

	Č.	Práce	Předmět kontroly	Kritéria pro hodnocení kvality	Pověřená osoba	Forma kontrol	Četnost kontroly	Místo záznamu	Kontrolu provedl	Kontrolu prověřil	kontrolu převzal
VSTUPNÍ KONTROLA	1	Kontrola dokumentace	správnost, kompletnost, platnost PD, Prováděcí dokumentace, povolení	Zákon č. 183/2006 Sb., projektová dokumentace, ČSN EN 73 1536	HSV, PSV, TDI	vizuální	jednorázová	zápis do SD	jméno datum podpis	jméno datum podpis	jméno datum podpis
	2	Připravenost staveniště	přípojná místa, skladovací místa, sociální a administrativní zázemí, napojení na IS, vjezd techniky, montážní plocha pro armakoše, vytyčení stávajících sítí	technická zpráva zařízení staveniště, výkres zařízení staveniště	HSV, PSV	vizuální	před zahájením	zápis do SD			
	3	Stroje, mechanická zařízení, pomůcky	stav zařízení, počet v souladu s dokumentací, platné technické zkoušky	projektová dokumentace, ČSN 73 0210-1	HSV, PSV	vizuální	před zahájením	zápis do SD, servisní kniha			
	4	OOPP, BOZP	dostatečný počet OOPP, odbornost a poučení pracovníků o BOZP, zajištění stavební jámy	n.v. 495/2001 Sb.	HSV, skladník	vizuální	před zahájením	zápis do SD			
	5	Připravenost stavby, kontrola předcházejících činností – zemní práce	sjezd do stavební jámy, zřízení pilotážní roviny únosnost Edef2≥55MPa, mocnost vrstvy, zhutnění, výšková úroveň	projektová dokumentace, ČSN 73 0210-1	HSV, PSV	Vizuální, měření	před zahájením	zápis do SD			
	6	Kontrola dodaného materiálu	kompletnost, kvalita, množství, druh, cena, označení, skladování, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě, technická osvědčení, dodací listy, neporušenost obalů	výpis materiálu dle PD, zákon č. 22/1997 Sb.,	HSV, PSV	vizuální	před zahájením a v průběhu	archivace dokumentů zápis do SD			
MEZIOPERAČNÍ KONTROLA	7	Kontrola a dodržování BOZP	bezpečnost práce, předepsané ochranné pomůcky	n.v. č. 591/2006 Sb. n.v. č. 362/2005 Sb.	HSV, PSV	seznámení s předpisy BOZP	před zahájením, v průběhu	protokolu o proškolení BOZP			
	8	Prostorové umístění, vytyčení	kontrola polohy dle PD, označení a zajištění středu piloty	projektová dokumentace ČSN 73 0420-1 a 2	HSV, geodet	měření	v průběhu	zápis do SD			
	9	Soulad geologického profilu	kontrola vlastností, mocnosti a složení vrtané zeminy, zastižení podzemní vody, překážek	projektová dokumentace, geologický průzkum	HSV, PSV, geolog	vizuální, zkouška	v průběhu	zápis do SD			
	10	Provedení vrtu	provedení, svislost, délka začištění dna vrtu	projektová dokumentace, ČSN ISO 7077, ČSN EN 1536	HSV, PSV	vizuální, měřením	průběžně	zápis do SD protokol pilot			
	11	Armakoš	použitý typ, shoda s PD, čistota výztuže, kompaktnost a pevnost svárů, vázání výztuže, distanční prvky	projektová dokumentace, ČSN 73 0210-2 ČSN EN 1536	HSV, PSV, TDI	vizuální, zkouška	průběžně	zápis do SD protokol pilot			
	12	Betonování pilot	Ověření kvality a zpracovatelnosti směsi, doprava a způsob uložení směsi	ČSN EN 12350, ČSN EN 13670	HSV,PSV	vizuální, zkouška	před a v průběhu	zápis do SD protokol pilot			
VÝSTUPNÍ KONTROLA	13	Geometrická přesnost umístění pilot	umístění pilot ve shodě PD, odchylky os pilot, sklon, výška hlavy, délka armakoše nad úrovní hlavy	ČSN ISO 7077 ČSN 73 0210	HSV, PSV geodet	měření	po ukončení betonáže	zápis do SD			
	14	Provedení zatěžkávací zkoušky	statická a dynamická zkouška	ČSN 73 2044 ČSN EN 206 - 1	HSV	zkouška	po ukončení	zápis do SD protokol			
	15	Zkouška pevnosti a kompaktnosti	posouzení výsledné pevnosti a kompaktnosti	ČSN EN 206 – 1	HSV	zkouška	po ukončení	zápis do SD			

Kontrolní plán je podrobněji zpracován v kapitole 9. Kontrolní a zkušební plán pilotů, který je součástí DP práce.

Seznam zkratk:

PD – Projektová dokumentace
HSV – Stavbyvedoucí
PSV – Mistr
TP – Technologický předpis
ČSN – Česká státní norma
OPP – Ochranné pracovní pomůcky
SD – stavební deník
n.v. – nařízení vlády

Podklady a přílohy

Literatura:

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon a související předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky

n.v. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

ČSN EN 206-1 - Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení.

ČSN EN 12390-3- Beton. Stanovení pevnosti v tlaku. Zkoušky těles.

ČSN EN 12350-1 – Zkoušení čerstvého betonu. Odběr vzorků.

ČSN EN 12350-2 – Zkoušení čerstvého betonu. Zkouška sednutím kužele.

ČSN EN 12350-4 – Zkoušení čerstvého betonu. Stupeň zhutnitelnosti

ČSN EN 12390-7 – Zkoušení ztvrdlého betonu. Stanovení objemové hmotnosti

ČSN 73 0202 – Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.

ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

ČSN EN 12 350 - Zkoušení čerstvého betonu (souhrn norem)

ČSN EN 12 390 - Zkoušení ztvrdlého betonu (souhrn norem)

ČSN EN 12 504 - Zkoušení betonu v konstrukcích (souhrn norem)

ČSN 73 1317 – Stanovení pevnosti betonu v tlaku

ČSN 731370 – Nedestruktivní zkoušení betonu. Společná ustanovení.

ČSN EN 1536 - Provádění speciálních geotechnických prací - Vrtané piloty

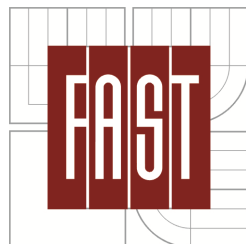
ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí

ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení

ČSN 73 6133 - Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací



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

PŘÍLOHA Č. 31

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (TABULKA) B : PILOTY

DIPLOMOVÁ PRÁCE
MASTER'S THESIS

AUTORKA PRÁCE
AUTHOR

Bc. EVA MARIÁNKOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. JITKA VLČKOVÁ

BRNO 2012