

Potrubí anglicky - česky

A

Abbreviations, nonmetals (see also symbols)

Acceptance criteria

Acidic materials, effects of

Adhesive joints (see also solvent cemented)

- def., see bonded joint
- in metallic piping
- in nonmetallic piping

Air condensation

Alignment

Allowable stress amplitude

Allowable stress bases

- metallic materials
- nonmetallic materials

Allowable stress range

Allowable stress values of

- bolting
- clad metals, linings
- metals
- supports
- testing
- thermoplastics

Allowable stress, def.

- values

Allowances

- corrosion, erosion
- for pressure-temperature variations
- grooving, threading
- mechanical strength

Alternating stress

Alternative leak test

Aluminium and aluminium alloys

- allowable stresses
- effects
- fluid service requirements
- precautions
- quality factors
- welding

Ambient effects

Analysis

- fatigue, see fatigue analysis
- flexibility
- product
- properties for
- support

Anchors

Zkratky, nekov. materiály (viz též symboly)

Kritéria pro přejímku

Materiály kyselé, jejich vliv

Spoje lepené (také slinuté rozpouštědlem)

- definice, viz spoje lepené
- v kovových potrubích
- v potrubích z nekovových materiálů

Kondenzace vzduchu

Vyrovňávání

Napětí (namáhání) dovolené, amplituda

Napětí (namáhání) dovolené, základy

- materiály kovové
- materiály nekovové

Napětí (namáhání) dovolené, rozsah

Napětí (namáhání), dovolené, hodnoty pro

- šroubový materiál
- materiály plátované, vyložení
- materiály kovové
- podpěry
- zkoušení
- termoplasty

Napětí (namáhání), dovolené, definice

- hodnoty

Přídavky

- na korozi, erozi
- na změny tlaku
- na změny teploty
- drážky, závity
- mechanická pevnost

Napětí (namáhání), střídavé

Těsnostní zkouška, alternativní

Hliník a slitiny hliníku

- napětí dovolená
- vlivy
- provozní kapalina, požadavky
- upozornění
- součinitele jakosti
- svařování

Vlivy prostředí

Výpočty

- na únavu, viz výpočty na únavu
- poddajnosti
- výrobek
- vlastností pro
- podpěra

Ukotvení

Antimony, effects of
 A-Numbers
 Appendices, see Content
 - status of
 Application of Code
 Assembly
 Atmospheric icing
 Attachments (see also supports)

B

Backing filler material
 Backing material
 Base material, def.
 Bases for allowable stresses
 Basic allowable stress, def.
 - values
 Bearing
 - allowable stress
 - test
 Bell type joints
 (see also caulked joints and packed joints)
 - assembly
 - fluid service requirements
 Bellows expansion joints
 Bending
 Bending moments
 Bending temperature
 Bends
 - corrugated
 - fabrication
 - flattening
 - fluid service requirements
 - miter
 - pipe
 - pressure design
 Bimetallic piping
 Bismuth, effects of
 Blanks
 Blind flanges
 Boiler piping
 Bolt design stress basis
 Bolt design stress values
 Bolted joints
 - assembly
 - design
 - fluid service requirements
 Bolting, bolts
 - procedure
 - sequence
 - torque
 Bond, seal

Antimon, jeho vlivy
 A-čísla
 Dodatky, viz Obsah
 - jejich statut
 Používání Normy
 Sestava, montáž
 Námraza, atmosférická
 Připojení (viz též podpěry)

Materiál, výplňový, svař.na podl.
 Materiál podložení
 Materiál, základní, definice
 Základy pro dovolená napětí
 Napětí, základní dovolená, definice
 - hodnoty
 Opěra, ložisko
 - dovolené napětí
 - zkouška
 Spoje, zvonkového typu
 (viz též spoje, tužené a spoje, plněné)
 - sestava, montáž
 - provozní kapalina, požadavky
 Vlnovcové kompenzátory
 Ohýbání
 Ohybové momenty
 Ohýbání, teplota
 Ohyby (kolena)
 - vlnitá
 - zhotovení
 - rovnání
 - provozní médium, požadavky
 - segmentová
 - trubka
 - přetlak, výpočtový
 Potrubí, bimetalové
 Vizmut, jeho vlivy
 Polotovary, předkovky, výlisky
 Příruby, zaslepovací
 Potrubí, kotlů
 Šrouby, napětí výpočtové, základy
 Šrouby, napětí výpočtové, hodnoty
 Spoje šroubované
 - sestava
 - výpočet
 - médium provozní, požadavky
 Spojovací materiál
 - postup
 - pořadí
 - krut
 Spoj, lepený, těsnicí

Bonded joints

- acceptance criteria
- definition
- fabrication
- fluid service requirements
- materials
- procedures
- qualification
- records
- repair of defects
- requalification
- responsibility

Bonder, def.**Borosilicate glass****Bowing (of piping)****Brackets, support****Branch connections (see also extruded outlets)**

- acceptance criteria
- considerations
- design
- fabrication
- fluid service requirements
- reinforcement
- small
- strength
- welded

Branches

see branch connections, extruded outlets, fittings

Braze welding**Brazed joints**

- fabrication
- limitations
- materials

Brazing**Brittle piping (see also ductility)**

- assembly
- supports

Butt and wrapped joint, see bonded joint

- bonding

Butt joint, def.**Butt weld**

- acceptance criteria
- fluid service requirements
- girth
- longitudinal
- preparation
- repair
- requirements
- standard for

Spoje, lepené

- kritéria přejímací
- definice
- zhotovení
- médium provozní, požadavky
- materiály
- postupy
- kvalifikace
- protokoly
- závady, opravování
- rekvalifikace
- odpovědnost

Lepidlo (pojivo), definice**Sklo, borokřemíkové****Ohýbání (potrubí)****Konzoly, opěra****Spojení, odbočkové (viz též vyhrdlení)**

- kritéria přejímací
- upozornění (na co je třeba brát ohled)
- výpočet, konstrukce
- zhotovení
- médium provozní, požadavky
- vyztužení
- malé
- pevnost
- svařované

Odbočky

viz spojení odbočková, vyhrdlení a tvarovky

Pájení natvrdo**Spoje, pájené natvrdo**

- zhotovení
- omezení
- materiály

Pájení**Potrubí, křehké (viz též tažnost)**

- sestava, montáž
- podpěry

Spoje, tupé a obalené, viz spoje, lepené

- lepení

Spoj tupý, definice**Svar tupý**

- kritéria přejímací
- médium provozní, požadavky
- obvodový
- podélný
- příprava
- oprava
- požadavky
- normy

