



## SK technické posúdenie

**SK TP – 19/0036 – verzia 01**  
**z 06/05/2019**

v zmysle ustanovení § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
v znení neskorších predpisov

**Obchodný názov výrobku:** Armatúry pre potrubia na rozvod vody

**Druh výrobku:** Armatúry

**Výrobca:** SLOVARM, a.s.  
IČO: 35792680  
Dolná 1259/2  
907 01 Myjava  
Slovenská republika

**Výrobňa:** SLOVARM, a.s.  
Dolná 1259/2  
907 01 Myjava  
Slovenská republika

**Typ/variant a zamýšľané použitie**  
**stavebného výrobku:**

Armatúry pre potrubia na rozvod vody – guľové kohúty, rohové ventily, uzavieracie ventily, ventily na zamurovanie, výtokové ventily, hlavný ventil, spätný ventil, spätná klapka, šikmý filter, šikmé ventily, klínové posúvače, posúvače, záhradný ventil, odvodňovací ventil a pripájacie príslušenstvo. Sú určené pre rozvody pitnej a úžitkovej vody.

**Dátum vydania**  
**SK technického posúdenia:** 06. 05. 2019

**SK technické posúdenie obsahuje:** 14 strán vrátane 4 príloh

## I VŠEOBECNÉ PODMIENKY

- 1 Toto SK technické posúdenie vydala autorizovaná osoba na technické posudzovanie TP04 pri Technickom a skúšobnom ústave stavebnom, n. o. na základe vymenovania Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR zo dňa 01. 07. 2016, ktoré zároveň nahradilo osvedčenie zo dňa 01. 07. 2013 v zmysle nasledujúcich ustanovení:
  - § 3 a § 23 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
  - vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.
- 2 Výrobca je povinný bezodkladne informovať autorizovanú osobu o zmenách podmienok, na ktorých základe bolo SK technické posúdenie vydané.
- 3 Zodpovednosť za zhodu výrobku s týmto SK technickým posúdením a za spôsobilosť na zamýšľané použitie v stavbe znáša výrobca.
- 4 Rozmnožovanie tohto SK technického posúdenia vrátane šírenia elektronickými prostriedkami sa musí vykonávať v plnom znení. S písomným súhlasom autorizovanej osoby sa môže rozmnožiť časť dokumentu, ak sa kópia označí ako „neúplná kópia“. Texty a obrázky v propagačných materiáloch nesmú byť v rozpore s týmto SK technickým posúdením.
- 5 SK technické posúdenie sa nesmie prenášať na iných výrobcov, zástupcov výrobcov alebo na iné miesta výroby, ako sa uvádza na 1. strane.
- 6 SK technické posúdenie sa vydáva v slovenskom jazyku. Preklady do iných jazykov musia byť označené na titulnej strane „Preklad“.
- 7 SK technické posúdenie môže zrušiť len autorizovaná osoba, ktorá SK technické posúdenie vydala.
- 8 Autorizovaná osoba toto SK technické posúdenie zruší, ak nastane ktorýkoľvek z dôvodov na zrušenie podľa § 24 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## II ŠPECIFICKÉ PODMIENKY

### 1 Definícia výrobku a jeho zamýšľaného použitia

#### 1.1 Opis výrobku

Armatury pre potrubia na vodu (špecifikácia sa uvádza v prílohe 1) – hlavné časti sú vyrobené z mosadze. Pákové guľové kohúty majú páku z oceleového plechu s povrchovou úpravou niklom, časť rukoväte určená na ovládanie je potiahnutá plastovou vrstvou, tesnenia sú z teflónu. Motýľová rukoväť guľových kohútov, koliesko šikmého ventilu, záhradného ventilu, priameho ventilu a výtokového ventilu sú vyrobené z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou práškováním (komaxit). Tesnenia sú z vhodných materiálov odolávajúcich tlakom a teplotám stanoveným výrobcom.

