na zatížení plynovodu/plynového zařízení, např. při umístění plynového zařízení ve svahu.
- 5.2.9 V kapitole 7 jsou uvedena technická a bezpečnostní doporučení, která je vhodné provést při jakémkoliv umístění stavby typu 1 až 4 v BP plynového zařízení, vyjma doporučení v bodech 7.6 a 7.7, jejichž použití se volí individuálně.

6 UMISŤOVÁNÍ STAVEB V PÁSMU VLIVU ANODOVÉHO UZEMNĚNÍ STANIC KATODICKÉ OCHRANY

Při záměru umístit rizikovou stavbu do bližší vzdálenosti než 100 m od anodového uzemnění stanice katodické ochrany (SKAO) se postupuje podle TPG 920 25. Mezi rizikové stavby (tj. korozi podléhající úložná zařízení) se řadí vodivé inženýrské sítě, zejména potrubí z korozi podléhajících materiálů (ocel, litina), zařízení s uzemňovacími soustavami (veškeré elektrifikované objekty jako jsou budovy, haly, bytové a rodinné domy, veřejné osvětlení, elektrická ovládání drobných staveb, osvětlené reklamní plochy, drobné stavby s ocelovými konstrukcemi ukotvenými v zemi apod.), veškeré železobetonové konstrukce (šachty, základy komerčních, bytových i dopravních staveb apod.), vedení vysokého, velmi vysokého a zvláště vysokého napětí⁴⁾ a jiná vodivá liniová zařízení.

4) Umístění stožárů vvn a zvn v blízkosti AU se kromě TPG 920 25 řídí i ČSN 33 2165, která tuto vzdálenost stanoví na 50 m, resp. 100 m, a podle které je nutné postupovat. V tomto případě platí vždy vyšší vzdálenost stanovená z obou předpisů.

Poznámka:

Z důvodu možné interference anodového uzemnění stanice katodické ochrany, která může způsobit poškození cizí konstrukce a stínění instalované aktivní ochrany (riziková stavba), je v TPG 920 25 v pásmu vlivu anodového uzemnění stanoveno omezení pro cizí vodivé a korozi podléhající úložné konstrukce. Toto pásmo vlivu je určeno od půdorysu horizontálního anodového uzemnění 100 m, respektive za určitých podmínek 40 m, od vertikálního anodového uzemnění 60 m a od hloubkového anodového uzemnění 40 m úhlopříčně (přesné definice viz TPG 920 25). V případě potřeby umístit rizikovou stavbu do pásma vlivu anodového uzemnění, se musí postupovat podle TPG 920 25, která umožňují na základě místních podmínek (prostorové uspořádání, geologické a hydrogeologické podmínky, parametry aktivní PKO – zejména maximální výstupní proud SKAO, druh cizí úložné konstrukce apod.) stanovit pro toto umístění technické podmínky.

7 TECHNICKÁ A BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ PRO REALIZACI STAVBY V BP PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ

7.1 Orientace vchodů

Vchod nebo alespoň jeden únikový východ s dostatečnou kapacitou pro evakuaci osob orientovat na odvrácenou stranu od plynovodu.

7.2 Požární odolnost stavebních konstrukcí (pouze pro stavby typu 0 až 4 umístěné v BP plynových zařízení)

Plášť nadzemních částí budovy (alespoň stěny přivrácené k plynovému zařízení), včetně střešní krytiny, musí být zhotoveny z nesnadno hořlavých materiálů (podle ČSN EN 13501-1, třída reakce na oheň A1, A2).

7.3 Bezpečnostní fólie

7.3.1 Používá se pouze pro stavby umístěné v BP v zemi uložených VTL plynovodů.

7.3.2 Všechna okna a skleněné výplně na straně objektu přivrácené k plynovému zařízení, které by mohly být poškozeny odletujícím materiálem, se doporučuje opatřit bezpečnostní fólií kategorie odolnosti min. P1A dle normy ČSN EN 356 (ochrana osob a zvířat při rozbití skleněných výplní).

