

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN														
MONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE KONSTRUKCE														
Fáze	Ozn.	Proces	Popis kontroly	Předpis	Kontrolu provedl /účastnil se	Způsob kontroly	Četnost kontroly	Maximální odchylka	Výsledek kontroly	Vyhoví/ Nevyhoví		Kontrolu provedl	Kontrolu prověřil	Kontrolu převzal
Vstupní	1	Kontrola PD a jiných dokumentů	Úplnost PD, TP, TZ, výkaz výměr	ČSN, SOD, PD, TP, TZ, POŽP, vyhl. 499/2006 Sb. (62/2013)	HSV, TDI	Vizuálně	Jednorázově	-	Zápis do SD		Jméno:			
											Datum:			
	2	Přejímka pracoviště a kontrola minulé etapy	Zpevněné plochy, montážní plochy, přístupnost, vyklizení, inženýrské sítě, zařízení staveniště, základy, desky kotvení	PD, TP, ČSN 72 1006 Z1 , NV 591/2006 Sb., ČSN EN 13 670	HSV,TDI	Vizuálně	Jednorázově	-	Protokol, zápis do SD		Jméno:			
											Datum:			
	3	Kontrola a převzetí staveništních přípojek	Odečet stavu elektroměru a vodoměru, soupis podmínek užívání	SOD	HSV, TDI	Odečet	Na začátku a konci výstavby	-	Protokol, zápis do SD		Jméno:			
											Datum:			
	4	Výrobní dokumentace ocelových profilů dovezených na stavbu	Úplnost, rozsah	LEG; ČSN EN 1090-1+A1	Vedoucí výroby; HSV, TDI	Vizuální	Jednorázově	-	Zápis do MD		Jméno:			
											Datum:			
5	Způsobilosti zhotovitele k montáži OK (ulož. Kopii na stavbě)	Ověřené kopie certifikace zhotovitele	LEG, ISO 9001:2001 a 3834-2:2006	HSV	Vizuální	Jednorázově	-	Zápis do SD, MD		Jméno:				
										Datum:				
6	Jakost materiálu OK a ostatního materiálu	Kontrola veškerých informací spojených s jakostí a kvalitou použitých materiálů z výroby	DOD, MD, SOD, ČSN EN 1090-1+A1	HSV, TDI	Vizuální	Jednorázově	-	SD,MD		Jméno:				
										Datum:				
7	Převzetí dodané OK	Kontrola úplnosti, dodávka bez poškození, označení dílce, počet kusů, dodržení odchylek, povrchová úprava, předepsaný materiál	DOD, MOD, ČSN EN 1090 -2	HSV, MIS	Vizuálně, měřením	Průběžně namátkově každý 10. dílec	viz textová část DP	Zápis do SD, MD		Jméno:				
										Datum:				
8	Kontrola dopravy a skladování	Kontroluje se správné uložení na dopravním prostředku, a správné skladování na staveništní skládce	TP, NV. 378/2001 Sb., LEG, NV. 591/2006 Sb.	HSV, MIS	Vizuálně	Průběžně každá dodávka	-	Zápis do SD		Jméno:				
										Datum:				
Mezoperační	9	Kontrola dodržení technologického postupu montáže	Kontrola vybraného úseku v souladu S PD, MON a TP	TP, MOD, NV, ČSN EN 1090 - 2 + A1	HSV, MIS,	Vizuální	Namátková, min. 1krát týdně	-	Zápis do SD, MD		Jméno:			
										Datum:				
	10	Kontrola strojů stavu a zvedacího zařízení	Poloha dle PD, pohledový stav, stabilizace zaparkování, zabezpečení proti pohybu a úniku provoz. kapalin,	PD, ČSN ISO 12 480-1; 378/2001 Sb.	Strojník, jeřábník	Vizuální	Permanentně (jeřáb každý den)	-	Zápis do SD, MD		Jméno:			
										Datum:				
	11	Kontrola dodržení podmínek pro montáž	kontrola o zápisu každodenní povětrnostní situace, užívání ochranných prac. pomůcek	ČSN EN 1090 -2, 362/2005 Sb, 591/2006 Sb.	HSV, MIS, jeřábník	Měření teploty, rychl. Větru	Každý den, vítr hlídá jeřábník po pracovní dobu	-	Zápis do SD, MD		Jméno:			
										Datum:				
	12	Kontrola vytýčení os sloupů	kontrola os, výškové a směrové zaměření v návaznosti na výchozí záměrné body	ČSN EN 1090 - 2	HSV, MIS	Měření	Každý sloup	-	Zápis do MD		Jméno:			
										Datum:				
13	Kontrola šroubů sloupů	kontrola utahovacího momentu, max tolerance 5% z momentu dokumentace, jakost, průměr,	ČSN EN 1090 - 2	MIS, HSV	Vizuální, měření	Moment - každý 3 sloup všechny šrouby, vizuální - všechny sloupy	5%	Zápis do MD		Jméno:				
									Datum:					
14	Kontrola šroubů vazníků	kontrola utahovacího momentu, max tolerance 5% z momentu dokumentace, jakost, průměr, délka	ČSN EN 1090 - 2	MIS, HSV	Vizuální, měření	moment - každý vazník 4 šrouby, vizuální - všechny vazníky	5%	Zápis do MD		Jméno:				
									Datum:					
15	Kontrola šroubů ostatních prvků	kontrola utahovacího momentu, max tolerance 5% z momentu dokumentace, jakost, průměr, délka	ČSN EN 1090 - 2	MIS, HSV	Vizuální, měření	moment - min 1 šroub z dílce ztužidel a vaznic, min 2 šrouby z	5%	Zápis do MD		Jméno:				
									Datum:					
16	Kontrola osazení každého prvku	Výška, poloha, vertikální a horizontální rovina, pokládací plochu	ČSN EN 1090 -1,2, MOD, PD	STAT, HSV, MIS	Vizuální, měření	Každý dílec bez rozdílu typu	viz textová část DP	Zápis do SD, MD		Jméno:				
									Datum:					
Výstupní	17	Kontrola celé ocelové nosné kce	Vyhodnocení odchylek, změny oproti projektové dokumentaci	PD, TP, MOD, ČSN 1090-1,2	MIS	Jednorázově	Vizuálně, měřením	viz textová část DP	Zápis do SD, MD		Jméno:			
										Datum:				
	18	Kontrola celistvosti povrchové úpravy na stavbě	Nátěr, nástřik, celistvost	PD, TP, MOD, ČSN 1090-1,2	HSV, MIS, TDI, GDT	Průběžně celá OK, jednorázově po montáži	Vizuálně		Zápis do SD, MD		Jméno:			
										Datum:				
19	Kontrola dokumentace skutečného provedení, přejímka OK	Kontrola doložení všech certifikací stavby a osob včetně MD, SD	ČSN 1090-1,2	HSV, MIS, TDI, GDT	Jednorázově	Vizuálně		Zápis do SD, MD		Jméno:				
										Datum:				