C

Cadmium, effect	Kadmium, jeho vliv
Calculated stress limits	Vypočtené meze napětí
Calculations, branch reinforced	Odbočky vyztužené, výpočty
Carbon steel, see steel, other than stainless	Ocel, uhlíkatá, viz ocel, jiná než nerezová
Cast iron	Litina
- allowable stresses	- napětí dovolené
- flanges, bolting for	- materiál šroubový pro příruby
- fluid service requirements	- médium provozní, požadavky
- quality factor E_C	- součinitel jakosti E_C
- standards	- normy
- supports	- podpěry
Casting quality factor E_C	Součinitel jakosti E_C , pro odlitky
Categories, fluid service	Médium provozní, kategorie
Category D Fluid Service	Médium provozní, kategorie D
- definition	- definice
- requirements for	- požadavky
Category M Fluid Service	Médium provozní, kategorie M
- definition	- definice
- piping for	- potrubí pro
Caulked joints	Spoje tužené
Cautions (see also precautions)	Upozornění (viz také opatření, bezpečnostní)
Cemented joints	Spoje lepené, viz spoje tmelené, spoje lepené rozpouštědlem
see adhesive joints, solvent cemented joints	Lepidla (tmely)
Cements	Zkouška rázová dle Charpyho
Charpy impact test	Závod chemický, definice
Chemical plant, def.	Kryté potrubí pro chemikálie
Chemicals piping coverage	Materiály, plátovací
Clad materials	Svěrky, podpěra
Clamps, support	Média provozní, klasifikace
Classifying fluid services	Čištění
Cleaning	Příchytky, opěra
Clips, support	Uzávěry
Closures	Norma
Code	- použití
- application	- případy
- cases	- rozsah působnosti
- coverage	- popis
- description	- výjimky
- exclusions	- dotazníky, poptávky
- inquiries	- cíl
- intent of	- interpretace
- interpretation	- rozsah
- scope	- provoz, požadavky
- service requirements	Součinitel roztažnosti, viz roztažnost, tepelná
Coefficient of expansion, see thermal expansion	Pružina, studená
Cold spring	Těsnostní zkouška, kombinovaná
Combined leak test	

Components

- criteria for design
- definition
- dimensions (standards)
- fluid service requirements
- listed
- metallic, nonmetallic
- pressure design
- ratings (standards)
- standards
- tabular listing
- unlisted

Compounds

- sealing
- thread

Compression joints, tubing

Computed stress range

Concentric reducers

Concrete pipe

Condensation, air

- atmospheric (moisture)

Conditions, design, see design conditions

Connections

- branch, see branch connections
- hose
- instrument
- structural (support)

Connections for piping

Constant-support hangers

Consumable inserts (see also backing material)

Continuity

- electrical
- of lining

Contraction, thermal, see expansion

Control piping

Cooling of fluid, effects

Copper and copper alloys

- effects

Corrosion

- allowance
- in service

Counterweight supports

Coupling, straight thread

Criteria, acceptance, see acceptance criteria

Criteria, design, see design criteria

Criteria, impact test

Cross -country pipelines

Crushing, see bearing test

Curved pipe (see also bends, elbows)

Komponenty

- kritéria pro konstrukci a výpočet
- definice
- rozměry (normy)
- médium provozní, požadavky
- uvedené v seznamu
- kovové, z nekovového materiálu
- přetlak, výpočtový
- hodnoty jmenovité (normy)
- normy
- seznamy tabulkové
- neuvedené v seznamu

Tmely

- těsnicí
- závitové

Lisované spojky, potrubí

Rozsah napětí (namáhání), výpočtový

Přechodky, koncentrické

Trubka betonová

Kondenzace, vzduch

- atmosférický (vlhkost)

Podmínky, konstrukční, viz podmínky konstrukce

Připojení, spoje

- odbočkové, viz spoje odbočkové
- hadicové
- pro přístroje
- ocelové konstrukce (podpěry)

Připojení pro potrubí

Závěsy, stálé-podpěrné

Spotř. mater.(též materiál na podložení)

Spojitost (souvislost, kontinuita)

- elektrická
- vyložení

Smrštění, tepelné, viz roztažnost

Ovládací potrubí

Médium, chlazení, vlivy

Měď a slitiny mědi

- vlivy

Koroze

- přídavky
- v provozu

Opěry protizávaží

Spojování, závit přímý

Přejímací kritéria, viz kritéria, přejímací

Výpočtová kritéria, viz kritéria výpočtová

Zkouška rázová, kritéria

Potrubí, terénní

Stlačování, viz zkouška únosnosti

Trubka, ohnutá (viz též ohyb, koleno)

- external pressure
Cyanides, effects of
Cyclic effects (loads)
Cyclic service (see also severe cyclic conditions)

D

Damaging to human tissue, def.
Dead load
Defects
Definitions (alphabetically listed)
- nomenclature
Deformation, stress limits
Delayed heat treatment
Design
- allowances
- conditions
- criteria
- minimum temperature
- of (specific) systems
- philosophy
- pressure
- requirements
- supports
- stresses, bolting
- stress values
- stresses, metals, see stresses, allowable
- stresses, nonmetals
- temperature
Designer
- approval by
- definition
- responsibilities
Deterioration in service
Device, pressure relieving
Differential thermal expansion
Dimensional standards
- tables
Discharge piping
Discontinuities (see also criteria, indications)
Displacement
- strains
- stresses
- stress range
Dissimilar metals
Ductile Iron
- allowable stresses
- fluid service requirements
- quality factor E_C
- standards
- supports

- vnější přetlak
Kyanidy, jejich vlivy
Vlivy cyklické (zatížení)
Provoz, cyklický(též podmínky silného cykl.zatěž.)

Tkáně člověka, poranění, definice
Vlastní váha
Vady
Definice (v abecedním pořadí)
- názvosloví
Deformace, mezní hodnoty napětí
Zpracování tepelné, zpožděné
Konstrukce a výpočty
- přídavky
- podmínky
- kritéria
- teplota minimální
- (zvláštních) systémů
- filosofie
- tlak
- požadavky
- podpěry
- napětí (namáhání) šroubů
- namáhání (napětí), hodnoty
- napětí, kovy; viz napětí, dovolené
- napětí, materiály nekovové
- teplota
Konstruktér
- schvalováno konstruktérem
- definice
- odpovědnost
Poškození během provozu
Zařízení na snižování tlaku
Roztažnost, tepelná rozdílná
Normy, rozměrové
- tabulky
Potrubí, odpadní
Nespojitosti (též kritéria přejím., indikace)
Posuv
- deformace
- napětí, namáhání
- rozsah napětí (namáhání)
Kovy, odlišné
Litina, tvárná
- napětí (namáhání) dovolené
- médium provozní, požadavky
- součinitel jakosti E_C
- normy
- podpěry

Ductility

- reduced
- requirements, see toughness

requirements

Dynamic effects (loads)

E

Earthquake loads

Eccentric reducer

Elastic modulus

Elastomeric seals

Elbows (see also fittings)

Electrical continuity

Elements, piping, def.

