
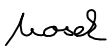



DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘÍPOMÍNKAMI 12/2015

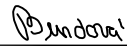
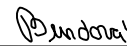
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
-----------------------	---	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Jan Nosek tel.: +420 296 154 221 dokumentace pro územní rozhodnutí Stupeň: přípravná dokumentace	Podpis: 	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)
---	---	---

Zpracovatelský útvar: S80 tel.: 296 154 400 Vedoucí útvaru: Ing. Jakub HUML	Podpis: 	Název části díla: Stavební část Inženýrské objekty Potrubní vedení	E. E.1 E.1.6
--	---	--	---

Odpovědný projektant: Ing. Lucie BURDOVÁ Vypracoval: Ing. Lucie BURDOVÁ Skart. znak: V20/2036 Počet formátů: 10x A4	Podpis:  Podpis:  Datum: 12/2015 Měřítko:	Název přílohy: SO 02-72-02 Ochrana plynovodu STL v ev. km 6,53 SO 02-72-03 Ochrana plynovodu STL v ev. km 7,062 Lysá nad Labem – Čelákovice	Změna: - Číslo příl.: 000
		IČD: 15 6563 05 01 06 12	

Obsah:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
2. VÝCHOZÍ PODKLADY	3
3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU	3
3.1 Poloha v obci	3
3.2 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	3
3.3 Zajištění vody a energií po dobu výstavby	3
4. ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
4.1 Základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)	3
5. POPIS STAVBY	3
5.1 Technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)	3
5.1.1 SO 02-72-02 Ochrana plynovodu STL v ev. km 6,53	4
5.1.2 SO 02-72-03 Ochrana plynovodu STL v ev. km 7,062	4
5.1.3 Zemní práce	4
5.1.4 Zkoušení plynárenských zařízení a uvedení do provozu	4
5.2 Změny stávajících staveb - údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	4
6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY	5
6.1 Údaje o ochranných pásmech	5
6.1.1 Ochranné pásmo dráhy	5
6.1.2 Ochranné pásmo trubních sítí	5
6.1.3 Ochranné pásmo kabelových sítí	5
6.2 Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku	5
6.2.1 Provádění stavby	5
6.2.2 Pozemky postižené navrženou stavební činností	5
6.2.3 Omezení nebo zrušení dosavadních provozů	5
6.2.3.1 Konečný stav	5
6.2.3.2 Při výstavbě	5
6.2.4 Přeložky inženýrských sítí	5
6.2.5 Napojení na dosavadní technické vybavení území	5
6.3 Údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy	6
6.3.1 Ostatní související investice	6
6.3.2 Bilance zemních prací	6
6.3.3 Požadavky na deponie zeminy	6
6.3.4 Požadavky na venkovní a sadové úpravy	6
7. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY	6

TECHNICKÁ ZPRÁVA

dokumentace pro územní rozhodnutí

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro územní rozhodnutí, přípravná dokumentace

Datum zpracování: 9/2015

Druh stavby : Stavba dráhy, liniová stavba

Zadavatel :

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace,
Stavební správa západ,
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Zpracovávaný objekt:

SO 02-70-01 Lysá n/L- Čelákovice,

Úprava kanalizace v km 6,531

SO 02-70-02 Lysá n/L- Čelákovice,

Úprava kanalizace v km 7,04

Zpracovatel :

Ing. Lucie Burdová

METROPROJEKT Praha a.s.,

I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2

Místo stavby:

Kraj: Středočeský

Okres: Praha – východ, Nymburk

Obce s rozšířenou působností: Lysá nad Labem

Obce: Lysá nad Labem, Čelákovice

Katastrální území: Lysá nad Labem, Káraný, Čelákovice

Termín realizace stavby:

Předpokládaný termín realizace: 2018 – 2019

Údaje o dráze :

Kategorie dráhy: celostátní, zařazena do sítě TEN-T

Traťový úsek: Lysá nad Labem (mimo)– Čelákovice (mimo)

Označení traťového úseku dle nákresných jízdních řádů a TTP: 524a

Označení traťového úseku dle knižního jízdního řádu: 231, Praha – Lysá nad Labem - Kolín

2. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Přípravná dokumentace stavby „Optimalizace trati Lysá n/L – Praha Vysočany“, r. 2009
- Zaměření stávajícího stavu
- Zákres správců inženýrských sítí
- Dispozice objednatele a HIPa zakázky

3. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

3.1 Poloha v obci

Chráněný plynovod STL se nachází v k.ú. Čelákovice, ul. Přístavní

3.2 Možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je součástí plynovodních sítí, RWE GasNet ,s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o.

