

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

D.1.2.a) Technická zpráva + statická posouzení

Akce : Opěrná zeď, oplocení a zpevněné plochy u č.p. 154, Kramolna
Investor : Obec Kramolna, IČ: 00273147, Kramolna 172, 547 01 Kramolna
Vypracoval : Ing. Václav Jansa č.z.1904
Ing. Radislav Tér 07.2019

Obsah :

- a) Popis navrženého konstrukčního systému, výsledky průzkumných prací
- b) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky
- c) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu konstrukce
- d) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů
- e) Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby
- f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a upevňování konstrukcí
- g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí
- h) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software
- i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace

a) Popis navrženého konstrukčního systému

Nosné konstrukce

Předmětem stavby je železobetonová opěrná zeď u č.p. 145 v Kramolně.

b) Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

beton C20/25 XC1

ocel B 500

c) Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu konstrukce

Opěrná zeď je navržena na aktivní zemní tlak.

Zeminy: F3 konzistence tuhá, S1 středně ulehlá

Základové konstrukce jsou navrženy na $R_{dv} = 150$ kPa, před zahájením betonáže základů je nutno ověřit tento předpoklad statikem nebo geologem a případně upravit návrh založení.

d) Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Stavba je navržena z běžně používaných materiálů, prvků a konstrukcí. Dodavatel stavby je povinen plně dodržovat nařízení vlády č.591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a technologické předpisy zpracované výrobcí jednotlivých stavebních konstrukcí a materiálů.

e) Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Stavební materiál dopravovat na pracoviště tak, aby byl průběžně zpracováván. Nutno se vyhnout přetěžování jednotlivých prvků konstrukcí v průběhu výstavby.

f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a upevňování konstrukcí

Neuvažuje se

g) Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Zakrývané konstrukce bude přebírat odpovědný zástupce dodavatele stavby za přítomnosti stavebně technického dozoru investora. V případě nesrovnalostí, odlišností od zpracované dokumentace nebo skrytých vad stávajících konstrukcí bude přizván projektant konstrukční části. Veškeré úpravy, nebo změny konstrukcí nutno předem písemně odsouhlasit u zpracovatele konstrukční části.

h) Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Podkladem pro zpracování konstrukční části projektové dokumentace je architektonicko stavební část dokumentace.

Dokumentace je zpracována dle následujících norem :

EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí

EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí

Výpočty zpracovány pomocí statického programu FIN EC.

i) Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace

Dílenská nebo výrobní dokumentace bude zpracována dle navrženého řešení konstrukcí. Detaily a spoje konstrukcí musí odpovídat statickému návrhu konstrukcí. Případné nejasnosti nebo úpravy konzultovat s projektantem konstrukční části PD.