

*výroba z plastů*



## **Vodoměrná šachta kulatá**

**VŠ-K/S 1000x1200+300S**

**VŠ-K/S 1000x1500+300S**

**VŠ-K/S 1200x1200+300S**

**VŠ-K/S 1200x1500+300S**

**SAMONOSNÁ**

## **OBSAH:**

- **Použití, funkce, konstrukční řešení**
- **Osazení do terénu**
- **Výhody vodoměrné šachty**
- **Standardně vyráběné rozměry**
- **Doprava**
- **Záruka a servis**

## ■ Použití

Vodoměrná šachta (VŠ) kruhová/hranatá je samostatný konstrukční prvek k osazení na vodovodní přípojce tam, kde není možné umístit vodoměrnou sestavu přímo do budovy.

## ■ Funkce

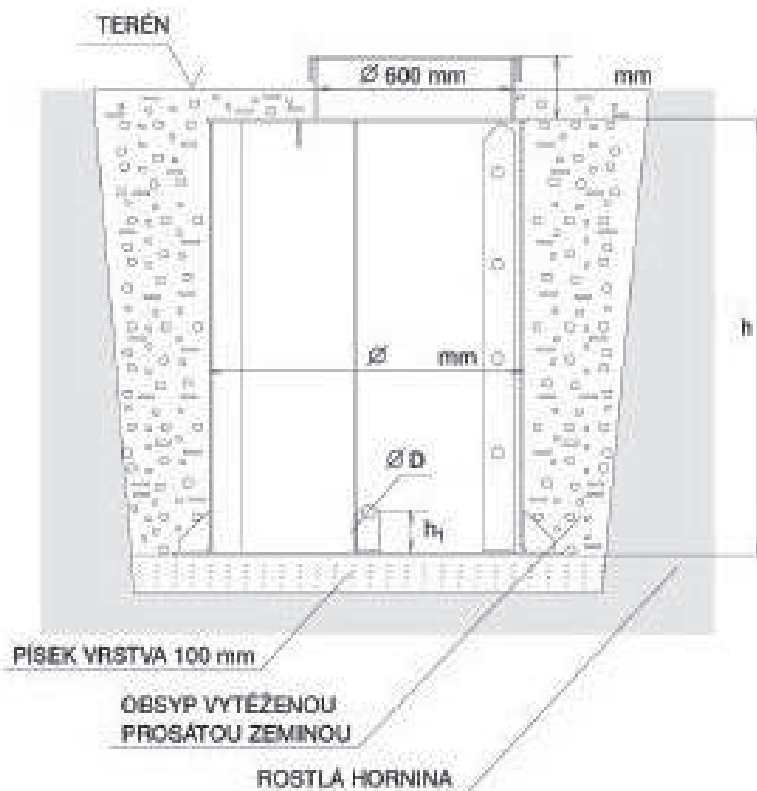
Vodoměrná šachta umožňuje velmi snadný a čistý přístup k vodoměrům a připojovacím armaturám.

## ■ Konstrukční řešení

Vodoměrná šachta je samonosná, t.j. určená pro osazení do nepojezdných ploch. V případě uložení do více namáhaného terénu nebo v případě přítomnosti spodní vody je nutné provést náležitě dimenzované obetonování. Šachta je vyrobena stáčením a svařováním homogenních PP desek. Standardně je vyrobena o  $\varnothing$  1000, 1200 mm a výškách 1200 a 1500 mm. Vstup má  $\varnothing$  600 mm a výšku 200- 300 mm s nepochůzným PP poklopem. Výška šachty závisí na hloubce v níž je uloženo vodovodní potrubí. Dle požadavků odběratele je možné zhotovení VŠ jiných rozměrů, přizpůsobení rozměrů a umístění prostupů, případně vybavení šachty litinovým poklopem. Uvnitř je šachta vybavena plastovým žebříkem a plastovým podstavcem pro vodoměr - součást dodávky.

## ■ Osazení do terénu

Šachta se usazuje do vyhloubené stavební jámy na vyrovnané dno vysypané prosátým pískem o tl. min. 10 cm nebo na vodorovnou betonovou desku. Po usazení šachty se provede připojení na vodovodní přípojku. Poté se postupně obsype prosátou zeminou, obsyp je nutné hutnit po vrstvách cca 0,3 m, pouze ručně, nikoliv strojně. Zeminu je vhodné vlhčit a při hutnění dbát na to, aby nedošlo k deformaci stěn šachty. Podmínkou této instalace je základová spára nad úrovní max.hladiny spodní vody. Při výskytu max. hladiny spodní vody nad základní spárou je nutné provést min. částečné obetonování šachty (zajištění proti vyplavání). V případě usazení šachty do míst s povrchovým namáháním je nutno konstrukci zcela obetonovat, případně doplnit betonovým věncem, který se osadí příslušnými stavebními prvky dle míry zatížení, včetně litinového poklopu. Dimenzování a způsob obetonování je nutné staticky posoudit. Pro samonosné provedení nejsou vhodné zeminy jemnozrnné skupiny F střední až vysoké plasticity a zeminy objemově nestálé, zeminy s kašovitou konzistencí, zeminy s příměsí organických látek, organické zeminy a kypré písky. Při instalaci je manipulace se šachtou vzhledem k její nízké hmotnosti jednoduchá, proto nemá žádné manipulační úchyty.



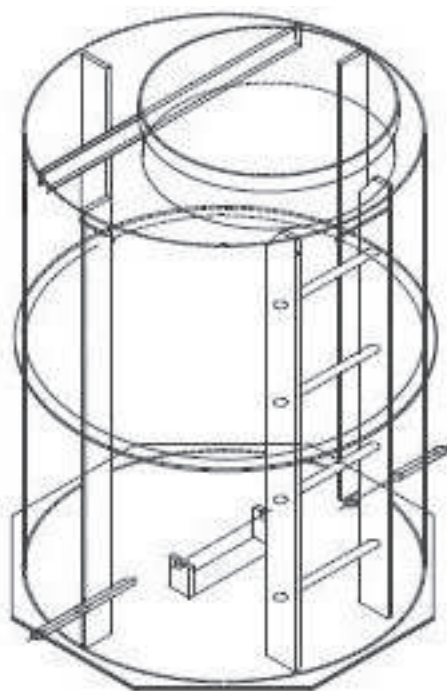
## ■ Výhody vodoměrné šachty

- jednoduchá montáž
- nízká hmotnost
- 100 % vodotěsnost
- jednoduchá obsluha
- vysoká životnost
- nízká cena

## ■ Standardně vyráběné rozměry vodoměrných šachet

### Šachta kulatá

Průměr	Výška	Komínek
1000/1200	1200	300
1000/1200	1500	300
1400	1500	300



## ■ Doprava

Po dohodě s odběratelem výrobce zabezpečí naložení a dopravu výrobku na místo určení. Odběratel zajistí složení výrobku na místě určení. Upozornění! Je nutno vyloučit silné mechanické namáhání při dopravě a instalaci.