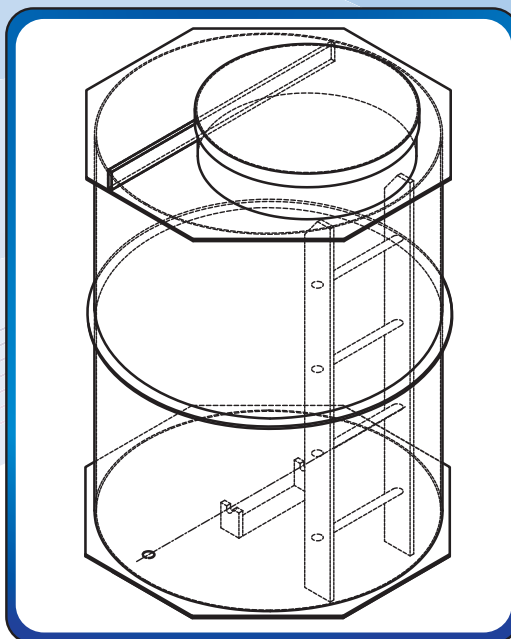


Vodoměrná šachta

Vodoměrná šachta je samostatný konstrukční prvek k osazení na vodovodní přípojce tam, kde není možné umístit vodoměrnou sestavu přímo do budovy.

Konstrukční řešení

Vodoměrná šachta je samonosná, t.j. určená pro osazení do nepojezdných ploch, případně ploch kategorie chodníky, pěší zóny atd. 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 tloušťky 5 mm. Standardně je vyrobena o $\varnothing$ 960 mm a výškách 1000, 1200, 1300 a 1500 mm. Vstup má $\varnothing$ 600 mm a výšku 200 mm s pochůzným PP poklopem. Druhou variantou je šachta hranatá, která je vyrobena svařováním z homogenních desek tloušťky 10 mm v rozměru 1200 x 900 x 1500 mm. Vstup má 600 x 600 mm a výšku 200 mm s pochůzným 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 - součástí dodávky.

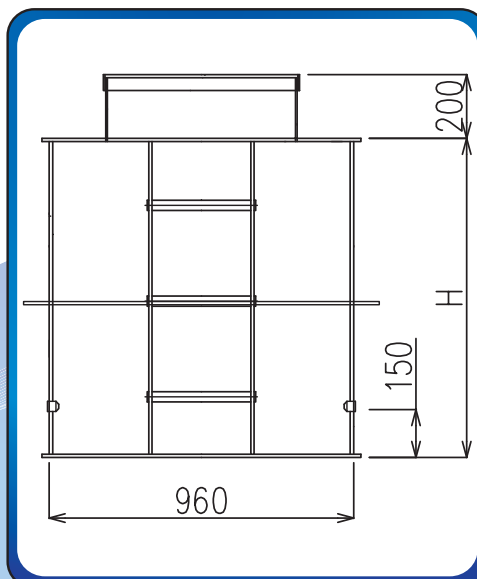


Výhody

- Jednoduchá montáž
- 100% vodotěsnost
- Jednoduchá obsluha
- Vysoká životnost
- Nízká cena

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. U kruhové varianty se šachta postupně obsype prosátou zeminou. Hranatý typ se obsype písko-cementovou směsí v poměru asi 7:1. 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.



Technické parametry

Popis	Rozměry	Výška šachty	Celková výška	Výška osazení otvoru (mm)	Průměr prostupu (mm)
VŠ-K1,0	ø 960 mm	1000 mm	1200 mm	150 mm	32 mm
VŠ-K1,2	ø 960 mm	1200 mm	1400 mm	150 mm	32 mm
VŠ-K1,3	ø 960 mm	1300 mm	1500 mm	150 mm	32 mm
VŠ-K1,5	ø 960 mm	1500 mm	1700 mm	150 mm	32 mm
VŠ-H	1200 x 900 mm	1500 mm	1700 mm	420 mm	32 mm
VŠ-HL	1200 x 900 mm	1500 mm	1700 mm	420 mm	32 mm