Elongated indications

End preparation, see welding preparation

Engineered safeguards

Engineering design

- definition

Engineering requirements

Equipment connections, see connections for piping

Equipment excluded

Equipment, packaged

Erection

Erector responsibilities

Erosion allowances

Examination

- definition
- personnel
- procedures

Examination methods

- in -process
- liquid penetrant
- magnetic particle
- qualification
- radiographic
- supplementary
- ultrasonic
- visual

Examination required

- alternative leak test
- branch connection
- castings
- Category ... Fluid Service
- clad or lined pipe
- High Pressure Fluid Service
- longitudinal welds
- Normal Fluid Service
- pneumatic test
- progressive

Tvárnost, tažnost

- snížená
- požadavky, požad. na houževnatost

Vlivy dynamické (zatížení)

Zatížení v důsledku zemětřesení

Přechodka excentrická

Modul pružnosti

Těsnění z elastomeru

Kolena (viz též tvarovky)

Kontinuita, elektrická

Prvky potrubí, definice

Indikace, prodloužení

Konce, příprava, viz příprava pro svařov.

Konstrukční ochrany

Výpočet konstrukční

- definice

Požadavky konstrukční

Připojení zařízení, viz připojení pro potrubí

Zařízení, vyjmutá

Zařízení, balená

Montáž

Odpovědnost montážníka

Přídavky na erozi

Zkoušení

- definice
- personál
- postupy

Metody zkoušení

- během provozu
- zkouška kapilární
- magnetickými částicemi
- kvalifikace
- prozářením
- doplňkové
- ultrazvukem
- zrakem

Zkoušení, požadované

- těsnostní zkouška, alternativní
- spojení odbočkové
- odlitky
- médium provozní kategorie ...
- trubka plátovaná nebo vyložená
- médium provozní vysokotlaké
- svary podélné
- médium provozní normální
- tlaková zkouška vzduchem
- progresivní

- severe cyclic conditions
- visual, see visual examination
- Examination requirements (see also examination required))
- Examination, progressive, see progressive examination
- Examiner qualifications
- Excluded joints
- Excluded piping
- Expanded joints
- Expansion joints
 - bellows type
- Expansion, thermal
 - data
 - design for
 - differences
 - effects
 - fluid
 - piping
- Experimental stress analysis
- Extended fatigue life
- External pressure
 - design
 - test
- Extruded outlets

F

- Fabricated branches
 - pressure design
 - fluid service requirements
- Fabricated laps
- Fabrication
- Fabricator responsibilities
- Facing, flange, see flange facing
- Factor of safety
- Factors
 - casting E_C , see references in App. J
 - flexibility h
 - stress intensification
 - stress range reduction f
 - weld joint E_j , see references in App. J
- Fatigue
- Fatigue analysis
- Fatigue life
 - extended
- Filler material
- Fillet weld
- Fire protection piping
- Fired heater, see heater piping
- Fittings
 - def., see components

- podmínky silného cykl. zatěžování
- vizuální, viz prověřování, zrakem
- Progresivní zkoušení, viz zkoušení, progresivní
- Progresivní zkoušení, viz zkoušení, progresivní
- Kvalifikace osoby, provádějící kontrolu
- Spoje, nezahrnuté
- Potrubí, nezahrnuté
- Spoje zaválcované
- Kompenzátory
 - vlnovcového typu
- Roztažnost, tepelná
 - údaje
 - výpočet
 - rozdíly
 - vlivy
 - médium
 - potrubí
- Analýza napětí (namáhání), experiment.
- Životnost únavová, prodloužená
- Přetlak vnější
 - konstrukční, výpočtový
 - zkušební
- Vyhrdlení
- Odbočky svařované
 - přetlak výpočtový
 - médium provozní, požadavky
- Přeplátování, svařovaná
- Výroba
- Povinnosti výrobce
- Čelo, příruba, přírubová čela
- Součinitel bezpečnosti
- Součinitele
 - odlitku E_C , viz odkazy v Dodatku J
 - pružnosti h
 - intenzifikace napětí i
 - omezení rozsahu napětí f
 - svar. spoje E_j , viz odkazy Dodatku J
- Únava
- Výpočty únavové, únavová analýza
- Životnost únavová
 - prodloužená
- Přídavný svařovací materiál
- Svar koutový
- Ochrana potrubí proti ohni
- Ohřívač topený, viz potrubí ohřívačů
- Tvarovky, armatury
 - definice, viz komponenty

- fluid service requirements
- Fixtures, support
 - definition, see pipe-supporting elements
- Flammable, def. (see also hazardous)
- Flange facing
- Flanged joints, see also bolted joints
 - assembly
 - bolting, see bolting, bolts
 - fluid service requirements
 - gaskets, see gaskets
- Flanges
 - blind
 - expanded joint
 - facing
 - flat -faced (see also full-face gaskets)
 - fluid service requirements
 - for severe cyclic design
 - slip-on
 - tapped holes
 - threaded
 - welding
- Flare less tube joints
- Flared laps
- Flared tube joints
- Flashing of fluids
- Flexibility
 - analysis
 - characteristic h
 - increased
 - factor k
 - stresses
- Flexible joints
- Fluid service
 - categories
 - definitions
 - guide to classifying
 - requirements
 - precautions, materials
- Fluidized solids coverage
- Fluids
 - cooling of, effects
 - flashing
 - geysering
 - instability
 - reactivity
 - slugging
 - thermal expansion of
 - two -phase flow of
- Forged fittings
- Forged laps
- Forming
- médium provozní, požadavky
- Upínací přípravky, podpěrné
 - definice, viz prvky pro podepř. trubek
- Látky hořlavé, definice (viz též nebezpeč.)
- Čelo příruby
- Spoje, přírubové, viz též spoje, šroubové
 - sestava, montáž
 - materiál, šroubový viz šrouby
 - médium provozní, požadavky
 - těsnění, viz těsnění
- Příruby
 - zaslepovací
 - kompenzátoru
 - čelní
 - s rovným čelem(těsn. přes celé čelo)
 - médium provozní, požadavky
 - pro provoz se silným cyklic. zatěžov.
 - otočné, přivařovací ploché
 - se závitovými otvory
 - se závitem
 - přivařovací
- Spoje trubkové bez vylemování
- Spoje s vylemováním, rozválcováním
- Spoje trubek vylemováním, rozválcováním
- Zápalnost médií
- Poddajnost, pružnost
 - výpočet
 - charakteristika (křivka) h
 - zvýšená
 - součinitel k
 - napětí (namáhání)
- Spoje pružné
- Médium provozní
 - kategorie
 - definice
 - pokyny pro klasifikaci
 - požadavky
 - výstraha, upozornění, materiály
- Oblast zkapalněných pevných látek
- Média
 - chlazení, vlivy
 - zápalnost
 - vznik gejzírů
 - nestabilita
 - reaktivita
 - zpomalování toku
 - tepelná roztažnost
 - dvoufázový tok
- Tvarovky kované
- Přeplátování kovaná
- Tváření