7.4 Kumulace objektů

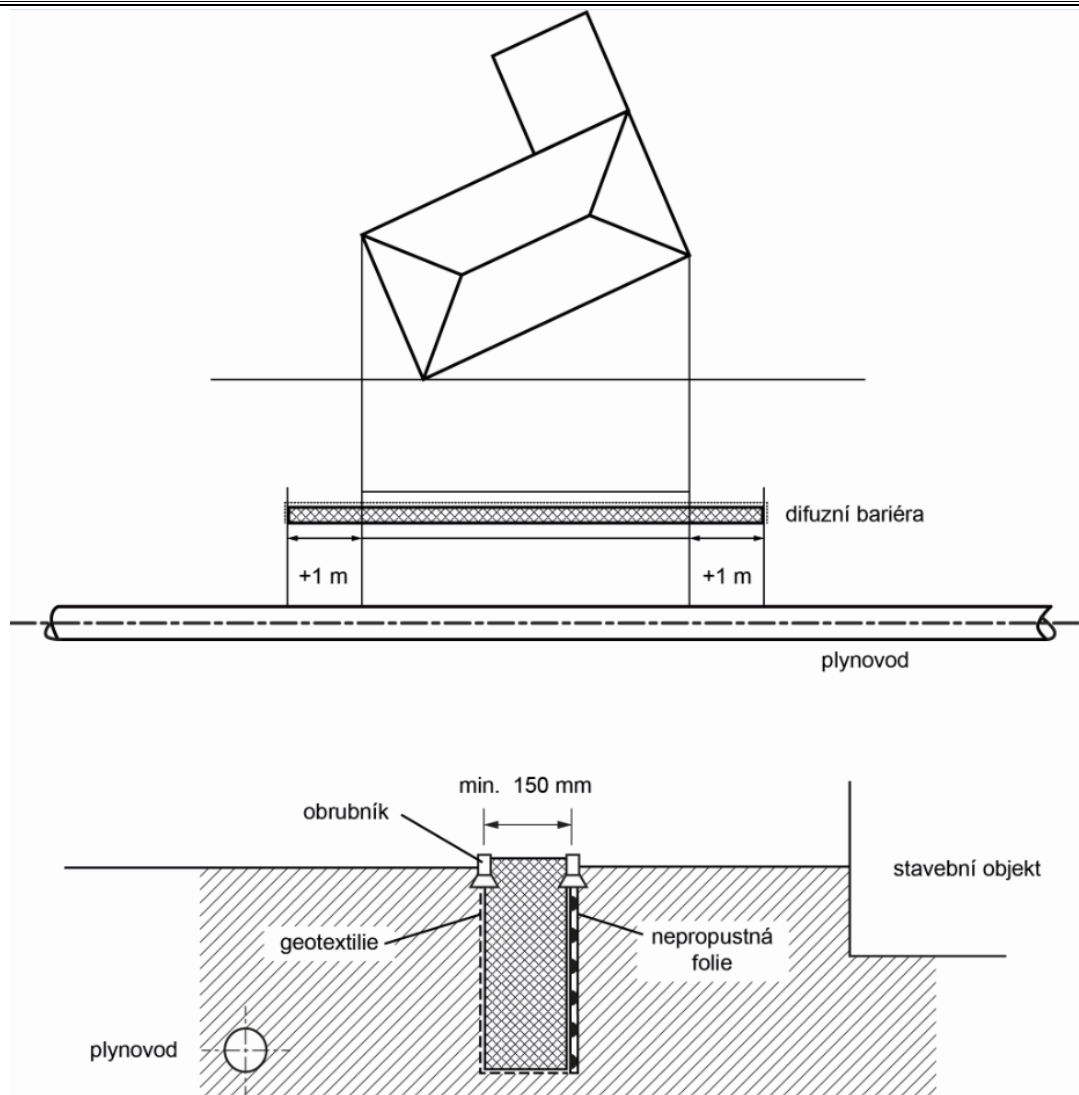
Problematika požárně nebezpečného prostoru a dostatečné odstupové vzdálenosti mezi jednotlivými objekty musí být v souladu s předpisy o požární ochraně.⁵⁾

7.5 Difuzní šterková bariéra

Používá se pouze pro stavby umístěné v BP v zemi uložených VTL plynovodů v případě, kdy je plynovod a stavební objekt v přibližně stejné terénní výšce (vrstevnici). Difuzní stěna není vyžadována, pokud je poloha plynovodu ve větší výšce, než je výška úrovně terénu, kde má být umístěna stavba, kdy je mezi plynovodem a stavbou terénní vlna, za vhodných geologických podmínek, např. v jílovité půdě apod.

Mezi VTL plynovodem a stavebním objektem je vhodné umístit difuzní šterkovou bariéru (viz Obrázek 6) o šíři minimálně 150 mm a hloubce nejméně shodné s hloubkou uložení plynovodu. Délka bariéry odpovídá kolmému průmětu stavby na osu VTL plynovodu, zvětšenému na každou stranu o 1 m. Difuzní bariéru je vhodné umístit např. podél plotové podezdívky. Konstrukce povrchu nad bariérou musí umožňovat volné odvětrání plynu (je vhodné osadit obrubníky po krajích difuzní bariéry). Frakce šterku pro difuzní bariéru je doporučena 16–64. Spodní část a svislá stěna bariéry blíže k plynovodu musí být vybaveny geotextilií libovolné hustoty, stěna blíže k chráněnému objektu musí být vybavena nepropustnou fólií vhodné pevnosti, např. nopová folie.

5) Vyhláška č. 23/2008 Sb., kodex norem požární bezpečnosti staveb řady ČSN 73 08xx.



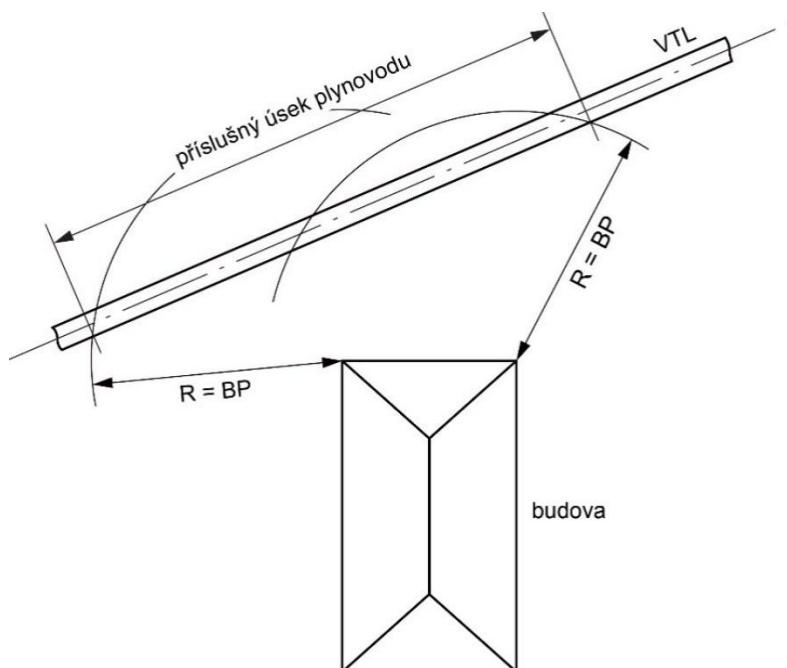
Obrázek 6 – Difuzní štěrková bariéra

7.6 Umělá bariéra (val)

Uměle vytvořená překážka mezi VTL plynovodem a stavebním objektem definované geometrie (výška, šířka). Val může být vytvořen násypem vhodného materiálu nebo vybudováním konstrukce, např. z betonu. Takto vytvořená překážka má chránit stavební objekt před sálavými účinky případného zahoření plynu. Návrh umělé bariéry je předmětem individuálního posouzení.

