



| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU</p> | <p style="text-align: right;">strana 1 z 8</p> |
|---|--|--|

Technická zpráva

Obsah:

| | |
|--|---|
| a) Úvod | 2 |
| b) použité podklady..... | 2 |
| c) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení..... | 2 |
| „A“ přeložka plynovodu dn110..... | 2 |
| „C“ přeložka plynovodu dn110 | 3 |
| d) požadavky na vybavení, elektronická komunikace a jiná sdělovací zařízení | 3 |
| e) napojení na stávající technickou infrastrukturu, zásobování energiemi, sdružené trasy | 3 |
| f) vliv na povrchové a podzemní vody, zásobování vodou | 4 |
| g) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledky na technické řešení | 4 |
| h) požadavky na postup stavebních a montážních prací | 4 |
| i) Křížení a souběh s podzemním vedením | 5 |
| j) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, dopravě, skladování | 7 |
| k) komunikace včetně dopravy v klidu | 7 |
| l) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce..... | 7 |

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU | strana 2 z 8 |
|---|---|--------------|

a) Úvod

Předmětem stavby jsou výškové přeložky NTL plynovodů dn110 v souvislosti s realizací stavby „**Výstavba komunikace ul.Příkopy ve Šternberku.**“

Situování stavby v lokalitě obce je patrné ze situačního výkresu č.01. Staveniště přeložek plynovodů je přehledné, dobře přístupné pro dopravní techniku a mechanizaci, s koncentrací stávajících podzemních sítí. Situační vedení trasy přeložek plynovodů, včetně zakreslení stávajících podzemních sítí je patrné z části PD, výkres č. 02-1 a 02-2.

Zájmové území je k.ú.: Šternberk. Místa přeložek jsou zřejmá s výkr. č.02-1 a 02-2. Trasa výškové přeložky „A“ je navržena tak aby nedošlo k vyosení a je osazena chráničkou, trasa výškové přeložky „C“ je navržena částečně ve stávající trase plynovodu a částečně v nové trase přes komunikaci a parkovací plochy s osazením ochr. trubky .

Přeložky jsou provedeny ve stejných dimenzích jako je plynovod. Účelem přeložek NTL plynovodů v řešené lokalitě je vytvoření prostorových (výškových) podmínek pro stavbu „**Výstavba komunikace ul.Příkopy ve Šternberku.**“

b) použité podklady

- Situace v M 1:500, předané objednatelem, vč. zákresu všech podzemních zařízení
- Situaci podélných profilů
- Informace o stávajících NTL plynovodech v řešené lokalitě
- ČSN EN 12007-2
- TPG G702 01 plynovody a přípojky z polyetylénu
- TPG G921 01 spojování plynovodů a přípojek z PE
- Další vyhlášky a TPG, ČSN a EN


c) popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

„A“ přeložka plynovodu dn110

- celková délka: 19,0 m
- dimenze plynovodů: dn 110
- materiál potrubí plynovodu: PE 100 s opláštěním,
- tlaková řada: SDR 17,6
- chránička dn160SDR17,6PE100 l=9,0m

Výšková přeložka plynovodu bude řešena-napojení na stávajícího NTL plynovodu DN100 v prostoru před budoucí komunikací a v prostoru budoucího parkoviště. Na přeložce bude osazena chránička dn160SDR17,6 dle výkr.c.:03-1 a 04 v délce 9,0m. Chránička bude vystrojena dle TPG a opatřena číchačkou v poklopu viz.výkr.č.04. Řez uvedené přeložky a napojení stávající NTL plynovod DN100 je ve výkr.č.03-1. Napojení na stávající plynovod bude provedeno osazením přesuvky SCHUCK, zemní přechodka dn110 a el.spojka dn110. Přerušování toku plynu bude provedeno osazením balonovacího návarku (zabalonování). Ocelový plynovod bude propojen sig. vodičem.

Po dokončení přeložky budou místa propojů podsypana a obsypána štěrkopískem fr.0-16mm. Stávající plynovod v rozsahu přeložky bude vytěžen.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU | strana 3 z 8 |
|---|---|--------------|

„C“ přeložka plynovodu dn110

- celková délka: 56,0 m
- dimenze plynovodů: dn 110
- materiál potrubí plynovodu: PE 100 s opláštěním,
- tlaková řada: SDR 17,6
- ochr.trubka dn160SDR17,6PE100 l=14,0m

Výšková přeložka plynovodu bude řešena-napojení „zmáčknutím“ stávajícího NTL plynovodu dn110 v prostoru stávajícího chodníku. Napojení je provedeno osazením el.spojky dn110.