3.3 Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Voda, kanalizace, elektřina pro provoz stavby a zařízení staveniště je zajištěno vždy v rámci celého stavebního oddílu. Ostatní energie stavba nevyužívá.

4. ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

4.1 Základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)

Jedná se o ochranu potrubí během stavby. Vzhledem ke snížení krytí plynovodu bude po dobu stavby ochráněn betonovými panely tl. min. 150mm.

Tlaková třída

STL

5. POPIS STAVBY

5.1 Technického řešení (zejména řešení dispozičního, stavebního, technologického a provozního)

Stávající plynovody STL nebudou přímo dotčeny stavbou. STL plynovod PE d63 bude mít po dobu stavby snížené krytí a bude z tohoto důvodu ochráněn betonovými panely.

U plynovodu STL PE d225 bude v dalším stupni PD prověřena jeho poloha a hloubka uložení vůči železničnímu náspu a v případě možné kolize se navrhne příslušné opatření (ochrana, přeložka).

Veškeré prvky plynovodu nad zemí budou během stavby chráněny skružemi proti poškození.

Práce na plynovodních zařízeních se provádí podle písemného pracovního (technologického) postupu zpracovaného v souladu s TPG 905 01, část II, čl. 9.3.

5.1.1 SO 02-72-02 Ochrana plynovodu STL v ev. km 6,53

Umístění: Čelákovice

Stávající plynovod STL PE d63 v km 6,53 bude mít v průběhu přestavby mostu snížené krytí. Po dobu stavby je navržena ochrana tohoto plynovodu zakrytím betonovými silničními panely v celé délce obnovované komunikace. Armatury budou uloženy v betonových skruží. Po dokončení stavby budou panely demontovány.

5.1.2 SO 02-72-03 Ochrana plynovodu STL v ev. km 7,062

Umístění: Čelákovice

Plynovod STL PE d225 v km 7,062 nepředpokládá dotčení stavbou. V dalším stupni PD je třeba provést kopané sondy pro potvrzení jeho polohy a hloubky uložení a případně navrhnout opatření – ochrana/ přeložka.

5.1.3 Zemní práce

Vzhledem k charakteru stavby (ochrana plynovodu silničními betonovými panely) se nepředpokládají zemní práce.

Před zahájením zemních prací v blízkosti dalších podzemních vedení musí být provedeno vytyčení sítí a jich trvalé označení na povrchu. Tuto povinnost má v souladu s §153 odst.1) zák.č.183/2006 Sb. (stavební zákon) stavbyvedoucí, pokud není smluvně dohodnuto jinak. S vytyčením sítí budou prokazatelně seznámeni odpovědní pracovníci stavby a pracovníci, kteří budou provádět zemní práce. Současně budou upozorněni, že je možná odchylka od vytyčených sítí podle zákresů správců. Přesnou polohu je nutné v případě potřeby ověřit příčnými kopanými sondami provedenými za podmínek stanovených jejich správci.

Správci sítí budou vyrozuměni o zahájení výkopových prací minimálně tři týdny před realizací.

Při odkrytí sítí, budou tyto ve výkopu bezpečně zajištěny. Při provádění prací v jejich blízkosti bude postupováno tak, aby nedošlo k jejich porušení, ke změně jejich hloubky nebo polohy a k ohrožení života a zdraví pracovníků.

Při stavbě budou dodržena ochranná pásma podzemních vedení elektrických, plynových a telekomunikačních, v souladu se zák.č.458/2000 Sb. v platném znění a zák.č.151/2000 Sb. v platném znění.

Při souběhu a křížení budou dodrženy odlehlosti dle ČSN 7360005.

Vytyčení a trvalé označení polohy podzemních sítí bude provedeno současně pro celou stavbu a bude konkrétním zhotovitelům předáno protokolárně.

Je nutné mít na vědomí, že v podstatě všechny sítě v rozsahu staveniště budou průběžně překládány a je nutné zjistit a trvale sledovat jejich aktuální stav.

