

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN PRO PROVÁDĚNÍ MONOLITICKÝCH STROPŮ															
Stavba: MŠ Kamechy II, Brno; Investor: Statutární město Brno															
Číslo	Název kontroly	Popis kontroly	Zdroj	Způsob kontroly	Kontrolu provede	Četnost kontrol	Typ záznamu	Měřicí parametr	Vyhoví / nevyhoví	Kontrolu provádí	Kontrolu prověřil	Kontrolu převzal			
VSTUPNÍ KONTROLY	7.2.1	Kontrola projektové dokumentace a převzetí pracoviště	Kontrola rozsahu, úplnosti a platnosti dokumentů (PD, TP, SD atd.), vyplnění protokolu o předání a převzetí pracoviště	Zákon č. 183/2006 Sb ., vyhl. č. 62/2013 Sb, vyhl. č. 499/2006, č. 323/2017 Sb., č. 268/2009 Sb.	Vizuálně	TDI, SV	Jednorázově před zahájením prací	Zápis do SD, protokol	Platná a správná kompletní dokumentace.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.2	Kontrola připravenosti staveniště a přístupových cest	Přístupnost, oplocení, označení staveniště, vyklizené pracoviště přípojná místa na staveništi	PD, TP, Předávací protokol, 294/2015 Sb.,, ČSN EN 1996-2, Nv.č.362/2005 Sb.	Vizuálně, měřením	TDI, SV	Jednorázově	Zápis do SD	Výška oplocení min.1,8 m, přívod vody a elektřiny k pracovišti.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.3	Kontrola provedených konstrukcí	Čistota,, kompletnost a kvalita provedených konstrukcí, zdivo v požadované rovinnosti	PD, ČSN 731373, ČSN EN 206+A1, ČSN 73 0212-3, ČSN EN 13670	Vizuálně, měřením	TDI, SV, GEO	Jednorázově	Zápis do SD	Svislost v rámci jednoho podlaží ± 20 mm, rovinnost na jednom metru ± 10 mm, na 10 metrech ± 50 mm.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.4	Kontrola materiálu - bednicích dílců	Kontrola typu bednicích dílců, množství, technického stavu a čistoty	PD, TP, DL, ČSN EN 336	Vizuálně	SV, M	Jednorázově	Zápis do SD, DL	Rozměry a počet, výška stohu maximálně 1,80 m.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.5	Kontrola materiálu - betonářské výztuže	Druh výztuže, množství, kvalita, ochrana proti korozi, kompletnost a značení	PD, TP, DL, ČSN EN 10080	Vizuálně, měřením	SV, M	Jednorázově	Zápis do SD, DL	Parametry odpovídající PD a objednávce.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.6	Kontrola materiálu - čerstvého betonu	Množství, konzistence a druh dle PD, odběr a zkoušky na vzorcích	ČSN 12350-1- ČSN 12350-5, PD, DL	Vizuálně, zkoušky (sednutím kužele)	SV, M	Každý dovezený čerstvý beton	Zápis do SD, protokol	Množství a konzistence, sednutí kužele 100-150 mm => konzistence S3.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.7	Kontrola elektrického nářadí a strojů	Technický stav, funkčnost, zvolený typ, uskladnění strojů, revizní zkoušky a provozní kapaliny	TP, TL, ČSN ISO 12480-1	Vizuálně	M, SV, Strojník	Každý den	Zápis do SD	-		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.2.8	Kontrola způsobilosti pracovníků	Proškolení, strojní průkazy, certifikáty, povolení, návykové látky, BOZP, OOPP	TP, nařízení vlády č. 136/2016 Sb., nařízení vlády 362/2005 Sb., BOZP	Vizuálně, dechová zkouška	SV, M	Před zahájením prací a namátkové dechové zkoušky	Zápis do SD	Přítomnost návykových a omamných látek v krvi.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
MEZIOPERAČNÍ KONTROLY	7.3.1	Kontrola klimatických podmínek	Teplota, viditelnost, rychlost větru, srážky	TP, TL, nař. vlády č. 362/2005 Sb.	Vizuálně, měřením	SV, M	Průběžně	Zápis do SD	Betonáž +5 - 30°C, pod -10°C přerušení prací. Viditelnost > 30 m a rychlost větru < 11 m/s jinak opět přerušení prací.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.2	Kontrola provedení bednění stropních desek, ochranného zábradlí a prostupů	Čistota bednicích dílců, nátěr, rozmístění prvků, geometrie, únosnost, výška a těsnost	PD, TP, TL výrobce, ČSN 730210-1	Vizuálně, měřením	SV, TDI	Průběžně během provádění	Zápis do SD	Horní hrana ve spáře ± 10 mm, výška a umístění zábradlí.