

**Kucián statika s.r.o.**

**17. listopadu 236, 530 02 Pardubice**

**Město Vrchlabí**

**Projektová dokumentace**

**Oprava mostu V-32**

## **SO 501 – Ochrana NTL plynovodu v průběhu výstavby**

REVIZE	00
DATUM	04/2021
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaromír Kucián

## **1.Úvod**

Projektová dokumentace řeší ochranu plynovodu NTL ve správě Gasnet.

Úpravy budou provedeny v rámci rekonstrukce mostu V-32.

Plynovod je veden za opěrou O2, ve vzdálenosti cca 5m od opěry. Na severní straně této opěry se plynovod k opěře přiblíží na vzdálenost cca 1m. Průběh plynovodu je vyznačen na koordinační situaci stavby.

Specifikace plynovodu:

NTL plynovod PE dn 225,110 a NTL plynovodní přípojka PE dn 63

## **2. Popis úprav**

Před zahájením stavební činnosti v ochranném pásmu plynárenských zařízení bude provedeno vytýčení trasy a přesné určení uložení plynárenského zařízení.

Při realizaci stavby požadujeme přednostně dodržovat ochranné pásmo 1,0m od plynovodu a přípojek. Pokud nebude možno dodržet uložení mimo ochranné pásmo (1,0m), nutno dodržet minimální vzdálenosti při souběhu a křížení dle ČSN 73 6005 tab. A.1 a A.2.

Veškeré stavební práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu plynárenského zařízení, které činí 1 m na každou stranu měřeno kolmo od osy plynovodu a přípojek. V tomto pásmu nesmí být umísťovány žádné nadzemní stavby, prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu. Případné dočasné zařízení staveniště (maringotky, mobilní buňky atd.) umístit min. 1 m od plynovodu a přípojeky.

Po odstranění konstrukce vozovky v úrovni zemní pláně budou chráněny plynovodní přípojkky a plynovody umístěné v chodníku a vozovce před mechanickým poškozením při pojiždění betonovými panely, popř. ocelovými plechy o tloušťce min. 3 cm.

Při rekonstrukci vozovky (během prací) bude nad stávajícím plynovodem ponechána krycí vrstva min. 300mm. Krycí vrstva bude upřesněna na základě vytýčení a kopaných sond. Při stavbě nesmí dojít k přemístění nebo poškození nadzemních částí plynovodů a přípojek (poklopy uzávěrů, číchaček, orientační sloupky apod.)

Po odtěžení stávající konstrukce chodníků a vozovky bude podstatně sníženo krytí stávajícího plynovodu a přípojek. Proto je vyloučeno použití těžké mechanizace (zejména válců s trny, zemních fréz atd.) přímo nad potrubím.

Navržené úpravy budou provedeny dle technických požadavků provozovatelů sítí s dodržáním platných norem.

### **3.Závěr**

- Stavba musí být zajištěna odborným stavebním - technickým dozorem.
- Dodavatel zajistí úklid staveniště a likvidaci odpadu zákonným způsobem.
- Dodavatel zajistí zřízení zábran a předepsaných bezpečnostních opatření nutných k práci svých zaměstnanců a ostatních osob na stavbě. Odstranění a úklid zábran a bezpečnostních opatření po ukončení dodavatelských prací.
- Dodavatel zajistí uvedení díla do provozu vč. zkoušek a revizí vč. případných oprav vadných, nebo poškozených částí.
- Dodavatel zajistí výkresovou dokumentaci skutečného provedení stavby.

V Pardubicích, 18.11.2021

Ing. Martin Kucián