


LEGENDA MATERIÁLŮ

- rostlá zemina
- základová deska a svíslé nosné konstrukce spodní stavby z vodostavebního vyztuženého betonu pro vytvoření bílé vany s maximální hloubkou průsaku 50 mm
- podkladní vrstva prostého betonu C16/20 pro provedení pojistné hydroizolační vrstvy spodní stavby
- zateplení provětrávané fasády z minerální desek lepené na lepidlo, kotvené fasádními hmoždinkami do nosného zdiva, 1200x600x150 mm, $\lambda = 0,030 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

POZNÁMKY

- základová deska z vodostavebního betonu navržena jako bílá vana s maximální nasákavostí 50 mm je navržena pouze předběžně - přesné rozměry, dimenze, umístění a materiál budou upřesněny dle statického výpočtu s ohledem na vlastnosti základové půdy a hladiny podzemní vody
- z důvodu vysoké hladiny podzemní vody bude spodní stavba dodatečně opatřena hydroizolačním souvrstvím z 2. zdivní kontrolou pro možnou detekci a lokalizaci případných defektů, hydroizolace bude provedena z 2 vrstev modifikovaných asfaltových pásů, které budou lepeny na předem naimpregnovaný podklad, vodorovná hydroizolace bude provedena na podkladní beton tl. 15 mm - vrstva bude následně opatřena ochrannou vrstvou pro zamezení poškození hydroizolace v důsledku stavebních prací
- napojení svíslé a vodorovné hydroizolace bude provedeno jako zpětný spoj, v koutu u základové desky bude proveden náběhový klín pro snazší aplikaci hydroizolačních asfaltových pásů
- v místě napojení svíslé a vodorovné základové konstrukce bude provedena dilatace pomocí průřzného pásu dle technologického postupu výstavby bílé vany z vodostavebního betonu
- police a rozměry vrtaných monolitických pilot průměru Ø 500 mm jsou navrženy pouze předběžně - přesné rozměry, dimenze, umístění a materiál budou upřesněny dle statického výpočtu s ohledem na vlastnosti základové půdy a hladiny podzemní vody
- z důvodu vysoké hladiny podzemní vody bude před zahájením výkopových prací po celém obvodu spodní stavby zaraženy štětové stěny, které zároveň vytvoří záporové bednění, štětovnice budou zaraženy minimálně 1500 mm pod úroveň základové spáry
- výkopové práce budou probíhat mechanicky, začátek základové spár bude provedeno ručně, v případě defektů v zemině bude zemina nahrazena vhodnější zeminou. Před zahájením výstavby základové konstrukce bude základová půda zhutněna na tlak stanovený statickým výpočtem - předběžně 15 - 20 MPa

0,000 = +228,020 b.p.v. souřadnicový systém S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:	Lukáš Kvasnica		
Vešloucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D. Ing. Dušan Hradil		
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ BRNO - TRNITÁ	Číslo paré:	
Název výkresu:	VÝKRES ZÁKLADŮ	Datum:	31. 1. 2020
		mříčka:	1:50
			C-05