

Akce: II/105 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
II. ETAPA (km 0,400 – KÚ)

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Zak. č.: 18-267-2-001

Objekt: SO 903 - Chráničky pro inženýrské sítě města Jílového u Prahy

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

1.	Identifikační údaje	2
2.	Stručný technický popis.....	2
3.	Vyhodnocení průzkumů a podkladů	2
4.	Vztahy k ostatním objektům stavby (související objekty)	3
5.	Návrh objektu	3
6.	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby objektu (případně údržbu)	4
7.	Vazba na případné technologické vybavení	4
8.	Přehled provedených výpočtů	4
9.	Řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ..	4
10.	Stavba objektu v ochranném pásmu vrchního vedení VN nebo VVN.....	4
11.	Bezpečnost při výstavbě	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **II/105 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY
II. ETAPA (km 0,400 – KÚ)**

Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.,
K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

Stavební objekt: **SO 903 - Chráničky pro inženýrské sítě města Jílového u Prahy**

Projektant objektu: PRAGOPROJEKT, a.s., Ateliér Liberec
Dvořákova 623/10, 460 01 Liberec 1

Katastrální území: Jílové u Prahy

Následný správce: Město Jílové u Prahy

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Na základě požadavku města Jílového u Prahy jsou navrženy rezervní chráničky pro výhledová převedení sítí technické infrastruktury ve vlastnictví města Jílového. Na stavbě jsou navrženy chráničky pro budoucí splaškovou a dešťovou kanalizaci, vodovod, plynovod, vedení rozvodu elektrické energie a slaboproudu.

3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Při návrhu stavebních objektů byly použity následující průzkumy a podklady:

- výškopisné a polohopisné zaměření (GRID,a.s., 2017)
- mapové podklady (KN, ortofoto, základní rastrová mapa 1:10 000)
- Závěr zjišťovacího řízení z 22.9.2011, č.j.185185/2011/KUKS
- Územní rozhodnutí vydané stavebním úřadem Městského úřadu Jílové u Prahy dne 26.1.2015 pod č.j.MjuP/00757/2015 sa nabytím právní moci 5.3.2015.
- Dokumentace DUR stavby „Severní část obchvatu v Jílovém u Prahy, Přeložka silnice II/105, Radlík - Šenflukova ul.“ Včetně Dodatku č.1 a č.2 od fy LUCIDA, s.r.o. z r.2010
- Dokumentace DSP stavby „II/105 – SEVERNÍ OBCHVAT JÍLOVÉHO U PRAHY“
- Územní plán města Jílové u Prahy
- Biologický průzkum od RNDr.Jiřího Vávry, CSc. z 07.2017 (tel.731 279 109)
- Podrobný geotechnický průzkum (PRAGOPROJEKT,a.s., 03/2017)
- Geofyzikální průzkum a vsakovací zkoušky (PRAGOPROJEKT,a.s., 03/2017)
- Báňské posudky (fy PUDIS, 06.2016)
- Pedologický průzkum (fy K+K průzkum, s r.o., 01/2016)
- Studie dopravních vztahů (fy LUCIDA, 08.2010)
- Akustická studie (fy ATEM s.r.o., 09.2010)

4. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY (SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY)

S výstavbou SO 903 bezprostředně souvisí tyto stavební objekty:

Soubor 100 - Objekty pozemních komunikací

- SO 102.2 Severní obchvat Jílové u Prahy, II. etapa
- SO 105.2 Chodníky, II. etapa
- SO 103 Okružní křižovatka V Lázních
- SO 106 Sjezdy - napojení komunikací obce
- SO 107 Hospodářské sjezdy

Soubor 200 – Objekty PHS

- SO 201 PHS km 1,160-1,180 vpravo
- SO 202 PHS km 1,190-1,330 vpravo
- SO 203 PHS km 1,2-1,3 vlevo
- SO 206 Dělicí stěna Radlík, km 0,080-0,395 vpravo

