

Obsah

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

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1. Všeobecný popis objektu

Projektová dokumentace řeší konstrukci dvou průlehů v místech vnějšího obvodu centrální ploch. 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. Základy

Základové pasy budou provedeny z prostého betonu šířky 400 mm se základovou spárou v hloubce min. 0,9 m. Pasy budou provedeny na štěrkový hutněný podsyp tl. 100 mm. Třída betonu pasů bude min. C16/20 XC2.

1.3. Deska

Železobetonová deska bude monolitická tloušťky 160 mm betonovaná v mírném spádu – viz. stavební část. Staticky bude deska tvořit spojitý nosník o dvou polích se vzdáleností podpor mezi 2,8 m a 3,3 m. Výztuž bude tvořena u obou povrchů sítěmi s oky ø8/150 mm s krycí vrstvou 35 mm u horního i spodního líce desky. Třída betonu desky bude min. C30/37 – XC4, XF3.

1.4. Podklady

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

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

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

Datum: **11.07.2021**

Místo stavby: **Brno**

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

1.5. Materiál

Beton pasů C16/20 XC2

Beton desky min. C30/37 – XC4, XF3

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

3. SOFTWARE

Scia Engineer 18.1 – posouzení ocelových, betonových, základových a dřevěných konstrukcí



V Brně dne 10.07.2021

Ing. Jan Karas