5.1.4 Zkoušení plynárenských zařízení a uvedení do provozu

Nedojde k přerušení provozu stávajícího plynárenského zařízení, vzhledem k charakteru stavby není nutné provádět zkoušky.

5.2 Změny stávajících staveb - údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změny stávajících staveb nejsou navrhovány s výjimkou přeložky stávajících plynovodů, odpojené části plynovodů budou zdemolovány.

6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY

6.1 Údaje o ochranných pásmech

6.1.1 Ochranné pásmo dráhy

OP drah celostátních a regionálních je stanoveno v zákoně č.266/1994 a je 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranice obvodu dráhy. U dráhy celostátní vybudované pro rychlost větší než 160km/h, 100m od krajní koleje, nejméně však 30m od hranic obvodu dráhy. OP vleček je 30 m od osy krajní koleje.

6.1.2 Ochranné pásmo trubních sítí

Z hlediska trubních inženýrských sítí je nutno zejména přesně dodržovat pravidla ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, která platí pro všechny sítě a jejich výškové i situativní vztahy s ostatními konstrukcemi a sítěmi.

Ochranná pásma všech plynovodů jsou stanovena v zákoně č.458/2000 § 68 odst.3. OP je u STL a NTL plynovodů 1 m na každou stranu od půdorysu, u ostatních plynovodů 4 m na každou stranu od půdorysu a u technologických objektů rovněž 4 m na každou stranu od půdorysu.

Ochranná pásma vodovodu a kanalizace jsou stanovena v zákoně č. 274/2001.

6.1.3 Ochranné pásmo kabelových sítí

Stávající i projektované sdělovací kabelové sítě a zařízení jsou chráněny ochrannými pásmy. Ochranné pásmo sdělovacích kabelů, na něž se vztahuje platnost zákona č. 127/2005 Sb. činí 1,5 m od krajního kabelu trasy.

Platí požadavek respektovat ČSN 73 60 05 Prostorová úprava vedení technického vybavení při pokládce nových kabelových tras a přeložek.

6.2 Územně technické podmínky dotčeného území a podmínky koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavební pozemek na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku

6.2.1 Provádění stavby

Po snížení krytí plynovodu budou na povrch (nad plynovod) umístěny betonové silniční panely tl. min. 150mm.

6.2.2 Pozemky postižené navrženou stavební činností

Jedná se o pozemky, jež budou postiženy dočasným záborem. Rozsah odpovídající navrženému technickému řešení je patrný z výkresu celkové situace.

6.2.3 Omezení nebo zrušení dosavadních provozů

6.2.3.1 Konečný stav

Dosavadní provoz nebude omezen.

6.2.3.2 Při výstavbě

Dosavadní provoz nebude omezen.

6.2.4 Přeložky inženýrských sítí

Stavba nevyvolá žádné přeložky IS.

6.2.5 Napojení na dosavadní technické vybavení území

Neobsahuje.

6.3 Údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy

6.3.1 Ostatní související investice

Nejsou.

6.3.2 Bilance zemních prací

V průběhu kopaných sond na plynovodu STL PEd225 bude z výkopu rýhy vytěžena zemina, která bude z větší části využita k opětovnému zásypu. Podrobně viz výkazy výměr.

6.3.3 Požadavky na deponie zeminy

Zemina bude uložena podél výkopu.

6.3.4 Požadavky na venkovní a sadové úpravy

Po zásypu potrubí a zpevnění krycí vrstvy budou povrchy obnoveny v původním rozsahu, tedy vozovka, chodník a trávník.

7. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Požadavky na požární bezpečnost v projektové dokumentaci se řídí obecně platnými normami požární bezpečnosti staveb řady ČSN 73 08xx.