Napojení na ocel.plynovod DN100 bude provedeno osazením přesuvky SCHUCK,zemní přechodka dn110 a el.spojka dn110.Přerušení toku plynu bude provedeno osazením balonovacího návarku (zabalonování).Ocelový plynovod bude se stávajícím PE plynovodem propojen sig. vodičem,který bude vyveden ve smyčce v poklopu.

Po dokončení přeložky bude místo „zmáčknutí“ opatřeno opravárenskou el.tvarovkou dn110 a místa propojů budou podsypána a obsypána štěrkopískem fr.0-16mm. Stávající plynovod v rozsahu přeložky bude vytěžen.

Přeložky plynovodu se budou provádět bez omezení dodávky plynu odběratelů,plynovody jsou zokruhované. Přeložky budou propojeny na stávající plynovod.

Přeložky budou opatřeny měděným vodičem CYYse zesíleným pláštěm/izolací (PE) o průřezu 2,5mm² a nad plynovodem bude ochranná folie žluté barvy.

Podsyp potrubí a vytvoření tzv. klínů zabezpečujících roznesení zatížení a oporu potrubí při následném hutnění v místech propojů, obsyp potrubí výkopkem/zeminou fr. max. 63 mm tj. v souladu s pokyny dodavatele trubního materiálu.

V místě tvarovek a armatur bude obsyp potrubí proveden pískem fr. 0-16 mm.Při kladení zásypu hutnit pěchováním (ruční, nožní, lehké pneumatické pěchy, vibrační desky), pro plochy bez zatížení 90%, Proctor standart, stupeň zhutnění ID 0,8, statický modul přetvárnosti 40 MPa,

Projektová dokumentace přeložek plynovodů bude řešena dle požadavků, uvedených ve smlouvě o přeložkách uzavřené mezi GasNet,s.r.o. a investorem. Realizaci stavby může provést pouze firma s příslušnou certifikací.

d) požadavky na vybavení, elektronická komunikace a jiná sdělovací zařízení


Technické řešení splňuje základní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu stavby, vliv na životní prostředí a její bezpečnost po dobu jejího užívání, při její běžné údržbě, za běžně předvídatelných vlivů a po dobu předpokládané existence.

Provedení stavby musí být provedeno v souladu se schváleným pracovním postupem, předpisy a pravidly všeobecně uznávanými v oblasti plynárenství, eliminuje a zohledňuje zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby, jejího užívání a údržbě.

Požadavky na vybavení jsou v kompetenci zhotovitele stavby,rovněž tak elektronická komunikace a sdělovací zařízení.

e) napojení na stávající technickou infrastrukturu, zásobování energiemi, sdružené trasy

Plynovodní přeložky budou napojeny na stávající plynovodní rozvody. Propojení bude řešeno dle požadavku, ze „Smlouvy o přeložkách ...“ uzavřené mezi investorem stavby a GasNet,s.r.o.

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU | strana 4 z 8 |
|---|---|--------------|

Pro vlastní realizaci přeložek plynovodu a přípojky je nutno zajistit dostatečný příkon pro svařovací agregáty a další spotřebiče elektrické energie, běžně používané při stavbách plynovodů z oceli.

Zdroj el. energie si zajistí zhotovitelská firma. Vzhledem k území doporučuje projektant mobilní elektrocentrálu, která bude pracovat v soustavě 3+PE/N 3 x 230/400 V, 50 Hz, případně lze realizovat napojení na

distribuční síť elektrizační soustavy (není v PD řešeno). Vzhledem k tomu, že se jedná o montážní práce ve výškách musí zhotovitel postupovat v souladu s vyhláškou o bezpečnosti práce.

f) vliv na povrchové a podzemní vody, zásobování vodou

Stavbou ani jejím provozem nedojde ke zhoršení kvality povrchových a podzemních vod a není předpokládáno narušení hydrogeologických poměrů. Použité mechanizační prostředky musí vykazovat dobrý technický stav.

Bude dodržováno preventivních opatření zabránění případným úkapům či únikům ropných látek - nesmí dojít ke znečištění závadnými látkami (zák.č. 254/2001 Sb. – o vodách a jeho změn).

Veškeré odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.

g) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledky na technické řešení


Projektová dokumentace stavby se opírá o podklady dodané objednatelem projektové dokumentace. Dimenze potrubí je zachována. Vytýčení a označení jiných podzemních vedení. Projektant upozorňuje zhotovitele stavby na skutečnost, že podzemní vedení jsou v situacích zakreslena na základě předaných podkladů od objednatele. Přesto je nutné před zahájením zemních prací provést jejich nové vytýčení, příp. příslušné sondy, zejména v místech křížení těchto sítí. V každém případě je nutno respektovat podmínky pro zemní práce uvedené ve stanoviscích správců podzemních sítí (jsou doložena v dokladové části této PD).