7.7 Nápravná opatření na straně plynového zařízení

- 7.7.1 Základem pro umístění stavby v BP plynovodu v souladu s těmito pravidly je též posouzení stavu plynového zařízení. Jako opatření na straně plynovodu je možné provést opravy svarových spojů, opravy nebo výřezy částí potrubí napadených korozi, stresstest, opravy izolace (na základě diagnostické kontroly nebo kontroly izolace), případně doplnění lokální aktivní protikorozi ochrany (na základě měření E_{on} a E_{off}).
- 7.7.2 V případě, že ani na základě realizace výše uvedených opatření by nebylo dosaženo možnosti umístění stavby ve vzdálenostech uvedených v tabulkách v Příloze 2, je možné zvážit přeložení předmětného úseku plynovodu, případně realizaci nového plynovodu ve stejné trase se standardními nebo nadstandardními požadavky při výstavbě, např. zvýšená tloušťka stěny, stresstest apod., viz TPG 702 04.
- 7.7.3 Vymezení úseku plynovodu pro aplikaci nápravných opatření dle bodu 7.7.1. a 7.7.2. se stanoví tak, že se od nejvzdálenějších rohů objektu na obě strany odměří vzdálenost o délce BP pro daný plynovod, viz Obrázek 7, pokud provozovatel na základě místních podmínek neurčí jinak.



Obrázek 7 – Rozsah příslušného úseku potrubí

8 PRACOVNÍ ČINNOSTI A UMISŤOVÁNÍ STAVEB V OP PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ

8.1 Povolování pracovních činností a umisťování staveb v OP plynárenských zařízení

- 8.1.1 V OP plynárenského zařízení lze standardně umístit stavby typu 6 a ze staveb typu 5 pozemní komunikace (např. křížení s pozemní komunikací) a oplocení. V OP plynárenského zařízení podskupiny A1 a A2 je možné umístit stavby typu 5 budované plošně v úrovni terénu nad plynárenským zařízením (pozemní komunikace v souběhu s plynovodem, parkoviště, hřiště apod.) a oplocení.

Skladování materiálu v OP plynárenského zařízení se zakazuje, výjimkou je např. krátkodobé uložení vykopané zeminy při stavebních pracích.

- 8.1.2 Pro koordinaci prostorového uspořádání (křížení a souběhu) plynovodů podskupiny A3, B1 a B2 s vedením jiného technického vybavení platí vzdálenosti uvedené v TPG 702 04.

- 8.1.3 Pro koordinaci prostorového uspořádání (křížení a souběhu) plynovodů podskupiny A1 a A2 s vedením jiného technického vybavení platí vzdálenosti uvedené v ČSN 73 6005.

- 8.1.4 Povolování stavebních činností a umisťování staveb v OP plynárenského zařízení se řídí ustanoveními § 68 zákona č. 458/2000 Sb. v souladu s následujícím zněním:

„Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, bezpečnosti nebo majetku osob, fyzická nebo právnická osoba provozující příslušnou plynárenskou soustavu nebo přímý plynovod, těžební plynovod, plynovodní přípojku nebo zásobník plynu“

- stanoví písemně podmínky pro realizaci veřejně prospěšné stavby, pokud stavebník prokáže nezbytnost jejího umístění v OP;
- udělí písemný souhlas se stavební činností, umisťováním staveb neuvedených v písmenu a), zemními pracemi, zřizováním skládek a uskladňováním materiálu v OP; souhlas musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.

- 8.1.5 Pokud má stavebník v úmyslu provádět pracovní činnost nebo umístit stavbu v OP plynárenského zařízení, musí v souladu s požadavky zákona č. 283/2021 Sb. a č. 458/2000 Sb. požádat provozovatele PZ v předstihu o stanovení podmínek, jedná-li se o veřejně prospěšnou stavbu a v případě, že se nejedná o veřejně prospěšnou stavbu, o souhlas včetně podmínek.

- 8.1.6 Žádost stavebníka musí obsahovat informaci o předmětu stavby, ze které vyplýne účel zřízení stavby. Žadatel dále vyznačí zájmové území stavby nebo pracovní činnosti (pracovní pruh).

- 8.1.7 Pracovník provozovatele PZ na základě údajů uvedených v žádosti, po případném dalším zpřesnění, vydá vyjádření, jehož nedílnou součástí jsou:
- vyjádření, zda pracovní činnost nebo stavba zasahuje do OP plynárenského zařízení;
 - podmínky, jedná-li se o veřejně prospěšnou stavbu, viz 8.1.4 a);
 - souhlas včetně podmínek, nejedná-li se o veřejně prospěšnou stavbu, za kterých provozovatel PZ souhlasí s provedením pracovní činnosti nebo umístěním stavby v OP plynárenského zařízení;
 - kontakt na provozovatele PZ v návaznosti na předchozí bod, kde musí žadatel požádat o vytyčení PZ před prováděním prací. Způsob a podmínky provedení vytyčení PZ stanoví provozovatel PZ.

Souhlas včetně podmínek, resp. podmínky jsou vymezeny na konkrétní stavbu a platnost je časově omezena na maximálně 2 roky; časové omezení je uvedeno ve vyjádření provozovatele plynového zařízení.

