

1. STAVEBNÍ ČÁST

2. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ŠACHET

Šachta odbočky O1, O2

Nově vybudovaná prefabrikovaná železobetonová šachta se zatížením bočních stěn 40t se stropní deskou 120mm pro zatížení 2,5t. Šachta bude přivezena na stavbu jako komponent. Vnitřní rozměr šachty odbočky O1-3100x2450x2000mm, O2 – 2090x2450x2000mm. Nad výlezy budou osazeny plastové poklopy 2xuzamykatelný poklop 1x s ventilační hlavicí A15, které budou zabetonovány do krycí betonové mazaniny. Šachta bude osazena na štěrkopískovém loži 150mm.

Pro výlez budou sloužit nové 2xplastové žebříky délky 2m, kotvení žebříků bude pomocí typových kotev z pásoviny kotvené do stávajících stěn ocelovými kotvami M12.

Šachtu objednat s otvory pro průchod potrubím.

3. ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE

Při stavbě nebudou prováděny žádné zvláštní konstrukce.

4. TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ

- Před zahájením zemních prací bude provedeno vytyčení tras všech podzemních sítí v místě stavby.
- Odkrytí topného kanálu
- Demontáž potrubí a izolace v kanálu
- Demolice stávajícího topného kanálu
- Provedení hydroizolace, osazení poklopů, žebříků, ochrana izolace nopovou folií a betonáž ochranné betonové mazaniny na stávajících šachtách
- Zásyp a příprava pískového lože pro montáž bezkanálového rozvodu
- Po montáži a zkouškách potrubí – zásyp potrubí pískem
- Zpětný hutněný zásyp, oprava komunikací, uvedení terénu do původního stavu

5. PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ

Při stavbě budou prováděny jen drobné bourací práce bez nutnosti zajištění okolních konstrukcí. Demolované hmoty budou odvezeny po rozřídění na skládku odpadů.

6. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1991-1-3, Z1:2006 Zatížení sněhem
ČSN EN 1992-1 Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1997 Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
ČSN EN 131-2