#### 1.2 Zamýšľané použitie výrobku

Klinový posúvač V-3040, výtokový guľový kohút KE-233, výtokový ventil K-3, záhradný ventil K-522 a výtokový ventil s olivkou KE-3 Cr sa používajú v rozvodoch úžitkovej vody.

Tieto výrobky nie sú vhodné na styk s pitnou vodou.

Guľový kohút KE-230, KE 231, KE 240, KE 241, KE 250, KE 251, KE 261, K-246, K-248, TE-66, TE 225, KE-280, KE-281, KE-280 R, KE-281 R, rohový ventil TE-67, TE-69, uzavierací ventil K-83, K-125, ventil na zamurovanie K-130, priamy hlavný ventil K-181, spätný ventil K-1039, spätná klapka K-3020, šikmý filter K-508, K-5083, K-5085, K-5087, K-5088, K-5089, posúvač K-11, K-12, odvodňovací ventil K-270 a pripájacie príslušenstvo podľa prílohy 1 sa používajú v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody.

Toto SK technické posúdenie sa vzťahuje aj na výrobky, ktoré majú označenie písmenom abecedy (X, XX) za základným radom pre rôzne varianty.

Tieto výrobky sú vhodné na styk s pitnou vodou.

### 2 Podstatné vlastnosti výrobku súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (BWR<sup>\*)</sup> a ich overenie

#### 2.1 Podstatné vlastnosti výrobku

##### 2.1.1 Podstatné vlastnosti súvisiace so základnými požiadavkami na stavby (s vhodnosťou na zamýšľané použitie v stavbe)

##### a) Mechanická odolnosť a stabilita stavby (BWR 1)

Požiadavka a) sa na výrobok nevzťahuje.

##### b) Protipožiarna bezpečnosť stavby (BWR 2)

Požiadavka b) sa na výrobok nevzťahuje.

<sup>\*)</sup> BWR – angl. Basic work requirement.

**c) Hygiena a ochrana zdravia a životného prostredia (BWR 3)**

Stavby musia byť navrhnuté a zhotovené tak, aby počas svojho životného cyklu neohrozovali hygienu, zdravie a bezpečnosť pracovníkov, obyvateľov alebo okolia a aby v priebehu svojho celého životného cyklu nemali pri svojom zhotovovaní, používaní ani pri demolácii neprímerane veľký vplyv na kvalitu životného prostredia ani na podnebie, najmä v dôsledku:

c7 vlhkosti v častiach stavieb alebo na povrchoch stavieb.

2.1.1.1 Podstatná vlastnosť 1

Vhodnosť na styk s pitnou vodou

Parameter: Povrchová úprava armatúr vrátane ich materiálov určených na trvalý alebo krátkodobý styk s vodou určenou na ľudskú spotrebu musí byť v súlade s prílohou č. 1 k vyhláske MZ SR č. 247/2017 Z. z. v znení vyhláske č. 97/2018 Z. z. a nesmie zmeniť kvalitu tejto vody v takom rozsahu, že by nespĺňala požiadavky vyhláske MZ SR č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou.

2.1.1.2 Podstatná vlastnosť 2

Vyhotovenie

Parameter: Armatúry musia byť skonštruované tak, aby boli v súlade s kapitolou 5 STN EN 13828: 2004, musia zodpovedať STN 13 7100.

2.1.1.3 Podstatná vlastnosť 3

Pripájacie rozmery

Parameter: Pripájacie rozmery musia byť v súlade s 4.4 STN EN 1213, musia zodpovedať STN 13 7100.

2.1.1.4 Podstatná vlastnosť 4

Tesnosť pri hydrostatickom pretlaku

Parameter: Armatúry musia bez poškodenia odolávať vnútornému pretlaku, výrobok nesmie vykazovať žiadnu netesnosť spojov ani porézanosť telesa. Sedlá armatúr musia byť v plno uzatvorenej polohe tesné v medziach požadovaného stupňa netesnosti. Tesnosť uzáveru a zostavy musí byť v súlade s 7.3.1 STN EN 1213: 2004 a byť v súlade s 6.3 STN EN 13828: 2004 podľa 7.4.1 STN EN 13828: 2004.

