



vodoměrné  
šachty **s.r.o.**

*výroba z plastů*



## Vodoměrná šachta hranatá

**VŠ-H 900x1200x1200+300/S**

**VŠ-H 900x1200x1500+300/S**

**VŠ-H 900x1500x1500+300/S**

**VŠ-H 1200x1200x1500+300/S**

**VŠ-H 1200x1500x1500+300/S**

**Atypické rozměry**

# **SAMONOSNÁ**

## ■ Použití/funkce

Vodoměrná šachta (VŠ) hranatá je samostatný konstrukční prvek k osazení na vodovodní přípojce tam, kde není možné umístit vodoměrnou sestavu přímo do budovy. Vodoměrná šachta umožňuje velmi snadný a čistý přístup k vodoměrům a připojovacím armaturám.

## ■ Konstrukční řešení

Vodoměrná šachta je samonosná, tzn. určená pro osazení do zeleného pásu, nepojezdných ploch, do míst BEZ spodní vody či jílu! V případě uložení do více namáhaného terénu či jílovité /hůře propustné zeminy je nutné provést náležitě dimenzované obetonování.

### **SAMONOSNÁ verze NENÍ určena do míst se SPODNÍ VODOU!!!**

Šachta je vyrobena svařováním homogenních PP desek. Standardně je vyrobena v půdorysném rozměru 900x1200, 900x1500, 1200x1200, 1200x1500mm a výškách 1200 a 1500 mm. Vstup má 600x600 mm a výšku 200-300 mm s nepochozím 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 zátěžovým poklopem. Uvnitř je šachta standardně vybavena plastovým žebříkem a 2ks plastových PPS spojek (prostupy na vodu) = součást dodávky.

Šachty samonosné jsou konstruovány na zatížení zeminou do maximální výšky 300mm, což je standardní délka vstupního komínku! V případě dodatečného **vybavení samonosné šachty nástavcem/prodloužením vstupního komínku je nutné šachtu dodatečně staticky zajistit (např. roznašecí železobetonovou deskou do rostlého terénu) proti zvýšenému zatížení zeminou!**

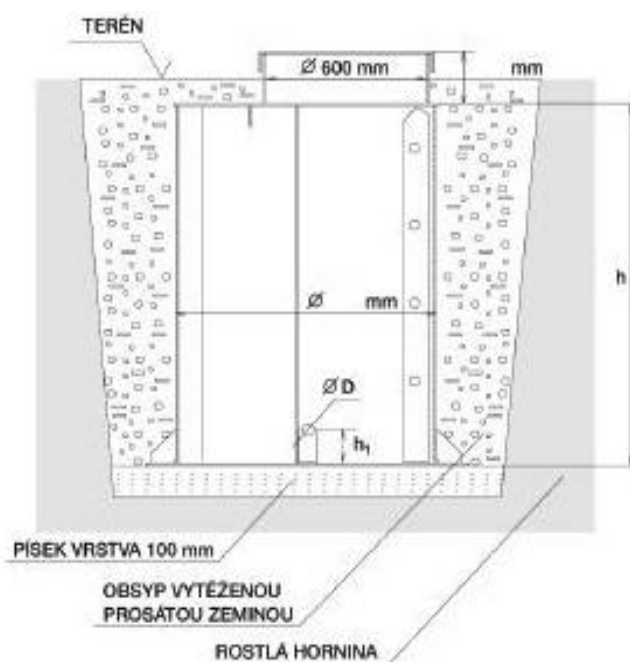
Statické zajištění proto doporučujeme konzultovat se statikem nebo jinou pověřenou osobou (projektant apod.), kteří navrhnou adekvátní opatření dle předpokládaného zatížení.

## ■ 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. Doporučujeme místo pod samotnou šachtou důkladně oddrenážovat, např. pro případ přívalových dešťů. Po usazení šachty se provede připojení na vodovodní přípojku. Poté se postupně obsype prosátou zeminou - obsyp je nutné hutnit po vrstvách cca 30cm, 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 hladiny spodní vody nad základní spárou je nutné použít šachtu v dvouplášťovém provedení, která je do těchto podmínek přímo určena!!!

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/kompozitového poklopu. Dimenzování a způsob obetonování je vždy nutné staticky posoudit.

