

OBSAH ZPRÁVY

A	POPIS NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A NÁVHR ÚPRAV	2
E	HODNOTY UŽITNÝCH, KLIMATICKÝCH ZATÍŽENÍ	2
C	NÁVRH VZLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÍCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ, TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ	2
D	TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE	2
E	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ	2
E.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
E.2.1	<i>výchozí údaje a podklady</i>	<i>2</i>
E.2.2	<i>použité normy</i>	<i>3</i>
G	ZÁVĚR	3

A POPIS NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A NÁVHR ÚPRAV

Výstavba budovy garáže je provedena pomocí železobetonové opěrné stěny, navržené na zadní straně garáže a vyzdívek z prolévaných betonových tvárnic. Založení stěn je provedeno na betonových pasech šíře 600 milimetrů. Zadní stěna je navržena jako opěrná, kdy zadní část stěny je vytažena směrem do svaru. Konstrukce jsou navrženy v tloušťce 300 milimetrů. Části bočních stěn je provedena i opěrná konstrukce, v návaznosti na terén. Podlaha garáže je navržena v tloušťce 150 milimetrů z dráktobetonu, kdy povrch bude hlazen pomocí helikoptéry a do horní vrstvy bude vpravena příměs omezující ohrus.

Zatřesení je provedeno pomocí trapézového plechu kladeného na kratší rozpon garáže a nad vraty je plech uložen do železobetonového věnce, který zároveň tvoří atiku. Atika je provedena ze tří stran budovy garáže.

E HODNOTY UŽITNÝCH, KLIMATICKÝCH ZATÍŽENÍ

Provoz	Užitné zatížení (kNm ⁻²)	Poznámka
Garážové stání	5,0	
Střecha, mimo stálé	0,81	

C NÁVRH VZLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÝCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ, TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ

Při návrhu konstrukcí garáží nejsou voleny žádné neobvyklé technologické postupy. Jen průvlak nad dveřními otvory bude proveden dělený, aby bylo možné na něj uložit trapézový plech.

D TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ, KTERÉ BY MOHLY OVLIVNIT STABILITU VLASTNÍ KONSTRUKCE.

Konstrukce průvlaku a trapézového plechu před dobetonováním věnce musí být řádně podstojkovány.

E SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ**E.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Stavba: Rekonstrukce a modernizace kulturního domu Poklad Ostrava Poruba

E.2.1 VÝCHOZÍ ÚDAJE A PODKLADY

Podklady:

- 1) Řešení stavby ve stupni DUR zpracovala KANIA a.s.

E.2.2 POUŽITÉ NORMY

ČSN EN 1991-2-1 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1994-1-1 Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí

ČSN EN 1994-1-2 Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí

ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí

G ZÁVĚR

Konstrukce jsou navrženy v souladu s platnými normami a vyhoví.

Vypracoval L. Kubín