VÝPIS NOREM:

ČSN EN 1090 - 2+A1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce; leden 2012
ČSN 72 1006 Z1 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin; září 2013

ČSN EN 1090-1+A1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců

ČSN ISO 12480-1 (270143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

ČSN EN 13670 -Provádění betonových konstrukcí; červenec 2010

ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní st

ČSN EN ISO 9001:2001

ČSN EN ISO 3834-2:2006

NAŘÍZENÍ VLÁDY:

n.v. č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; leden 2007

n.v. č. 362/2005 Sb. Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; říjen 2005

n.v. č. 378/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí; leden 2003

LEGISLATIVA:

Vyhláška č. 499/2006 Sb. (novela 62/2013

Zákon č. 455/1991 Sb. - živnostenský zákon

POUŽITÉ ZKRATKY:

HSV - hlavní stavbyvedoucí; TDI - technický dozor invesotra; MIS - mistr; GDT - geodét; STAT - Statik; SPEC - specialista; ČSN - česká státní norma; PD - projektová dokumentace; MOD - montážní dokumentace; MD - montážní deník; TZ - technická zpráva; SOD - smlouva o dílo; TECH. - technické listy výrobce; POŽP - Podmínky ochrany životního prostředí; LEG - Platná legislativa; DOD - dodací listy; JD - jeřábová dráha