8.2 Provádění pracovních činností v OP plynárenských zařízení, včetně rizik narušení PZ

- 8.2.1 Doporučené podmínky provozovatele PZ pro pracovní činnosti prováděné v OP plynárenských zařízení jsou uvedeny v Příloze 4. Vzor obecné informace pro pracovníky při realizaci stavby je uveden v Příloze 5.
- 8.2.2 Nezbytnou podmínkou pro zajištění ochrany PZ je znalost stavebníka o poloze PZ, včetně polohy zařízení aktivní katodické ochrany, elektrických kabelů apod., a již nepoužívaných zařízení, zejména těch uložených v zemi. Na základě této znalosti je možno v maximálně možné míře eliminovat rizika narušení PZ uvedená v 8.2.3 až 8.2.6.
- 8.2.3 **Riziko přímého mechanického narušení PZ nástrojem**

Toto riziko se týká zejména provádění zemních prací v těsné blízkosti stávajícího PZ nebo zařízení souvisejících s PZ, např. při křížení inženýrských sítí. Podmínky provozovatele PZ musí být vyjádřeny jednoznačně tak, aby při provádění pracovní činnosti nedošlo k dotyku PZ a nástroje stavebníka.

Mimořádnou pozornost je nutno věnovat případům, kdy by mohlo dojít v průběhu zemních prací k dočasnému snížení krytí plynovodu nebo jeho odkrytí. V takovém případě je nutno posoudit riziko poškození PZ použitými mechanismy a technologiemi a doporučuje se, aby zemní práce v OP byly prováděny ručně podle podmínek stanovených provozovatelem PZ.

Poznámka: Používat stavební mechanismy pro zemní práce je možné jen ve vzdálenosti větší než 2 m od obrysu plynovodu, nestanoví-li provozovatel PZ výslovně ve vyjádření k provádění prací odlišné podmínky. Provozovatel PZ může ve vyjádření k provádění prací stanovit podmínky pro provedení zemních prací s použitím mechanismů i ve vzdálenosti menší než 2 m od stěny potrubí za předpokladu, že poloha plynovodu je určena s vysokou přesností (geodetické vytyčení ve 3. třídě přesnosti nebo zjištění polohy plynovodu ručně kopanou sondou nebo přístrojovou detekcí nebo jiným srovnatelným způsobem).

8.2.4 Riziko nepřímého narušení PZ vibracemi

Toto riziko se týká vlivu mechanických vibrací, vyvolaných pracemi stavebníka při realizaci stavby (pojezd techniky nad plynovodem po odstranění asfaltového koberce, zhutňování zeminy apod.). Mimořádnou pozornost je nutno věnovat případům, kdy by mohlo v průběhu zemních prací dojít i pouze k dočasnému snížení krytí plynovodu nebo změně struktury nadložních vrstev. V takovém případě je nutno posoudit riziko poškození PZ použitými mechanismy a technologiemi. Kromě těchto vlivů je nutno brát v úvahu také vlivy otřesů, způsobených prováděním případných trhacích prací v dosahu PZ.

8.2.5 Riziko nepřímého narušení PZ vlivem průvodních fyzikálních jevů (např. záření)

Toto riziko se týká škodlivých vlivů jevů, které mohou nastat např. při běžném nebo poruchovém stavu vedení, křížujících nebo vedených v souběhu s PZ (zkrat elektrického silového kabelu v těsné blízkosti PE plynovodu, křížení vodivě nepropojených, katodicky chráněných úseků vedení, vliv bludných proudů apod.). Pro jeho eliminaci je nutno stanovit stavebně technická opatření.

U projektů s potenciálně velkým dopadem do provozu PZ (elektrifikace dosud neelektrifikovaných železnic, výstavba tramvajových tratí apod.) musí být, zpravidla na základě korozního průzkumu, zpracována odborná studie. Tato studie musí detailně mapovat vlivy nového zařízení na stávající PZ,

včetně případného návrhu účinných opatření (na straně nového zařízení i PZ), a musí obsahovat i postup pro ověření účinnosti aplikovaných opatření po uvedení stavby do provozu. Tato studie musí být zpracována odbornou osobou v problematice aktivní PKO s certifikací podle ČSN EN ISO 15257 stupeň 4.

Vliv nových, modernizovaných nebo rekonstruovaných vedení velmi vysokého napětí (vvn) a zvláště vysokého napětí (zvn) na plynové zařízení se řídí příslušnými předpisy (ČSN 33 2165, ČSN EN 50443 a ČSN EN ISO 18086). V souladu s těmito předpisy musí být vliv těchto zařízení na PZ doložen výpočtem, včetně návrhu případných opatření k eliminaci vlivu.

8.2.6 Riziko přímého mechanického narušení PZ posunem zeminy

Riziko přímého poškození PZ posunem zeminy v důsledku provádění výkopů souběžných s PZ nebo v důsledku ukládání zeminy do blízkosti PZ hrozí především na svažitých terénech, ale nelze je vyloučit ani na rovině. Pro jeho eliminaci je třeba určit, v závislosti na charakteru zeminy a reliéfu terénu, minimální vzdálenost výkopu prováděného ve svahu pod trasou plynovodu a minimální vzdálenost ukládání zeminy na svahu nad trasou plynovodu, případně jiná technická opatření.

8.3 Kontrola PZ dotčeného stavbou

Vyjádření provozovatele PZ musí obsahovat v případě prací, při nichž má dojít k odkrytí PZ nebo umístění jiného úložného zařízení v OP plynárenského zařízení, požadavek na provedení kontroly PZ ještě před záhozem a případně podmínky pro provádění kontroly prací stavebníka v průběhu a před dokončením prací, včetně kontroly povrchu PZ (diagnostika, kontrola izolace, kontrola nepoškozeného stavu odkrytého povrchu PZ apod.).

