

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy  
Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazínov 12, 679 62 Křetín, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158  
tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

## 11 ČERPADLA, HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ

### 1100 Čerpadla, všeobecně

#### ČSN 11 0000

(11 0000), kat. č. 16654  
Rozdělení a terminologie čerpadel  
Vydána: 1994-12  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN ISO 14414

(11 0001), kat. č. 507537  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Energetické hodnocení systému čerpadla  
(ISO/ASME 14414:2019)  
Vydána: 2019-09  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN ISO 17769-1

(11 0001), kat. č. 93658  
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné  
termíny, definice, veličiny, písemné značky a  
jednotky - Část 1: Kapalinová čerpadla  
Vydána: 2013-08  
Cena: 590 Kč

#### ČSN EN ISO 17769-2

(11 0001), kat. č. 93655  
Kapalinová čerpadla a čerpací zařízení - Obecné  
termíny, definice, veličiny, písemné značky a  
jednotky - Část 2: Čerpací systém  
Vydána: 2013-08  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 809 +A1

(11 0002), kat. č. 85880  
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí -  
Všeobecné bezpečnostní požadavky  
Vydána: 2010-05  
Cena: 360 Kč  
Změny: Oprava 1 2.11t

#### ČSN 11 0010

(11 0010), kat. č. 65487  
Čerpadla - Všeobecná ustanovení  
Vydána: 2002-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 0011

(11 0011), kat. č. 65488  
Čerpadla - Ruční čerpadla - Všeobecná  
ustanovení  
Vydána: 2002-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 0015

(11 0015), kat. č. 15481  
Součásti strojních čerpadel. Terminologie  
Vydána: 1994-03  
Cena: 550 Kč

#### ČSN 11 0020

(11 0020), kat. č. 809  
Rotační čerpadla. Polohy hrdel  
Vydána: 1962-05  
Cena: 32 Kč  
Změny: Za 3.72

#### ČSN 11 0021

(11 0021), kat. č. 71179  
Čerpadla - Pohony strojních čerpadel  
Vydána: 2004-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 11 0030

(11 0030), kat. č. 65486  
Ruční čerpadla - Zkoušení a dodávání  
Vydána: 2002-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 12162 +A1

(11 0031), kat. č. 84577  
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky -  
Postup při provádění hydrostatické tlakové  
zkoušky  
Vydána: 2009-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN ISO 5198

(11 0032), kat. č. 55415  
převzata vyhlášením ve věstníku

Odstředivá diagonální a axiální čerpadla -  
Předpisy pro zkoušky hydraulických výkonových  
parametrů - Přesná třída  
Vydána: 1999-07  
Cena: 770 Kč

#### ČSN 11 0033

(11 0033), kat. č. 811  
Strojní čerpadla - zkoušení. Třída C  
Vydána: 1977-07  
Cena: 622 Kč  
Změny: Za 1.82, Z2 11.00t

#### ČSN EN ISO 9906

(11 0033), kat. č. 92185  
Hydrodynamická čerpadla - Přejímací zkoušky  
hydraulických výkonových parametrů - Stupně  
přesnosti 1, 2 a 3  
Vydána: 2013-01  
Cena: 570 Kč

#### ČSN EN 14343

(11 0037), kat. č. 76133  
Rotační objemová čerpadla - Přejímací zkoušky  
výkonových parametrů  
Vydána: 2006-07  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 12483

(11 0039), kat. č. 58634  
Kapalinová čerpadla - Čerpací soustrojí s  
měničem kmitočtu - Zkoušky zaručovaných  
parametrů a slučitelnosti  
Vydána: 2000-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN ISO 20361

(11 0040), kat. č. 509044  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kapalinová čerpadla a čerpací soustrojí -  
Zkušební předpis pro hluk - Třídy přesnosti 2 a 3  
Vydána: 2020-03  
Cena: 880 Kč  
Změny: A1 10.20t