Full-face gaskets

G

Gallium, effects

Gas piping coverage

- in-plant
- transmission lines

Gaskets

- full -face, see full -face gaskets

Geysering of fluids

Girth weld

- imperfections
- fluid service requirements

Gland type joint

Glass, borosilicate

Governmental jurisdiction

Gradients, temperature

Grooving allowance

Guide to classifying fluid services

Guides (support)

H

Hangers, pipe, see supports

Hardness

- air hardening
- requirements
- testing

Hazard (to personnel)

Hazardous properties of fluids, damaging to human tissue, flammable, fluid service,

Header (see also run)

- extruded outlet

Heat fusion joint

Heat treatment

- for bending and forming
- for welding-end valves
- local, see local heat treatment

Heat-affected zone

Heater piping

High pressure piping

- scope and applicability

High silicon iron

Holes, tapped

Hose connection (standard)

Hot gas welded joint

Hydraulic

- impact (shock), see shock, hydraulic
- support

Hydrogen, effects

Hydrostatic design stress, def.

- values

Těsnění přes celé čelo

Gallium, účinky

Krytí potrubí plyn., oblast plyn.potrubí

- v zařízení
- potrubí dálková

Těsnění

- na celé čelo příruby

Tvoření gejzírů médií

Svar obvodový

- závady
- médium provozní, požadavky

Spoj ucpávkového typu

Sklo, borokřemíkové

Jurisdikce, státní

Gradienty, teplotní

Přídavek na drážky

Média provozní, pokyny pro klasifikaci

Vodítka (opěrná)

Závěsy potrubní, viz podpěry

Tvrдость

- tvrzení vzduchem
- požadavky
- zkoušení

Nebezpečí (pro personál)

Nebezpečné vlastnosti médií, poškození lidské tkáně, hořlavé látky, provozní médium,

Sběrač (viz těž chod)

- vytlačované výstupy

Spoj teplem tavený

Zpracování tepelné

- pro ohýbání a tváření
- pro ventily s navařovacími konci
- místní, viz Zpracování tepelné místní

Zóna tepelně ovlivněná

Potrubí sběrače

Potrubí vysokotlaké

- rozsah a použitelnost

Železo s vysokým obsahem křemíku

Otvory, závitové

Připojení hadicové (standardní)

Spoje, svařované horkým plynem

Hydraulický

- ráz, viz ráz, hydraulický
- podpěra

Vodík, účinky

Napětí namáh.,

vypočet.hydrostat.zatíž..defin.

Hydrostatic leak test
Hydrostatic-pneumatic leak test

I

Ice loads
Icing, atmospheric
Identification, bond, weld
Impact (see also toughness)
- acceptance criteria
- forces or loads
- hydraulic
- testing, metals
Imperfections (see also acceptance criteria,
- indications - illustrations
Increasing flexibility
Indications
Initial service leak test
In-process examination
Inquiries
Inserts, consumable
Inspection
Inspector
- approval by
- certification by
- definition
- qualifications
- responsibilities
- rights
instability of fluids, see also fluid service
requirements for specific piping elements
Instrument piping
- components, def.
Insulated piping
Insulation loads
Intensification factors
Intent of Code
Intermediate alloy steel, see steel, other than
stainless
Internal insulation
Internal pressure
- design
- leak test
Interpretation of Code
Interrupted welding

J

Jacketed piping
- leak test
Joining
- materials

- hodnoty
Zkouška na těsnost, hydrostatická
Zkouška na těsnost, tlak. vzduchu nebo
vody

Zatížení námrazou
Námraza, atmosferická
Identifikace, spoj lepený, svar
Ráz (viz též houževnatost)
- kritéria přejímací
- síly nebo zatížení
- hydraulický
- zkoušení, kovy
Vady (viz též kritéria přejímací),
- indikace- ilustrace
Pružnost, poddajnost, zvyšování
Indikace
Zkouška těsnosti při prvním spuštění
Zkoušení za provozu
Dotazníky, poptávky
Vložky, pro jednorázové použití
Kontrola, inspekce
Inspektor
- schváleno inspektorem
- ověřeno inspektorem
- definice
- kvalifikace
- odpovědnost
- práva
nestabilita médií; viz též požadavky na
spec.prvky potrubí dle typu provoz.média
Potrubí pro přístroje
- komponenty, definice
Potrubí, izolované
Zatížení izolací
Součinitel intenzifikace
Záměr předpisu
Ocel, střednělegovaná, viz ocel jiná, než
nerezová
Izolace, vnitřní
Vnitřní přetlak
- výpočtový
- zkouška těsnostní
Norma, interpretace
Svařování, přerušené

Potrubí, opláštěné
- zkouška na únik
Spojování
- materiály

- metals
- nonmetallic lined materials
- nonmetals
- nonplastic nonmetals

Joint (see also specific types of joint)

- alignment
- assembly
- design, def. (welded)
- fit
- up
- fluid service requirements
- penetration
- preparation

Junction of services

Jurisdiction, see governmental

L

Laps, see fabricated, flared, or forged laps

- for severe cyclic conditions

Lateral (fitting)

Lead

- effects
- fluid service requirements

Leak test

Limitations on

- imperfections, see acceptance criteria
- temperature, see temperature limits

Limits, temperature, see temperature limits

Lined piping

Liquefied gases coverage

Liquid penetrant examination

Liquid piping coverage

Listed

- components
- definition
- joints
- materials
- specifications
- standards
- standards, tables

Live load

Loads, see specific type of load

Local head treatment

Longitudinal

- joints
- stresses

Low alloy steel, see steel, other than stainless

Low temperature requirements

- kovy
- vyložení nekovovými materiály
- materiály nekovové
- materiály nekovové jiné než plasty

Spoj (viz též zvláštní typy spojů)

- vyrovnání
- sestava, montáž
- konstrukce, výpočet,

definice(svařovaný)

- sestavení
- médium provozní, požadavky
- průnik, plný průvar
- penetrace
- příprava

Provozy, spojení

Jurisdikce, viz jurisdikce, státní

Přeplátování, .přepl.svařov., rozšířené, kované

- pro podmínky silného cykl. zatěžování

Boční (tvarovka)

Olovo, vedení

- účinky
- médium provozní, požadavky

Zkouška těsnostní

Omezení, týkající se

- závad, viz kritéria přijímací
- teploty, viz teplotní omezení

Hodnoty mezní, teplota, viz tepl. omezení

Potrubí potažené, vyložené

Oblast zkapalněných plynů

Zkouška kapilární, zkouš. barevnou defekt.

