

objednatel: Statická spol. s r.o. Železničářů 1072, 272 01 Kladno	vypracoval: Helena Nováková	<b>Helena Nováková</b> p r o j e k č n í k a n c e l á ř Wolkerova 766, Libušín 27306 tel. 605216429 mail: novak.helena@volny.cz IČ: 47524961 DIČ: CZ7154200735 
místo stavby: k.ú. Úholičky, parc. č. 459	kontroloval: Zdeněk Reisz	
akce: Havárie opěrné zdi a komunikace III/2407 na p.č. 459 - II.etapa	číslo zakázky: 17.014	
část: Přeložka STL plynovodu II.etapa	datum: 02/2017	
výkres:	měřítko: --	
TECHNICKÁ ZPRÁVA	formát: A4	01
	stupeň: DUR	

**Název :** Havárie opěrné zdi a komunikace III/2407 na p.č. 459  
• Část - Přeložka STL plynovodu – II. etapa

**Investor:** Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje,  
příspěvková organizace  
Zborovská 11, PSČ 150 21, Praha 5

**Objednatel:** Statická spol. s r.o., Železničářů 1072, 272 01 Kladno

**Místo stavby:** Kat. úz. Úholičky, parc.č. 459

**Obsah :**

1. Účel stavby
2. Stávající stav
3. Navržené řešení
4. Závěr

**1. Účel stavby:**

Projektová dokumentace řeší II. etapu přeložky části plynovodního řadu v ulici Roztocká v Úholičkách. Důvodem přeložky je havárie původní opěrné zdi a výstavba nové opěrné zdi. Trasa plynovodu v délce cca 70 m koliduje se základem navržené zdi.

**2. Stávající stav:**

Plynovodní potrubí d50 je uloženo v silnici č.2407 ve vzdálenosti 1,5 m od původní opěrné zdi v hloubce cca 1,0 pod úrovní terénu. Na předmětném úseku plynovodu je vysazena jedna domovní přípojka d32 pro č.p. 196.

Stavba navazuje na již realizovanou I. etapu přeložky plynovodu v délce cca 105m.

**3. Navržené řešení:**

Přeložka plynovodu je navržena v trase A-C viz. výkres SITUACE. V bodě B bude napojena přípojka plynu pro č.p. 196. Nový STL plynovod PE d63x5,8 povede rovnoběžně s původním plynovým potrubím ve vzdálenosti 3,4 - 3,7 m od původní trasy.

Napojení na stávající plynovod bude provedeno elektrotvarovkami. V bodu „A“ bude plynovod napojen na připravené zaslepené potrubí přeložky d63 I. etapy v jeho prodloužení. Na druhém konci přeložky (v bodě „C“) bude potrubí nasměrováno do původní trasy pomocí dvou kolen W45°. V tomto místě je již stávající potrubí v dimenzi d63.

Hlavní část přeložky (mezi lomovými body) bude provedena řízeným protlakem.

**STL plynovod - D63x5,8 – 71,2 m**

Mimo úsek protlaku bude plynovod uložen ve výkopu šíře cca 0,8 m, hloubky 1,1 m. Krytí plynovodu je min. 1,0 m. Ve vzdálenosti 0,3 až 0,4 m na vrchem potrubí bude položena

výstražná fólie, souběžně s potrubím bude uložen měděný izolovaný vodič, který bude propojen na vodič stávající.

Před zahájením stavby musí dodavatel stavebních prací prověřit na místě, zda nebudou ohroženy podpovrchové energetické sítě!

**Při výkopu je nutno postupovat s maximální opatrností, výkop provést ručně!**

Minimální bezpečnostní vzdálenosti STL plynovodu a přípojky a dalších inženýrských sítí zjištěných na místě stavby budou řešeny na místě stavby dle ČSN 73 6005 - "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení" a TPG 702 01.

Po dokončení prací bude provedena tlaková zkouška, která se provádí vzduchem nebo inertním plynem dle ČSN EN 12327 zkušebním přetlakem 850 kPa v délce dle ČSN EN 12327. Po úspěšné tlakové zkoušce bude proveden propoj na stávající části plynovodu. Rušená část plynovodu a bude demontována (vyjmuta ze země).

**Provozní přetlak STL plynovodu je 300 kPa.**

#### **4. Závěr :**

Projektová dokumentace byla vypracována v souladu s ČSN EN 12007-1, ČSN EN 12007-2, ČSN EN 12 327, TPG 702 01, ČSN 73 6005 a s nimi souvisejícími předpisy. Stavba bude provedena na náklady investora za podmínek stanovených ve smlouvě mezi provozovatelem sítě a investorem.