

**PROVÁDĚNÍ A KONTROLA MONTOVANÝCH
BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ČSN 73 2480**

Execution and technical inspection of structures assembled of precast elements

Exécution d'ouvrage et contrôle des constructions assemblées en éléments de béton préfabriqué

Ausführung und Kontrolle der Betonfertigteilmbauten

Tato norma s výjimkou kapitoly 2 je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., závazná v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce na základě jeho požadavku.

Kapitola 9 této normy je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách, ve znění zákona č. 632/1992 Sb., závazná v rozsahu působnosti Ministerstva hospodářství České republiky na základě jeho požadavku.

Ó Český normalizační institut, 1993

15914

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	2
1 Předmět normy	4
2 Termíny a definice	4
3 Všeobecně	5
4 Stavební dílce a materiály	6
5 Dodávání a přejímání dílců	6
6 Doprava a skladování dílců	6
7 Montáž	6
7.1 Předběžné spojení dílců do větších celků	6

7.2	Příprava k montáži	6
7.3	Provádění montáže	7
7.4	Mezní úchytky při montáži a kontrola přesnosti	9
7.5	Svařovací práce, styky a spáry	9
7.6	Montážní práce za zvláštních klimatických podmínek	14
8	Ochrana proti korozi a jiným škodlivým účinkům	15
9	Kontrola montážních prací a smontovaných objektů při jejich přejímce	15
10	Opravy vad	17
11	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	17
	Příloha A (informativní) - Orientační hodnoty mezních úchylek osazení nosníků jeřábových drah	18

Předmluva

Citované normy

ČSN P ENV 206 Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení

ČSN 03 8009 Povrchová ochrana kovů nátěrem. Předpisování

ČSN 05 0000 Zváranie. Zváranie kovov. Základné pojmy

ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov

ČSN 05 0705 Zváranie. Predpisy pre základné skúšky zvaračov

ČSN 05 0710 Zváranie. Predpisy pre úradné skúšky zvaračov

ČSN 27 0140 Jeřáby a zdvihadla. Projektování a konstruování

1. část Společná ustanovení

2. část Bezpečné vzdálenosti

3. část Označování, tabulky, nápisy

4. část Hlavní konstrukční části

5. část Přístupy a stanoviště obsluhy

6. část Bezpečnostní zařízení a vybavení

ČSN 72 2430-1 Malty pro stavební účely. Část 1: Společná ustanovení

ČSN 72 2430-3 Malty pro stavební účely. Část 3: Malty pro zdění, výrobu keramických dílců a stykové malty

ČSN 72 3000 Výroba a kontrola betonových stavebních dílců. Společná ustanovení

- ČSN 72 3705 Výroba a kontrola keramických stavebních dílců. Společná ustanovení
- ČSN 73 0020 Názvosloví spolehlivosti stavebních konstrukcí a základových půd
- ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
- ČSN 73 0225 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Funkční odchylky pozemních staveb
- ČSN 73 0270 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola pozemních stavebních objektů
- ČSN 73 0280 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti rozměrů a tvaru stavebních dílců
- ČSN 73 0290 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Statistická přejímka

Strana 3

- ČSN 73 0420 Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení
- ČSN 73 0421 Přesnost vytyčování stavebních objektů s prostorovou skladbou
- ČSN 73 0422 Přesnost vytyčování liniových a plošných stavebních objektů
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1211 Navrhování betonových konstrukcí panelových budov
- ČSN 73 1214 Betonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování ochrany proti korozi
- ČSN 73 1216 Betónové koňtrukcie. Navrhovanie primárnej protikoróznej ochrany
- ČSN 73 1251 Navrhování konstrukcí z předpjatého betonu
- ČSN 73 2031 Zkoušení stavebních objektů, konstrukcí a dílců. Společná ustanovení
- ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí
- ČSN 73 2401 Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu
- ČSN 73 2402 Provádění a kontrola konstrukcí z lehkého betonu z umělého pórovitého kameniva

Další souvisící normy

- ČSN 72 2430-2 Malty pro stavební účely. Část 2: Průmyslově vyráběné malty
- ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení
- ČSN 73 0081 Ochrana proti korozi v stavebnictvě. Všeobecné ustanovenia

ČSN 73 0210-2 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2: Přesnost monolitických betonových konstrukcí

ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců

ČSN 73 0212-6 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 6: Statistická analýza a přejímka

ČSN 73 1200 Názvoslovie v odbore betónu a betonárskych prác

ČSN 73 1203 Navrhování konstrukcí z lehkého betonu z pórovitého kameniva

ČSN 73 1206 Spřažené ocelobetonové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování

ČSN 73 2011 Nedeštruktívne skúšanie betónových konštrukcií

ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí. Společná ustanovení

ČSN 73 2038 Zkoušení keramických stavebních dílců. Společná ustanovení

ČSN 73 2046 Zatěžovací zkoušky betonových dílců

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

Souvisící právní a jiné předpisy

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb. a vyhlášky č. 207/1991 Sb.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ON 73 2480 z 30. 11. 1965.

Změny proti předchozí normě

Tato norma se mění oproti ON 73 2480 Provádění montovaných betonových konstrukcí. Společná ustanovení z 30. 11. 1965 zejména v těchto bodech:

- 1) předmět normy se zmenšil o objekty energetických, dopravních a vodních staveb;
- 2) betonové dílce jsou v této normě specifikovány jako dílce z obvyčejného betonu nebo z lehkého betonu (podle ČSN P ENV 206). Norma neplatí pro dílce z pórobetonu;

3) všechny kapitoly jsou aktualizovány, obsah je rozšířen o kapitoly Ochrana proti korozi a jiným škodlivým účinkům, Opravy vad;

4) předepsané (v některých případech doporučené) mezní úchytky při montáži dílců podle jednotlivých druhů staveb jsou nahrazeny odvolávkou na ČSN 73 0210-1, která stanoví pouze orientační mezní úchytky pro přesnost osazení dílců pro běžné technologické postupy montáže již bez členění podle jednotlivých druhů staveb;

5) podrobné ustanovení týkající se dopravy a skladování dílců je nahrazeno odvolávkou na příslušné předmětové normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav stavební, Praha, s. p., IČO 169510, Ing. Zdeněk Švába,

Technická normalizační komise: TNK 36 Betonové konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Irena Pavlíčková

1 Předmět normy

Tato norma platí pro provádění a kontrolu montovaných konstrukcí z betonových a keramických dílců stavebních objektů pro bydlení, objektů občanského vybavení a objektů pro průmyslovou, rostlinnou a živočišnou výrobu. Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí zahrnuje dodávání a přejímku dílců, dopravu dílců na staveniště, skladování na staveništi, montáž, ochranu proti korozi, kontrolu montážních prací a smontovaných objektů při přejímce a opravy vad. Pro výrobu dílců platí příslušné předmětové normy.

Norma platí rovněž pro montované betonové konstrukce, které podpírají ocelové konstrukce nebo jsou jimi podpírány, popř. které doplňují monolitické betonové konstrukce.

Tato norma se nevztahuje na provádění a kontrolu pórobetonových konstrukcí.

Pro montáž vazníků, prostorových dílců, spřažených betonových a ocelobetonových dílců, pro montáž dílců ze speciálních druhů betonů aj., pro které platí zvláštní normy, popř. předpisy, platí tato norma jen v rozsahu jimi vymezeném.

-- Vynechaný text --