Oblast kapalinových potrubí

Položky, uvedené v seznamech

- komponenty
- definice
- spoje
- materiály
- podmínky technické
- normy
- normy, tabulky

Zatížení, pohyblivá

Zatížení, viz specifické typy zatížení

Zpracování tepelné místní

Podélný

- spoje
- napětí (namáhání)

Ocel, nízkolegovaná, viz ocel jiná než nerezová

Požadavky, při nízkých teplotách

Lubricant, thread

M

Magnesium, effects

Magnetic particle examination

Malfunctions

Malleable iron

- allowable stresses
- fluid service requirements
- quality factors E_c
- standards
- supports

Manufacturer responsibilities

Materials

- bonding
- clad
- deterioration in service
- fluid service requirements
- listed
- metallic lining
- miscellaneous
- nonmetallic lining
- precautions
- properties for flexibility analysis
- reclaimed
- supports
- temperature limitations
- unknown
- unlisted
- welding

Maximum relieving pressure

Mechanical joints

Mechanical loads

Mechanical strength allowance

Metallic bellows expansion joints

Metallic-nonmetallic piping

Misalignment, see alignment

Miscellaneous materials

Miter

- definition

Miter bend

- flexibility analysis
- fluid service requirements
- pressure design

Modulus of elasticity

Moments in piping

Movements

- of connected equipment
- of piping
- of supports

Multiple branches

Mazivo, závity

Magnézium, účinky

Zkoušení magnetickými částicemi

Funkce, nesprávná

Litina, temperovaná (kujná)

- napětí (namáhání) dovolené
- médium provozní, požadavky
- součinitel jakosti, E_c
- normy
- podpěry

Výrobce, povinnosti

Materiály

- spojování, lepení, tmelení
- plátování
- poškození během provozu
- médium provozní, požadavky
- uvedené v seznamu
- vyložení kovem
- různé
- potah, z nekovového materiálu
- upozornění
- vlastnosti pro výpočet pružnosti
- regenerované
- podpěry
- teplotní omezení
- neznámé
- neuvedené v seznamu
- svařovací

Tlak uvolňovací, maximální

Spoje mechanické

Zatížení, mechanické

Přídavek, na mechanickou pevnost

Kompenzátory s kovovým vlnovcem

Potrubí kovové -z nekovového materiálu

Vyrovnání, nesprávné, viz vyrovnání

Materiály, různé

Segmenty

- definice

Ohyby segmentové

- výpočet poddajnosti, pružnosti
- médium provozní, požadavky
- přetlak výpočtový

Modul pružnosti

Momenty v potrubí

Posuvy

- připojeného zařízení
- potrubí
- podpěr

Odbočky, vícenásobné

Multiple outlet closures

N

Natural gas piping
 Nickel and nickel alloys
 Nomenclature and symbols
 Nominal
 Nominal pipe size (NPS)
 Nonmetallic -metallic piping
 Nonmetallic lined piping
 Nonmetallic lining material
 Nonmetals
 Nonplastic nonmetals
 - joining
 - fluid service requirements
 - repair of defects
 Normal Fluid Service
 - definition
 - requirements for
 Notch -sensitive
 Notch toughness, see impact testing and toughness
 NPS, see nominal pipe size

O

O -rings
 Occasional loads
 Occasional variations,
 - see allowances for press. -temp.
 variations
 Oil piping coverage
 - in-plant
 - transmission lines
 Openings in closures
 Operators, qualification
 Outlet fittings
 Outlet headers, see extruded outlets
 Owner's
 - approval
 - guide to classif. fluid serv.
 - option for testing
 - responsibilities
 Owner's Inspector, see Inspector
 Oxidizing fluid service

P

Packaged equipment
 Packed joints (see also caulked joints)
 Packing, joint or valve
 Pad, reinforcing, see reinforcing ring
 Peening of welds

Výstupní uzávěry vícenásobné

Potrubí, pro zemní plyn
 Nikl a slitiny niklu
 Názvosloví a symboly
 Jmenovitý
 Trubka, rozměr jmenovitý (NPS)
 Potrubí, vyrobené z kov.. i nekov. materiálu
 Potrubí, vyložené nekovovým materiálem
 Materiál vyložený z nekovového materiálu
 Materiály nekovové
 Materiály nekovové jiné, než plasty,
 - spojování
 - médium provozní, požadavky
 - opravy vad
 Provoz s normálním médiem
 - definice
 - požadavky
 citlivost, vrubová
 Houževnatost, vrubová, viz zk. rázem a houževnatost
 NPS, viz trubka, jmen.rozměr.

O -kroužky
 Zatížení, náhodné (příležitostné)
 Odchyly, náhodné (příležitostné)
 viz Tolerance na kolísání tlaku a tepl.
 Oblast olejového (naftového) potrubí
 - v zařízení
 - v dálkovém potrubí
 Otvory v uzávěrech
 Obsluha, kvalifikace
 Výstupní armatury
 Sběrače, výpustné, výpustné otvory
 vytlačov.
 Vlastníková
 - schválení
 - příručka pro kvalifikaci provoz. médií
 - volitelnost zkoušení
 - zodpovědnost
 Inspektor vlastníka, viz Inspektor
 Provoz s oxidujícím médiem

Zařízení, balené
 Spoje, s ucpávkou (viz též spoje, těsněné)
 Utěsnění, spoje nebo ventilu
 Plochá výztuha, viz kroužek, výztužný
 Zpevňování svarů

Penetration, see joint penetration

Performance testing

Petroleum refinery, def.

Pipe

- definitions
- fittings
- fluid service requirements
- pressure design

Pipe bends

- pressure design
- fluid service requirements

Pipe hangers

Pipe supports

Piping

- clad
- Code coverage
- components, see components
- connections for, see connections
- cross -country
- definition
- elements, def.
- excluded
- fire protection
- high pressure, see high pressure piping
- instrument, see instrument piping
- jacketed
- lined, see lined piping
- moments
- movements
- pressure relief, see pressure relief piping
- supports
- transmission lines

Piping system, def.