2.1.1.5 Podstatná vlastnosť 5

Odolnosť proti pretlaku

Parameter: Armatúry musia odolávať hydraulickému tlaku vody podľa 7.4.2.1 STN EN 13828: 2004 a byť v súlade s 7.4.2.3 STN EN 13828: 2004, ako aj s 7.3.2.1 STN EN 1213: 2004 a byť v súlade s 7.3.2.3 STN EN 1213: 2004.

2.1.1.6 Podstatná vlastnosť 6

Krútiaci a ohybový moment

Parameter: Armatúry s mechanicky ovládaným uzatváracím prvkom musia v úplne otvorenej polohe a úplne uzatvorenej polohe odolať minimálnemu krútiacemu momentu bez poškodenia podľa 7.2.1.3 STN EN 1213: 2004 a byť v súlade s 7.2.2.3 STN EN 1213: 2004 a tiež v súlade s 7.2 STN EN 13828: 2004.

Armatúry musia byť konštruované tak, aby ich pripojenie k rúram bolo na oboch koncoch pevné a musia odolávať namáhaniu, ktoré sa na ne prenáša bez toho, aby podľahli akejkoľvek deformácii, ktorá by pravdepodobne zmenila ich funkčné spôsobilosti podľa 7.2.2 STN EN 1213: 2004 a byť v súlade s 7.2.2.2 STN EN 1213: 2004 a tiež v súlade s 7.2 STN EN 13828: 2004.

2.1.1.7 Podstatná vlastnosť 7

Ochrana proti spätnému nasatiu

Parameter: Armatúry určené do vnútorných rozvodov budov a vhodné na styk s pitnou vodou musia byť zabezpečené na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúdení podľa STN EN 1717.

2.1.1.8 Podstatná vlastnosť 8

Označenie výrobkov

Parameter: Armatúry musia byť čitateľne a trvanlivo označené v súlade s kapitolou 9 STN EN 1213: 2004, resp. s kapitolou 8 STN EN 13828: 2004.

**d) Bezpečnosť stavby pri jej používaní (BWR 4)**

Požiadavka d) sa na výrobok nevzťahuje.

**e) Ochrana pred hlukom (BWR 5)**

Požiadavka e) sa na výrobok nevzťahuje.

**f) Úspora energie a ochrana tepla (BWR 6)**

Požiadavka f) sa na výrobok nevzťahuje.

**g) Trvalo udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)**

Požiadavka g) sa na výrobok nevzťahuje.

2.1.2 Podstatné vlastnosti súvisiace s identifikáciou výrobku

Výrobca neuvádza žiadne podstatné vlastnosti nesúvisiace so základnými požiadavkami.

2.1.3 Podstatné vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou osôb pri stavebných prácach a pri bežnej údržbe stavby

Manipulácia s výrobkom pri stavebných prácach a pri bežnej údržbe stavby nevyžaduje mimoriadne bezpečnostné opatrenia.

**2.2 Metódy overenia podstatných vlastností**

2.2.1 Podstatná vlastnosť 1

Vhodnosť na styk s pitnou vodou

Overila sa skúškami zdokumentovanými v [1]. Použitá metóda: skúšky v súlade s vyhláškou MZ SR č. 550/2007 Z. z. a STN EN ISO 11885.

2.2.2 Podstatná vlastnosť 2

Vyhotovenie

Overilo sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 13628.

2.2.3 Podstatná vlastnosť 3

Pripájacie rozmery

Overili sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 1213 a STN EN 13828.

- 2.2.4 Podstatná vlastnosť 4  
 Tesnosť pri hydrostatickom pretlaku  
 Overila sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 1213 a STN EN 13828.
- 2.2.5 Podstatná vlastnosť 5  
 Odolnosť proti pretlaku  
 Overila sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 13828 a STN EN 1213.
- 2.2.6 Podstatná vlastnosť 6  
 Krútiaci a ohybový moment  
 Overili sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 13828 a STN EN 1213.
- 2.2.7 Podstatná vlastnosť 7  
 Ochrana proti spätnému nasatiu  
 Overila sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 1717.
- 2.2.8 Podstatná vlastnosť 8  
 Označenie výrobkov  
 Overilo sa skúškami zdokumentovanými v [2] Použitá metóda: skúšky podľa STN EN 1213 a STN EN 13828.