#### ČSN EN 13951

(11 0071), kat. č. 92397  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Kapalinová čerpadla - Bezpečnostní požadavky -  
Potravinářská zařízení, konstrukční předpisy pro  
zajištění hygienického používání  
Vydána: 2013-04  
Cena: 350 Kč

### 1101 Čerpadla, všeobecné normy konstrukční

#### ČSN ISO 3069

(11 0103), kat. č. 64398  
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem -  
Rozměry těsnících prostorů pro mechanické a  
stlačované ucpávky  
Vydána: 2002-04  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 12756

(11 0105), kat. č. 62703  
Mechanické ucpávky - Hlavní rozměry,  
označování a materiálový kód  
Vydána: 2001-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN ISO 21049

(11 0107), kat. č. 72829  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Čerpadla - Systémy hřídelových ucpávek pro  
odstředivá a rotační objemová čerpadla  
Vydána: 2005-06  
Cena: 1 530 Kč

#### ČSN 11 0109

(11 0109), kat. č. 71180  
Čerpadla - Těsnící prostory stlačovaných ucpávek  
Vydána: 2004-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 0118

(11 0118), kat. č. 24911  
Čerpadla. Průměry plunžrů a pístů  
Vydána: 1984-11  
Cena: 65 Kč

### 1117 Podvozky, nosítka, základové desky

#### ČSN EN ISO 3661

(11 1769), kat. č. 87972  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem -  
Rozměry základových desek a montážní rozměry  
Vydána: 2011-06  
Cena: 190 Kč

### 1130 Čerpadla odstředivá, všeobecně;

#### čerpadla odstředivá horizontální na studenou vodu

#### ČSN EN 16480

(11 3004), kat. č. 513916  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Minimální  
požadovaná účinnost hydrodynamických  
čerpadel a stanovení indexu minimální účinnosti  
(MEI)  
Vydána: 2022-04  
Cena: 440 Kč

#### ČSN ISO 9905

(11 3011), kat. č. 17542  
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -  
Třída I  
Vydána: 1995-06  
Cena: 727 Kč  
Změny: Z1 4.98t, Oprava 1 12.01t, Oprava 2 5.06t,  
Amd. 1 11.11t

#### ČSN EN ISO 5199

(11 3012), kat. č. 66599  
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -  
Třída II  
Vydána: 2003-03  
Cena: 550 Kč

#### ČSN ISO 9908

(11 3013), kat. č. 16609  
Technické požadavky pro odstředivá čerpadla -  
Třída III  
Vydána: 1994-10  
Cena: 437 Kč  
Změny: Z1 4.98t, Amd. 1 11.11t

#### ČSN EN ISO 15783

(11 3015), kat. č. 68957  
Bezucpávková odstředivá čerpadla - Třída II -  
Technické požadavky  
Vydána: 2003-12  
Cena: 740 Kč  
Změny: A1 8.09t

#### ČSN EN ISO 13709

(11 3016), kat. č. 85450  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Odstředivá čerpadla pro naftový, petrochemický  
a plynárenský průmysl  
Vydána: 2010-05  
Cena: 1 530 Kč

#### ČSN EN 733

(11 3049), kat. č. 20059  
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem s  
ložiskovou konzolou PN 10. Jmenovitý pracovní  
bod, hlavní rozměry, systém označování  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN ISO 2858

(11 3050), kat. č. 87973  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Odstředivá čerpadla s axiálním vstupem  
(předepsaný tlak 16 bar) - Označování, jmenovitý  
výkonový bod a rozměry  
Vydána: 2011-06  
Cena: 190 Kč

### 1131 Čerpadla odstředivá horizontální na horkou vodu

#### ČSN EN 735

(11 3110), kat. č. 20061  
Připojovací rozměry odstředivých čerpadel.  
Tolerance  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN EN 12262

