

Obsah

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
1.1. Všeobecný popis objektu	1
1.2. Deska	1
1.3. Podklady	1
1.4. Materiál	1
2. SEZNAM LITERATURY	2

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Všeobecný popis objektu

Projektová dokumentace řeší konstrukci centrální železobetonové plochy fontány ve středu parku. Jedná se v obou případech o železobetonovou konstrukci desky prostě podepřené o 2 polích uloženou na betonové základové pasy.

Veškeré konstrukce jsou v souladu s platnými českými normami a právními předpisy, hygienickými předpisy a nařízeními.

1.2. Deska

Železobetonová deska bude monolitická tloušťky 200 mm betonovaná v mírném spádu – viz. stavební část. Deska bude kruhového půdorysu o průměru 32 m s několika betonovými šachtami pro technologii fontány. Šachty budou dodávkou technologie. Deska bude rozdělena na dilatační celky o rozměrech cca 12×12 m. Deska bude vybetonována na podloží o tloušťce 0,2 a 0,3 m hutněné min. 30 MPa dle technologického předpisu TP 170 na navrhování vozovek pozemních komunikací. Výztuž desky bude tvořena u horního povrchu sítěmi s oky ø6/150 mm s krycí vrstvou 35 mm. Třída betonu bude min. C30/37 – XC4, XF3.

1.3. Podklady

Projekt pro stavební povolení a provedení stavby od firmy Consequence forma a.s.

IGP zpracovaný firmou Symbiotechnika s.r.o. z 07/2019

1.4. Materiál

Beton desky min. C30/37 – XC4, XF3

Akce: **PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ**

Datum: **11.07.2021**

Místo stavby: **Brno**

Investor: **ÚMČ Brno-střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno**

Ocel B500B

2. SEZNAM LITERATURY

ČSN EN 1990	Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1992	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1997	Navrhování geotechnických konstrukcí



The image shows a handwritten signature in blue ink and a red circular professional stamp. The stamp contains the text 'Ing. JAN KARAS' at the top, 'Inženýr pro statiku a dynamiku' around the perimeter, and 'ČKAIT - 1005918' at the bottom. In the center of the stamp is a coat of arms.

V Brně dne 11.07.2021

Ing. Jan Karas