### 3 Posúdenie a overenie nemennosti parametrov

#### 3.1 Postup preukazovania zhody

Výrobok je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. zaradený do skupiny **3407** (systém I+ ). Systém posudzovania parametrov sa vykonáva podľa § 7 ods. 2 písm. a) zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Toto SK technické posúdenie sa podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. považuje pre daný stavebný výrobok za posúdenie parametrov tohto výrobku.

Činnosti výrobcu a autorizovanej osoby v systéme I+:

- a) výrobca:
  - vydá SK vyhlásenie o parametroch a určí typ výrobku;
  - vykonáva riadenie výroby;
  - vykonáva ďalšie skúšky vzoriek odobratých vo výrobní podľa predpísaných plánov skúšok,
- b) autorizovaná osoba na certifikáciu stavebných výrobkov:
  - vydá SK certifikát o nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku;
  - vykoná počiatočnú inšpekciu miesta výroby a systému riadenia výroby;
  - vykonáva dohľad nad systémom riadenia výroby a posudzovania a hodnotenia systému riadenia výroby.



## 3.2 Činnosti v rámci úloh výrobcu a autorizovanej osoby

### 3.2.1 Činnosti výrobcu

#### 3.2.1.1 Systém riadenia výroby

Výrobca uplatňuje systém riadenia výroby zdokumentovaný v príručke kvality z 27.05.2015, ktorá obsahuje všetky náležitosti vyžadované v § 12 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

#### 3.2.1.2 Rozsah a početnosť plánovaných skúšok

Rozsah a početnosť plánovaných skúšok sa uvádza v tabuľke 1.

**Tabuľka 1 – Plánované skúšky**

Podstatná vlastnosť	Početnosť skúšok	Skúšobná metóda/predpis
Vyhotovenie	100 %	STN EN 13828
Pripájacie rozmery	100 %	STN EN 13828
Tesnosť spoja pri vnútornom hydrostatickom pretlaku	100 %	STN EN 13828

Výrobca má rozsah plánovaných skúšok stanovený v kontrolnom a skúšobnom pláne, ktorý je súčasťou dokumentácie systému manažmentu kvality.

### 3.2.2 Činnosti autorizovanej osoby na certifikáciu stavebných výrobkov

#### 3.2.2.1 Skúšky typu

Skúšky typu vykonané v rámci vypracovania tohto SK technického posúdenia sa podľa § 3 ods. 2 vyhlášky MDVRR SR č. 162/2013 Z. z. v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z. považujú za posúdenie parametrov tohto výrobku.

V prípadoch zmien vo výrobe oproti stavu v čase vydania tohto SK technického posúdenia je potrebné vykonať zmenu tohto SK technického posúdenia.

Vykonané skúšky typu sa uvádzajú v tabuľke 2.