9 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ PZ

9.1 Poškození PZ bez úniku plynu

V případě, kdy dojde k jakémukoliv poškození PZ vlivem činnosti stavebníka/zhotovitele, je stavebník/zhotovitel stavby povinen vyrozumět neprodleně provozovatele PZ o této skutečnosti a projednat s ním rozsah a technické řešení opravy PZ. Veškerá poškození PZ, způsobená stavebníkem/zhotovitelem, hradí na své náklady stavebník/zhotovitel. Nedodržením podmínek provozovatele PZ, zejména zatajením poškození PZ, se může stavebník/zhotovitel stavby dopustit trestného činu obecného ohrožení.

9.2 Poškození PZ s únikem plynu

V případě, kdy dojde k úniku plynu v souvislosti s realizací stavby, je stavebník/zhotovitel stavby povinen zejména:

- ihned kontaktovat pohotovostní službu provozovatele PZ na lince 1239;
- informovat dispečink IZS na lince 112;
- zastavit práce, vypnout motory strojů;
- neužívat otevřený oheň, elektrické spotřebiče a jiné iniciační zdroje, také mobilní telefony, fotoaparáty a jiná elektronická a elektrická zařízení v místě s koncentrací plynu (potenciální zdroje zapálení výbušné směsi);
- zabránit v přístupu nepovolaných osob na staveniště s únikem plynu;
- opustit ihned prostor ohrožený únikem plynu;
- vyrozumět osoby ve stavbách bezprostředně ohrožených únikem plynu a vyzvat je k evakuaci.

10 NĚKTERÉ SOUVISEJÍCÍ PŘÍPADY

10.1 Odstraňování staveb, odpojování plynovodních přípojek a jiného plynového zařízení

V případě odstraňování staveb je nutno obecně věnovat zvýšenou pozornost bezpečnému odpojení a zajištění přípojek a jiného plynového zařízení.

10.2 Křížení a souběhy s vedeními technického vybavení

- 10.2.1 Podmínky, nejmenší vzdálenosti pro souběhy a křížení s vedením technického vybavení jsou definovány v ČSN 73 6005 (pro plynovody a přípojky do 4 bar) a TPG 702 04 (pro plynovody a přípojky nad 4 bar do 100 bar včetně).
- 10.2.2 V případech křížení a souběhů plynovodů a plynovodních přípojek s kabely energetického vedení (včetně kabelů pro elektrifikovanou kolejovou dopravu) je nutno uvažovat možnost zkratu elektrického vedení. Při zkratu dochází lokálně k výraznému zvýšení teploty okolí zkratovaného kabelu, které může vést k destrukci potrubí. Těmto případům je nutno předcházet vhodným stavebně-technickým řešením, např. uložením nového vedení kabelů do betonových korýtek s víkem nebo do betonových ochranných trubek, v obou případech s obsypem provedeným vhodným podsypovým a obsypovým materiálem.

10.3 Postup při odkrytí neznámých vedení

Pokud bude při pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení zjištěno neznámé podzemní vedení technického vybavení, je nutno o této skutečnosti informovat provozovatele PZ, v jehož blízkosti se toto zařízení nachází.

11 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tato technická pravidla jsou určena pro provozovatele plynových, resp. plynárenských zařízení jako metodika k vydávání vyjádření žadatelům (podmínek nebo souhlasů) při umísťování staveb v BP plynových zařízení, resp. pro pracovní činnosti a při umísťování staveb v OP plynárenských zařízení. Na straně provozovatelů plynových, resp. plynárenských zařízení je možné vytvořit podrobnější metodický materiál, který popíše proces vydávání stanovisek pro aktuální organizační strukturu a informační systémy těchto provozovatelů.

12 CITOVANÉ A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

12.1 České technické normy

ČSN EN 45020 (01 0101)	Normalizace a souvisící činnosti – Všeobecný slovník
ČSN EN ISO 18086 (03 8369)	Koroze kovů a slitin - Stanovení koroze střídavými proudy - Kritéria ochrany
ČSN EN ISO 15257 (03 8391)	Katodická ochrana - Stupně odborné způsobilosti a certifikace pracovníků katodické ochrany – Základ pro certifikační schéma
ČSN EN ISO 6708 (13 0015)	Potrubní části - Definice a výběr jmenovitých světlostí – DN
ČSN 33 2165 (33 2165)	Elektrotechnické předpisy – Zásady pro ochranu ocelových izolovaných potrubí uložených v zemi před nebezpečnými vlivy venkovních trojfázových vedení a stanic vvn a zvn
ČSN EN 50443 (33 2165)	Účinky elektromagnetické interference na potrubí způsobené AC vysokonapětovými elektrickými trakčními soustavami a/nebo AC vysokonapětovými napájecími soustavami
ČSN EN 1594 (38 6410)	Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem nad 16 bar – Funkční požadavky
ČSN EN 12732 (38 6412)	Zařízení pro zásobování plynem – Svařované ocelové potrubí – Funkční požadavky
ČSN EN 12007-1 (38 6413)	Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 1: Obecné funkční požadavky
ČSN EN 12007-2 (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 (38 6413)	Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 3: Specifické funkční požadavky pro ocel
ČSN EN 12007-4 (38 6413)	Zařízení pro zásobování plynem – Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 bar včetně – Část 4: Specifické funkční požadavky pro rekonstrukce
ČSN 65 0201	Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 65 0202	Hořlavé kapaliny. Plnění a stáčení výdejní čerpací stanice
ČSN 73 0831 ed.2	Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

ČSN EN 13501-1 (73 0860)	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6201	Projektování mostních objektů
ČSN EN 1610 (75 6114)	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

