



Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202
Hudcova 424/56b, Brno, Česká republika

Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 2006-08-29

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č: AO 202/C5/2015/reg. č: B-30-00148-15

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebních výrobků

Kulové kohouty

typové označení: BV3201, BV3202, BV3203, BV3204, BV3205, BV3206, BV3213, BV3214, GBV011

varianty: viz 2. strana

dovozce: MELSCHER, s.r.o.
Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice, Česká republika

identifikační číslo: 24245313

výrobce: Taizhou Melscher Brass Co., Limited
Yuhuan Industrial Area, Zhejiang Province, 317600 Čína

přezkoumala podklady předložené dovozcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, posoudila způsob kontroly výrobků dovozcem a zjistila, že uvedené výrobky splňují základní požadavky nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších změn a doplňků. Při posuzování shody použila autorizovaná osoba

stavební technické osvědčení č. STO-30-00791-14 ze dne 2014-04-07 s platností omezenou do 2018-02-28.

Autorizovaná osoba zjistila, že způsob kontroly výrobků dovozcem odpovídá příslušné technické dokumentaci podle § 5 odst. 1 písm. d) a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené výše uvedeným stavebním technickým osvědčením a technickými předpisy a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je závěrečný protokol č. 30-12389 ze dne 2015-02-26, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis, nezbytné pro identifikaci certifikovaných výrobků.


Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu platnosti stavebního technického osvědčení a po dobu, po kterou se požadavky stanovené technickými předpisy a stavebním technickým osvědčením, na které byl uveden odkaz, nebo způsob kontroly výrobků dovozcem výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce, odebírá vzorky výrobků, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastností výrobků odpovídají technickým předpisům a stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5 odst. 5 výše uvedeného nařízení vlády.

Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Brno, 2015-02-26




Ing. Tomáš Hruška
ředitel

B-30-00148-15, strana 1 (2)



Specifikace výrobků:

Název:	Kulové kohouty						
Typ:	BV3201	BV3202	BV3213	BV3214	BV3203	BV3205	BV3204
Tlaková třída:	PN 30						
Jmenovitá světlost DN:	15, 20, 25			32, 40, 50		15, 20, 25, 32, 40, 50	
Rozsah provozních teplot:	0 °C + 65 °C (krátkodobě 90 °C)						
Provedení:	přímé		přímé se šroubením		přímé		
Materiály:							
těleso	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná						
těleso-přípojka	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná						
koule	litina HT200 (EN-GJL-200) chromovaná						
vřeteno	mosaz						
těsnění sedla	P.T.F.E.						
těsnění vřetene	P.T.F.E.						
ovladač	hliník, červený nátěr			ocel, červený plast			
zajištění ovladače	matice: mosaz						
Přípojky:							
1.	R _p : ½, ¾, 1	R _p : ½, ¾, 1		R _p : 1 ¼, 1 ½, 2		R _p : ½, ¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2	
2.		R: ½, ¾, 1		R: 1 ¼, 1 ½, 2		R: ½, ¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2	
Ovládání:	motýl			páka			
Konstrukce:	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou						

Název:	Vypouštěcí kulový kohout	Zahradní kulový kohout
Typ:	BV3206	GBV011
Tlaková třída:	PN 30	
Jmenovitá světlost DN:	15	15, 20
Rozsah provozních teplot:	0 °C + 65 °C (krátkodobě 90 °C)	
Provedení:	přímé	
Materiály:		
těleso	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná	
těleso-přípojka	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná	
koule	litina HT200 (EN-GJL-200) chromovaná	
vřeteno	mosaz	
těsnění sedla	P.T.F.E.	
těsnění vřetene	P.T.F.E.	
ovladač	hliník, červený nátěr	ocel, červený plast
zajištění ovladače	matice: mosaz	
Přípojky:		
1.	R: ½	R: ½, ¾
2.	hadičnick	hadičnick
Ovládání:	páka	
Konstrukce:	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou

závity podle ČSN ISO 7-1:1996

vnitřní = R_p

vnější = R





Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202, Hudcova 424/56b,
621 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 2006-08-29

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00791-14**

dovozce: MELSCHER, s.r.o.
Ve žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9 - Horní Počernice
Česká republika
identifikační číslo: 24245313
výrobky: Kulové kohouty
typové označení: BV3201, BV3202, BV3203, BV3204, BV3205, BV3206,
BV3213, BV3214, GBV011
výrobce: Taizhou Melscher Brass Co., Limited
Yuhuan Industrial Area, Zhejiang Province, 317600 Čína

Stavební technické osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

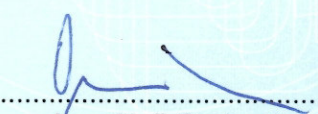
Stavební technické osvědčení bylo vydáno k úkolu evid. č. 30-12389.

