

## 1. Identifikační údaje

Název akce	:	Střední škola stavební Teplice - dostavba areálu školy – I.etapa – II.část
Místo	:	Teplice – Skupova ul.
Okres	:	Teplice
Kraj	:	Ústecký
Investor	:	Ústecký kraj, Velká Hradební 4B, 400 01 Ústí nad Labem
Projektant	:	Karel Matoušek, Husova 310, 417 23 Košťany

## 2. Základní údaje

Obsahem této dokumentace pro provedení stavby je vodohospodářská část venkovních rozvodů a odvodnění, která zahrnuje výstavbu venkovního vodovodu v areálu, včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů a provozních souborů, dále venkovní areálovou splaškovou kanalizaci, včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů a provozních souborů, venkovní areálovou dešťovou kanalizaci, včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů.

## 3. Podklady

Výchozím podkladem pro zpracování této dokumentace byl záměr investora na vyřešení celé problematiky a předchozí stupně dokumentací, zejména potom dokumentace ke stavebnímu povolení. Stavebně geologický průzkum nebyl pro tuto stavbu provedený. Zatřídění zemin proto vychází z poznatků při provádění zemních prací v této oblasti následovně :

50% hor.tř. III

50% hor.tř. IV

Mapové podklady : situace 1 : 5000, situace 1 : 200

## 4. Členění na objekty

Z hlediska provádění stavebních prací bude stavba rozdělena na dva základní a samostatné stavební objekty, které je však možné realizovat současně :

**IO 09** – výstavba venkovního vodovodu včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů a provozních souborů. Do tohoto objektu je zároveň zahrnutá i přeložka části stávajícího vodovodního řadu v areálu.

**IO 06** – výstavba venkovní splaškové a dešťové kanalizace, včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů a provozních souborů. Do tohoto objektu je zahrnutý i navržený odvodňovací a vsakovací systém v areálu.

## **5. Technické řešení**

### **IO 09 – přípojka a venkovní rozvody vody**

#### **Řad „1“ - centrální vodovodní přípojka**

Je navržena z HDPE 90/8,2 v délce 50,9m. Napojena bude na stávající vodovod ukončený v prostoru hřiště.

Dílčí DP jsou navrženy z HDPE 90/8,2 a 32/2,9 a technické řešení je patrné z celkové situace stavby.

#### **Uložení potrubí :**

Uložení potrubí bude provedené samostatně do zapažené rýhy nebo i do společné rýhy etážovým způsobem. Uložení veškerého navrženého trubního vedení je zpracované ve výkresových přílohách a je nedílnou součástí této dokumentace. U vodovodních řadů „1“ bude před provedením obsypů v jejich ose položený kovový vodič, který se vodivě spojí s podzemními armaturami a navazujícím kovovým potrubím.

#### **Tlakové zkoušky :**

Budou provedené pro celý navržený úsek vodovodního řadu „1“ / 50,9m s tlakováním na pracovní přetlak 1,3 MPa. Vodovodní přípojky budou před svým napojením na nově vybudovaný vodovodní řad „1“ tlakovány rovněž na pracovní přetlak 1,3 MPa.

#### **Postup tlakových zkoušek :**

- navržený vodovodní řad „1“ HDPE 90/8,2mm
- veškeré navržené domovní přípojky do vybudovaných objektů a provozních souborů / HDPE 90/8,2.

O provedených tlakových zkouškách budou sepsané dílčí protokoly za účasti dodavatele, projektanta a investora stavby.

#### **Zkoušky vodotěsnosti :**

Veškeré vybudované kanalizační stoky budou podrobené zkoušce vodotěsnosti ve smyslu ČSN 756909. O těchto zkouškách budou vyhotovené samostatné protokoly za účasti dodavatele, projektanta a investora stavby.

## **6. Závěr**

Dodavatel je povinen při práci dodržovat platné předpisy BOZP a ČSN. Zároveň je povinen plně respektovat stanoviska orgánů státní správy a všech účastníků řízení. Investor před

zahájením stavebních prací zajistí vytýčení veškerých podzemních sítí v zájmové oblasti a předá je dodavateli. Výkop bude řádně zabezpečený zábranami. V noci a za snížené viditelnosti bude zřetelně ohraničený výstražnými světly.

**Teplice 08 / 2018**