12.2 Technická pravidla

TPG 304 01	Čerpací stanice propan-butanu pro motorová vozidla
TPG 700 04	Stanovení technického stavu vysokotlakých plynovodů. Diagnostické metody
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 905 01	Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení
TPG 920 25	Omezení korozního účinku bludných a interferenčních proudů na úložná zařízení

12.3 Právní předpisy

133/1985 Sb.	Zákon o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
17/1992 Sb.	Zákon o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
360/1992 Sb.	Zákon o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů
222/1994 Sb.	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci
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
251/2005 Sb.	Zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
362/2005 Sb.	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
309/2006 Sb.	Zákon, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
262/2006 Sb.	Zákon zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
23/2008 Sb.	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
201/2012 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
152/2017 Sb.	Zákon, kterým se mění zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách, a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
283/2021 Sb.	Stavební zákon
191/2022 Sb.	Nařízení vlády o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

13 LITERATURA

Ing. Petr Bebčák, Ph.D. a kol.	Metodika pro stanovení rizika v okolí plynovodu (prosinec 2012)
RNDr. Jan Novák, Ph.D. a kol.	Stanovení minimální vzdálenosti staveb od plynovodů (září 2016)
222/1994 Sb.	Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o Státní energetické inspekci, ve znění zákona č. 83/1998 Sb.
ČSN 38 6410	Plynovody a přípojky s vysokým a velmi vysokým tlakem
TPG 701 01:1997	Projektování a výstavba vvtl plynovodů s provedením napěťové zkoušky
TPG 701 01:2005	Projektování a výstavba plynovodů s provedením stresstestu
OS ČPS č. 118/2013	k individuálnímu posuzování trasy vysokotlakých ocelových plynovodů a přípojek podle TPG 702 04 v platném znění v souladu s metodikou pro stanovení rizika v okolí plynovodu

ROZSAH BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO VYSOKOTLAKÝCH PLYNOVODŮ

Rozhodujícím okamžikem pro posouzení rozsahu BP je datum nabytí právní moci územního rozhodnutí.

Tabulka 3 – Rozsah BP podle zákona č. 222/1994 Sb.

do 31. 12. 2000	DN	BP [m]
VTL plynovody	do DN 100 včetně	15
	nad DN 100 do DN 200 včetně	20
	nad DN 200 do DN 250 včetně	20
	nad DN 250 do DN 500 včetně	40
	nad DN 500	40
VVTL plynovody	do DN 200 včetně	100
	nad DN 200 do DN 300 včetně	100
	nad DN 300 do DN 500 včetně	150
	nad DN 500	200

Tabulka 4 – Rozsah BP podle zákona č. 458/2000 Sb.

1. 1. 2001–3. 7. 2009	DN	BP [m]
VTL plynovody	do DN 100 včetně	15
	nad DN 100 do DN 250 včetně	20
	nad DN 250	40
VVTL plynovody	do DN 300 včetně	100
	nad DN 300 do DN 500 včetně	150
	nad DN 500	200

Tabulka 5 – Rozsah BP podle zákona č. 458/2000 Sb., ve znění zákona č. 158/2009 Sb.

od 4. 7. 2009	DN	BP [m]
VTL plynovody a plynovodní přípojky nad 4 bar do tlaku 40 bar včetně	do DN 100 včetně	10
	nad DN 100 do DN 300 včetně	20
	nad DN 300 do DN 500 včetně	30
	nad DN 500 do DN 700 včetně	45
	nad DN 700	65
VTL plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 bar	do DN 100 včetně	80
	nad DN 100 do DN 500 včetně	120
	nad DN 500	160

Tabulka 6 – Rozsah BP podle zákona č. 458/2000 Sb., ve znění zákona č. 152/2017 Sb.

od 1. 1. 2016	DN	BP [m]
VTL plynovody a plynovodní přípojky o tlakové úrovni nad 4 bar do 40 bar včetně	do DN 100 včetně	8
	nad DN 100 do DN 300 včetně	10
	nad DN 300 do DN 500 včetně	15
	nad DN 500	20
VTL plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 bar	do DN 100 včetně	8
	nad DN 100 do DN 300 včetně	15
	nad DN 300 do DN 500 včetně	70
	nad DN 500 do DN 700 včetně	110
	nad DN 700	160

OSP PRO STAVBY TYPU 1 AŽ 4 PRO VTL PLYNOVODY RŮZNÝCH KATEGORIÍ

OSP uvedené v tabulkách jsou minimální. Provozovatel plynového zařízení může stanovit vzdálenost přiměřeně vyšší s ohledem na konkrétní typ stavby nebo z jiných objektivních a technických důvodů. Vzdálenosti pro souběh a křížení staveb typu 6 jsou řešeny v 10.2.

Tabulka 7 – OSP pro VTL plynovody podskupin A3, B1 kategorie VIII (Nadstandard)

Typ stavby (objektu)	OSP [m]			
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně
1	4	5	10	N/A
2	4	5	10	N/A
3	4	5	5	N/A
4	4	5	5	N/A

Poznámka: N/A – uvedené zařízení se v ČR nenachází

Tabulka 8 – OSP pro VTL plynovody podskupin A3, B1 kategorie IV, V, VI a VII (Standard)

Typ stavby (objektu)	OSP [m]			
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně
1	8	10	15	N/A
2	8	10	15	N/A
3	8	10	12	N/A
4	6	8	10	N/A

Poznámka: N/A – uvedené zařízení se v ČR nenachází

Tabulka 9 – OSP pro VTL plynovody podskupin A3, B1 kategorie III

Typ stavby (objektu)	OSP [m]			
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně
1	8	10	15	35
2	8	10	15	18
3	8	10	12	15
4	6	8	10	15