(11 3120), kat. č. 56656  
Hydrodynamická čerpadla - Technické dokumenty - Termíny a definice, rozsah dodávání, provedení  
Vydána: 1999-09  
Cena: 230 Kč

#### ČSN EN 16297-1

(11 3150), kat. č. 92973  
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy pro zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL)  
Vydána: 2013-05  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 16297-2

(11 3150), kat. č. 92974  
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 2: Výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) pro samostatná oběhová čerpadla  
Vydána: 2013-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 16297-3

(11 3150), kat. č. 92975  
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla - Část 3: Index energetické účinnosti (EEL) pro oběhová čerpadla ve výrobcích  
Vydána: 2013-05  
Cena: 190 Kč

#### ČSN EN 16644

(11 3150), kat. č. 97694  
Čerpadla - Hydrodynamická čerpadla - Bezucpávková oběhová čerpadla s jmenovitým příkonem menším než 200 W pro tepelné soustavy a pro soustavy pro ohřev vody v domácnostech - Zkušební předpis (vibrační akustika) pro měření hluku přenášeného konstrukcemi a tekutinami  
Vydána: 2015-07  
Cena: 340 Kč

#### ČSN EN 17038-1

(11 3152), kat. č. 508074  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 1: Obecné požadavky a postupy zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL)  
Vydána: 2019-11  
Cena: 460 Kč  
Změny: Oprava 1 4.22t

#### ČSN EN 17038-2

(11 3152), kat. č. 508073  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 2: Zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) jednotlivých čerpadlových jednotek  
Vydána: 2019-11  
Cena: 630 Kč  
Změny: Oprava 1 1.21t, Oprava 2 4.22t

#### ČSN EN 17038-4

(11 3152), kat. č. 519133  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Čerpadla - Metody kvalifikace a ověření indexu energetické účinnosti jednotek hydrodynamického čerpadla - Část 4: Zkoušení a výpočet indexu energetické účinnosti (EEL) ponorných vícestupňových čerpadlových jednotek  
Vydána: 2024-06  
Cena: 440 Kč

#### ČSN EN 16752

(11 3172), kat. č. 99018  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Odštědivá čerpadla - Postup zkoušky těsnících ucpávek  
Vydána: 2016-03  
Cena: 230 Kč

#### 1157 Hydrodynamická odstředivá obvodová čerpadla

##### ČSN EN 734

(11 5705), kat. č. 20060  
Obvodová čerpadla s bočním kanálem PN 40. Jmenovitý pracovní bod, hlavní rozměry, systém označování  
Vydána: 1996-09  
Cena: 125 Kč

#### 1170 Čerpadla objemová s kmitavým pohybem

##### ČSN EN ISO 14847

(11 7011), kat. č. 57988  
Rotační objemová čerpadla - Technické požadavky  
Vydána: 2000-02  
Cena: 340 Kč

##### ČSN EN ISO 16330

(11 7013), kat. č. 69465  
Objemová čerpadla a čerpací soustrojí s kmitavým pohybem - Technické požadavky  
Vydána: 2004-01  
Cena: 350 Kč

##### ČSN EN ISO 13710

(11 7014), kat. č. 75662  
Naftový, petrochemický a plynárenský průmysl - Objemová čerpadla s kmitavým pohybem  
Vydána: 2006-05  
Cena: 770 Kč

#### 1178 Zařízení na čištění vozidel

##### ČSN EN 17281

(11 7801), kat. č. 513456  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Bezpečnostní požadavky - Zařízení na čištění vozidel  
Vydána: 2022-02  
Cena: 440 Kč

#### 1179 Čerpadla ostatní, čerpací soustrojí

##### ČSN EN 12157

(11 7902), kat. č. 58597  
Hydrodynamická čerpadla - Čerpací jednotky chladicí kapaliny pro obráběcí stroje - Jmenovitý průtok, rozměry  
Vydána: 2000-05  
Cena: 190 Kč

