

**Plán plnění veřejné zakázky
„Kanalizace a ČOV Koněprusy“**

1.1. Lhůta výstavby a přehled termínů

Zahájení stavby: 1.8.2014

Předpokládané dokončení stavby : 30.9.2015

Délka výstavby: 425 dní

	začátek	konec	počet týdnů
Zařízení staveniště	VIII/2014	VIII/2014	2
SO 01 ČOV	VIII/2014	II/2015	22
SO 02 Propojovací potrubí	III/2015	VI/2015	4
SO 03 Zpevněné plochy, oplocení, terénní úpravy	VI/2015	VI/2015	4
SO 04 Příjezdová komunikace k ČOV	VI/2015	V/2015	5
SO 05 Vodovodní přípojka k ČOV	IX/2014	X/2014	4
SO 06 Přípojka NN k ČOV	X/2014	X/2014	3
SO 07 Gravitační kanalizace	VIII/2014	IX/2015	43
SO 07a Frézování a obnova komunikace	VIII/2014	IX/2015	45
SO 08 Kanalizační výtlaky	VII/2015	IX/2015	11
SO 11 Čerpací stanice	VII/2015	VII/2015	3
SO 12 Elektropřípojka k ČS 3	VII/2015	VII/2015	2
PS 01 ČOV	XI/2014	I/2015	11
PS 02 Čerpací stanice ČS 3	VII/2015	VII/2015	1
ČOV zkušební provoz	IX/2015	IX/2016	52
ČOV vyhodnocení zkušebního provozu	IX/2016	IX/2016	1
Předání stavby	IX/2015	IX/2015	1

1.2. Hlavní osy stavby a směr postupu výstavby

Hlavní osou stavby je SO 07 Gravitační kanalizace a SO 01 ČOV. Po jejich dokončení se provedou stavební objekty. Technologické vystrojení ČOV a ČS 3 bude provedeno po dokončení potřebných konstrukcí stavební části těchto objektů.

1.3. Plán nasazení pracovních sil

Na výstavbu stokové kanalizační sítě se předpokládá nasazení 10 pracovníků, 2 rypadel, 4 nákladních automobilů. Při provádění asfaltových vrstev komunikací prostřednictvím subdodavatele se uvažuje s nasazením 6 pracovníků.

Hrubou stavbu ČOV a dokončovací práce bude provádět 6 pracovníků, monolitické konstrukce nádrží 5 pracovníků. Z mechanizace bude použit kolový jeřáb, autodomýčáče, popř. pumpa na čerpání betonu. Terénní úpravy a oplocení bude provádět 5 pracovníků.

Přípojka elektro a vodovodu se provede s 5 pracovníky vlastními a 3 pracovníky subdodavatele elektro.

Pro montáž strojně-technologické části je uvažováno s 5 pracovníky.

1.4. Pasportizace

Před zahájením prací bude u vybraných nemovitostí provedena pasportizace objektů v dostatečném rozsahu.

1.5. Vytýčení sítí, ochranná pásma

Přes staveniště vede řada významných inženýrských sítí, které budou ohroženy dopravou, výkopovými pracemi. Proto na všech ucelených částech budou správci všech dotčených sítí požádání o vytýčení sítí přímo v terénu. Při vytýčení pak budou upřesněny konkrétní požadavky na provádění výstavby v místě jednotlivých křížení s navrhovanou stokou nebo v jejich souběhu. V každém takovém místě, kde dojde ke křížení nebo souběhu s jiným vedením se práce včetně výkopu mohlo provádět jen za účasti zástupce majitele dotčeného zařízení.

Před zahájením výkopových prací je nutno provést sondáž a zjistit přesný skutečný výškový a prostorový průběh stávajících podzemních vedení. Velikost, respektive umístění, těchto sond pak bude upřesněno přímo při výstavbě na základě skutečně zjištěných hodnot.

Ochranná pásma energetických sítí určuje § 46 Zákona 458/2000 Sb. (energetický zákon), tyto budou uvedeny v zápise o projednání podmínek realizace s jednotlivými správci výše uvedených sítí.

Ochranná pásma podél tras inženýrských sítí

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV.....7m
- nad 35 kV do 110 kV.....12 m
- nad 110 kV do 220kV..... 15 m
- nad 220 kV do 440 kV.....20 m
- nad 440 kV..... 30 m

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV..... 1 m
- nad 110 kV.....3 m

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu. Výjimky z výše uvedených ochranných pásem uděluje Ministerstvo obchodu a průmyslu.

U plynovodů a plynárenských zařízení se ochranným pásmem rozumí prostor ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
- nad průměr 500 mm.....12 m
- od průměru 200 mm do 500 mm.....8 m
- do průměru 200 mm včetně.....4 m
- - nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce.....1 m
- - u technologických objektů.....4 m
- - u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Pro plynová zařízení jsou vymazována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Šířka ochranných pásem v blízkosti zařízení pro výrobu a rozvod tepla je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 metru.

Ochranná pásma podzemních potrubí pro ropu a pohonné hmoty upravuje vládní nařízení.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm.....2,5 m na obě strany

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí

Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce

kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

Podmínky práce v ochranných pásmech inženýrských sítí

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno provádět bez souhlasu zemní práce, zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

V ochranném pásmu podél tras telekomunikačních sítí je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železné konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

V případě, že bude nutno provádět práce v ochranném pásmu některého energetického vedení je nutno požádat o povolení prací v ochranném pásmu příslušného správce sítě. Ten určí podmínky práce v ochranném pásmu. Tyto podmínky je nutno bezpodmínečně dodržovat!