Tabulka 10 – OSP pro VTL plynovody podskupin A3, B1 kategorie II

Typ stavby (objektu)	OSP [m]			
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně
1	8	10	20	60
2	8	10	15	18
3	8	10	12	15
4	6	8	10	15

Tabulka 11 – OSP pro VTL plynovody podskupin A3, B1 kategorie I

Typ stavby (objektu)	OSP [m]			
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně
1	8	10	40	75
2	8	10	15	40
3	8	10	12	35
4	6	8	10	15

Tabulka 12 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie VIII (Nadstandard)

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	45	90	140
2	8	15	20	60	120
3	8	15	20	30	30
4	8	15	20	20	30

Tabulka 13 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie VII (Standard)

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	70	110	160
2	8	15	30	90	140
3	8	15	20	70	100
4	8	15	20	20	30

Tabulka 14 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie VI

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	70	110	170
2	8	15	30	90	140
3	8	15	20	70	120
4	8	15	20	20	30

Tabulka 15 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie V

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	70	120	170
2	8	15	25	90	140
3	8	15	25	80	120
4	8	15	20	20	30

Tabulka 16 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie IV

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	75	120	180
2	8	15	40	100	150
3	8	15	40	90	140
4	8	15	20	20	30

Tabulka 17 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie III

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	70	120	170
2	8	15	30	90	140
3	8	15	25	80	130
4	8	15	20	20	30

Tabulka 18 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie II

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	85	130	190
2	8	15	60	110	170
3	8	15	55	110	160
4	8	15	20	20	30

Tabulka 19 – OSP pro VTL plynovody podskupiny B2 kategorie I

Typ stavby (objektu)	OSP [m]				
	do DN 100 včetně	nad DN 100 do DN 300 včetně	nad DN 300 do DN 500 včetně	nad DN 500 do DN 700 včetně	nad DN 700 do DN 1400 včetně
1	8	15	95	140	200
2	8	15	70	120	180
3	8	15	70	120	170
4	8	15	20	20	30

OSP PRO STAVBY TYPU 5 PRO VTL PLYNOVODY

Tabulka 20 – OSP typu 5 pro VTL plynovody podskupin B1 a B2

Typ stavby (objektu)	OSP [m]		
	Podskupina VTL plynovodu B1	Podskupina VTL plynovodu B2	
5	6	do DN 300 včetně	8
		nad DN 300	10

Provozovatel má právo vzdálenost stanovit s přihlédnutím k provozním požadavkům (např. pracovní pruh, výkopy při opravě, bezodstávkové technologie).

DOPORUČENÉ PODMÍNKY PROVOZOVATELE PRO PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM PÁSMU PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ

Plynárenské zařízení je chráněno ochranným pásmem (dále jen „OP“) podle zákona č. 458/2000 Sb. Při realizaci uvedené stavby budou dodrženy podmínky pro provádění pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení:

1. Za pracovní činnosti se pro účely tohoto vyjádření považují všechny činnosti, na které se vztahuje zákon č. 283/2021 Sb., prováděné v OP plynárenského zařízení (tzn. i bezvýkopové technologie).
2. Pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených ve vyjádření, které vydává provozovatel plynárenského zařízení. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou pracovní činnosti, popř. úpravy terénu prováděné v OP plynárenského zařízení považovány podle § 68 odst. 4 zákona č. 458/2000 Sb. za činnost bez předchozího souhlasu provozovatele plynárenského zařízení. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) bude požádáno o nové vyjádření k této změně.
3. Před zahájením pracovní činnosti v OP plynárenských zařízení bude provedeno vytyčení plynárenského zařízení. Vytyčení provede příslušné regionální pracoviště provozovatele plynárenského zařízení. Žádost o vytyčení bude podána minimálně 7 dní před požadovaným vytyčením. V žádosti uvede žadatel značku (číslo jednací), uvedenou v úvodu vyjádření provozovatele plynárenského zařízení. Bez vytyčení a přesného určení uložení plynárenského zařízení nesmí být pracovní činnosti zahájeny. Vytyčení plynárenského zařízení je považováno za zahájení pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení. O provedeném vytyčení bude sepsán protokol.
4. Budou dodrženy příslušné normy a právní předpisy související s uvedenou stavbou, zejména se jedná o ČSN 73 6005, ČSN 73 6133, ČSN EN 1610, Tabulku 7 TPG 702 04 a zákon č. 458/2000 Sb.
5. Pracovníci provádějící pracovní činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou plynárenského zařízení, rozsahem OP a těmito podmínkami.
6. Při provádění pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení budou realizována taková opatření, aby nedošlo k poškození plynárenského zařízení nebo ovlivnění jeho bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Výkopové práce lze provádět pouze způsobem (používání strojů, elektrického, pneumatického apod. nářadí) a za podmínek schválených provozovatelem dotčeného plynárenského zařízení.
7. Odkryté plynárenské zařízení bude v průběhu nebo při přerušení pracovní činnosti řádně zabezpečeno proti jeho poškození (včetně izolace plynárenského zařízení).
8. V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením pracovní činnosti provedeno vytyčení plynárenského zařízení a stanovení orientační hloubky uložení plynárenského zařízení. Bezvýkopová technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s plynárenským zařízením byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od plynárenského zařízení, který zajistí nepoškození plynárenského zařízení nebo jiného zařízení v jeho blízkosti během prací, a to s ohledem na použitou technologii a všechny její účinky na okolní terén (vrtání, roztlačování, apod.) Není-li možné prokazatelně stanovit hloubku uložení plynárenského zařízení pomocí standardních vytyčovací metod, bude použito georadaru, případně bude plynárenské zařízení v místě křížení, na začátku a konci obnaženo.
9. Neprodleně bude oznámeno každé, i sebemenší poškození plynárenského zařízení (včetně izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie apod.) na telefon 1239.
10. Před provedením zásypu výkopu v OP plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení a kontrola plynárenského zařízení. Kontrolu provede příslušné regionální pracoviště provozovatele plynárenského zařízení. Žádost o kontrolu bude podána minimálně 5 dní před požadovanou kontrolou. Při žádosti uvede žadatel značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu vyjádření provozovatele plynárenského zařízení. Povinnost kontroly se vztahuje i na plynárenská zařízení, která nebyla obnažena. O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být plynárenské zařízení zasypáno.
11. Plynárenské zařízení bude před zásypem výkopu řádně podsypáno a obsypáno těženým pískem za průběžného hutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy podle ČSN 73 6006, TPG 702 01 a TPG 702 04.