Pneumatic leak test

P-Numbers

Poisson's ratio

Postweld heat treatment, see heat treatment

Power boilers

Precautions

- materials

Preheating

Preparation

- see also joint preparation for testing

Pressure containment

Pressure design

- bends
- blanks
- blind flanges

Plný průvar, viz průvar spoje

Zkoušky výkonu

Rafinerie ropy, definice

Trubka

- definice
- tvarovky
- požadavky na provozní medium
- přetlak výpočtový

Ohyby trubek

- přetlak výpočtový
- požadavky na provozní medium

Závěsy trubek

Podpěry trubek

Potrubí

- plátované
- rozsah normy
- součástky, viz Součástky
- připojení pro, viz Připojení
- dálkové
- definice
- prvky, definice
- výjimky
- ochrana proti ohni
- vysoký tlak, viz potrubí, vysokotlaká
- přístroje, viz přístroje na potrubí
- opláštěné
- vyložené, viz potrubí vyložené
- momenty
- pohyby, posuvy
- uvolňování, (odlehčování) tlaku, viz potrubí na uvolňování (odlehčení) tlaku
- podpěry
- dálková

Systém potrubní, definice

Zkouška úniku tlak.vzduchu, vzduch.těsn.zk.

P-čísla

Konstanta, Poissonova

Zpracování tepel.po svař.viz zpracov.tepelné

Kotle parní energetické

Výstraha, varování

- materiály

Předehřev

Příprava

viz též Příprava spoje pro zkoušení

Tlakový obsah

Přetlak výpočtový

- oblouky
- předrobky
- příruby zaslepovací

- branches	- odbočky
- closures	- uzávěry
- crosses	- kříže (tvarovky)
- elbows	- kolena
- external pressure	- přetlak vnější
- extruded outlets	- otvory vyhrdlené
- fatigue analysis	- výpočty únavové
- flanges	- příruby
- general	- všeobecně
- laterals	- prvky boční
- miter bends	- oblouky, segmentové
- multiple branches	- odbočky vícenásobné
- other components	- komponenty ostatní
- pipe	- trubky
- reducers	- redukce
- tees	- tvarovky T
- welding outlets	- otvory pro svařování
Pressure relieving device	Zařízení na uvolnění (odlehčení) tlaku
Pressure relieving system	System na uvolnění (odlehčení) tlaku
Pressure test, bellows expansion joint	Zkouška tlaková, vlnovcové kompenzátory
Pressure testing, see leak test	Zkouška tlaková viz zkouška těsnostní
Pressure, allowable, see allowable pressure	Přetlak, dovolený, viz přetlak dovolený
- design, see design pressure	- výpočtový viz přetlak výpočtový
Pressure-temperature	Tlak-teplota
- design criteria	- kritéria pro výpočet
- ratings	- jmenovité hodnoty
- variations, see allowances for	- změny, viz tolerance pro
Procedures	Postupy
- bending	- ohýbání
- bonding	- spojování
- brazing	- pájení na tvrdo
- examination	- zkoušení
- forming	- tvarování
- joining	- spojování
- operating, for piping	- provoz, pro potrubí
- qualification of, see qualification	- kvalifikace něčí, viz Kvalifikace
- soldering	- pájení na měkko
- welding	- svařování
Process unit	Jednotka provozní
Progressive examination	Zkoušení progresivní
Prohibitions	Zákazy
Proof testing	Zkoušky dokazovací
Protection of piping	Ochrana potrubí
Q	
Qualification	Kvalifikace
- bonders, bonding operators	- lepiči, obsluha při lepení
- bonding procedures	- postupy při lepení
- brazing	- pájení na tvrdo
- by others	- prováděná jinými subjekty
- examination method	- metody zkoušení

- examiners
- Owner's Inspector
- records, see records
- tests
- welders, welding operators
- welding procedures

Quality assurance, weld

Quality factor

- casting
- weld joint

Quantity of fluid

R

Radiography

- of castings
- of longitudinal joints
- full (100%)
- random
- spot, see spot radiography

Range, allowable stress, see allowable stress range

Ratings

- at junction of services
- pressure -temperature

Reactions, piping

Reclaimed materials

Records

- bonding
- examination
- procedure qualification (PQR)
- qualification
- test
- welding

Reducers

Referenced specification

Referenced standards

- tables

Refrigeration unit piping

Regulatory considerations

Reinforced plastic mortar (RPM)

- assembly
- bonding
- design stresses
- fluid service requirements

Reinforced thermosetting resin (RTR)

- assembly
- bonding
- design stresses
- fluid service requirements

Reinforcement of

- zkoušející
- inspektor odběratele
- protokoly, viz Protokoly
- zkoušky
- svářeči, obsluha při svařování
- postupy při svařování

Zajištění jakosti svarů

Součinitel jakosti

- odlitky
- spoj svařovaný

Množství media

Prozařování RTG paprsky

- odlitky
- podélných spojů
- úplné (100%)
- namátkové
- místní, viz Prozař. RTG paprsky, místní

Rozsah, dovolené namáhání viz Rozsah dov.namáhání

Hodnoty jmenovité

- ve spojích provozů
- tlak -teplota

Reakce, potrubí

Materiály, regenerované

Protokoly

- lepení
- zkoušení
- ověření postupu (PQR)
- kvalifikace
- zkoušení
- svařování

Redukce, přechody

Specifikace, uváděné v odkazech

Normy, uváděné v odkazech

- tabulky

Potrubí chladicí jednotky

Co je nutno brát v úvahu

Malta, vyztužená plastem (RPM)

- sestava
- lepení
- napětí (namáhání) výpočtová
- požadavky na provozní kapalinu

Pryskyřice termosetová vyztužená (RTR)

- sestava
- lepení
- napětí (namáhání) výpočtová
- požadavky na provozní medium

Vyztužení

- branch connections
- extruded outlet headers
- welds

Reinforcing ring (or pad, or saddle)
 Relieving pressure, see pressure relieving
 Repair of defects
 Requalification

- bonder, bonding operator
- welder, welding operator

 Requirements for welding, see welding requirements
 Resilient support
 Responsibility

- bonding
- designer
- erector
- examiner
- fabricator, see fabricator responsibilities
- Inspector, see Inspector responsibilities
- manufacturer
- owner, see owner's responsibilities
- welding

 Restraint

- definition
- effects of
- fixtures
- loads due to
- materials

 Root

- imperfections
- opening
- penetration
- spacing, see welding preparation

 RPM, see reinforced plastic mortar
 RTR, see reinforced thermosetting resin
 Run (pipe) (see also header)

S

Saddle (see also reinforcing ring)
 Safeguarding, safeguards
 Safety relief, see pressure relieving
 Scope of Code

- diagram of scope

 Seal bond
 Seal weld
 see allowable stress base
 Sensitive leak test
 Separator
 Set Pressure
 Severe cyclic conditions

- odbočkových spojů
- vyhrdl.otvory hlavn.potrubí(sběračů)
- svary

Kroužek výztužný (plochá výztuha, sedlo)
 Tlak, uvolňovací viz Tlak uvolňovací
 Oprava vad
 Rekvalifikace

