



KOTEVNÍ PATKA  
STÁVAJÍCÍHO VODOJEMU

## ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

ŠTĚTOVNICOVÁ STĚNA cca dl. 5000mm 45,0 bm

- POSTUP PRACÍ:**
- 1) SEJMUTÍ SVRCHNÍHO DRN ZEMINY cca 250mm
  - 2) PROVEDENÍ HTÚ V PLOŠE STAVEBNÍ JÁMY NA MIN. ÚROVEŇ cca 299,80 (-1,500)
  - 3) PROVEDENÍ SVAHOVANÉ ČÁSTI JÁMY (NAVŘENÉ SVAHOVÁNÍ ZEMIN 1:1,5)
  - 4) OVĚŘENÍ ZABERANÍ ŠTĚTOVNICE BUDE PROVEDENO BERANICÍM POKUSEM, ANEBU NEPŘÍMO PROSTŘEDNICTVÍM SOND TĚŽKÉ DYNAMICKÉ PENETRACE (MIN. TŘI SONDY)
  - 5) VÝKOP STAVEBNÍ JÁMY NA ÚROVEŇ 298,55 (-2,75m)
  - 6) REALIZACE OBVODOVÉHO DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU DO PROVEDENÝCH OBVODOVÝCH RÝH PODÉL ŠTĚTOVNICOVÉ STĚNY S ČERPACÍMI JÍMKAMI
  - 7) ZHODNOCENÍ STAVU ZÁKLADOVÉ SPÁRY PRO ZALOŽENÍ OBJEKTU, VYROVNÁVACÍ ŠTĚRKOVÝ PODSYP
  - 9) BETONÁŽ PODKLADNÍ DESKY
  - 10) BETONÁŽ MONOLITICKÉ PATKY VODOJEMU S OSAZENÍM KOTVENÍ VODOJEMU
  - 11) DOSYPÁNÍ A ZAHUTNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY
  - 12) DEMONTÁŽ ŠTĚTOVNICE
  - 13) DOSYPÁNÍ A ZAHUTNĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY NA ÚROVEŇ TERÉNU

PROJEKT ZNÁZORŇUJE TYPOVÝ STAV NAVRŽENÝ PROJEKTANTEM.  
ZHOTOVITELEM STAVBY BUDE ZPRACOVÁNA SAMOSTATNÁ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠTĚNÍ SPODNÍ JÁMY VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ ZAJIŠTĚNÍ JÁMY, PŘÍPADNĚ NÁVRH NÁHRADNÍHO ŘEŠENÍ DLE TECHNOLOGICKÝCH MOŽNOSTÍ DODAVATELE.



Vysoké Chvojno

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV			
INVESTOR: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice			
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Faltá		Technická kontrola: Ing. Jan Faltá	
Kraj: Pardubický		Obec: Vysoké Chvojno	
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.		Fáblovka 404, Pardubice IČ 260 14 327, tel. 776 709 092 www.recprojekt.cz	
VÝMĚNA VĚŽOVÉHO VODOJEMU VYSOKÉ CHVOJNO SO 01.1 - VODOJEM – STAVEBNÍ ČÁST		Stupeň	ZDS
		Datum	01/2021
ZALOŽENÍ VODOJEMU		Formát	8A4
		Zakázk. číslo	1068.P45.21
		Měřítka: 1:50	Č. přílohy: D.1.1.1

### POZNÁMKY

- PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTÝČENY VEŠKERÉ PODZEMNÍ SÍTĚ, VYTÝČENÍ PROVEDE JEJICH SPRÁVCE, SÍTĚ BUDOU VÝRAZNĚ OZNAČENY, OVĚŘENÍ JEJICH VEDENÍ BUDE PROVEDENO KOPANÝMI SONDAMI, PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE NUTNÉ DODRŽOVAT STANOVENÉ ODSTUPY OD NICH
- V PŘÍPADĚ, ŽE PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH BUDOU NALEZENY DALŠÍ SÍTĚ, STAVBA NEPRODLENĚ KONTAKTUJE JEJICH SPRÁVCE
- PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VÝRAZNĚ OZNAČENY KOTEVNÍ PATKY STÁVAJÍCÍHO VODOJEMU, PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE NUTNÉ DODRŽOVAT ODSTUPY OD NICH. BĚHEM CELÉ STAVBY BUDE PROVÁDĚNA KONTROLA STAVU KOTVENÍCH PATEK
- JEDNÁ O SLOŽITÉ ZÁKLADOVÉ POMĚRY - ZALOŽENÍ POD ÚROVNÍ HPV
- STAVEBNÍ JÁMA JE NAVŘENA V KOMBINACI SVAHOVANÉ ČÁSTI A ČÁSTI ZAPAŽENÉ
- ZEMNÍ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT VÝHRADNĚ ZA PŘÍTOMNOSTI ODBORNÉHO GEOTECHNICKÉHO DOZORU
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE PO JEJÍM DOSAŽENÍ PŘEVZATA A VYHODNOCENA GEOLOGEM A HYDROGEOLOGEM ZHOTOVITELE ZA ÚČASTI ZÁSTUPCE INVESTORA, TDI A AD
- PROJEKTANT SI VYHRADZUJE PRÁVO NA ZMĚNU ZAKLADÁNÍ STAVBY V PŘÍPADĚ ZMĚNY PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁKLADOVÝCH POMĚRŮ - NUTNO POSODUIT ÚNOSNOST PO PROVEDENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ
- Z DŮVODU VYSOKÉ HLADINY PODZEMNÍ VODY JE NAVŘENA TĚSNĚNÁ STAVEBNÍ JÁMA POMOCÍ ŠTĚTOVNIC TYPU IIIin
- PŘESNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY NAVRHNE DODAVATEL PAŽENÍ NA ZÁKLADĚ DOSTUPNÉ TECHNIKY ZHOTOVITELE
- PŘED PROVÁDĚNÍM ZEMNÍCH PRACÍ SVAHOVANÉ ČÁSTI JÁMY JE NUTNO ZČERPAT HLADINU PODZEMNÍ VODY MIN. 0,5m POD ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY V PROSTORU STAVEBNÍ JÁMY
- PRŮBĚŽNÉ SLEDOVÁNÍ HLADINY PODZEMNÍ VODY BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ DVOU POZOROVACÍCH STUDNÍ
- PO NEZBYTNOU DOBU VÝSTAVBY JE NUTNÉ POČÍTAT Z KONTINUÁLNÍ ČERPÁNÍM PŘÍTOKŮ DO STAVEBNÍ JÁMY
- STROJNÍ VÝKOP BUDE UKONČEN NAD DNEM JÁMY, DNO JÁMY BUDE DOČIŠTĚNO RUČNĚ
- ODVOD PRŮSAKŮ VODY BUDE ZAJIŠTĚN ČERPACÍMI ŠACHTAMI