**Pro samonosné provedení NEJSOU vhodné zeminy jemnozrnné skupiny F střední až vysoké plasticity (jíly) a zeminy objemově nestálé, zeminy s kašovitou konzistencí, zeminy s příměsí organických látek, organické zeminy a kypré písky.**

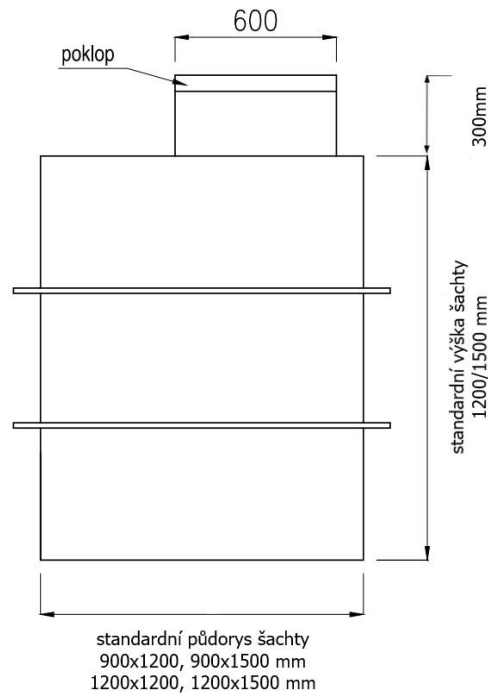


### ■ Výhody vodoměrné šachty

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

## ■ Standardně vyráběné rozměry hranatých vodoměrných šachet

Šířka/délka	Výška	Komínek
900/1200	1200/1500	300
900/1500	1500	300
1200/1200	1200/1500	300
1200/1500	1200/1500	300



## ■ Příslušenství VŠ

- nástavce = prodloužení vstupního komínku (dodáváme pouze na naše vlastní výroby!)
- zateplení = druhé vnitřní víko z XPS vložené do vstupního komínku
- uzamykání poklopu
- hliníkový/nerezový žebřík
- plastová stupadla
- zátěžové poklopy (kompozit/litina)

**A15** = poklop pochozí, plochy výlučně používané chodci či cyklisty (osazení např. do chodníku)

**B125** = poklop pojezdový do 12,5 tuny (pojezd a stání osobními automobily)

**D400** = poklop pojezdový do 40 tun (pojezd všemi druhy silničních vozidel)

## ■ Doprava

Během dopravy je nutné šachtu bezpečně ukotvit v základní poloze k nákladové ploše vozidla. Zvláštní opatrnosti je třeba dbát při přepravě, instalaci a manipulaci s výrobkem v zimních měsících a při poklesu teplot pod +5°C, kdy hrozí poškození výrobku.

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.

## ■ Záruka a servis

Nádrž/šachta je vyrobena z materiálu PP-B (polypropylen), svařovací drát. Nádrže jsou svařované pracovníky, kteří vlastní „Certifikát svářeče plastů pro svařování plastových konstrukcí z desek a polotovarů“.

Záruka za samonosnost šachet se vztahuje na všechny vodoměrné šachty a nádrže s označením samonosné, při dodržení instalace dle platného montážního návodu. Záruční doba je 24 měsíců od převzetí zákazníkem.

Opravy výrobku v záruční i pozáruční době zajišťuje firma:

### **Vodoměrné šachty s.r.o.**

Řípská 960/9a

627 00 Brno-Slatina

IČ: 29311179, DIČ: CZ29311179

info@vodomernesachty.cz

www.vodomernesachty.cz



**Záruční doba činí 24 měsíců od převzetí zákazníkem.**

### **UPOZORNĚNÍ, týkající se ZÁRUKY:**

- Jakékoli **úpravy** výrobku v průběhu záruční doby nejsou dovoleny! V případě, kdy zákazník provede jakýkoliv zásah do samotné konstrukce šachty/nádrže či jejich konstrukčních prvků (např. dodatečné vrtání prostupů či průchodek, úprava výztuh, apod.), **ztrácí** zákazník kompletně **záruku** drženou výrobcem, která činí 2 roky od zakoupení!
- V případě **osazení** samonosné šachty **do míst s výskytem spodní vody ztrácí** zákazník kompletně **záruku** drženou výrobcem, která činí 2 roky od zakoupení! Samonosná verze NENÍ do míst se spodní vodou určena!!!
- Jedná se o **podzemní nádrž** – z tohoto důvodu NENÍ vyrobena z materiálu s UV stabilizací; Důrazně nedoporučujeme dlouhodobé skladování výrobku a jeho expozici UV záření, které má vliv na postupnou degradaci PP materiálu; šachtu doporučujeme osadit max. do 6 měsíců od jeho zakoupení.