Soubor 300 – Vodohospodářské objekty

- SO 301.1 Odvodnění Severního obchvatu Jílového u Prahy, I. etapa
- SO 301.2 Odvodnění Severního obchvatu Jílového u Prahy, II. etapa

Soubor 400 – Elektro a sdělovací objekty

- SO 411.2 Veřejné osvětlení, II. etapa

5. NÁVRH OBJEKTU

Na základě požadavku města Jílového u Prahy jsou navrženy rezervní chráničky pro výhledová převedení sítí technické infrastruktury ve vlastnictví města Jílového. Na stavbě jsou navrženy chráničky pro budoucí splaškovou a dešťovou kanalizaci, vodovod, plynovod, vedení rozvodu el. energie a slaboproudu."

Umístění chrániček bylo navrženo s ohledem na ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a je zřejmé z přílohy č. 4 Příčné řezy.

Chránící potrubí je navrženo z materiálu PP Master SN 16 s hladkou stěnou a bude na koncích opatřené zátkou. Chránící potrubí pro plynovodní potrubí bude opatřeno čichačkou ve smyslu ČSN EN 12007-1 až 4 a G 702 01.

Rezervní chráničky jsou navrženy:

- v km 0,203 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „3“
- v km 0,417 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „9“
- v km 0,489 vyznačené v projektové dokumentaci jako DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- v km 0,744 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „4“
- v km 1,186 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „5“
- v km 1,295 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „6“
- v km 1,465 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „7“
- v km 1,618 vyznačené v projektové dokumentaci jako OPATŘENÍ „8“

Majetkový správce: město Jílové u Prahy

6. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU (PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU)

V rámci objektu nejsou žádné zvláštní požadavky na postup výstavby.

7. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

Součástí objektu není žádné technologické vybavení.

8. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ

V SO 903.2 nejsou provedeny žádné výpočty.

9. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

V rámci objektu nejsou navrhovány žádné komunikace pro pěší (chodníky), schodiště, šikmé rampy, přechody pro chodce, zastávky MHD, apod.

Stavební objekt tedy nepodléhá posouzení ve vazbě na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu platného znění vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

10. STAVBA OBJEKTU V OCHRANNÉM PÁSMU VRCHNÍHO VEDENÍ VN NEBO VVN

Stavba SO 102.2 se nachází v ochranném pásmu nadzemních vedení:

- V km 1,193 – stávající vedení ČEZ Distribuce a.s. VN
- V km 1,491 – stávající vedení ČEZ Distribuce a.s. VN

Při stavbě je bezpodmínečně nutné dodržovat podmínky stanovené správcem vedení, tj. ČEZ Distribuce, a.s.

11. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (vymezení pojmu je uvedeno v ustanovení § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce) jsou předpisy na ochranu života a zdraví, předpisy hygienické a protiepidemické, technické předpisy, technické dokumenty a technické normy, stavební předpisy, dopravní předpisy, předpisy o požární ochraně a předpisy o zacházení s hořlavinami, výbušninami, zbraněmi, radioaktivními látkami, chemickými látkami a chemickými přípravky a jinými látkami škodlivými zdraví, pokud upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví.

Pokud při stavební činnosti dochází ke střetu se silniční, železniční, pěší nebo vodní dopravou, je nutné identifikovat tato rizika a přijmout potřebná opatření k zabránění ohrožení veřejnosti. Při stavebních a udržovacích pracích na dálnicích a silnicích za provozu nebo na provozované železniční dopravní cestě je nutné přijmout potřebná preventivní opatření k zabránění ohrožení

osob pohybujících se na staveništi (pracovišti) veřejnou dopravou. Zhotovitel je povinen postupovat podle příslušných bezpečnostních předpisů vydaných správcem dopravní cesty.

Zaměstnanec je potřeba proškolit pro práci v blízkosti nadzemního vedení VN.

Podrobně je tato problematika řešena v části E ZOV.