- lepičů, obsluhy při lepení
- svářečů, obsluhy při svařování

 Rozsah, dovolené namáhání viz Rozsah dov.namáhání
 Opěry pružné
 Odpovědnost

- za lepení
- konstruktéra
- toho, kdo provádí montáž
- zkoušejícího
- zhotovitele, viz Zhotovitel,

 odpovědnost

- inspektora, viz Inspektor, odpovědnost
- výrobce
- odběratele, odběratelova odpovědnost
- svařování

 Vetknutí, vymezení

- definice
- jeho vlivy
- upínací přípravky
- zatížení, vzniklé v jeho důsledku
- materiály

 Kořen

- vady
- otvory
- průvar
- vzdálenost, rozestup, Příprava svaru

 RPM viz malta, vyztužená plastem
 RTR viz pryskyřice termosetová vyztužená
 Hlavní (trubka) (hlavní potrubí - sběrač)

Sedlo (viz též kroužek výztužný)
 Chránění, ochrany
 Odlehčení, bezpečnostní viz Uvolnění tlaku
 Norma, platnost

- diagram platnosti

 Spoj lepený těsnicí
 Svar těsnicí
 viz napětí, dovolená, základní
 Citlivá těsnostní zkouška
 Odlučovač
 Tlak nastavený
 Podmínky značného cyklického zatěžování

Shear test	Zkouška smykem
Shear, allowable stress	Střih, přípustné napětí
Shielding of piping	Stínění potrubí, ochrana (krytí) potrubí
Shock, hydraulic	Ráz, hydraulický
- thermal	- tepelný
Size of weld	Svar, rozměry
Slag	Struska
Sliding supports	Podpěry kluzné
Slip -on flanges, see flanges	Otočné (ploché přivařovací) příruby, Příruby
Snow loads	Zatížení sněhem
Socket weld	Svar nátrubku
Soldered joints	Spoje pájené na měkko
Soldering	Pájení na měkko
Solvent cemented joints	Spoje, lepené rozpustidlem
Spacing, see welding preparation	Vzdálenost, viz Příprava svaru
Special joints	Spoje speciální
Special testing	Zkoušení speciální
Specifications (see also standards)	Specifikace (viz též Normy)
- indexes to	- rejstříky
- listed	- uvedené v seznamu
- referenced	- na něž jsou uvedeny odkazy
- unlisted	- neuvedené v seznamu
Spiral weld, see longitudinal joint	Svar, spirálový viz Spoj, podélný
Spot radiography	Zkouška prozářením, místní
Spring support	Podpěra pružinová
Squirm (bellows expansion joint)	Zkrut (vlnovcový kompenzátor)
Stainless steel	Nerez ocel
Standards (see also specifications)	Normy (viz též Specifikace)
- component	- komponenty
- dimensional	- rozměrové
- rating	- rozměry jmenovité
- referenced	- na něž jsou uvedeny odkazy
- unlisted	- neuvedené v seznamu
Static sparking	Jiskření statické
Steam piping coverage	Oblast parního potrubí
Steel, other than stainless	Ocel, jiná než nerez
Stiffening, pipe under external pressure	Vyztužení, trubky pod vnějším přetlakem
Stop valves	Ventily uzavírací (pojistné)
Straight threads	Závity ostré (přímé)
Strainer	Filtr čisticí
Strains, see displacement strains	Pnutí, deformace, viz Deformace v důsledku posunutí
Strength of branch connection	Pevnost odbočkového spoje
Stress amplitude (alternating)	Amplituda napětí (střídavá)
Stress analysis	Výpočty napětí (namáhání)
- experimental	- experimentální
- fatigue	- na únavu
- rigorous	- přesné
- simplified	- zjednodušené
Stress evaluation	Hodnocení napětí (namáhání)

stress intensification factor

Stress range red. factor

Stresses

- allowable
- analysis, see stress analysis
- bases
- bolt design
- design (nonmetals)
- displacement
- displacement range
- allowable
- computed
- flexibility
- limits
- longitudinal
- occasional loads
- sustained loads
- tabulated
- terms, defined

Structural attachments

- definition, see pipe-supporting elements

Structural connections

Structures, support (see also piping, def.)

Sulfur compounds, effects

Supplementary examination

Supports

- anchors
- attachments
- brackets
- brittle piping
- constant weight
- counterweight
- definitions, see pipe -supporting

elements

- design
- fixtures
- guides
- hangers
- hydraulic
- inextensible
- loads
- materials
- movements
- nonmetals
- resilient
- sliding
- spring
- structure (see also piping, def.)
- threads for

Surface texture

Sustained loads

Součinitel intenzifikace napětí

Součinitel redukce rozsahu napětí

Napětí (namáhání)

- dovolené
- výpočet, Výpočet napětí (namáhání)
- základy, výpočet
- konstrukce šroubů
- konstrukce (nekovové materiály)
- posuv
- rozsah posuvu
- dovolené
- výpočtové
- pružnost
- mezní hodnoty
- podélné
- zatížení příležitostná
- zatížení trvalá
- uvedená v tabulkách
- termíny, definované

Připojení konstrukční

- definice, Prvky pro podpírání trubek

Spojení konstrukční

Konstrukce, podpěry (Potrubí, definice)

Sloučeniny síry, vlivy

Zkoušení doplňující

Opěry, podpěry

- kotvení
- příslušenství
- konzoly
- potrubí křehké
- hmotnost konstantní
- protizávaží
- definice, viz prvky, podepírající trubky
- konstrukce (výpočet)
- přípravky upínací
- vodítka
- závěsy
- hydraulické
- neroztažitelný
- zatížení
- materiály
- posuvy
- materiály nekovové
- pružné
- kluzné
- pružinové
- konstrukční (viz též potrubí, definice)
- závity pro opěry

Struktura povrchu

Zatížení trvalá

Swivel joints
 Symbols (see also abbreviations, nonmetals)
 System, piping, def.
 Systems (specific), design

Spoje otočné kloubové
 Symboly (Zkratky, nekovové materiály)
 Systém, potrubí, definice
 Systémy (specifické), konstrukce

T**T**

Tack welds
 Tank farm piping
 Tantalum
 Taper threads
 Tapped bolt holes
 Tees (see also branches and fittings)
 Temperature

- cycles
- design, see design temperature
- gradients
- limits, limitations
- minimum, see design minim.

