


Zákazník / Client VERMONT s.r.o., IČ: 262 15 225 Botanická 606/24, 602 00 Brno – Veveří		Dodavatel / Contractor KN PROJECT <div>  </div> Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH tel : 583 416 476, mob : 605 265 754 petr.knapek@knproject.cz	
Vypracoval / Elaborated by Ing. Martin Očadlík	Podpis / Sign Ing. Petr Knápek		
Název stavby / Site Name SANATORIUM ZÁBŘEH		Měřítko / Scale —	Datum / Date 01/2017
Adresa stavby / Address par.č. 719, v k.ú. Zábřeh na Moravě		Zakázka / Contract 2015 – 322	
Název výkresu / Title 700 Ocelové konstrukce TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu / Dwg No. PP-D/101-01-701	Oprava Revision

Číslo zakázky: PP-D/101-01-701	Stavba: SANATORIUM ZÁBŘEH	KN PROJECT Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH tel :583 416 476, mob : 605 265 754
	Objekt: SO101 – REKONSTRUKCE OBJEKTU 700 OCELOVÉ KONSTRUKCE	

OCELOVÉ KONSTRUKCE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor : VERMONT s.r.o., IČ: 262 15 225
Botanická 606/24, 602 00 Brno - Veveří

Místo stavby : Zábřeh

Stavba : SANATORIUM ZÁBŘEH

Datum : 01/2017

Stupeň : Dokumentace pro změnu stavby před dokončením

Vypracoval : KN PROJECT
Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH

Číslo zakázky: PP-D/101-01-701	Stavba: SANATORIUM ZÁBŘEH	KN PROJECT Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH tel :583 416 476, mob : 605 265 754
	Objekt: SO101 – REKONSTRUKCE OBJEKTU 700 OCELOVÉ KONSTRUKCE	

Předmět projektu

Účelem projektu jsou úpravy stávajícího objektu bývalých vojenských skladů a nemocnice pro zvláštní účely v Zábřehu na dům seniorů – ubytování a služby spojené s potřebami seniorů.

Předmětem projektu je návrh ocelových konstrukcí a zámečnických prvků ke stavebnímu objektu Sanatoria Zábřeh

Podklady

Projekt byl řešen na základě podkladů investora a výkresů stávajícího stavu stavby.

Základní technické normy a předpisy

Označení	Název	<i>Norma</i>	Účinnost
ČSN EN 1990 ed. 2	Zásady navrhování konstrukcí		03 / 2011
ČSN EN 1991-1-1	Zatížení konstrukcí-Část 1-1: Obecná zatížení- vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb	Objemové tíhy,	04 / 2004
ČSN EN 1991-1-3 ed. 2	Zatížení konstrukcí-Část 1-3: Obecná zatížení- Zatížení sněhem		07 / 2013
ČSN EN 1991-1-4 ed. 2	Zatížení konstrukcí-Část 1-4: Obecná zatížení- Zatížení větrem		05 / 2013
ČSN EN 1993-1-1 ed. 2	Navrhování ocelových konstrukcí. Část 1-1: Obecná pravidla pro navrhování konstrukcí pozemních staveb.		08 / 2011
ČSN EN 1993-1-8 ed. 2	Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-8: Navrhování styčníků		12 / 2013
ČSN EN 1090-2+A1	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-8: Navrhování styčníků		02 / 2012
ČSN 73 4130	Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky		03/2010
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí		01/2008

Materiál

Na veškeré prvky konstrukce bude použita ocel S235. Spojovací prostředky budou z materiálu jakosti 5.6 – běžné pevnosti. Chemické kotvení bude provedeno kotvami od firmy HILTI, s typem kotvy dle podkladního materiálu (pro beton HIT-RE 500, pro zdivo HIT-HY 70). Klempířské výrobky budou chráněny povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Číslo zakázky: PP-D/101-01-701	Stavba: SANATORIUM ZÁBŘEH Objekt: SO101 – REKONSTRUKCE OBJEKTU 700 OCELOVÉ KONSTRUKCE	KN PROJECT Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH tel :583 416 476, mob : 605 265 754
--	--	---

