

POPIS ÚPRAV PODZEMNÍHO KOLEKTORU

Pod stavbou vede stávající ŽB přelá "U" kolektor se 4x PPR trubkami horkovod+teplovod+okružnice, zasypány pískem. V rozsahu 38m bude obnažen, vyčištěn, pudyrsně posunut mimo navržený základový pas, trubky odstraněny. Realizovány koncové šachty (viz výkres), položené nové předložky PPR ve shodném profilu, v sever nové šachty s kompenzační smýčkou na výšku. Mezi šachtami zastropit v dl. 34,5m, nechat průlezný. V místě křížení kolektoru se základy překlenout nad stropem EPS70 tl. 100mm (stlačitelný materiál) proti tlaku od pasu na kolektor a nad EPS armovat s přesahem 1m na obě strany. Zásyp zastropěného kolektoru zahutnit. V místě zrušené stávající pudyrsné kompenzace je předpoklad dobetonování "U" prefabrikátu, kde zřejmě chybí část bočních stěn kolektoru.

POZNÁMKA KE STÁVAJÍCÍM SÍTÍM:

Vyznačené areálové inženýrské sítě jsou neověřené, je nutné jejich trasu ověřit - vytvořením nebo ručním dohledáním. V okolí inž. sítí provádět výkopové práce obezpečit a ručně bez mechanizace. Případné pokosení sítí stavební firma uvede do povodního stavu na vlastní náklady. Investor nezaručuje polohu vyznačených inženýrských sítí.

Případné stávající kabely pod stavbou je nutné vložit do dělené chráničky d150 s přesahem cca 1,0m přes obrys stavby a ponechat pod objektem. Zaměřit vždy konce dělených chrániček pro možnost budoucího dohledání.

LEGENDA ČARA ŠRAFA:

- RS - revizní šachta kanalizace
 - VŠ - vodoměrná šachta
 - JDV - jímka dešťové vody železobetonová o objemu 2x 14m³
 - AS - armaturní šachta s vodoměrnou pro dešťovou vodu a spínáním automatické závlahy
 - FS - filtrační šachta dešťové vody
 - RZ - rozvaděč venkovní závlahy
 - RD - datový rozvaděč na sloupu V.O.
 - RH - hlavní rozvaděč budovy
 - PS - přípojková skříň stávající na fasádě obj. kole "A"
 - RS - rozvaděč stavebního objektu "B" - sklad
 - K1 - kabelová komora pro zakončení 9 komorového multikanálu vedoucího z obj. kole "A"
- Více viz samostatné části jednotlivých profesí
Použité silnoproudé a slaboproudé kabely jsou uvedeny na výk. D.1.4.3.2

- H2 - spodní hrana podkladní betonové desky
- H1 - spodní hrana štrkové podesty

POZNÁMKA:

Byla realizována sonda pro ověření geologogických poměrů (viz B.4 projektu - IGP):

SONDA S111:

- 0,00 - 0,40 m hlina, s drnem, hnědá
- 0,40 - 2,00 m hlina, sprašová, do 0,8m tmavě hnědá, dále světle hnědá, do 1,0m pevná, do 1,50m až tvrdá, dále tvrdá

- HPV nezastizena
- Předpokládána pevnost v zákl. spáře při založení v hlínách sprašových 200+kPa
- Základovou spáru je nutné chránit proti promrznutí a zatopení vodou
- Je nezbytné základové prvky založit do prokazatelně rostlého terénu, ne do záslup
- Vyztužení základových pasů 3 x R14 při spodním a též s horním lici, 2 x R10 rozdělovací výtžut v polovině tluminky a tluminky R10 po 250 mm. Stupně vyztužení 18 - 20 kg/m

Po sejmání svrchních vrstev základových půd bude zajištěna únosnost a stejnorodost v místě základové spáry
Předpokládám únosnost 200+ kPa. O tomto posouzení bude nutné provést zápis do stavebního deníku!
Před započetím výkopů je nutné sejmut omci. Do pasů vložit zemnicí páspek.
Základy je nutné betonovat na suchou a únosnou základovou spáru.

- Poloha odpadů kanalizace viz. výkres stavební připravenosti pro montáž dřevostavby
- Všechny prostory vedení technického vybavení do stavby, umístěné pod úrovní terénu, musí být plynověné
- Svlešle svody kanalizace a přípojky vody vedené v drážkách obvodových pasů musí být tepelně izolovány.
- Pro základové pasy bude použit beton C25/30 XC2 - za předpokladu bez agresivní podzemní vody.
- Zateplení základových pasů extrudovaným polystyrénem tl. 120mm, zateplení soklu provést po osazení dřevostavby

stávající sítě:

- vodovod
- nízké napětí
- venkovní areálové osvětlení
- dešťová kanalizace
- splšková kanalizace
- sčítací vedení
- odpojení plynovodu
- horkovod

nové sítě:

- vodovod
- splšková kanalizace
- dešťová kanalizace
- nízké napětí
- sčítací vedení
- tlaková užitková voda
- přel. komp. sm. horkovodu
- přel. část venkovního osv.
- odvětrání radonu mimo obrys stavby
- obrys upraveného ŽB kolektoru a nového kabelového multikanálu

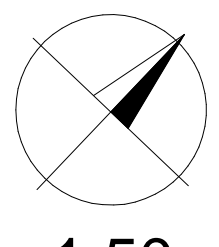
zrušené/přeložené sítě:

- vodovod
- splšková kanalizace
- horkovod

zrušená/přeložená lampa v.o.

vztážený výškový bod
vpuť: 277.770

OBJEKT A : ZAŘÍZENÍ PRO VÝCHOVU
montážní rovina RD ±0.000 = 278.000
podlaha 1.NP +0.200 = 278.200
úroveň 2.NP +3.910 = 281.91
úroveň terasy +0.180 = 278.180



1:50

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAN
Ing. Hana Hadravská		Ing. Václav Kuchynka	Jiří Mlýnský
AUTOR ARCH. STUDIE: Ing. arch. Radek Dragon, Záběhla 46, Písek		PilsProjekt	
INVESTOR		Česká zemědělská univerzita v Praze	
Kamýská 129, 165 00 Praha - Suchbát, IČO: 60460709		Č. 162711 v k.ú. Suchbát	
MĚSTO		obec Praha, k. ú. Suchbát, Praha-sever	
STAVBA		Novostavba zařízení pro výchovu a vzdělávání dětí formou dětských skupin a zahradního domku na pozemku p. č. 162711 v k.ú. Suchbát	
ZÁKL. ANOTACE		D.1.1A Architektonicko - stavební část - zařízení pro výchovu	
NÁZEV		PŮDORYS ZÁKLADŮ	
VÝKRESU		MĚŘITNO 1:50	
D.1.1A.02		D.1.1A.02	