

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA - SO 04 VODOVOD**

## **1. Identifikační údaje :**

Název akce : HŘIŠTĚ JANKOVICE

Místo : Nymburk

Okres : Nymburk

Kraj : Středočeský

Investor : Město Nymburk, Náměstí Přemyslovců 163/20, 288 02 Nymburk

Stupeň : Dokumentace pro vydání společného povolení

## **2. Základní údaje :**

Záměrem investora je výstavba hřiště. A to s osazením 2 ks venkovních píték.

## **3. Podklady :**

Výchozím podkladem pro zpracování této části dokumentace vody bylo předání :

- výškopisného zaměření
- situace se zákresem stávajících sítí a navrhované řešení sportovního areálu
- příslušné normy a předpisy

## **4. Členění na objekty :**

Z hlediska provádění stavebních prací je stavba rozdělena na tyto stavební objekty

SO 04 – Vodovod

## **5. Technické řešení :**

**SO 04 - Vodovod** - je navržen z tlakového potrubí HDPE 32x2,9 PE 100 SDR 11 v celkové délce cca 41 m. Z toho veřejná část cca 1,6 m. Nově navrhovaná vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad v ulici Sadová pomocí navrtávacího pasu se zemní soupravou. Ve vzdálenosti cca 1,6 m od řadu bude osazena vodoměrná šachta vnitřních rozměrů 90x120 cm s fakturační vodoměrnou sestavou z unifikovaného materiálu dle zvyklostí správce vodovodu. Z této vodoměrné šachty bude veden rozvod vody k vypouštěcí šachtě a dále k jednotlivým pítkům. Odvodnění píték bude do drenáže DN 100, ukončené kontrolní šachtíčkou.

Na zimní období budou pítka odstavena a potrubí píték ve vypouštěcí šachtě vypuštěno.

Rozvod vody bude veden v nezámrzné hloubce cca 1,40 m pod terénem. Potrubí bude v zemi uloženo do pískového lože dle ÚTP. Podsyp a obsyp potrubí je 0,1 a 0,3 m jemným pískem bez ostrohranných částic. Ostatní zásyp vytěženou zemínou. Nad pískový zásyp vodovodní přípojky se osazuje ochranná fólie bílá, eventuálně modré barvy s popisem VODA a signalizační vodič o průměru minimálně 4 mm<sup>2</sup> (Cu). A to z důvodu snazší lokalizace potrubí při jeho eventuální poruše. Signalizační vodič o průřezu minimálně 4 mm<sup>2</sup> (Cu) se umísťuje na vrchol potrubí pomocí svorek nebo pásky, který je vyveden do šachty a armaturního poklopu ZS. Ukončení vodiče ve VŠ a armaturního poklopu musí být provedeno s dostatečnou rezervou (0,5m) pro možnost připojení vytyčovací techniky. Konce spojovány svorkami, nebo pájením a spoje opatřeny vodotěsnou izolací, překryté ještě izolační páskou. Při předání díla se provádí zkouška funkčnosti signalizačního vodiče za účasti vlastníka a provozovatele.

Výkop bude pažená rýha od 1,2 m pažením příložným. Překop části komunikace bude proveden po dohodě se správcem komunikace. Přebytný výkopek bude odklizen na skládku. Překop komunikace bude uveden do původního stavu. Hloubku uložení nutno upravit po odkrytí potrubí dle skutečnosti.

Po dokončení montáže trubního rozvodu bude provedeno odkalení, proplach, dezinfekce a tlaková zkouška vodou dle ČSN 736611. A základní rozbor pitné vody.

Celková délka rozvodu vody je cca 41 m, z toho veřejná část 1,6 m  
Celková délka drenáží je 17 m

## **7. UPOZORNĚNÍ!**

V projektové dokumentaci jsou orientačně zakresleny nám známé podzemní sítě a vedení.  
Před započítím výkopových prací musí investor předat přesné vytýčení všech podzemních sítí a vedení a dále si musí zajistit dozor správců těchto sítí při výkopových pracech.  
Při křížení nebo souběhu vodovodu s jiným podzemním vedením nutno dodržet normu ČSN 736003.  
Veškeré práce a montáže nutno provádět dle platných norem a předpisů.