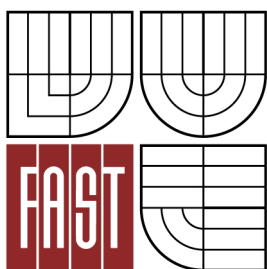




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A
ŘÍZENÍ STAVEB

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANIZATION AND
CONSTRUCTION MANAGEMENT

B8. 1 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN PRO **NOSNÝ SKELET A OCELOVÉ** **MEZISLOUPKY**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

TOMÁŠ KOMENDA

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. BARBORA KOVÁŘOVÁ, Ph.D.

BRNO 2014

B8. 1 – Tabulka kontrolního a zkušebního plánu nosný skelet a ocelové mezisloupky

	č.k.	Název kontroly	Stručný popis	Legislativa	Kontrolu provede	Četnost kontroly	Způsob kontroly	Výsledek kontroly	Vyhověl/nevyhověl	Kontrolu provedl	Kontrolu prověřil	Kontrolu převzal
Vstupní kontroly	1	Kontrola PD a ostatních dokumentů	Kompletní a úplná PD oražená AO, montážní dokumentace, TP, SOD + ostatní dokumenty v souladu s legislativou	PD,TP,SOD,VL, z.č.185/2001, n.v.č.381/2001Sb., n.v.č.383/2001Sb., n.v.č. 591/2006 Sb., v.č. 499/2006Sb. (nov. č.62/2013 Sb.), z.č. 183/2006 Sb., ČSN 01 3420	SV, TDI	Jednorázově	Vizuálně	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	2	Převzetí pracoviště	Kontrola ohraničení a označení staveniště , kontrola dokončenosti předchozích etap	n.v.č. 591/2006 Sb., PD, TP	SV, TDI, M	Jednorázově	Vizuálně + měření	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
			Kontrola bezpečného vstupu dělníků na pracoviště	v.č. 362/2005 Sb.	M	Každý den	Vizuálně	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	3	Kontrola ochrany zeleně	Kontrola ochrany zeleně proti poškození stavební činností	ČSN 83 9061, vyhl. č. 395/1992 Sb.	SV, TDI	Jednorázově	Vizuálně	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	4	Kontrola předchozích činností a rozměření osazení prvků	Kontrola zhutnění a odvodnění zemní pláně	ČSN 72 1006	SV, TDI	Jednorázově	Vizuálně + měření	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
			Provedení, výškové osazení, svislost a vodorovnost, kvalita základových patek a pilot. Rozměření osazení sloupů	ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0210-2, ČSN 73 0210-3, ČSN 730212-3, ČSN 73 2480, ČSN EN 206-1, ČSN 73 0420-1 + 2, ČSN EN 13670	SV, TDI, G	Jednorázově	Vizuálně + měření	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	5	Kontrola převzetého materiálu	Rozměry a množství dílců, kompletnost, druh, správnost s DL, neporušenost, čistota a kvalita, výrobní odchylky	PD, DL, TL, ČSN 73 0212-5, ČSN EN 13670, certifikace a atesty dle z.č. 22/1997 Sb	SV, M	Každá dodávka	Vizuálně + měření	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	6	Kontrola skladování materiálu	Kontrola skladovací plochy, umístění proložek a zajištění stability	PD, TL, výkres ZS, n.v.č. 591/2006 Sb.	SV, M, SK	Každá dodávka	Vizuálně	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
Mezoperační kontroly	7	Kontrola způsobilosti dělníků	Kontrola zůsobilosti dechovou zkouškou, certifikáty, atestace, průkazy	z.č. 65/1965 Sb., průkazy (strojní, vazačský, svářečský apod.)	SV, M	Každý den před započítím prací	Vizuálně + měření	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
			Kontrola vhodnosti, stavu a použití ochranných pracovních pomůcek	n.v. 591/2006 Sb.	M	Každý den před započítím prací	Vizuálně	Zápis do SD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	8	Kontrola strojů, nářadí, zařízení a zdvihacího mechanismu	Kontrola způsobilosti, technického stavu, poškození a revizí	n.v. 378/2001 Sb., PDS, ČSN ISO 4305, ČSN ISO 4306-1 + 2	M, ST	Průběžně	Vizuálně + měření	Zápis do SD + do PDS		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	9	Kontrola klimatických podmínek a dodržování pracovních podmínek	Vhodné klimatické podmínky k montáži - teplota, vlhkost a viditelnost. Dodržování TP a BOZP	TP, vyhl.č.362/2005 Sb., n.v.č. 591/2006 Sb., ČSN EN 14610, ČSN EN ISO 9692-1	M	Každý den před započítím prací	Vizuálně + měřením	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	10	Kontrola přípravy prvků	Kontrola očištění a navlhčení stykových ploch a prvků	ČSN 73 2480, ČSN EN 13670	V, M	Průběžně	Vizuálně	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	11	Kontrola zaháknutí dílce	Stav a značení dílce, zavěšovací úhel	ČSN 731201, ČSN EN 13670	V	Průběžně	Vizuálně	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	12	Kontrola postupu montáže	Dodržování montážních postupů a zásad	TP, MD, ČSN 73 2480, ČSN EN 13670, ČSN EN 13369, ČSN EN 1090-1, ČSN EN 1090-2 +A1	M	Průběžně	Vizuálně + měření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	13	Kontrola osazení	Kontrola přesnosti, správnosti a gemoterie osazení jednotlivých prvků skeletu - rovinnost a odchylky, místo	PD, MD, ČSN 73 2480, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0212-1, ČSN EN 1090-1, ČSN EN 1090-2 +A1	M, G	Průběžně	Vizuálně + měření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	14	Kontrola provedení styků jednotlivých prvků	Kontrola betonových zálivek a stykových malt, vložení klínů, kontrola svarů, kontrola osazení ložisek	PD, TP, MD, ČSN 73 2480, ČSN EN 13670, ČSN EN 14610, ČSN 05 0600, ČSN EN 998-2 ed. 2, ČSN EN ISO 9692-1	M	Průběžně	Vizuálně	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:

