

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Podélné profily vodovodní přípojky, splaškové a dešťové kanalizace
4. Půdorys základů – kanalizace splašková
5. Podélné profily splaškové kanalizace
6. Půdorys přízemí – vodovod
7. Axonometrie vodovodu

Technická zpráva

4

Název akce: Stavební úpravy tenisového kurtu, novostavba zázemí tenisového kurtu a vybudování nové nádrže na vodu v místě původním - zdravotnicka, přípojky vodovodu a kanalizace -		STAKO-PROJEKT STANISLAV KORYDEK 675 57 Rouchovany 125 mobil: +420 606 393 550	
Místo:	k.ú. Dukovany p.č. 1/10, 1/23, 1/24, 1/25	zod. proj.: ing. M. Sulik zak. č.: 14 /2024 arch. č.: 1109	
Investor:	obec Dukovany 675 56 Dukovany č.p. 99		

1

Technická zpráva

1. Identifikační údaje

Název akce: Stavební úpravy tenisového kurtu, novostavba zázemí tenisového kurtu a vybudování nové nádrže na vodu v místě původním

Investor: obec Dukovany
675 56 Dukovany č.p. 99

Místo stavby: k.ú. Dukovany
p.č. 1/10, 1/23, 1,24, 1/25

Okres: Třebíč

Kraj: Vysočina

Projektant: Stanislav Korydek
675 57 Rouchovany 125
mobil: 606 393 550

2. Úvod

Projektová dokumentace řeší ZTI v novostavbě zázemí tenisového kurtu v obci Dukovany včetně projektu vody a kanalizace.

3. Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka je navržena v délce 30 m z potrubí rPe o 2" (DN50). Napojení se provede na stávající odbočku, která byla osazena na obecním vodovodu DN 100. Na odbočce bude osazena plastová vodovodní šachta 1200 mm, výšky 1500 mm, kde bude osazen vodoměr s uzavírací armaturou. Přípojka bude uložena v nezámrné hloubce cca 1,2 m pod upraveným terénem. Uložení bude provedeno dle vzorového řezu viz výkres č. 3.

4. Kanalizační přípojka - splašková

Kanalizační přípojka je navržena v délce 30,0 m z potrubí PVC KG-systém DN 150. Napojení se provede na stávající odbočku, která byla instalována na hlavní kanalizační stoce DN250 mm. Na odbočce bude osazena plastová kanalizační šachta DN1200, ve které bude osazen čistící kus DN 150. Přípojka bude vedena cca 1 m pod upraveným terénem. Uložení bude provedeno dle vzorového řezu.

5. Kanalizace dešťová

Odtok srážkových vod ze střešní plochy objektu se provede pomocí svislých svodů DN 100, které budou odvodněny potrubím PVC DN 150 (ležatá kanalizace) do nové zemní plastové jímky SO 05. Voda z nádrže bude čerpána na závlahu zeleně okolo tenisového areálu.

6. Vodovod - vnitřní

Voda bude přivedená přípojkou DN 50 do prostoru 1.05 – WC ženy, kde bude osazena hlavní uzavěr K o "2", rozvod potrubí bude proveden v podlaze k jednotlivým zařizovacím předmětům, ohřev TUV je navržen ve dvou el. tlakových ohřivačích o objemu 80 l – kuchyňka a WC ženy. Mezi objekty sociálního zařízení a technologie bude potrubí vedené v hloubce cca 70 cm. Celý rozvod potrubí od hlavního uzávěru v místnosti č. 1.05 bude odspádován do šachty v prostoru 1.09 – čištění vody nádrže, pro možnost vypouštění vody pro zimní období. Potrubí vedené v podlaze bude opatřeno izolací. Po dokončení montáže se provede proplach a dezinfekce potrubí.

7. Kanalizace splašková

Odtok splaškových vod od zařizovacích předmětů a vpustí je navržen z potrubí PVC KG – systém s napojením na nově navrženou kanalizační přípojku. Odvětrání kanalizace se provede na stoupačce 2-2' osazením automatického odvzdušnění DN 50. Dimenze jednotlivých úseků a spád včetně tvarovek je značený ve výkresech podélných profilů.

Rouchovany,
červenec 2024

Vypracoval: Stanislav Korydek