##### ČSN EN 1829-1

(11 7911), kat. č. 512524  
převzata vyhlášením ve věstníku, plánuje se překlad  
Vysokotlaké vodní proudové čističky - Bezpečnostní požadavky - Část 1: Čističky  
Vydána: 2021-09  
Cena: 550 Kč

##### ČSN EN 1829-2

(11 7911), kat. č. 82068  
Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem - Požadavky na bezpečnost - Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky  
Vydána: 2008-10  
Cena: 250 Kč  
Změny: Oprava 1 11.11t

#### 1180 Průmyslová mazací zařízení.

##### Všeobecně

##### ČSN 11 8000

(11 8000), kat. č. 24928  
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Termíny a definície  
Vydána: 1987-10  
Cena: 340 Kč

##### ČSN 11 8013

(11 8013), kat. č. 24929  
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Všeobecné požiadavky bezpečnosti  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 11 8015

(11 8015), kat. č. 24930  
Priemyselné mazacie zariadenia. Mazacie systémy. Všeobecné metódy skúšania  
Vydána: 1991-05  
Cena: 65 Kč

#### 1181 Průmyslová mazací zařízení.

##### Všeobecně

##### ČSN 11 8121

(11 8121), kat. č. 24931  
Priemyselné mazacie zariadenia. Prístroje pre jednopotrúbné (impulzové) mazacie systémy. Všeobecné technické požiadavky a metódy skúšok  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč

#### 1190 Hydrostatické mechanizmy

##### ČSN 11 9001

(11 9001), kat. č. 24933  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy. Parametry a veličiny. Názvy, značky a definice veličin  
Vydána: 1988-04  
Cena: 340 Kč  
Změny: Za 3.90

##### ČSN 11 9002

(11 9002), kat. č. 24934  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a mazacie systémy. Označovanie, balenie, doprava a skladovanie  
Vydána: 1988-08  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 8.90

##### ČSN 11 9003

(11 9003), kat. č. 24935  
Hydrostatické mechanizmy. Metódy měření veličin  
Vydána: 1986-12  
Cena: 230 Kč

##### ČSN 11 9006

(11 9006), kat. č. 24936  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné provozní podmínky  
Vydána: 1984-12  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 11 9007

(11 9007), kat. č. 24937  
Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné technické požadavky  
Vydána: 1991-05  
Cena: 65 Kč

##### ČSN 11 9008

(11 9008), kat. č. 24938  
Hydrostatické mechanizmy. Metódy zkoušení  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč

##### ČSN 11 9009

(11 9009), kat. č. 24939  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydrostatické mechanizmy. Všeobecné požadavky bezpečnosti  
Vydána: 1985-11  
Cena: 230 Kč  
Změny: Za 1.89, Zb 3.90

##### ČSN ISO 4412-1

(11 9011), kat. č. 17670  
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 1: Čerpadla  
Vydána: 1995-08  
Cena: 340 Kč

##### ČSN ISO 4412-2

(11 9011), kat. č. 17671  
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin hluku šířeného vzduchem. Část 2: Hydromotory  
Vydána: 1995-08  
Cena: 340 Kč

##### ČSN ISO 4412-3

(11 9011), kat. č. 17656  
Hydraulika. Zkušební postupy pro určení hladin

Veškeré normy a tištěnou verzi tohoto seznamu můžete objednat u firmy

Ing. Jiří Hrazdil - Technické normy, Lazinov 12, 679 62 Křetín, IČO 15197913, DIČ CZ5911030158

tel. 736 168 972, e-mail [info@normybiz.cz](mailto:info@normybiz.cz), internetová prodejna norem <https://shop.normy.biz/>

hluku šířeného vzduchem. Část 3: Čerpadla -  
Uspořádání mikrofonů na ploše rovnoběžnostěnu  
Vydána: 1995-08  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 11 9030

(11 9030), kat. č. 24940  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a  
mazacie systémy. Menovité tlaky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 11 9031