Výstupní kontrola	12	Kontrola geometrie	Kontrola rovinnosti provedení, modulová koordinace, povolené odchylky, sedání	PD, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0212-1, ČSN 73 0212-3, ČSN 73 2480, ČSN EN 13670, ČSN EN 1090-1, ČSN EN 1090-2 +A1	SV, M, TDI	Jednorázově	Vizuálně + měření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	15	Celkový vzhled a kompletnost	Kompletnost konstrukce, neporušenosti prvků, tuhost a celistvost, celkový vzhled	PD, ČSN 73 2480, ČSN EN 13670	SV, M, TDI	Jednorázově	Vizuálně	Zápis do SD, MD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:

POUŽITÉ ZKRATKY:

SV STAVBYVEDOUČÍ
M MISTR
TDI TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA
SK SKLADNÍK
ST STROJNÍK
PD PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
TP TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS
MD MONTÁŽNÍ DENÍK, DOKUMENTACE
TL TECHNOLOGICKÝ LIST
DL DODACÍ LIST
AO AUTORIZOVANÁ OSOBA
NOK NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE
SOD SEZNAM ODBORNÝCH DODAVATELŮ
PDS PROVOZNÍ DENÍK STROJE
G GEODET
V VAZAČ

POUŽITÁ LEGISLATIVA:

z.č.185/2001 - o odpadech
n.v.č. 381/2001Sb. - o katalogích odpadů
n.v.č. 383/2001Sb. - o nakládání s odpady
n.v.č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
v.č. 499/2006Sb. (novela č.62/2013 Sb.) - o dokumentaci staveb
z.č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
v.č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
ČSN 83 9061 - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
v.č. 395/1992 Sb. - o ochraně přírody a krajiny
ČSN 01 3420 - Výkresy pozemních staveb - Kreslení výkresů stavební části
ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 1201 - Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
ČSN 73 0212-3 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
ČSN 73 0210-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 3: Přesnost výrobků
ČSN 73 0210-2 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí
ČSN 73 2480 - Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí
ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí
ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN EN 206-1 Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN 73 0420-2 - Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky
ČSN 73 0420-1 - Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0212-5 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců
z.č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky
ČSN EN 13830 - Lehké obvodové pláště - Norma výrobku
ČSN EN 14610 - Svařování a příbuzné procesy
z.č. 65/1965 Sb. - zákoník práce
n.v. 378/2001 Sb. - požadavky na bezpečný provoz a používání strojů
ČSN ISO 4305 - Mobilní jeřáby. Určování stability
ČSN ISO 4306-1 - Jeřáby - Slovník - Část 1: Všeobecně
ČSN ISO 4306-2 - Jeřáby - Názvosloví - Část 2: Mobilní jeřáby
ČSN EN 13369 - Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
ČSN 73 0212-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení
ČSN 05 0600 - Zváranie. Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk
ČSN EN 998-2 ed. 2 - Specifikace malt pro zdivo - Část 2: Malta pro zdění
ČSN EN 1090-1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců
ČSN EN 1090-2 +A1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce
ČSN EN ISO 9692-1 - Svařování a příbuzné procesy - Doporučení pro přípravu svarových spojů - Část 1: Svařování ocelí ručně obloukovým svařováním obalenou elektrodou, tavicí se elektrodou v ochranném plynu, plamenovým svařováním, svařováním wolframovou elektrodou v ochranné atmosféře inertního plynu a svařováním svazkem paprsků