Výroba konstrukce

Veškeré konstrukční prvky budou vyrobeny nebo připraveny pro vložení do konstrukce ve výrobním závodě v souladu s ČSN 1990-1 – Provádění ocelových konstrukcí. Dle této normy se konstrukce zařadí do odpovídající výrobní skupiny. Musí být dodrženy mezní úchytky rozměrů a tyto budou pečlivě kontrolovány. Ve výrobním závodě budou veškeré prvky opatřeny kompletní antikorozi ochranou.

Doprava a montáž konstrukce

Montáž konstrukce bude provedena podle montážní dokumentace a veškeré práce budou probíhat v souladu s ustanoveními bezpečnosti práce. Pro dopravu budou rozhodující rozměry největšího dílce. Na výrobu jsou kladeny požadavky dle ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí.

Povrchová ochrana konstrukce

Ochrana všech částí ocelové konstrukce je zajištěna žárovým zinkováním podle stupně korozní agresivity (dle ČSN EN 9223) C3. Všechny nátěry a antikorozi ochrany musí být provedeny v souladu s platnými normami.

Barevnost konstrukce bude upřesněno po dohodě s investorem.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodržovány požadavky stanovené vyhláškou ČÚBP č. 324/1990 a č. 207/1991 Sb. Stavebník je povinen zajistit podmínky pro splnění požadavků na bezpečnost práce osob na staveništi a to i osob nepatřících na staveniště. Stavebník dále stanoví postup, souběh a návaznosti jednotlivých stavebních prací tak, jak mu to ukládá §4 vyhl. ČBÚB č. 324/1990 Sb. Pracovníci jsou povinni dodržovat především tato ustanovení:

- §9 Povinnosti dodavatelů stavebních prací
- §10 Povinnosti pracovníků
- §13 Zajištění otvorů a jam
- §14 Vertikální komunikace - žebříky
- §15 Skladování - základní ustanovení
- §16 Způsoby skladování
- §18 Zajištění inženýrských sítí
- §19 Zajištění výkopových prací
- §20 Výkopové práce
- §21 Manipulace s břemeny
- §47 Práce ve výškách a nad volnou hloubkou - základní ustanovení
- §48 Zajištění proti pádu
- §50 Osobní zajištění
- §51 Zajištění proti pádu předmětů a materiálu
- §52 Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí
- §57 Práce nad sebou
- §60 Přerušování práce ve výškách
- §71 Stroje a strojní zařízení - základní ustanovení
- §72 Obsluha
- §73 Provozní podmínky strojů
- §75 Zakázané činnosti

Číslo zakázky: PP-D/101-01-701	Stavba: SANATORIUM ZÁBŘEH Objekt: SO101 – REKONSTRUKCE OBJEKTU 700 OCELOVÉ KONSTRUKCE	KN PROJECT Na Řádkách 3, 789 01 ZÁBŘEH tel :583 416 476, mob : 605 265 754
--	--	---

§92 Práce související se stavební činností - manipulace

§99 Svařování

Způsob nakládání s odpady

Za veškeré odpady vzniklé v průběhu stavby zodpovídá stavebník, který je povinen při kolaudaci stavby doložit doklad o nakládání s odpady. Veškerý odpad je skladován, tříděn a odvážen buďto vlastními silami, nebo specializovanou firmou, která poté vystavuje potvrzení o nakládání s odpady. S odpady bude nakládáno operativně v průběhu stavby s ohledem na jejich momentální výskyt na staveništi. Stavebník je povinen s odpady nakládat dle zákona č. 125/1997 Sb. a prováděcí vyhlášky MŽP ČR č. 38/1997 Sb. Při znečištění veřejné komunikace stavbou je stavebník povinen tyto komunikace vyčistit.

Vypracoval: Martin Očadlík
 Louky 30, 763 02 Zlín
 tel./fax: 777 703 854