(11 9031), kat. č. 24941  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a  
mazacie systémy. Menovité otáčky  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9032

(11 9032), kat. č. 24942  
Hydrostatické mechanizmy a mazacie systémy.  
Menovité prietoky kvapalín  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9033

(11 9033), kat. č. 24943  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a  
mazacie systémy. Menovité svetlosti  
Vydána: 1988-02  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 11 9034

(11 9034), kat. č. 24944  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a  
mazacie systémy. Menovité objemy  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9035

(11 9035), kat. č. 24945  
Hydrostatické mechanizmy a mazacie systémy.  
Menovité geometrické objemy  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9036

(11 9036), kat. č. 24946  
Hydrostatické a pneumostatické mechanizmy a  
mazacie systémy. Pripájacie metrické závit  
Vydána: 1988-02  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9055

(11 9055), kat. č. 818  
Hydraulika. Nádrže. Technické požadavky a  
metody zkoušení  
Vydána: 1972-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 11.77, Zb 2.87

#### ČSN 11 9056

(11 9056), kat. č. 819  
Hydraulika. Akumulátory. Technické požadavky a  
metody zkoušení  
Vydána: 1972-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 11.77, Zb 4.87

### 1191 Hydrostatické mechanizmy

#### ČSN 11 9100

(11 9100), kat. č. 24947  
Hydrostatické mechanizmy. Montážní otvory pro  
ventily pro vsunutí do otvorů s upevňovací  
přírubou pro jmenovitý tlak do 32 MPa.  
Připojovací rozměry  
Vydána: 1984-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9101

(11 9101), kat. č. 24948  
Hydrostatické mechanizmy. Montážní otvory pro  
ventily pro zašroubování do otvorů s  
upevňovacím závitem pro jmenovitý tlak do 32  
MPa. Připojovací rozměry  
Vydána: 1984-03  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 11 9102

(11 9102), kat. č. 820  
Hydraulika. Teleskopické válce. Hlavní parametry

Vydána: 1972-01

Cena: 32 Kč

Změny: Za 11.77

#### ČSN 11 9105

(11 9105), kat. č. 821  
Hydraulika. Přímochařé hydromotory. Technické  
požadavky a metody zkoušení  
Vydána: 1972-08  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 11.77, Zb 4.88

#### ČSN 11 9110

(11 9110), kat. č. 822  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Montážní desky s jmenovitou  
světlostí 6 a 10 mm. Připojovací rozměry  
styčných ploch  
Vydána: 1979-10  
Cena: 157 Kč  
Změny: Za 4.82t

#### ČSN 11 9111

(11 9111), kat. č. 24949  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydraulické prvky. Připojovací  
rozměry styčných ploch montážních desek  
Vydána: 1986-09  
Cena: 350 Kč

#### ČSN ISO 6403

(11 9127), kat. č. 17444  
Hydrostatické pohony. Ventily pro řízení průtoku  
a tlaku. Zkušební metody  
Vydána: 1995-05  
Cena: 350 Kč

#### ČSN 11 9128

(11 9128), kat. č. 24950  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Posuvačové rozvádzače. Technické  
požadavky  
Vydána: 1982-09  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 6.85, Zb 8.87

#### ČSN 11 9129

(11 9129), kat. č. 24951  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Posuvačové rozvádzače. Metody  
skúšania  
Vydána: 1982-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9151

(11 9151), kat. č. 823  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Ventily pro řízení tlaku pro pn 16,  
32 a 50 MPa. Typorozměrové řady  
Vydána: 1978-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9152

(11 9152), kat. č. 24952  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení  
tlaku. Technické požadavky  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 6.89

#### ČSN 11 9153

(11 9153), kat. č. 24953  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydrostatické ventily pro řízení  
tlaku. Metody zkoušení  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9176