Upozornění : Geodetické zaměření místa stavby vychází z podkladů správců sítí. V případě přípojek sítí ve správě odběratelů (např. nn přípojky, vodovodní a kanalizační přípojky) nejsou tyto sítě zakresleny a je nutné v rámci výkopu rýhy provést sondáž umístění přípojek. V každém případě je nutno respektovat podmínky pro zemní práce uvedené ve stanoviscích správců podzemních sítí (jsou doložena v dokladové části této PD).

h) požadavky na postup stavebních a montážních prací

Na stavbu plynovodu budou použity trubky z materiálu PE100, řady SDR 17,6 dimenze dn110 a dn160, s opláštěním. Trubky budou označeny v souladu s ČSN 64 3014. Před vlastní montáží musí být provedena kontrola rozměrů a značení trub a tvarovek od výrobce. Při manipulaci nesmí docházet k ohybům potrubí o poloměru menším než uvádí TPG 702 01, čl.4.11.3., volné konce musí být utěsněny proti vnikání vody a nečistot.

- zařízení staveniště
- dohoda o postupu výstavby
- odstranění překážek z pracovního prostoru
- kontrolované odplynění rušených úseku do atmosféry
- odstavení průtoku plynu
- čištění přeloženého potrubí-stlačeným vzduchem, tlaková zkouška plynovodu provozním tlakem, příp. vzduchem
- propojení nové části plynovodu
- uvedení přeložek do provozu
- **stavba přeložek musí být koordinována se stavbou komunikace ul. Příkopy ve Šternberku**

| | | |
|---|---|--------------|
|  | Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU | strana 5 z 8 |
|---|---|--------------|

výškové uspořádání se může změnit dle skutečností ale musí být zachován výškový rozdíl mez přeložkou plynu a zatrubněním

Stavba bude prováděna v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., ČSN EN 1775, ČSN 386420

Při výstavbě bude prováděna kontrola dodržování technologické kázně při výstavbě. O průběhu montážních prací povede zhotovitel díla stavební deník s příslušnými náležitostmi.

Montážní práce plynovodů smějí provádět certifikované organizace v systému GAS s oprávněním pro montáž rozvodů technických plynů a s pracovníky s odbornou způsobilostí na tyto rozvody.

i) Křížení a souběh s podzemním vedením

- Při křížení a souběhu plynovodu s podzemním vedením (kabely, vodovod, kanalizace) je nutno dodržet nejmenší vzdálenost v souladu s ČSN 73 6005 (pokud nepožadují správci sítí větší vzdálenost – viz. dokladová část PD).
- Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu plynovodu:


| | |
|-----------------------------|-------|
| • vodovodním potrubím | 0,5m |
| • kanalizačním potrubím | 1,0m |
| • sdělovacím kabelem | 0,4m |
| • silovým kabelem 22kV, 6kV | 0,6 m |
| • kabelovod | 1,0 m |
| • tepelná vedení | 0,5 m |
- Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení plynovodu s:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| • vodovodním potrubím | 0,15 m při osazení OT |
| • kanalizačním potrubím | 0,5 m*) |
| • sdělovacím kabelem | 0,1 m |
| • silovým kabelem 1kV až 220 kV | 0,1 – 0,7 m |
| • tepelná vedení | 0,10 m |
- *) při uložení plynovodu do chráničky možno snížit na 0,15 m.
- Při křížení se plynovodní potrubí ukládá pod kabelová vedení silová a sdělovací, ale nad vodovodní, stokové a kanalizační sítě, tepelné sítě. Nejde-li potrubí uložit dle předchozího, lze provést uložení plynovodu pod uvedené sítě s jeho uložení do chráničky (s přesahem vnějšího obrysu min. 1,0 m na každou stranu křížující sítě). Chránička bude opatřena číchačkou vyvedenou do poklopu.
- Uložení plynovodu do chráničky je nutné uplatnit i v případě:
 - je-li tepelné vedení uloženo v ochranném tělese se vzduchovou mezerou (tepelný kanál),
 - křížuje-li stokové nebo kanalizační potrubí ve vzdálenosti menší než 500 mm, min. však 150 mm.
- V případě střetu plynovodní trasy s podzemním zařízením neuvedeným v PD je zhotovitel stavby povinen neprodleně informovat projektanta a provozovatele plynovodu. Způsob provedení křížení nebo přechodu takového zařízení bude řešen operativně na místě za účasti výše uvedených zástupců.
- Po položení plynovodního potrubí je nutno správce sítí vyzvat před záhozem rýhy ke kontrole, zda nedošlo k poškození jeho zařízení. O bezporuchovém předání stávajících sítí budou provedeny zápisy.