12. Neprodleně po skončení pracovní činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky plynárenského zařízení. Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na plynárenském zařízení, včetně hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení, budou stále přístupné a funkční po celou dobu trvání pracovní činnosti:
- případné zřizování staveniště, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo OP plynárenského zařízení (není-li ve vyjádření uvedeno jinak);
 - bude zachována hloubka uložení plynárenského zařízení (není-li ve vyjádření uvedeno jinak);
 - při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů bude zabezpečen případný přejezd přes plynárenské zařízení uložení panelů v místě přejezdu plynárenského zařízení.

VZOR OBECNÉ INFORMACE PRO PRACOVNÍKY PŘI PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ V OCHRANNÉM PÁSMU PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ

A. Obecná povinnost stavebníka

Při provádění zemních prací v ochranném pásmu (dále jen „OP“) plynárenských zařízení je obecnou povinností stavebníka v předstihu požádat provozovatele těchto zařízení o souhlas s prováděním prací (dále jen „souhlas“). Vydaný souhlas má písemnou formu a obsahuje podmínky provozovatele plynárenského zařízení kladené na provádění prací tak, aby provádění prací bylo bezpečné a aby nebyl ohrožen provoz plynárenských zařízení ani osoby provádějící práce. Součástí souhlasu je požadavek provozovatele plynárenského zařízení na vytyčení polohy plynárenských zařízení před zahájením prací a dále „Doporučené podmínky provozovatele pro provádění pracovní činnosti v OP plynárenského zařízení“. Stavebník/dodavatel stavby musí dodržet požadavky BOZP stanovené zvláštními právními předpisy (např. nařízení vlády č. 591/2006 Sb.).

Provádění zemních prací bez znalosti polohy inženýrských sítí je v rozporu se zákonem, v některých případech může být zdrojem obecného ohrožení, požárů, výbuchů, přerušení dodávek plynu s následnými sankcemi (náhrada škody) a v některých případech může být dále i předmětem správního řízení s Energetickým regulačním úřadem.

Nedodržením podmínek provozovatele plynárenského zařízení, zejména zatajením poškození plynárenského zařízení, se může stavebník/dodavatel stavby dopustit trestného činu obecného ohrožení.

B. Desatero pracovníka, který provádí zemní práce

1. Je prostor, ve kterém provádím zemní práce bez vedení a objektů inženýrských sítí (kabelové rozvody, potrubní rozvody, telekomunikační vedení apod.)?
2. Byla poloha vedení a objektů inženýrských sítí jednoznačně vytyčena?
3. Je provádění prací určitou technologií v tomto místě v souladu se souhlasem provozovatelů těchto sítí?
4. Byl jsem seznámen s podmínkami provozovatelů inženýrských sítí pro provádění zemních prací v tomto místě?
5. Byl jsem seznámen s vytyčením sítí a rozumím mu?
6. Víím, co mám dělat v případě obnažení některého druhu inženýrských sítí?
7. Víím, co mám dělat v případě porušení těchto sítí?
8. Zním spojení na pohotovostní službu provozovatelů těchto sítí?
9. Zním spojení na lékařskou záchrannou službu, PČR, HZS, IZS?
10. Existují v místě spojovací prostředky, které mohu použít pro kontaktování pohotovosti provozovatelů inženýrských sítí, lékařskou záchrannou službu, PČR, HZS, IZS v případě porušení některé ze sítí (havárie)?

Bez spolehlivé (nebo jednoznačně kladné) znalosti odpovědí na uvedené otázky č. 1 až 10 není odpovědné zahájit či pokračovat v zahájených zemních pracích!

C. Porušení plynového potrubí s únikem plynu

V případě porušení plynového potrubí s únikem plynu je nutno:

- odstranit všechny zdroje zapálení (iniciace zápalné směsi);
- zastavit provoz vysílaček, mobilních telefonů, fotoaparátů v místech s nenulovou koncentrací plynu;
- nekouřit, nerozdělávat/uhasit zdroje otevřeného ohně;
- v ohrožených (sousedních) budovách se zjištěnou nenulovou koncentrací plynu zajistit intenzivní odvětrání a nepoužívání elektrických spotřebičů a telefonů;
- vypnout motory stavebních strojů a vozidel;
- kontaktovat pohotovost provozovatele plynárenského zařízení na lince 1239. Informovat ho věcně, strukturovaně, v českém jazyce o:
 - vzniku incidentu;
 - místě incidentu;
 - rozsahu incidentu;
 - pachateli incidentu;
 - učiněných opatření.
- kontaktovat PČR, HZS, IZS;
- označit místo havárie;
- zabránit nepovolaným osobám ve vstupu do označené zóny;
- po příjezdu pohotovosti provozovatele plynárenského zařízení účinně spolupracovat při zajištění místa úniku plynu.