Stavební technické osvědčení platí **do 2018-02-28**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Brno, 2014-04-07




Ing. Aleš Onderek
vedoucí odboru Certifikace výrobků

STO-30-00791-14, strana 1 (5)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Identifikace a popis výrobků, vymezení způsobu použití výrobků ve stavbě:

Kulový kohout sloužící jako uzavírací armatura k zásobování teplou a studenou vodou, včetně vody určené pro lidskou spotřebu.

Kohout je přímý s plným průtokem, který otevírá nebo uzavírá průtok tekutiny otočným pohybem uzavíracího členu (koule). Pootočení z otevřené do zavřené polohy činí čtvrtinu otáčky. Kulový kohout se ovládá vynaložením ruční síly na ovládací mechanismus, kterým je páková rukojeť nebo rukojeť tvaru „T“ (křídlová).

Specifikace variant:

Název:	Kulové kohouty						
Typ:	BV3201	BV3202	BV3213	BV3214	BV3203	BV3205	BV3204
Tlaková třída:	PN 30						
Jmenovitá světlost DN:	15, 20, 25		32, 40, 50		15, 20, 25, 32, 40, 50		
Rozsah provozních teplot:	0 °C + 65 °C (krátkodobě 90 °C)						
Provedení:	přímé		přímé se šroubením		přímé		
Materiály:							
těleso	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná						
těleso-přípojka	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná						
koule	litina HT200 (EN-GJL-200) chromovaná						
vřeteno	mosaz						
těsnění sedla	P.T.F.E.						
těsnění vřetene	P.T.F.E.						
ovladač	hliník, červený nátěr			ocel, červený plast			
zajištění ovladače	matice: mosaz						
Přípojky:							
1.	R _p : ½, ¾, 1	R _p : ½, ¾, 1	R _p : 1 ¼, 1 ½, 2	R _p : ½, ¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2	R _p : ½, ¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2		
2.		R: ½, ¾, 1	R: 1 ¼, 1 ½, 2		R: ½, ¾, 1, 1 ¼, 1 ½, 2		
Ovládání:	motýl			páka			
Konstrukce:	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou						



Název:	Vypouštěcí kulový kohout	Zahradní kulový kohout
Typ:	BV3206	GBV011
Tlaková třída:	PN 30	
Jmenovitá světlost DN:	15	15, 20
Rozsah provozních teplot:	0 °C + 65 °C (krátkodobě 90 °C)	
Provedení:	přímé	
Materiály:		
těleso	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná	
těleso-přípojka	mosaz CuZn40Pb2 (CW617N) niklovaná	
koule	litina HT200 (EN-GJL-200) chromovaná	
vřeteno	mosaz	
těsnění sedla	P.T.F.E.	
těsnění vřetene	P.T.F.E.	
ovladač	hliník, červený nátěr	ocel, červený plast
zajištění ovladače	matice: mosaz	
Přípojky:		
1.	R: ½	R: ½, ¾
2.	hadičnick	hadičnick
Ovládání:	páka	páka
Konstrukce:	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou	těleso dvoudílné, spoje utěsněny, koule a vřeteno vloženy zevnitř, vřeteno utěsněno P.T.F.E. ucpávkou

závity podle ČSN ISO 7-1:1996 vnitřní = R_p vnější = R

Přehled použitých technických předpisů, technických norem, technických dokumentů a podkladů předložených autorizované osobě:

- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších změn a doplňků
- Vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
- Katalogový list Melscher - Kulový kohout BV 3201, BV 3202, BV 3203, BV 3204, BV3205
- Katalogový list Melscher - Kulový kohout BV3213, BV3214
- Katalogový list Melscher - Vypouštěcí kulový kohout BV3206
- Katalogový list Melscher - Zahradní kulový kohout GBV011
- Montážní předpisy - pravidla
- Technické výkresy č. BV3201-1; BV3201-12; BV3201-34; BV3202-1; BV3202-12; BV3202-34; BV3203-1; BV3203-12; BV3203-2; BV3203-34; BV3203-54; BV3203-64; BV3204-1; BV3204-12; BV3204-2; BV3204-34; BV3204-54; BV3204-64; BV3213-1; BV3213-12; BV3213-34; BV3214-2; BV3204-54; BV3214-64; GBV011-12; GBV011-34
- Rozměrové výkresy č. BV3201, BV3202, BV3203, BV3204, BV3213, BV3214
- Výsledné zhodnocení výrobků přicházejících do přímého styku s pitnou vodou zn. 25/2014 ze dne 2014-05-29
- Technický návod TN č. 07.09.24_10.2013
- ČSN EN 13828:2005 Armatury budov - Ručně ovládané kulové kohouty ze slitin mědi a z korozivzdorné oceli k rozvodu pitné vody v budovách - Požadavky a zkoušení
- ČSN EN 12266-1:2012 Průmyslové armatury - Zkoušení kovových armatur - Část 1: Tlakové zkoušky, postupy zkoušek a přijímací kritéria - Závazné požadavky





- ČSN ISO 7-1:1996 Trubkové závity pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování
- ČSN EN 19:2003 Průmyslové armatury - Značení kovových armatur

Technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby:

Poř. č.	Sledovaná vlastnost, její úroveň	Způsob zjištění
1 Mechanická odolnost a stabilita		
1.1	Všeobecné požadavky Kulové kohouty musí splňovat požadavky ČSN EN 13828:2005 čl. 5	Ověření podle uvedené ČSN a výkresové dokumentace.
1.2	Pevnost a nepropustnost tělesa Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 12266-1:2012 příloha A.2; A.3	Ověření podle uvedené ČSN.
1.3	Těsnost uzávěru Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 12266-1:2012 příloha A.4	Ověření podle uvedené ČSN.
1.4	Ohybová a torzní pevnost Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 13828:2005 čl. 7.2	Ověření podle uvedené ČSN.
1.5	Zkouška únavy Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 13828:2005 čl. 7.6	Ověření podle uvedené ČSN.
2 Požární bezpečnost		Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.
3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí		
3.1	Materiály - hygienické požadavky Všechny materiály, přicházející do styku s vodou určenou k lidské spotřebě musí splňovat požadavky Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., § 9, 10	Posouzení požadavků dle uvedené vyhlášky.
4 Bezpečnost při užívání		
4.1	Provozní krouticí moment Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 13828:2005 čl. 7.1	Ověření podle uvedené ČSN.
4.2	Odolnost zarážek Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 13828:2005 čl. 7.3	Ověření podle uvedené ČSN.
4.3	Úhlové překrytí Kulové kohouty musí vyhovět zkoušce podle ČSN EN 13828:2005 čl. 6.4	Ověření podle uvedené ČSN.
4.4	Značení na výrobku Pokud je to proveditelné, musí být kulové kohouty značeny minimálně položkami 1, 2 a 4 tab. 1 ČSN EN 19:2003	Ověření na vzorcích v dodaném stavu.
5 Ochrana proti hluku		
5.1	Akustická zkouška	Ověření podle uvedené ČSN.
6 Úspora energie a ochrana tepla		Základní požadavek se na výrobek nevztahuje.



Upřesňující požadavky na posuzování výrobků a na posuzování systému řízení výroby:
Výrobky náleží do skupiny výrobků uvedených v příloze č. 2 k uvedenému nařízení vlády, seznam výrobků č. 7, skupina č. 9 se stanoveným postupem posuzování shody podle § 5.

Autorizovaná osoba provede certifikaci výrobků podle § 5 odst. 2 písm. a), b) uvedeného nařízení vlády. Dále je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem ve smyslu § 5 odst. 2 písm. c) uvedeného nařízení vlády.

Stavební technické osvědčení vypracoval: Bc. Petr Kuběna.

PRAVIDLA PRO NAKLÁDÁNÍ SE STAVEBNÍM TECHNICKÝM OSVĚDČENÍM:

Stavební technické osvědčení se může používat pouze pro výrobky, jejichž specifikace je uvedena na 1. a 2. straně.

Neoprávněné a klamavé použití může mít za následek jeho odnětí.

Je zakázáno měnit, doplňovat nebo přepisovat údaje v osvědčení.

K certifikaci pro účely uvádění výrobků na trh může být stavební technické osvědčení používáno jen v době jeho platnosti a za předpokladu, že platí ustanovení v něm uvedených norem a předpisů.

Stavební technické osvědčení nelze použít pro výrobky, u kterých byla provedena bez souhlasu Strojírenského zkušebního ústavu, s.p. změna ovlivňující shodu s normami a předpisy v něm uvedenými.

Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody.