(11 9176), kat. č. 824  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Ventily pro řízení průtoku pro pn  
16 a 32 MPa. Typorozměrové řady  
Vydána: 1978-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9178

(11 9178), kat. č. 24954  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické  
zámký. Technické požiadavky

Vydána: 1982-09

Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9179

(11 9179), kat. č. 24955  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Jednosměrné ventily a hydraulické  
zámký. Metody skúšania  
Vydána: 1982-09  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9180

(11 9180), kat. č. 24956  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení  
průtoku. Technické požadavky  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 1.85

#### ČSN 11 9181

(11 9181), kat. č. 24957  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydrostatické prvky pro řízení  
průtoku. Metody zkoušení  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 1.85

### 1192 Hydrostatické mechanizmy

#### ČSN 11 9226

(11 9226), kat. č. 825  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Servoventily. Typorozměrové řady  
Vydána: 1981-08  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9227

(11 9227), kat. č. 826  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Servoventily. Připojovací rozměry  
styčných ploch montážních desek a mezidesek  
Vydána: 1981-08  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9228

(11 9228), kat. č. 24958  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Servoventily. Technické požadavky  
Vydána: 1985-11  
Cena: 190 Kč

#### ČSN 11 9229

(11 9229), kat. č. 24959  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Servoventily. Metody zkoušení  
Vydána: 1985-11  
Cena: 230 Kč

#### ČSN 11 9251

(11 9251), kat. č. 24960  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Tlaková relé. Typorozměrové řady  
Vydána: 1984-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9252

(11 9252), kat. č. 24961  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Tlaková relé. Připojovací rozměry  
Vydána: 1988-07  
Cena: 65 Kč

#### ČSN 11 9287

(11 9287), kat. č. 24962  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Hydrostatické zubové generátory a  
motory pro tlaky pn 16, 20 a 25 MPa. Technické  
požadavky  
Vydána: 1983-03  
Cena: 125 Kč

#### ČSN 11 9288

(11 9288), kat. č. 24963  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného  
strojírenství. Zubové hydrogenerátory a  
hydromotory. Metody zkoušení  
Vydána: 1986-12  
Cena: 125 Kč

### 1193 Hydrostatické mechanizmy

**ČSN 11 9312**

(11 9312), kat. č. 24964  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové hydrostatické generátory a motory pro tlaky pn 16, 32 a 40 MPa. Technické požadavky  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9313**

(11 9313), kat. č. 24965  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Axiální pístové a lamelové hydrogenerátory a hydromotory. Metody zkoušení  
Vydána: 1987-08  
Cena: 190 Kč

**ČSN 11 9320**

(11 9320), kat. č. 24966  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare hydromotory pre priemyselné roboty. Vyhotovenia a základné rozmery  
Vydána: 1990-10  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9346**

(11 9346), kat. č. 24967  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Lamelové tyče a plunžery a hydromotory pro tlak pn 6,3; 10; 12,5 a 16 MPa. Technické požadavky  
Vydána: 1984-12  
Cena: 190 Kč

**ČSN 11 9372**

(11 9372), kat. č. 24968  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické priamočiare hydromotory. Technické požiadavky  
Vydána: 1987-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 7.89

**ČSN 11 9373**

(11 9373), kat. č. 24969  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Jednostupňové a teleskopické priamočiare hydromotory. Metódy skúšania  
Vydána: 1987-10  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 7.89

**ČSN 11 9376-1**

(11 9376), kat. č. 24970  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Píestové tyče a plunžery jednostupňových priamočiarych hydromotorov pre tlak pn 16 MPa. Priradenie závitov  
Vydána: 1983-02  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 2.89

**ČSN 11 9376-3**

(11 9376), kat. č. 24971  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery prírub na upevnenie hydromotorov  
Vydána: 1985-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9376-4**

(11 9376), kat. č. 24972  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery ôk hydromotorov  
Vydána: 1985-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9376-5**

