

D.2. Stavebně konstrukční část

D.2.1. Technická zpráva

D.2.1.1. Popis konstrukčního systému stavby

Základy jsou betonové monolitické, soustava základových jednostupňových patek pod sloupy OK a základových pasů pod zdívm.

Nosný systém konstrukce stavby vlastní stáje je navržen z ocelové samonosné konstrukce z profilů IPE, spoje jsou svařované a šroubované. Výplňové zdivo mezi pilíři je z pórobetonových nebo betonových tvárnic.

D.2.1.2. Výrobky a materiály

Základy:

Monolitické betonové pásy – beton prostý štěrkopískový zn C 12/15 (pevnost v tlaku 12 Mpa)

Základové patky:

Monolitické betonové, jednostupňové, s kotevními otvory, pod osazení a aretaci sloupů zálivka kotevních otvorů betonem zn C.20/25. beton základových patek - prostý štěrkopískový zn C 16/20 (pevnost v tlaku 16 Mpa)

Výplňové zdivo mezi pilíři je z pórobetonových tvárnic Ytong zděných na systémovou maltu (lepidlo), nebo z betonových KB-bloků vylitých betonem a vyztužených ocelovými pruty.

Nosný systém konstrukce stavby vlastní stáje je navržen a proveden formou dodávky firmy z ocelové samonosné konstrukce z profilů IPE, spoje jsou svařované a šroubované.

D.2.1.3. Hodnoty zatížení

Druh konstrukce	Zatížení kN
Nárožní a štítové patky	15,85
Průběžné patky (podélné stěny)	87

D.2.1.4. Neobvyklé konstrukce

Stavba takové konstrukce a technologické prostupy neobsahuje. Jedná se o běžné konstrukční prvky a detaily jednoduchých staveb bez vlivu na statiku objektu.

D.2.1.5. Technologické podmínky postupu prací

Při provádění výplňového zdiva, litého betonu je nutné dodržet min doby zrání betonu a dbát na plynulý proces probíhající hydratace betonu. a vyvarovat se technologických přestávek při betonáži monolitických konstrukcí tak, aby nevznikaly pracovní spáry. Stavební práce nesmí probíhat při teplotách nižších než 5° C.

D.2.1.6. Zásady provádění bouracích prací, zpevňovacích konstrukcí a prostupů

Bourací práce stavba neobsahuje