**Tabuľka 2 – Skúšky typu**

Podstatná vlastnosť	Základná požiadavka	Počet meraní na vyhodnotenie skúšky	Skúšobná metóda/predpis	Parameter	Skúšku zabezpečil
Vhodnosť na styk s pitnou vodou	c)	1	Vyhláška MZ SR č. 550/2007 Z. z., STN EN ISO 11885	Príloha č. 1 k vyhláške MZ SR č. 247/2017 Z. z. v znení vyhlášky č. 97/2018 Z. z.	V <sup>1)</sup>
Vyhotovenie	c)	3	STN 13 7100	Kapitola 5 STN EN 13828: 2004	AO <sup>2)</sup>
Pripájacie rozmery	c)	3	STN 13 7100	4.4 STN EN 1213: 2004	AO
Tesnosť pri hydrostatickom pretlaku	c)	3	7.3.1 STN EN 1213: 2004, 6.3 STN EN 13828: 2004	7.4.1 STN EN 13828: 2004	AO
Odolnosť proti pretlaku	c)	3	7.4.2.1 STN EN 13828: 2004, 7.3.2.1 STN EN 1213: 2004	7.4.2.3 STN EN 13828: 2004, 7.3.2.3 STN EN 1213: 2004	AO
Krútiaci a ohybový moment	c)	2	STN EN 13828, 7.2.1.3 STN EN 1213: 2004, 7.2.2 STN EN 1213: 2004	7.2.2.3 STN EN 1213: 2004, 7.2 STN EN 13828: 2004, 7.2.2.2 STN EN 1213: 2004, 7.2 STN EN 13828: 2004	AO
Ochrana proti spätnému nasatiu	c)	2	STN EN 1717	STN EN 1717	AO
Označenie výrobkov	c)	1	Kapitola 9 STN EN 1213: 2004, kapitola 8 STN EN 13828: 2004	Kapitola 9 STN EN 1213: 2004, kapitola 8 STN EN 13828: 2004	AO

<sup>1)</sup>V – výrobca  
<sup>2)</sup>AO – autorizovaná osoba

### 3.2.2.2 Počiatočná inšpekcia

Počiatočná inšpekcia sa vykonáva podľa § 11 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Autorizovaná osoba sa musí presvedčiť, že plán skúšok, riadenie výroby, pracovníci a zariadenia výrobcu zabezpečujú trvalé dodržiavanie podstatných vlastností výrobku v súlade s údajmi v časti 2.1 tohto SK technického posúdenia.

### 3.2.2.3 Dohľad

Dohľad sa vykonáva podľa § 11 ods. 3 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s maximálne 12-mesačnou periodicitou. Autorizovaná osoba overuje dodržiavanie systému riadenia výroby, výrobných procesov a plánu skúšok; sleduje, či uplatňovaný systém riadenia výroby je v súlade s požiadavkami SK technického posúdenia a či výrobca splnil opatrenia uložené autorizovanou osobou pri počiatočnej inšpekcii alebo pri predchádzajúcom dohľade.

Ak autorizovaná osoba zistí nedostatky, postupuje v zmysle § 12 ods. 6 a 7 zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### 3.2.2.4 Kontrolné skúšky

Kontrolné skúšky sa vykonávajú minimálne 1-krát ročne v rámci priebežného dohľadu.

Rozsah a počet kontrolných skúšok sa uvádza v tabuľke 3.



Tabuľka 3 – Kontrolné skúšky

Podstatná vlastnosť	Počet meraní na vyhodnotenie skúšky	Skúšobná metóda/predpis
Vyhotovenie	100 %	STN EN 13828
Pripájacie rozmery	100 %	STN EN 13828
Tesnosť spoja pri vnútornom hydrostatickom pretlaku	100 %	STN EN 13828

Pri zistení závažných nedostatkov sa môže rozsah a počet kontrolných skúšok rozšíriť.

#### 4 Predpoklady, za ktorých sa priaznivo posudzuje vhodnosť výrobku na určené použitie v stavbe

##### 4.1 Výroba

Výrobok – armatúry pre potrubia na rozvod vody – sa vyrába v súlade s technickou dokumentáciou výrobcu. Používané výrobné postupy zabezpečujú, že podstatné vlastnosti výrobku sú v súlade s týmto SK technickým posúdením.

##### 4.2 Zabudovanie výrobku

###### 4.2.1 Odporúčania výrobcu na projektovanie

Výrobca neuvádza odporúčania na projektovanie.

###### 4.2.2 Odporúčania výrobcu na použitie výrobku, bezpečnostné pokyny a informácie o riziku pre bezpečnosť a zdravie

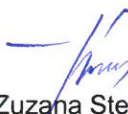
Výrobca neuvádza žiadne osobitné odporúčania.