Zkoušky, čištění, kontroly

Hlavní tlaková zkouška se provede provozním přetlakem, příp. vzduchem. Technologický postup tlakové zkoušky vypracuje revizní technik pověřený jejím provedením. O výsledku zkoušky vystaví protokol o tlakové zkoušce. Montážní organizace zajistí také vyhotovení zprávy o výchozí revizi. Montážní organizace (revizní technik) zajistí další potřebná bezpečnostní opatření s ohledem na místní podmínky a bezpečnost provádějících pracovníků a obyvatelstva (např. zákazy vstupu do oblasti, apod.).

Dodavatel provede vyčištění potrubí po stavbě dle svého technologického předpisu profouknutím stlačeným vzduchem.

| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU</p> | <p style="text-align: right;">strana 6 z 8</p> |
|---|--|--|

Zemní práce

Spočívají ve:

- výkopu rýhy pro plynovod
- výkopu montážních jam v místě a propoje se stávajícím plynovodem
- odstranění stávajícího potrubí
- podsyp a obsyp potrubí
- zához montážních jam a rýhy: nesedavým materiálem
- odvoz přebytečné zeminy na skládku
- **uvvedení povrchu terénu do požadovaného stavu v rámci koordinace staveb komunikace ul.Příkopy ve Šternberku**

Požadavky na zemní práce

Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN EN 12007-1 a ČSN EN 1610 a TPG 702 04, TPG 702 01. V trase je předpokládána zemina v třídě těžitelnosti 3-4 (dle staré ČSN 73 3050, dle nové ČSN 73 6133 se jedná o třídu těžitelnosti 1.).

Před zahájením zemních prací dodavatel provede kontrolu staveniště a vyhotoví zápis do stavebního deníku odsouhlasený všemi zúčastněnými stranami. Z pracovního pruhu v šíři 2 m odklidí všechny překážky, které by mohly ohrozit bezpečné provádění stavby - uvolnění pracovního pruhu. Zemní práce budou prováděny v souladu vyhláškou č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení, TPG 702 01 Plynovody a přípojky z polyetylenu a ostatními doplňujícími předpisy.


Pažení výkopu

Pažení výkopů musí být provedeno v případech, kdy se v nich vyskytují osoby, nebo kdy je při větších hloubkách výkopů nutno zabránit sesuvu zeminy. Dle nařízení vlády 591/2006 Sb., je nutné pažit výkopy při hloubce 1,3 m v zastavěném a 1,5 m v nezastavěném území, např. pažení dřevěnou konstrukcí.

Výkopy budou v celé délce paženy.

Hlavní zemní práce

- výkopové práce – strojní výkop v kombinaci s ručním výkopem pro obnažení potrubí a začišťovací práce výkopu,
- předpokládána těžitelnost zeminy třída těžitelnosti č. 1 (ČSN 73 6133, dříve 3. kopná dle ČSN 73 3050), otevřený ohrazený výkop min. 0,8 m, stěny výkopu bez sklonování, svislé popř. poměr sklonování stěny přizpůsobit klimatickým podmínkám při provádění stavby,
- uložení výkopku podél rýhy, vedle montážní jámy (pouze v travnatých plochách, ostatní zpevněné plochy odvoz),
- podsyp potrubí a vytvoření tzv. klínů zabezpečujících roznesení zatížení a oporu potrubí při následném hutnění v místech propojů, obsyp potrubí výkopkem/zeminou fr. max. 63 mm tj. v souladu s pokyny dodavatele trubního materiálu,
- v místě tvarovek a armatur bude obsyp potrubí proveden pískem fr. 0-16 mm

| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU</p> | <p style="text-align: right;">strana 7 z 8</p> |
|---|--|--|

- při kladení záspy hutnit přechováním (ruční, nožní, lehké pneumatické pěchy, vibrační desky), pro plochy bez zatížení 90%, Proctor standart, stupeň zhutnění ID 0,8, statický modul přetvárnosti 40 MPa,
- archeologické, paleontologické nebo geologicky hodnotné nálezy ve výkopu ohlásit příslušnému orgánu a zastavit práce v bezprostřední blízkosti,
- při pokládce nutno dbát na zajištění potrubí proti možnosti zanesení nečistotami či vodou a mechanickému poškození (provedení čištění potrubí v souladu s TPG 702 11),

V ochranném pásmu stávajících podzemních vedení se výkopy provedou ručně.

