

D.1.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro ohlášení stavby

Akce : Modernizace teplovodu Náchod, p.č. 1118/1, 1118/4

Investor : Obchodní akademie Náchod

Projektant : JOSTA s.r.o., Palachova 1742, 547 01 Náchod

Vypracoval : Ing. Václav Jansa, Ing. Radislav Tér

02. 2015

č.z. 15-1155

OBSAH

1. Účel objektu
2. Vytyčení stavby
3. Bourací práce
4. Zemní práce
5. Konstrukce zpevněných ploch
6. Zákryt teplovodu
7. Přeložky inženýrských sítí
8. Ochrana inženýrských sítí
9. Zajištění provozu v přilehlých objektech
10. Požadavky na provádění stavby
11. Závěr

1. Účel objektu

Teplovod slouží pro rozvod topného média – topné vody a TUV ze zdroje ve výměňkové stanici ve Vyšší odborné škole stavební do jednotlivých míst odběru v Obchodní akademii v Náchodě.

2. Vytyčení stavby

Polohopisné vytyčení trasy se provede dle původní dokumentace. Trasa zůstane původní beze změn. Rovněž výškové osazení zůstane zachováno dle stávajícího stavu. Před zahájením prací budou vytyčeny všechny inženýrské sítě na staveništi od správců jednotlivých sítí.

3. Bourací práce

Práce na modernizaci teplovodu budou zahájeny demontáží konstrukce chodníků, které mají živičný a betonový povrch. Dále budou vybourány obrubníky chodníků v potřebné délce pro výkop. Živičné vrstvy budou proříznuty. Živice budou uloženy na řízenou skládku. Na dlážděných chodnících bude rozebrána betonová dlažba, která bude uložena na meziskládku. Následně bude odtěžena zbývající konstrukce chodníku a vozovky a zemina nad teplovodním kanálem. Z kanálu bude odstraněn ochranný potěr a rozebrány zákrytové desky, které budou odvezeny na řízenou skládku. Dále bude demontováno stávající potrubí. Části stěn kanálu určené projektem budou vybourány a dále bude odbourána nadzemní část jímky u výstupu potrubí z objektu Vyšší odborné školy stavební.

Veškerá stavební suť bude odvezena na řízenou skládku.

4. Zemní práce

Před zahájením zemních prací zajistí dodavatel vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi od jednotlivých správců.

Na zatravněné ploše bude sejmuta humosní vrstva zeminy v tl. 100 mm a uskladněna samostatně na meziskládce k zpětnému použití. Hlavní zemní práce obsahují odtěžení vrstvy zeminy nad teplovodním kanálem s odkopávkou po obou stranách kanálu. Zemina bude uložena na meziskládku k zpětnému použití.

Na dno stávajících kanálů bude proveden pískový podsyp, položeno nové potrubí, proveden pískový zásyp do úrovně vrchu kanálu a položena výstražná fólie. Následný zásyp výkopu bude řádně zhutněn, bude proveden na úroveň -0,100 v travnaté ploše, na úroveň pláň v plochách chodníků. Na travnatých plochách bude položena vrstva humosní zeminy a zaset trávník.

5. Konstrukce zpevněných ploch

Asfaltový chodník

Na zasažené ploše bude položen nový betonový obrubník 150/250 mm. chodník bude proveden ve složení :

Asfaltobeton ABO11	40 mm
Asfaltobeton ABL16	60 mm
Štěrkodrt' ŠD 0/63	100 mm

Spáry v napojení na stávající živici budou dodatečně proříznuty a zality flexibilní zálivkou.

betonový chodník

Na zasažené ploše bude položen nový betonový obrubník 50/200 mm.

chodník bude proveden ve složení :

bet. dlaždice 300x300	40 mm
drcené kamenivo 4/8	40 mm
Štěrkodrt' ŠD 0/63	220 mm

6. Zákryt teplovodu

Na výstupu potrubí teplovodu z objektu Vyšší odborné školy stavební bude osazen plastový kryt s ocelovou nosnou konstrukcí.

7. Přeložky inženýrských sítí

Projekt nepředpokládá žádné přeložky inženýrských sítí. Inženýrské sítě obnažené při provádění stavby budou řádně zajištěny proti poškození ochranným bedněním s vyvěšením.

8. Ochrana inženýrských sítí

Před zahájením prací zajistí dodavatel stavby vytyčení všech inženýrských sítí na staveništi.

V místě křížení teplovodu s parovodem nebude odtěžena zemina pod parovodem a rovněž nebudou demontovány zákrytové desky v šířce cca 2,0m. Potrubí teplovodu zde bude protaženo kanálem.

Veškeré inženýrské sítě odhalené při provádění stavby musí být zajištěny proti poškození – vyvěšením, ochranným bedněním apod.

9. Zajištění provozu v přilehlých objektech

Stavba se nachází v chodníku a zasahuje do travnaté plochy. Bude vyžadovat osazení jedné přechodové lávky pro pěší. Prostory výkopů musí být během celé doby výstavby zabezpečeny v souladu s vyhláškou 309/2006 Sb. (osvětlení, ohrazení, přejezdnost, ...).

10. Požadavky na provádění stavby

Dodavatel v rámci nabídky předloží podrobný harmonogram prací, který musí obsahovat denní postup prací včetně počtu pracovníků na stavbě. Před zahájením

prací zajistí dodavatel na své náklady vytyčení všech inženýrských sítí v prostoru staveniště.

Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č.591/2006sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády 362/2005.

Dodavatel dále v rámci dodávky zajistí zábory ploch pro skládky stavebních a montážních materiálů a zeminy.

Dodavatel zajistí meziskládky vykopané zeminy proti atmosférickým srážkám tak, aby zemina do násypů byla bezpečně hutnitelná.

Termíny zahájení a ukončení jednotlivých prací na stavbě budou projednány mezi investorem, dodavatelem stavby, majiteli pozemků a příslušnými úřady před zahájením prací.

Termíny výstavby :

zahájení stavby	07/2015
ukončení stavby	08/2015

11. Závěr

Při práci je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy a příslušné ČSN a technologické postupy platné pro stavební a montážní práce.

Změny proti projektu je nutné předem projednat s projektantem a investorem.