

SUNCAD®

SUNCAD, s.r.o.
náměstí Na Lužinách 3
Praha 13, 155 00

Datum/Date: 09/2017

Čís. zakázky/Job No.: 96_01_2010

Stupeň/Stage: PDPS

OÚ/Local authority:
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav


MÚ/City authority:
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

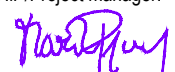
Objednatel/Client:
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

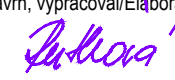
Akce/Project:
II/610 BRANDÝS NAD LABEM,
REKONSTRUKCE KŘÍŽOVATKY
PRAŽSKÁ - PRŮMYSLOVÁ A
ČÁSTI KOMUNIKACE
V UL. PRAŽSKÁ

Profese/Profession:
B - STAVEBNÍ ČÁST
B.2 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY
SO 306 Rušená studna

Název/Title:
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp. projektant/Responsible designer:
 Ing. Petr Kokeš

HIP/Project manager:
 Ing. Marek Pejchal

Návrh, vypracoval/Elaborated by:
 Ing. Petra Ruthová

Měřítko/Scale: Souprava/ Copy:

Výkres č./DWG No.:
B.2.3.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 306 Rušená studna

OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2	PODKLADY	4
3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	4
4	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	4
5	NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ	5
6	BEZPEČNOST PRÁCE	5
7	POUŽITÉ ČSN A PŘEDPISY	5
8	ZÁVĚR	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	II/610 Brandýs nad Labem, Rekonstrukce křižovatky Pražská- Průmyslová a části komunikace v ulici Pražská SO 306 Rušená studna
Místo stavby:	Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Kraj:	Středočeský
Objednatel:	Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav Masarykovo náměstí č.p.1 a 2 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby
Zpracovatel dokumentace:	SUNCAD, s.r.o. Nám. Na Lužinách 3, Praha 13, 155 00
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Kokeš – č.a. 0004596

2 PODKLADY

- Katastrální mapa
- Digitální podklady geodetického zaměření
- Fotodokumentace
- Místní šetření

3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Stavba se nachází ve městě Brandýs nad Labem – Stará Boleslav (v části Brandýs nad Labem), v místě křižovatky silnic II. třídy č.II/101 (ul. Průmyslová), II/610 (ul. Pražská) a ulice Seifertova. Předmětem stavby je změna stávající průsečné křižovatky (Pražská x Průmyslová) na křižovatku okružní a rekonstrukce celého uličního prostoru v úseku silnice II/610 (ul. Pražská) od zmiňované okružní křižovatky po křižovatku s ul. Výletní a Tyršova.

V celém rozsahu stavby budou rekonstruovány veškeré inženýrské sítě tj. kanalizace, vodovod, plynovod, sdělovací a silové kabely a veřejná osvětlení.

Tato část projektu řeší zrušení stávající kopané studny na pozemku č.kat. 1472 u křižovatky ulic Pražská x Seifertova.

Dokumentace je zpracována v rozsahu pro provedení stavby.

4 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V místě plánované rekonstrukce okružní křižovatky a části ulice Pražská se nachází stávající kopaná studna. Studna se nachází na pozemku č.kat. 1472 cca 3,3 m od hrany objektu č.p.1105/50 a cca 10,5 m od hrany komunikace ulice Seifertova. Ke stávající studně, která je v současné době nepoužívaná, nebyla dohledána projektová dokumentace.

Souřadnice stávající kopané šachty (souřadnicový systém S-JTSK) jsou: X: 1035306.93; Y: 725052.66

Studna je provedena jako kopaná o průměru 0,9 m a tělo studny je vystrojeno betonovými studnovými dílci. Zhlaví studny je tvořeno betonovou skruží o průměru 1,0 m vyvedenou 0,17 m nad okolní terén a zakryto krycí betonovou půlenou deskou.

5 NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

V rámci stavby okružní křižovatky Pražská x Průmyslová a rekonstrukce komunikace části ulice Pražská, budou rekonstruovány také chodníky, parkovací stání a vjezdy. Stávající nezpevněná plocha pozemku č.kat. 1472 bude v průběhu stavby upravena jako pojížděná. Pozice stávající studny je v místě plánovaného parkovacího stání, proto je žádoucí její zrušení.

Studna bude v úrovni zvodněné vrstvy zasypána čistým štěrkem, nad úrovní zvodněné vrstvou bude zasypána inertní zeminou. Pod skladbou komunikace – odstavné plochy tl. 320 mm bude vrstva z jílového těsnění tl. 660 mm.

Při realizaci okolních staveb bude postupováno v souladu s normou ČSN 75 5115.

Zasypání studny bude provedeno odbornou firmou, která je držitelem oprávnění k pracím prováděným hornickým způsobem vydaným Báňským úřadem.

6 BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění prací je nutné dodržovat předepsané technologie, respektování všeobecných a zvláštních dodacích podmínek staveb a respektování technických kvalitativních /včetně zvláštních/ podmínek staveb. Dále jde o proškolení pracovníků o zásadách bezpečnosti práce, dodržování pravidel o práci se stroji. Musí být zabráněno vstupu na stavbu neoprávněným osobám. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy:

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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), ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 262/2006 Sb.- Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

7 POUŽITÉ ČSN A PŘEDPISY

České technické normy:

ČSN 75 5115

Jímání podzemní vody

ČSN 73 60 05

Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 61 10	Projektování místních komunikací
ČSN 75 0101	Vodní hospodářství – Základní terminologie

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zák. 254/2010 Sb.	O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
Zák. 274/2001 Sb.	Zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění
Vyhl. 48/1982 Sb.	ČÚBP a ČBÚ, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhl. 362/2005 Sb.	O požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Vyhl. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a staveništích
Vyhl. 309/2006 Sb.	Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovněprávních vztazích

8 ZÁVĚR

Projekt se zpracovává v rozsahu pro provedení stavby. Projekt předpokládá, že se provádění bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou (oprávněnou) prováděcí firmou. Všechny použité materiály jsou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě.

V Praze 09/2017

Ing. Petra Ruthová