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.3	Kontrola vyztužení stropní konstrukce	Dodržení krytí - umístění distančních prvků, správnost uložení dle PD, přejímka	PD, TP, ČSN EN 13670, ČSN EN 10080	Vizuálně, měřením	SV, TDI, M	Jednorázově před betonáží	Zápis do SD, protokol	Krytí dle PD ± 20 mm, mezi pruty Ø+5 mm.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.4	Kontrola betonáže a hutnění	Ukládání a hutnění čerstvého betonu	TP, ČSN EN 13670	Vizuálně, měřením	SV, M	Průběžně během provádění	Zápis do SD	Výška, správé hutnění dle TP.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.5	Kontrola bednění v průběhu betonáže	Rovinnost, průhyby a stabilita	PD a TL výrobce	Vizuálně	M	Průběžně během provádění	-	Deformace bednicí konstrukce.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.6	Kontrola ošetřování čerstvého betonu	Ošetřování konstrukcí (kropením / zakrýváním / zalíváním) dle klimatických podmínek	TP, ČSN EN 13670	Vizuálně	M	Průběžně po betonáži	-	Vysychání, praskliny, deformace betonové konstrukce.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.7	Kontrola částečného odbednění	Kontrola postupu dle TP, rovnoměrné spouštění a odstraňování části stojek	TP, SN, TL, ČSN EN 13670	Vizuálně	SV, TDI, M	Jednorázově	Zápis do SD	Částečné odbednění po konzultaci se statikem (9 dní).		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.3.8	Kontrola plného odbednění	Kontrola postupu dle TP, rovnoměrné spouštění a odstraňování zbývajících stojek	TP, TL, SN, ČSN EN 13670	Vizuálně, měřením	SV, TDI, M, GEO	Jednorázově	Zápis do SD	Kompletní odbednění po konzultaci se statikem (28 dní).		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
KONTROLY VÝSTUPNÍ	7.4.1	Kontrola tvrdosti a pevnosti betonu	Provedení a vyhodnocení zkoušek betonu (po 28 dnech na zkušebních vzorcích)	ČSN EN 12504-2, ČSN EN 12390-3	Vizuálně, měřením	SV, TDI, Laboratoř	Jednorázově	Zápis do SD, protokol	Splnění požadované pevnosti.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.4.2	Kontrola povrchu a provedení	Jednotlý povrch bez dutin, štěrkových hnízd a bez poškození	TP, ČSN 730202	Vizuálně, měřením	SV, TDI	Jednorázově	Zápis do SD	Konstrukce nevykazuje nepřípustné dutiny, porušení nebo štěrková hnízda.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.4.3	Kontrola geometrie konstrukcí	Dle PD, rovinnost povrchu a tvar konstrukce	ČSN 730212-3	Vizuálně, měřením	SV, TDI	Jednorázově	Zápis do SD	rovinnost na 1 metru ± 10 mm, na 10 metrech ± 50 mm.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.4.4	Kontrola pracoviště	Čistota pracoviště po skončení prací	PD, TP	Vizuálně	SV, M	Jednorázově	Zápis do SD	Uklizené pracoviště umožňující začátek dalších prací.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:
	7.4.5	Kontrola dokumentů	Stavební deník, protokol o předání/převzetí pracoviště, vyplnění kontrolního a zkušebního plánu	Vyhláška č. 62/2013 Sb., Smlouva o díle	Vizuálně	SV, TDI	Jednorázově	Zápis do SD	Vyplněné a kompletní dokumenty.		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:		jméno: datum: podpis:

Použité zkratky:

- PD projektová dokumentace

▪ TP technologický předpis

▪ TL technické listy

▪ DL dodací listy

▪ SD stavební deník
- SV stavbyvedoucí

▪ M mistr

▪ GEO geodet

▪ TDI technický dozor investora

Poznámka:
Seznam legislativy je uveden v kapitole 16.2 Použitá legislativa.

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div></div><div>VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ</div></div>	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Bartek			
VEDOUCÍ PRÁCE	doc. Ing. Vít Motýčka, CSc.			
STAVEBNÍK	Statutární město Brno Dominikánské náměstí 1, Brno 60167			
MÍSTO STAVBY	Brno–Bystrc, ul. Říčanská			
NÁZEV STAVBY	MŠ KAMECHY II - výstavba šestitřídní MŠ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 100 NOVOSTAVBA MŠ KAMECHY II		FORMÁT	2 x A4
ČÁST	PŘÍLOHY E		DATUM	1/2020
OBSAH: KZP PRO PROVÁDĚNÍ MONOLITICKÝCH STROPŮ			MEŘITKO	Č. VÝKRESU E.1.1