###### 4.2.3 Zodpovednosť výrobcu za poskytovanie informácií

Výrobca zodpovedá za poskytovanie informácií uvedených na titulnej strane a v Špecifických podmienkach v častiach 1, 2 a 4.2 tohto SK technického posúdenia všetkým osobám, pre ktoré sú tieto informácie relevantné. Tieto informácie sa môžu poskytnúť vo forme kópií uvedených častí SK technického posúdenia. Tieto kópie sa v zmysle článku 4 Všeobecných podmienok označia ako „neúplná kópia“, písomný súhlas autorizovanej osoby sa však pre tieto prípady už nevyžaduje. Výrobca zodpovedá za poskytnutie poradenstva o aplikácii výrobku.

V Bratislave 06. 05. 2019



  
 prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.  
 vedúca autorizovanej osoby  
 na technické posudzovanie TP04

#### Zoznam príloh

**Príloha 1** Podrobný opis výrobku

**Príloha 2** Opis zistených parametrov relevantných podstatných vlastností výrobku

**Príloha 3** Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov

**Príloha 4** Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní technického osvedčenia

Návrh SK technického posúdenia na základe žiadosti č. O04/18/0075/11 vypracoval:  
 Ing. Marcel Svoboda, TSÚ Piešťany, š.p., Piešťany

Za autorizovanú osobu spracovala:  
 PhDr. Emília Polťáková Krížiková

## Príloha 1

### Podrobný technický opis výrobku

Armatúry pre potrubia na vodu – hlavné časti sú vyrobené z mosadze. Pákové guľové kohúty majú páku z oceleového plechu s povrchovou úpravou niklom, časť rukoväte určená na ovládanie je potiahnutá plastovou vrstvou, tesnenia sú z teflónu. Motýľová rukoväť guľových kohútov, koliesko šikmého ventilu, záhradného ventilu, priameho ventilu a výtokového ventilu sú vyrobené z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou práškovaním (komaxit). Tesnenia sú z vhodných materiálov odolávajúcich tlakom a teplotám stanoveným výrobcom.

Klinový posúvač V-3040, výtokový guľový kohút KE-233, výtokový ventil K-3, záhradný ventil K-522 a výtokový ventil s olivkou KE-3 Cr sa používajú v rozvodoch úžitkovej vody.

Tieto výrobky nie sú vhodné na styk s pitnou vodou.

Guľový kohút KE-230, KE 231, KE 240, KE 241, KE 250, KE 251, KE 261, K-246, K-248, TE-66, TE 225, KE-280, KE-281, KE-280 R, KE-281 R, rohový ventil TE-67, TE-69, uzavierací ventil K-83, K-125, ventil na zamurovanie K-130, priamy hlavný ventil K-181, spätný ventil K-1039, spätná klapka K-3020, šikmý filter K-508, K-5083, K-5085, K-5087, K-5088, K-5089, posúvač K-11, K-12, odvodňovací ventil K-270 a pripájacie príslušenstvo sa používajú v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody.

Toto SK technické posúdenie sa vzťahuje aj na výrobky, ktoré majú označenie písmenom abecedy (X, XX) za základným radom pre rôzne varianty.

Tieto výrobky sú vhodné na styk s pitnou vodou.