Svary stehové
 Potrubí, vedoucí k cisternám
 Tantal
 Závity, kuželové
 Závitové díry pro šrouby
 T-tvarovky (viz též odbočky a armatury)
 Teplota

- cykly
- výpočet, Teplota výpočtová (návrhová)
- gradienty
- hodnoty mezní, omezení
- minimální, Teplota výpočtová minim.

temperature

Test

- assembly
- joint
- loads
- records
- requirements
- stresses

Zkouška

- sestava
- spoj
- zatížení
- protokoly
- požadavky
- napětí (namáhání)

Test,

- alternative
- hardness
- hydrostatic
- impact
- leak
- performance
- pneumatic
- pressure
- proof
- qualification
- sensitive leak
- shear
- toughness, see impact

Zkouška,**alternativní**

- tvrdosti
- hydraulický
- rázem
- těsnostní
- výkonu
- tlakem vzduchu
- tlaková
- důkazová
- kvalifikační
- citlivá na únik
- stříhová
- houževnatosti, viz Zkouška rázem

Thermal

- analysis, see flexibility analysis
- cycling
- gradients

Tepelný

- výpočet, viz Výpočet pružnosti
- cyklické střídání
- gradienty

Thermal expansion

- coefficients
- data
- differential
- effects, see expansion effects
- of fluids

Roztažnost tepelná

- součinitele
- údaje
- diferenční
- vlivy, viz Vlivy roztažnosti
- medií

- of piping	- potrubí
- relief	- odlehčení, uvolnění
- stresses	- napětí (namáhání)
Thermally induced loads	Zatížení, vyvolané teplem
Thermoplastics	Termoplasty
- bonding	- lepení, spojování
- definition	- definice
- design stresses	- napětí (namáhání) výpoč. (konstrukční)
- fluid service requirements	- požadavky na provozní médium
- precautions	- výstrahy, upozornění
Thermosetting resin, (including RPM, TRT)	Pryskyřice termosetová (včetně RPM, RTR)
- definition	- definice
Thickness	Tloušťka
- allowances	- přídavky
- effect on heat treatment	- vlivy na tepelné zpracování
Threaded joints	Spoje závitové
- assembly	- sestava, montáž
- fluid service requirements	- požadavky na provozní médium
- seal bonds	- těsnicí spoje
- seal welds	- těsnicí svary
Threads	Závity
- allowance	- tolerance
- compound	- sestavování
- condition of	- podmínky
- lubricant	- maziva
- sealant	- těsnivo, těsnicí materiál
- for supports	- pro opěry, podpěry
- standards	- normy
Tie rods	Tyč spojovací, táhlo, rozpěrka
Tin	Cín
- effects	- vlivy
- fluid service requirements	- požadavky na provozní médium
Titanium	Titan
Tolerances	Odchyšky, tolerance
Torque, bolting, see bolting torque	Moment krouticí, spoj. materiál šroubový Viz Moment krouticí pro spojovací šroubový mater.
Toughness (see also impact test)	Houževnatost (viz též zkouška rázem)
- requirements	- požadavky
Transmission pipelines	Potrubí dálková
Trap	Odlučovač
Tubing joints	Spoje trubkové (potrubní)
Tungsten inclusion	Vměstky wolframu
Two -phase flow	Tok dvoufázový
U	
Ultrasonic examination	Zkouška ultrazvukem
Unbalanced piping system	Nevyvážený potrubní systém
Uninsulated piping	Potrubí neizolované
Unknown materials	Materiály neznámé

Unlisted

- components, see components, unlisted
- joints
- materials

Unstable fluids

Used materials

V

Valve packing

Valves

- heat treatment
- fluid service requirements
- relief (see also device)
- stop

Variations, pressure -temperature, see allowances for

Vent (piping), see pressure relief piping

Venting (welds)

Vibration effects

Visual examination

W

Wall thickness

- allowance
- governing
- pressure design
- thinner component

Water hammer

Water piping coverage

Weight loads

Weld, see also welded joints, welds, welding

- definition
- hardness limits
- identification
- fluid service limitation
- quality assurance, required
- quality factor E_j
- reinforcement (excess thickness)
- size

Welded joints

- acceptance criteria (imperfections)
- fabrication
- fluid service requirements

Welder

Welding

- alignment
- of aluminium
- environment
- heat treatment

Neuvedené v seznamu

- komponenty, komp.neuved. v seznamu
- spoje
- materiály

Media, nestabilní

Materiály, použité

Těsnění ventilu

Ventily

- tepelné zpracování
- požadavky na provozní médium
- uvolňovací (odlehčovací) viz Zařízení
- uzavírací

Změny, tlak -teplota, viz Tolerance pro

Odvzdušnění (potrubí)viz potrubí na uvolň.tlaku

Odplynění (svarů)

Vlivy vibrací

Prohlídky zrakem

Tloušťka stěny

- přídavky, tolerance
- hlavní (vedoucí, rozhodující)
- výpočet přetlaku
- složka ředidla

Vodní ráz

Oblast vodního potrubí

Zatížení vahou

Svar, viz též spoje svarové, svary, svařování

- definice
- mezní hodnoty tvrdosti
- identifikace
- omezení provozních médií
- zajištění jakosti, požadované
- součinitel jakosti E_j
- vyztužení (tloušťka nadměrná)
- velikost

Spoje svarové

- přijímací kritéria (nedostatky)
- zhotovení
- požadavky na provozní médium

Svářeč

Svařování

- vyrovnání
- hliníku
- prostředí, okolí
- tepelné zpracování

- hot gas
- imperfections, see welded joints
- interrupted, see interrupted welding
- materials
- nonmetallic lined pipe
- of metals
- operator
- preheating
- preparation
- procedures
- qualification
- quality assurance
- records
- repair
- requirements
- responsibility
- spacing

Welding neck flanges, see flanges

Welding outlet fittings

Welds

- branch
- circumferential
- dissimilar metals
- fillet, see fillet weld
- laps, see fabricated laps
- longitudinal. see longitudinal joints
- miter
- seal
- socket
- tack

Wind loads

Wrapped, see butt -and -wrapped

X

X-ray examination, see radiography

Y

Young's modulus

Y-values (for metal pipe)

Z

Zinc

- coatings
- effects

Zirconium and zirconium alloys

- horký plyn
- vady, viz spoje svarové
- přerušené, viz přerušené svařování
- materiály
- trubka, vylož. nekovovým materiálem
- kovů
- obsluha
- předehřev
- příprava
- postupy
- kvalifikace
- zajištění jakosti
- protokoly
- opravy
- požadavky
- odpovědnost
- rozestupy, rozmístění

Příruby krkové přivařovací, viz Příruby

Armatura výstupní přivařovací

Svary

- odbočkové
- obvodové
- kovy rozdílné
- koutové, viz Svar koutový
- překlátování, Překlátování

zhotovovaná

- podélné, viz spoje podélné
- spojované na pokos, segmentů
- těsnicí
- hrdlové
- stehovací

Zatížení větrem

Vinutý, viz Tupý a vinutý

Zkouška RTG prozářením, viz Rentgenografie

Youngův modul pružnosti

Y -hodnoty (pro kovové trubky)

Zinek

- potahy
- vlivy

Zirkonium a slitiny zirkonia