

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 a provozních souborů.

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.

IO 06 – výstavba venkovní splaškové a dešťové kanalizace, včetně dílčích domovních přípojek do vybudovaných objektů a provozních souborů.

5. Technické řešení

IO 06 – venkovní kanalizace

Stoka „A“ - splašková kanalizace

Tvoří pátevní splaškovou kanalizaci v areálu. Je navržena z PVC U 250 tř. SN 8 v celkové délce 101 m. Napojena bude do stávající kanalizační stoky B 300 do nově vybudované revizní šachty Š1. Kanalizační stoka bude vedena v souběhu s ostatními navrženými IS v jednotném sklonu 1,26% - viz výkresové přílohy v dokumentaci.

Stoka „B“ – dešťová kanalizace

Tvoří pátevní dešťovou kanalizaci v areálu. Je navržena z PVC U 250 tř. SN8 v celkové délce 105,8 m. Napojena bude do stávající kanalizace B 300 do navržené revizní šachty Š8 a to 0,32 m nade dnem z důvodu vertikálního uspořádání / křížení se stávající splaškovou kanalizací B 300 /. Kanalizační stoka je navržena v jednotném spádu 0,4%.

Domovní přípojky :

Jsou ve všech případech navrženy pro dešťovou i splaškovou kanalizaci z PVC U 160 tř. SN 8. Všechny DP budou vedeny v min. sklonu 2%. Technické řešení, včetně jejich délek je zřejmé z celkové situace stavby.

Objekty na stokové síti :

Z objektů na navržené stokové síti se jedná o typové revizní šachty / monolit + prefa / a typovou prefabrikovanou uliční vpust. Výkresové přílohy těchto objektů jsou součástí projektové dokumentace.

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.

Zkoušky vodotěsnosti :

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

6. Závěr

Dodavatel je povinen při práci dodržovat platné předpisy BOZ a ČSN. Zároveň je povinen plně respektovat stanoviska orgánů státní správy a všech účastníků řízení. Investor před zahájením stavebních prací zajistí vytyčení 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.