(11 9376), kat. č. 24973  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 16 MPa. Pripájacie rozmery čapov hydromotorov  
Vydána: 1985-12  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9377-1**

(11 9377), kat. č. 827

Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Priradenie závitov píestových tyčí  
Vydána: 1978-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9377-3**

(11 9377), kat. č. 828  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Prírubby na pripojenie hydromotorov  
Vydána: 1978-08  
Cena: 65 Kč

**ČSN 11 9377-4**

(11 9377), kat. č. 829  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Oká na pripojenie hydromotorov  
Vydána: 1978-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9377-5**

(11 9377), kat. č. 830  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory pn 32 MPa. Čapy na pripojenie hydromotorov  
Vydána: 1978-08  
Cena: 125 Kč

**ČSN 11 9378**

(11 9378), kat. č. 24974  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Priamočiare jednostupňové hydromotory. Rady základných parametrov  
Vydána: 1984-04  
Cena: 190 Kč  
Změny: Za 7.89t

**ČSN 11 9379**

(11 9379), kat. č. 24975  
Jednotný systém hydrauliky a pneumatiky všeobecného strojírenství. Píestové tyče a plunžery priamočiarych hydromotorov a pneumotorov. Pripojovacie závit  
Vydána: 1984-11  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN ISO 6149-1**

(11 9380), kat. č. 515765  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro obecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závit  
y podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 1: Vstupní otvory s kuželovým vstupem pro těsnění O-kroužkem  
Vydána: 2023-01  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 6149-2**

(11 9380), kat. č. 78806  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závit  
y podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 2: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky těžké řady (řada S)  
Vydána: 2007-09  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 6149-3**

(11 9380), kat. č. 78808  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Přípojky pro hydraulická zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závit  
y podle ISO 261 těsněné O-kroužkem - Část 3: Rozměry, provedení, metody zkoušení a požadavky na koncovky lehké řady (řada L)  
Vydána: 2007-09  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 6149-4**

(11 9380), kat. č. 503865  
převzata vyhlášením ve věstníku

Přípojky pro hydraulické zařízení a pro všeobecné použití - Vstupy otvorů a koncovky s metrickými závit  
y podle ISO 261 těsněné O-kroužky - Část 4: Rozměry, provedení, zkušební metody a požadavky pro vnější a vnitřní šestihřanné vstupní/výstupní šroubové uzávěry  
Vydána: 2018-03  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 7181**

(11 9382), kat. č. 17481  
Hydrostatické pohony. Pracovní válce. Poměry ploch vrtání a pístnice  
Vydána: 1995-05  
Cena: 125 Kč

**ČSN EN ISO 9974-1**

(11 9388), kat. č. 60611  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry  
Vydána: 2001-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 9974-2**

(11 9388), kat. č. 60612  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky s pružným těsněním (typ E)  
Vydána: 2001-05  
Cena: 340 Kč

**ČSN ISO 9974-3**

(11 9388), kat. č. 26252  
Spoje pro všeobecné použití a hydrauliku - Otvory a koncovky se závit  
y podle ISO 261 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s kovovým těsněním (typ B)  
Vydána: 1997-11  
Cena: 222 Kč  
Změny: Z1 5.01t

**ČSN EN ISO 1179-1**

(11 9390), kat. č. 94731  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 1: Závitové díry  
Vydána: 2014-05  
Cena: 230 Kč

**ČSN EN ISO 1179-2**

(11 9390), kat. č. 516588  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky těžké řady (řada S) a lehké řady (řada L) s pružným těsněním (typ E)  
Vydána: 2023-04  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 1179-3**

(11 9390), kat. č. 81763  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 3: Koncovky s těsněním O-kroužkem s pojistným kroužkem (typ G a H) lehké řady (řada L)  
Vydána: 2008-11  
Cena: 340 Kč