SEZNAM PŘÍLOH:

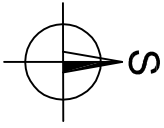
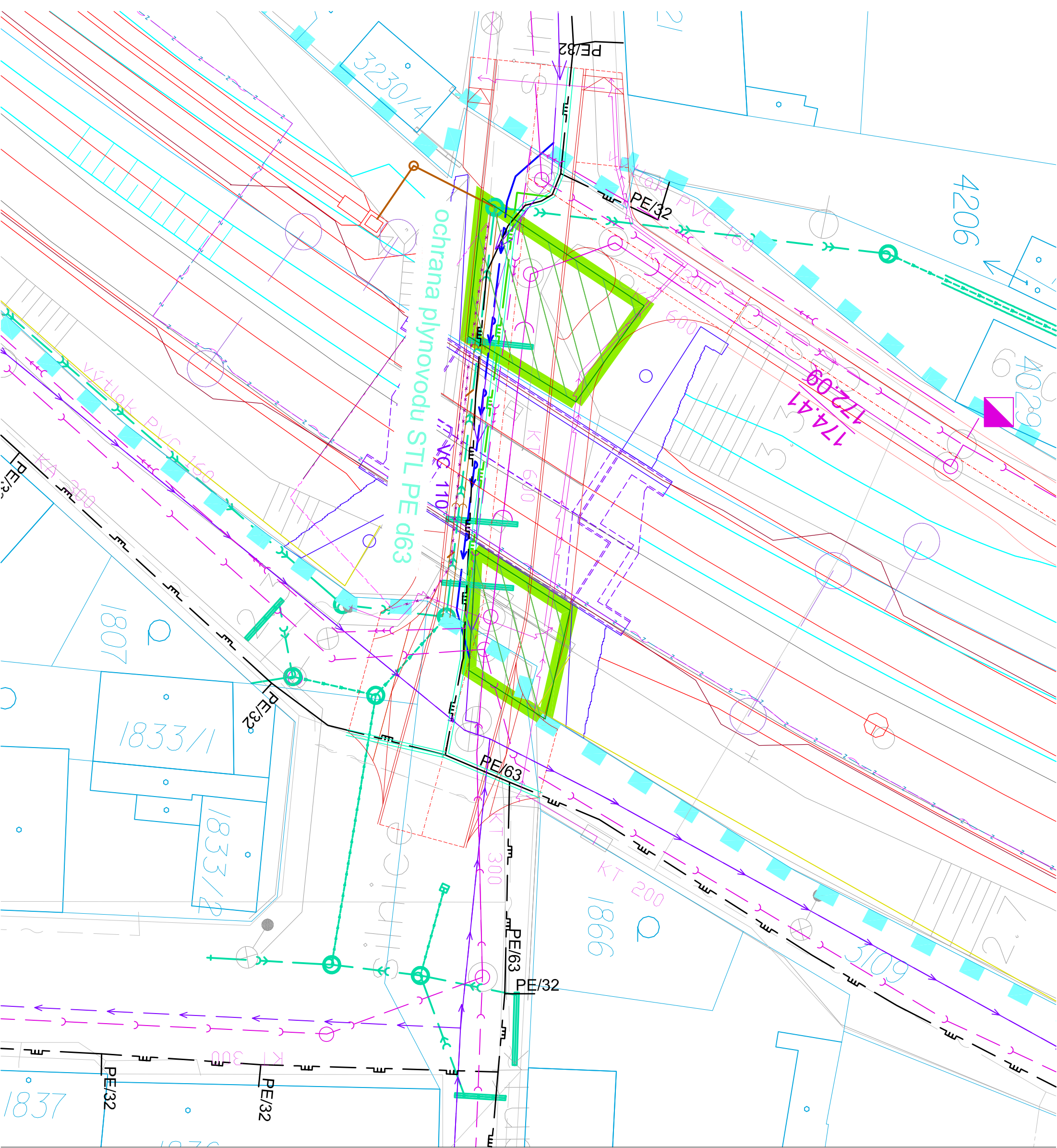
Příloha č. 1 Situace km 6,53

Příloha č. 2 Situace km 7,062

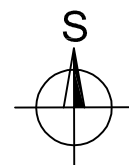
Příloha č. 3 Podélný profil stávajícího plynovodu km 7,062

Legenda:

- přeložka plynovodu STL - PD 03/2015
- stáv. plynovod STL
- stáv. el. sítě
- stáv. kanalizace
- dešťová kanalizace - PD 03/2015
- stáv. vodovod
- přeložka vodovodu vodovodu - PD 03/2015



Príloha č.1
Situace km 6,53
M 1:250



Příloha č.2
Situace km 7,06
M 1:500

STANICENI = 7,060 000 m

kopaná sonda - ověření hloubky

kopaná sonda - ověření hloubky

stáv.potrubí PE d225 - předpokládaný průběh

SROV. ROVINA 174.0 m

