

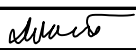





5				
4				
3				
2				
1	ČISTOPIS - PROVÁDĚNÍ STAVBY	1.7.2025	P. JANOUŠEK	
0	ČISTOPIS - POVOLENÍ STAVBY	26.3.2025	P. JANOUŠEK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP		Ing. Jan ŠINTÁK - I.P.R.E. autorizovaná projekční a inženýrská kancelář 362 14 Kolová 2 IČO: 11386096, DIČ: CZ5809181037 tel.: +420 353 228 222, fax.: +420 353 232 751 ® Držitel certifikátu ISO 9001	
Ing. V. DIVIŠ	P. JANOUŠEK	Ing. J. ŠINTÁK	Ing. J. ŠINTÁK			
						
MĚSTSKÝ ÚŘAD LOKET, K.VARY		STAVEBNÍ ÚŘAD MÚ SOKOLOV-OŽP				
INVESTOR: KARLOVARSKÝ KRAJ				FORMÁT	A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: PROJEKTOVÉ PRÁCE 1. ETAPY REVITALIZACE VOLNOČASOVÉHO AREÁLU SVATOŠSKÉ ÚDOLÍ II				ÚČEL	DSJ	
				DATUM	11/2023	
				MĚŘÍTKO	-	
				KÓTOVÁNO V	-	
OBSAH: DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY				Č.ZAKÁZKY	04-09/2023	
Technická zpráva-PČS				Č.VÝKRESU	D.3.1.A	

REVITALIZACE AREÁLU SVATOŠSKÉ ÚDOLÍ II PNEUMATICKÁ ČERPACÍ STANICE

Stavebně konstrukční řešení –DSP

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Použité podklady, normy a programy :

- ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1992-1 Navrhování betonových konstrukcí
- Technická pravidla 02 ČBS pro vodonepropustné betonové konstrukce
- program FEAT pro výpočty vnitřních sil v konstrukcích
- program FIN EC pro dimenzování prutů, desek a stěn

Objekt se bude skládat ze dvou částí. Spodní část bude provedena jako prefabrikát - dle výrobní dokumentace zhotovitele. Horní část bude z monolitického železobetonu.

Obě části budou spojeny svislými pruty zalepenými do vývrtů do stropu a stěn spodní komory. Vrty musí být vedeny přesně svisle a do středu stěn spodní komory (tl.20cm) a nesmí porušit výztuž stropu a stěn. Polohu této výztuže je třeba předem najít pomocí elektromagnetického sondování.

Horní část bude hranolovitého tvaru, vycházejícího z tvaru spodní části, kterou bude přesahovat o 10cm po celém obvodu. Ložná spára mezi oběma částmi bude těsněna bobtnavým těsnicím páskem.

Komora je navržena jako vodonepropustná konstrukce podle Technických pravidel ČBS 02 (bílé vany) s třídou požadavků A2. Pracovní spáry vzniklé postupem betonáže, popř kolem potrubí budou těsněny bobtnavými těsnicími pásky.

Při betonáži dna horní komory je třeba strop spodní komory dočasně podepřít kvůli působení tíhy čerstvě uložené betonové směsi. Proti vyplavání vlivem vztlaku vody při povodni Q_{100} budou nádrže zajištěny vlastní tíhou obou komor současně.

Provádění :

Provedením betonové konstrukce se rozumí i všechny práce s konstrukcí spojených - bednění, uložení výztuže, zabudovaných prvků, prostupy, zajištění vodotěsnosti pracovních spár a prostupů, doprava a uložení betonové směsi, hutnění, ošetřování betonu, odbednění, vyspravení povrchů. Beton bude vyráběn a dodáván dle ČSN EN 206-1 a konstrukce budou prováděny dle ČSN EN 13 670-1. Pro omezení účinků smršťování čerstvého betonu je třeba dbát na řádné ošetřování betonu, zejména co se týče vysoušení, náhlého ochlazení, oteplení apod.

Použité stavební hmoty :

výztuž B500B, krycí vrstva 40mm, distanční prvky betonové
beton C30/37 XC3 XA2, C1 0,4 Dmax 16, S3, max průsak 35mm

1.7.2025
ing V.Diviš