**ČSN EN ISO 1179-4**

(11 9390), kat. č. 81762  
převzata vyhlášením ve věstníku  
Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závit  
y podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 4: Koncovky pro obecné použití pouze s kovovým těsněním (typ B)  
Vydána: 2008-11  
Cena: 340 Kč

## 1194 Hydrostatické mechanismy

### ČSN 11 9405

(11 9405), kat. č. 24976  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Kývavé hydromotory. Technické požadavky  
Vydána: 1990-10  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9451

(11 9451), kat. č. 24977  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí závitovým spojením. Připojovací rozměry  
Vydána: 1981-11  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9452

(11 9452), kat. č. 24978  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry pro připojení do potrubí přírubovým spojením. Připojovací rozměry  
Vydána: 1981-11  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 2.83

### ČSN 11 9453

(11 9453), kat. č. 24979  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry a odlučovače pro hydraulické kapaliny. Termíny a definice  
Vydána: 1983-08  
Cena: 262 Kč  
Změny: Za 10.85t, Zb 8.89

### ČSN 11 9454

(11 9454), kat. č. 24980  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtry. Všeobecné technické požadavky  
Vydána: 1986-07  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 8.89

### ČSN 11 9455

(11 9455), kat. č. 32359  
Hydrostatické mechanismy. Filtry. Metody zkoušení  
Vydána: 1993-10  
Cena: 65 Kč

## 1195 Hydrostatické mechanismy

### ČSN 11 9501

(11 9501), kat. č. 24981  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Všeobecné technické požadavky  
Vydána: 1989-09  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9511

(11 9511), kat. č. 831  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zástavbové a připojovací rozměry  
Vydána: 1979-12  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9530

(11 9530), kat. č. 24982  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška těsnosti  
Vydána: 1989-09  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9531

(11 9531), kat. č. 24983  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti axiálnímu zatížení  
Vydána: 1989-09  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9532

(11 9532), kat. č. 24984  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška odolnosti proti maximálnímu a destruktivnímu tlakovému spádu  
Vydána: 1989-09

Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9533

(11 9533), kat. č. 24985  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška slučitelnosti s kapalinou  
Vydána: 1989-09  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9534

(11 9534), kat. č. 24986  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Zkouška únavové pevnosti při průtoku  
Vydána: 1991-05  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9535

(11 9535), kat. č. 24987  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Filtrační prvky. Stanovení charakteristik filtrace a jímatelynosti vícenásobným průtokem  
Vydána: 1991-05  
Cena: 190 Kč

## 1197 Hydrostatické mechanismy

### ČSN 11 9716

(11 9716), kat. č. 832  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory Pn 16 a 32 MPa. Typorozměrové rady  
Vydána: 1978-12  
Cena: 65 Kč  
Změny: Za 12.86

### ČSN 11 9717

(11 9717), kat. č. 24988  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Plynové hydraulické akumulátory. Připájecí závit  
Vydána: 1989-01  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9718

(11 9718), kat. č. 24989  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Technické požadavky  
Vydána: 1985-05  
Cena: 125 Kč  
Změny: Za 8.87

### ČSN 11 9719

(11 9719), kat. č. 24990  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Hydraulické akumulátory. Metody skúšania  
Vydána: 1986-12  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9725

(11 9725), kat. č. 24991  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Nádrže. Všeobecné technické požadavky  
Vydána: 1986-09  
Cena: 125 Kč

### ČSN 11 9731

(11 9731), kat. č. 24992  
Jednotný systém hydrauliky všeobecného strojírenství. Písmenné označování připojovacích otvorů hydrostatických prvků  
Vydána: 1989-07  
Cena: 125 Kč

## 1198 Hydrostatické mechanismy

### ČSN 11 9801

(11 9801), kat. č. 833  
Hydraulika. Nádrže. Hlavní parametry  
Vydána: 1967-10  
Cena: 32 Kč  
Změny: Za 11.77