Model	Názov	Menovitá svetlosť
KE 230	Guľový kohút	od DN 10 do DN 25
KE 231	Guľový kohút	od DN 10 do DN 100
KE 240	Guľový kohút	od DN 10 do DN 32
KE 241	Guľový kohút	od DN 10 do DN 50
KE 250	Guľový kohút	od DN 10 do DN 25
KE 251	Guľový kohút	od DN 10 do DN 50
KE 261	Guľový kohút	od DN 15 do DN 50
K-246	Guľový kohút	od DN 25 do DN 32
K-248	Guľový kohút	od DN 25 do DN 32
TE-66	Guľový kohút, rohový	od DN 10 do DN 20
TE 225	Guľový kohút, pračkový	od DN 15/20
KE-233	Guľový kohút, výtokový	od DN 15 do DN 25
KE-280	Guľový kohút	od DN 15 do DN 32
KE-280/R	Guľový kohút	od DN 15 do DN 32
KE-281	Guľový kohút	od DN 15 do DN 32
KE-281/R	Guľový kohút	od DN 15 do DN 32
TE-67	Rohový ventil	od DN 10 do DN 15
TE-69	Rohový ventil, kombinovaný	DN 25×10
K-83	Uzavieracie ventily, priamy	od DN 10 do DN 50
K 125	Uzavierací ventil, priamy s odvodnením	od DN 15 do DN 50
K-130	Ventil k zamurovaniu	DN 15
K-3	Výtokový ventil	od DN 15 do DN 20
KE-3 Cr	Výtokový ventil s olivkou	od DN 15 do DN 20
K-181	Hlavný ventil, priamy	od DN 20 do DN 40
K-1039	Spätný ventil	od DN 15 do DN 50
K-3020	Spätná klapka	od DN 15 do DN 40
K-508	Šikmý filter	od DN 15 do DN 40

K-5083	Šikmý ventil	od DN 15 do DN 40
K-5085	Šikmý ventil s odvodnením	od DN 15 do DN 40
K-5087	Šikmý ventil so spätnou klapkou	od DN 15 do DN 25
K-5088	Šikmý ventil so spätnou klapkou a s odvodnením	od DN 15 do DN 25
K-5089	Šikmý ventil so spätnou klapkou s odvodnením a manometrom	DN 25
V-3040	Klinový posúvač	od DN 15 do DN 50
K-11, K-12	Posúvače	od DN 25 do DN 32
K-522	Záhradný ventil	DN 20/25
K-270	Odvodňovací ventil	
KE-270	Odvodňovací ventil	

### Pripájacie príslušenstvo

Model	Názov	Menovitá svetlosť
K-1039 F	Filter pre sací kôš	od DN 15 do DN 50
K-247, K-249	Nástenka	DN 15/20
K-263,	Predĺženie	od DN 15×10 do DN 100, DN 20×10 do DN 40
KE-263 Cr	Predĺženie	od DN 15×10 do DN 100, DN 20×10 do DN 40
K-279	Závitová prípojka	DN 25
V-4300	Závitová prípojka, priama	od DN 10 do DN 50
VE-4300	Závitová prípojka, priama	od DN 10 do DN 50
V-4301	Závitová prípojka, rohová	od DN 10 do DN 50
VE-4301	Závitová prípojka, rohová	od DN 10 do DN 50
V-4302	Závitová prípojka	od DN 15 do DN 20
K-501	Nátrubok	od DN 10 do DN 50
KE-501 Cr	Nátrubok	od DN 10 do DN 50
K-502	Redukcia	od DN 8/10 do DN DN 32/40
KE-502 Cr	Redukcia	od DN 8/10 do DN DN 32/40
K-503	Vsuvka	od DN 10 do DN 50
KE-503 Cr	Vsuvka	od DN 10 do DN 50
K-504	Koleno	od DN 10 do DN 50
KE-504 Cr	Koleno	od DN 10 do DN 50
K-505	Koleno	od DN 10 do DN 50
KE-505 Cr	Koleno	od DN 10 do DN 50
K-506	T-kus	od DN 10 do DN 50
KE-506 Cr	T-kus	od DN 10 do DN 50
K-507	Zátka	od DN 10 do DN 50
KE-507 Cr	Zátka	od DN 10 do DN 50
KE-509 Cr	Y-spojka	DN 15
K-510	Zátka	od DN 10 do DN 50
KE-510 Cr	Zátka	od DN 10 do DN 50
K-287	Spojka	od DN 20 do DN 50
K-272	Zátka	DN 8
TE-233/I, II	Predĺženie	
TE-233 A/I	Predĺženie	
T-213	Pripájací nadstavce	L-80, 95, 115
TE-2594	Etážová prípojka	DN 15
K-836	Presuvná matica	od DN 10 do DN 32
	Presuvná matica	od G3/8'' do G 2''
P-L-W	Nástenka	
K-130-01	Sada na zamurovanie	

## Príloha 2

### Opis zistených parametrov relevantných podstatných vlastností výrobku

Parametre sa overili skúškami a uvádzajú sa v tabuľke 4.

