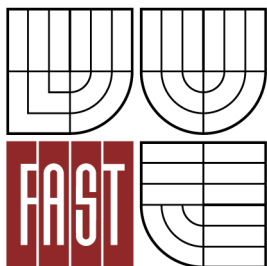




**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**  
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



**FAKULTA STAVEBNÍ**  
**ÚSTAV TECHNOLOGIE, MECHANIZACE A**  
**ŘÍZENÍ STAVEB**

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

## **B8. 2      KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN PRO TENKOSTĚNNOU PAŽDÍKOVOU KONSTRUKCI**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
BACHELOR'S THESIS

**AUTOR PRÁCE**  
AUTHOR

**TOMÁŠ KOMENDA**

**VEDOUCÍ PRÁCE**  
SUPERVISOR

**Ing. BARBORA KOVÁŘOVÁ, Ph.D.**

BRNO 2014

**B8. 2 – Tabulka kontrolního a zkušebního plánu tenkostěnná paždíkova konstrukce**

	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, ČSN EN 1993-1-1 + 3 + 8	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	Provedení, svislost a vodorovnost skeletu - zejména sloupů	ČSN 73 0210-1, ČSN 73 2480, ČSN 73 0212-1, ČSN 73 0212-3	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 profilů, kompletnost, druh, správnost s DL, neporušenost, čistota a kvalita, výrobní odchylky	PD, DL, TL, certifikac e a atesty dle z.č. 22/1997 Sb, ČSN EN 10346, ČSN 42 0121, ČSN 42 6968, ČSN 42 6949	SV, M	Každá dodávka	Vizuálně + měření	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	6	Kontrola převzetého doplňkového a spojovacího materiálu	Množství, kompletnost, druh, správnost s DL	PD, DL, TL, certifikac e a atesty dle z.č. 22/1997 Sb, ČSN EN ISO 225	SV, M	Každá dodávka	Vizuálně	Zápis do SD, protokol		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	7	Kontrola skladování materiálu	Kontrola skladovací ploch, případně odvodnění, zabezpečení, uložení a třídění materiálů	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:
	8	Kontrola způsobilosti dělníků	Kontrola zůsobilosti dechovou zkouškou, certifikáty, atestace, průkazy	z.č. 65/1965 Sb., průkazy (strojí, 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:
Mezioperační kontroly	9	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:
	10	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	M	Každý den před započítím prací	Vizuálně + měření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	11	Kontrola typu dílce a jeho úvazku	Kontrola správnosti a typu dílce dle PD a jeho správné uvázání a přeprava na místo určení	MD, ČSN ISO 4306-1 + 2	V	Průběžně	Vizuálně	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	12	Kontrola montáže kotevních botek	Kontrola vytyčení a rozměření, montáže a následné tuhosti kotevních botek dle PD	PD, MD, TP, ČSN 73 0420-1 + 2, ČSN EN 1993-1-8, ČSN P CEN/TS 1992-4-5, ČSN EN 1090-2 +A1, ČSN EN 14610, ČSN EN ISO 9692-1, ČSN 05 0600	M	Průběžně	Vizuálně + meření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:
	13	Kontrola montáže profilů	Správné osazení jednotlivých prvků dle PD, dodržování postupů a zásad dle TP	PD, MD, TP, 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:
	14	Kontrola montáže ztužidel	Správné osazení jednotlivých prvků dle PD, dodržování postupů a zásad dle TP	PD, MD, TP, 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:
	15	Kontrola šroubových spojů	Kontrola dotažení, tuhosti a celistvosti všech šroubových spojů, správné počty šroubů	MD, ČSN ISO 8992, ČSN EN 1993-1-8, ČSN EN 1090-2 +A1	M	Průběžně	Vizuálně + měření	Zápis do SD, MD		Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:	Jméno: Datum: Podpis:

Výstupní kontroly	12	Kontrola geometrie	Kontrola rovinnosti provedení, modulová koordinace, povolené odchylky	PD, ČSN 73 0210-1, ČSN 73 0212-1, ČSN 73 0212-3, 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 EN 1090-1, ČSN EN 1090-2 +A1	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 kataložích 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 EN 10346 - Kontinuálně žárově ponorem povlakované ocelové ploché výrobky - Technické dodací podmínky  
ČSN 42 0121 - Tenkostěnné profily ocelové. Technické dodací předpisy  
ČSN 42 6968 - Tenkostěnné profily ocelové otevřené - C symetrické. Rozměry  
ČSN 42 6949 - Tenkostěnné profily ocelové otevřené - L rovnoramenné. Rozměry  
ČSN 73 0210-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení  
ČSN 73 0212-3 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty  
ČSN 73 0420-2 - Přesnost vytyčování staveb - Část 2: Vytyčovací odchylky  
ČSN 73 0420-1 - Přesnost vytyčování staveb - Část 1: Základní požadavky  
z.č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky  
z.č. 65/1965 Sb. - zákoník práce  
n.v. 378/2001 Sb. - požadavky na bezpečný provoz a používání strojů  
ČSN EN ISO 9692-1 - Svařování a příbuzné procesy - Doporučení pro přípravu svarových spojů - Část 1: Svařování ocelí ručně obloukovým svařováním obalenou elektrodou, tavící se elektrodou v ochranném plynu, plamenovým svařováním, svařováním wolframovou elektrodou v ochranné atmosféře inertního plynu a svařováním svazkem paprsků  
ČSN 05 0600 - Zváranie. Bezpečnostné ustanovenie pre zváranie kovov. Projektovanie a príprava pracovísk  
ČSN EN 14610 - Svařování a příbuzné procesy  
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 73 0212-1 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení  
ČSN EN 1993-1-1 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby  
ČSN EN 1993-1-3 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-3: Obecná pravidla - Doplňující pravidla pro za studena tvarované prvky a plošné profily  
ČSN EN 1993-1-8 - Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-8: Navrhování styčníků  
ČSN P CEN/TS 1992-4-5 - Navrhování kotvení do betonu - Část 4-5: Dodatečně osazované kotvy - Chemické systémy  
ČSN ISO 8992 - Spojovací součásti - Všeobecné požadavky na šrouby a matice  
ČSN EN ISO 225 - Spojovací součásti - Šrouby a matice - Značky a popis rozměrů  
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