Šířka dna rýhy bude min. 0,8 m. V místech propojů/odpojů bude šířka rýhy 1,5 m. Hloubka rýhy je provedena dle výkr. č.03-1 03-2, případně dle požadavků koordinace staveb. Dno rýhy se před položením shybky vyrovná, odstraní se ostré a tvrdé předměty (kameny, atd.).

Zához výkopů, uvedení terénu do původního stavu

Potrubí se do výkopu uloží tak, aby leželo na dně v celé délce. Proveďte se propojení signalizačního vodiče (pájením „na tvrdo“) a kontrola proměřením jeho funkčnosti. Proveďte se zához plynovodu a zhutněním po vrstvách tl. max. 200 mm. Před záhozem bude kontrole uložení potrubí přizván odpovědný pracovník provozovatele plynovodu. Před záhozem bude provedeno zaměření skutečného stavu uložení plynovodu.

Obnova dotčených ploch

Provede se obnova podle požadavků koordinace staveb „Výstavba komunikace ulice Příkopy ve Šternberku“. Přebytková zemina se odveze na skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby, případně na skládku určenou starostou obce. Zhotovitel stavby zajistí fotodokumentaci původního stavu.

j) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, dopravě, skladování

Materiál potrubí

- je uveden ve výkazu materiálu

Izolace potrubí

- PE potrubí se neizoluje

Vytyčení

Vytyčení inženýrských sítí a jejich nasondování zajistí zhotovitel stavby před zahájením zemních prací


k) komunikace včetně dopravy v klidu

Při realizaci stavby bude zajištěn bezpečný pohyb pro pěší ohrazením v prostoru stavby.

Dále bude věnována zvýšená opatrnost a bezpečnost práce montážní firmy v prostoru montáže plynovodu.

l) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

Při provozu plynovodů nevznikají žádné škodliviny ani odpadní látky. Výjimku tvoří odplynění do atmosféry při odstavování a přepojování potrubní trasy. Vzniklý hluk, vibrace, otřesy, prach při realizaci stavby nepřekročí hygienické limitní hodnoty hluku uvedené v nařízení vlády č. 272/2001 Sb., o ochraně

| | | |
|---|--|--|
|  | <p style="text-align: center;">Dokumentace objektu Archivní a zakázkové číslo: 1150 TECHNICKÁ ZPRÁVA – SO501 PŘELOŽKY NTL PLYNOVODU</p> | <p style="text-align: right;">strana 8 z 8</p> |
|---|--|--|

zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Krátkodobě po dobu provádění stavby může být ztížen provoz na komunikacích.

Při vlastní realizaci stavby vzniknou z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. Odpady, se kterými bude nakládáno v souladu s uvedeným zákonem a dále v souladu s vyhláškami č. 381 a č. 383/2001 Sb. Pro uložení odpadů bude využito pouze povolené skládky odpadů. Náklady na zneškodňování odpadů budou hrazeny stavební organizací.

Při montáži potrubí musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy pro provádění stavebně montážních prací, zejména pro práce svářečské, montážní, izolační, zemní práce v blízkosti el. vedení apod.

Nařízení vlády č. 591/1 2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dále musí být provedeno opatření pro zamezení vstupu nepovolaných osob na staveniště. Je povinen dodržet platné předpisy o kultuře stavby.

V obvodu stavby není záplavové území, nejsou evidována poddolovaná území, území stavby je seismicky stabilní, má střední radonový index.

Na předmětnou stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska civilní obrany. Realizací stavby nedojde k ovlivnění tras pro evakuaci a zásahové přesuny.

Při montáži potrubí musí být dodržovány všechny bezpečnostní předpisy pro provádění stavebně-montážních prací, zejména pro práce svářečské, montážní, izolační, zemní, práce v blízkosti el. vedení apod. Bezpečnostní předpisy blíže specifikují jednotlivé normy pro potrubní rozvody a zemní práce, normy související, předpisy a vyhlášky, zejména pak:

- Technických pravidel TPG 905 01 „Základní požadavky na bezpečnost provozu plynárenských zařízení“,
- vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- nařízení vlády č. 23/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- zákon č. 309/2006 Sb., 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).

Investor (stavebník) určí před zahájením stavby pověřenou osobu, která bude vykonávat pro stavbu funkci koordinátora bezpečnosti práce.