**Tabuľka 4 – Zistené parametre relevantných podstatných vlastností výrobku**

Podstatná vlastnosť	Parameter	Zistený parameter
Vyhotovenie	Kapitola 5 STN EN 13828: 2004	Vizuálne posúdenie – vyhovuje
Pripájacie rozmery	4.4 STN EN 1213: 2004	4.4 STN EN 1213: 2004 – vyhovuje
Tesnosť	7.4.1 STN EN 13828: 2004	7.3.1 STN EN 1213: 2004 – vyhovuje 6.3 STN EN 13828: 2004 – vyhovuje
Odolnosť proti pretlaku	7.4.2.3 STN EN 13828: 2004 7.3.2.3 STN EN 1213: 2004	7.4.2.1 STN EN 13828: 2004 – vyhovuje 7.3.2.1 STN EN 1213: 2004 – vyhovuje
Krútiaci a ohybový moment	7.2.2.3 STN EN 1213: 2004 7.2 STN EN 13828: 2004 7.2.2.2 STN EN 1213: 2004 7.2 STN EN 13828: 2004	7.2.1.3 STN EN 1213: 2004 – vyhovuje 7.2.2 STN EN 1213: 2004 – vyhovuje
Ochrana proti spätnému nasatiu	STN EN 1717: 2002	Nenastáva spätné nasatie v zmysle STN EN 1717 – vyhovuje
Označenie výrobkov	Kapitola 9 STN EN 1213: 2004 Kapitola 8 STN EN 13828: 2004	Vizuálne posúdenie – vyhovuje

## Príloha 3

### Zoznam citovaných a súvisiacich zákonov, vyhlášok, technických noriem a predpisov

Zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MDVRR SR č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov v znení vyhlášky č. 177/2016 Z. z.

Vyhláška MZ SR č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení vyhlášky č. 97/2018 Z. z.

STN EN 13828: 2004      Armatúry budov. Ručne ovládané guľové uzávery zo zliatin medi a nehrdzavejúcej ocele pre zásobovanie vodou v budovách. Skúšky a požiadavky (13 5821)

STN 13 7100: 1963

STN 13 7100: 1963/a: 1965

STN 13 7100: 1963/b: 1988 Drobné armatúry. Drobné armatúry. Všeobecné technické predpisy

STN EN 1213: 2004      Armatúry. Uzatváracie ventily zo zliatin medi na inštaláciu pitnej vody v budovách. Skúšky a požiadavky (13 9330)

STN EN 1717: 2002      Ochrana pitnej vody pred znečistením vo vnútornom vodovode a všeobecné požiadavky na zabezpečovacie zariadenia na zamedzenie znečistenia pri spätnom prúdení (75 5205)

STN EN ISO 11885: 2009      Kvalita vody. Stanovenie vybraných prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES) (ISO 11885: 2007) (75 7466)

## Príloha 4

### Zoznam citovaných a súvisiacich dokumentov použitých pri vypracovaní SK technického posúdenia\*)

- [1] Protokol o skúške zdravotnej nezávadnosti č. 18/01205. Vydal Labeko, s.r.o., Piešťany, Slovenská republika, 06. 06. 2018
- [2] Protokol o skúške vyhotovenia, rozmerov, mechanických a funkčných vlastností č. 182400008/314. Vydal TSÚ Piešťany, š. p., Piešťany, Slovenská republika, 28. 02. 2019
- [3] Smernica generálneho riaditeľa SGR 8.2-03 Kontrola a skúšanie. Vydal SLOVARM, a.s., Myjava, Slovenská republika, 18. 06. 2003
- [4] [www.slovarm.sk/produkty](http://www.slovarm.sk/produkty)

---

\*) Dokumenty (originály, resp. kópie) sú archivované v TSÚ Piešťany, š. p., Piešťany.