



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A ŘÍZENÍ STAVEB**

INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MECHANISATION AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

**P13 KZP prefabrikované konstrukce**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

MASTER'S THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Marko Kholodniak**

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**Ing. Jitka Laura Vlčková, Ph.D.**

**BRNO 2026**

K-LA	Č.	Název	Popis	Zdroj	Způsob kontroly	Četnost	Provedení	Měřicí parametr	Výsledek (V/N)		Provedl	Prověřil	Převzal
14.1. VSTUPNÍ KONTROLA	14.1.1.	Kontrola projektové dokumentace	Úplnost, rozsah, kontrola a zpracování připomínek do PD, platnost dokumentů (stavební povolení apod.)	vyhl.405/2017 Sb. o dokumentaci staveb, vyhl. 266/2021 Sb. o technických požadavcích na stavby, zákon č. 283/2021 Sb., ČSN 01 3481,	Vizuálně	Jednorázově	HSV,TDI	-		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.1.2.	Kontrola připravenosti staveniště	přístupnost, veřejné sítě a přípojky na staveništi, přípojná místa, vjezd na staveniště,jeřáb sjezdy do jám	PD, PŘP	Vizuálně Měření	Jednorázově	HSV,TDI,VČM	-		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.1.3.	Kontrola materiálu	Kontrola prefabrikatu, výztuže, betonu, ISOkorb,AKU tronsole	ČSN EN ISO 9001, ČSN EN 10080, DL, výrobní výkresy armokošů, PD, TP, TL	Vizuálně Měření	Jednorázově	HSV,VČM	průměr výztuž,viditelná poškození,označení prvků, dodací listy		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.1.4.	Kontrola dodržování BOZP	Kontrola bezpečnostních prvků, hluku, dostupnost OOPP, osvětlení staveniště	Zákoník práce 262/2006 Sb., NV 591/2006 Sb. zákon č.140/2008 Sb.	Vizuálně	Jednorázově	KBP,HSV	Pevné zábradlí, rozvaděče uzamykatelné, přístupy, osvětlení, OOPP,školení,průkazy		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.1.5.	Kontrola strojů a nářadí	Funkčnost, použitelnost, vhodnost, znečištění, provozní kapaliny	ČSN EN 791+A1, ČSN EN 996+A3, TL strojů, TP	Vizuálně	Jednorázově	VČM,SJ	Revize jeřábu a ostaních strojů a nářadí		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.1.7.	Kontrola způsobilosti pracovníků	Pracovní povolení, certifikáty, proškolení o BOZP	Zákoník práce 262/2006 Sb., NV 591/2006 Sb. zákon č.140/2008 Sb.inerní předpisy zhotovitele	Vizuálně	1x denně	HSV,KBP,VČM	0,00% tolerance na alkohol, negativní test na návykové látky, platné pracovní povoleníl,		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
14.2. MEZIOPERAČNÍ KONTROLA	14.2.1.	Kontrola klimaticých podmínek	Teplota vzduchu, rychlost větru, srážky, viditelnost	TP,NV č. 362/2005 Sb.	Vizuálně Měření	3x denně	SJ,VČM,HSV	>5°C,< 8 m/s, 0mm/hod, 30m viditelnost		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.2.	Kontrola podpěrných konstrukcí	Kontrola stojek,kontrola únosnosti	ČSN EN 12812	Vizuálaně Měření	Jednorázově	HSV,VČM	Povolení podpěrných konstrukci, svislost podpěrných konstrukci		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.3	Kontrola montáže prefabrikatu	Montáž dle montážního plánu	ČSN 73 2601, PD,TP	Vizuálně Měření	Průběžně	HSV,VČM,TDI	Montážní plán		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.4	Kontrola vyztužování spár	Provedení vyztužování dle PD	ČSN EN 13670	Vizuálně Měření	Průběžně	HSV,VČM,TDI	rozměry, krytí vyztuže čistota spáry		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.6	Kontrola provádění betonáže a čerstvého betonu	Kontrola dodacího listu, zkouška metodou sednutí kužele,plynulost betonáže, množství betonové směsi	ČSN EN 206+A1 (732403), ČSN EN 13369 (723001), ČSN EN 12350-2 (731301), ČSN EN 13670 (732400), PD, TP, DL	Vizuálně Měření	Průběžně	HSV,VČM	Konzistence betonu dle PD		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.7	Průběžná kontrola dodržování BOZP	Kontrola bezpečnostních prvků, hluku, dostupnost OOPP, osvětlení staveniště	Zákoník práce 262/2006 Sb., NV 591/2006 Sb.	Vizuálně Měření	Namátkově	KBP,HSV,VČM	Pevné zábradlí po obvodě stropní konstrukci, rozvaděče uzamykatelné, přístupy, osvětlení, OOPP.		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.8	Kontrola ošetřování/zakrytí betonu	Vlhčení, opatření proti povětrnostním a teplotním	ČSN EN 13 670-1, ČSN 73 6180, ČSN EN 1008 13369 (723001), ČSN EN 12350-2 (731301), ČSN EN 13670 (732400), PD, TP, DL	Vizualně	Každá pilota	VČM	Ošetřování 3-7 dnů		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.2.9	Kontrola strojů a nářadí	Funkčnost, použitelnost, vhodnost, znečištění, provozní kapaliny	ČSN EN 791+A1, ČSN EN 996+A3, TL strojů, TP	Vizuálně Měření	Průběžně	VČM,SJ	Revize jeřábu a ostaních strojů a nářadí		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
14.3.VÝSTUPNÍ KONTROLA	14.3.1	Kontrola geometrie konstrukcí	Kontrola půdorysných rozměru, výškové osazení, rovinnost	ČSN EN 13670, ČSN 73 2601, ČSN 73 0038	Vizuálně Měření	Každý prefabrikat	VČM,HSV	Rovinnost prefabrikátů v : max. ±10 mm/ 3m		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.3.2	Kontrola projektové dokumentaci	Projektová dokumentace	PD	Vizuálně Měření	Jednorázově	HSC,VČM	Vracení kompletní složku projektové dokumentace, včetně všech výkresů a doplňujících podkladů.		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.3.3	Kontrola pevnosti betonu	Měření pevnosti pomocí Schmidtová kladiva	ČSN 73 1373	Měření	Jednorázově	HSV,TDI,VČM	protokol o nedestruktivní zkoušce betonu		Jméno			
										Datum			
										Podpis			
	14.3.4.	Kontrola protokolu o provedení montáže	Kontrola dokumentaci	ČSN 73 2030	Vizuálně	Jednorázově	HSV,VČM,TDI	Výsledek kontroly		Jméno			
										Datum			
										Podpis			

Zkratka	Popis
HSV	Hlavní stavbyvedoucí
PD	Projektová dokumentace
S	Statik
M	Mistr
TP	Technologický předpis
PŘP	Předavací protokol
GEO	Geodet
SV	Stavbyvedoucí
TL	Technický list
KBP	Koordinato bezpečnosti práce
VČM	Vedoucí čtyř montážníků
SJ	Strojník jeřábu
LAB	Laboratorní technik/zkušebník
G	Geolog
TDI	Technický dozor investora
MK	Montážník