

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

Vodoměrná šachta je určena především pro umístění, kontrolu a provoz vodoměru nebo jiných vodovodních armatur a náležitostí s tímto spojených. Byla navržena na základě zkušeností a požadavků vodárenských společností a jako taková, splňuje veškeré požadavky na provoz.

Šachty je možno také využívat pro osazení technologií bazénů, čistíren, jímek, akumulčních nádrží nebo jako objekty k uskladnění ovoce a zeleniny (nutná instalace odvětrání).

Do vnitřní světlosti šachty 1800 mm je šachtové dno vyrobeno v jednom celku dle sestavy (A), čímž je garantována jeho vodotěsnost. Při požadavku na vyšší výšku je třeba použít dílů ze sestavy (B).

Výhody

- **Vodotěsnost**
 - Dno vyrobeno litím z jednoho kusu
- **Zatížitelnost poklopu až osobním vozem**
 - Hladký omyvatelný povrch
- **Snadná montáž v různých kombinacích**
 - Možnost izolace proti zamrznutí
 - Přesné jádrově vrtané prostory

Nástavec slouží jako díl pro zvýšení rozteče mezi zákrytovou deskou a poklopem při požadavku např. na zatravnění.

Zákrytová deska je opatřena zvýšeným lemem zamezujícím pronikání dešťové vody do šachty.

Pro **těsnění** mezi dílci doporučujeme používat butylové pásky.

Šachta je standardně vystrojena stupadly dle DIN 19 555.

Skrutz je vyráběna ve čtyřech výškách, a to 250, 500, 800 a 1000 mm.

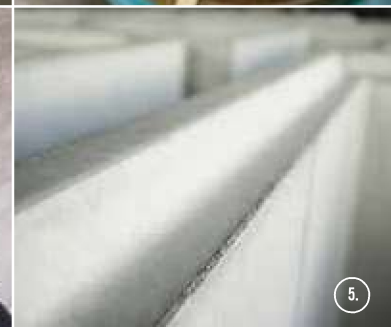
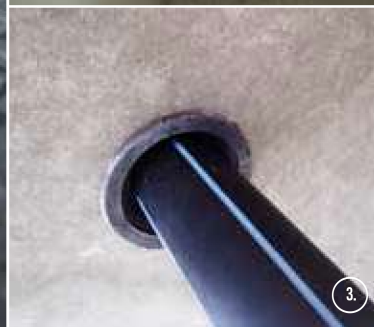
Manipulace s dílci se provádí pomocí závěsů k tomuto určených, které lze zakoupit nebo zapůjčit.

Vodoměrné dno je jednolitý armovaný kompaktní díl vyráběný s vnitřní výškou 1000, 1500 a 1800 mm.

Prostory pro připojení vodoměru případně jiné technologie, jsou odvrtny v různých průměrech a pozicích, dle požadavku zákazníka a vodárenských společností. Těsnění se provádí za pomoci pryžových manžet nebo plastického těsniva.



Pro manipulaci s dílci použijte lanový závěs se závitem Rd 14.



VODOMĚRNÁ ŠACHTA TECHNICKÉ PARAMETRY

Charakteristická pevnost betonu v tlaku na válcích f_{ck} nesmí být nižší než 40 Mpa ($N \cdot mm^{-2}$). Manipulace s dílci je povolena pouze s odpovídajícím manipulačním prostředkem.

Kompozitní poklop

Kód dílce	A (mm)	B (mm)	Zatížení (-)	Hmotnost (kg)
Poklop 60x60	600	600	A15	15
Poklop 60x60	600	600	B125	26
Poklop 60x60	600	600	D400	65

Nádstavec

Kód dílce	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zatížení (-)	Hmotnost (kg)
QH60/60/15/10	600	600	150	A15, B125	75
QH60/60/15/10/T	600	600	150	A15, B125	73

Zákrytová deska

Kód dílce	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zatížení (-)	Hmotnost (kg)
QZD120/90/15/10	1200	900	150	A15, B125	290
QZD120/90/15/15	1200	900	235	D400	550

Skruž

Kód dílce	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zatížení (-)	Hmotnost (kg)
QS120/90/25/8	1200	900	250	A15, B125	220
QS120/90/25/12	1200	900	250	D400	340

Vodoměrné dno

Kód dílce	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Zatížení (-)	Hmotnost (kg)
QNS120/90/100/8	1200	900	1130	A15, B125	1300
QNS120/90/150/8	1200	900	1630	A15, B125	1750
QNS120/90/180/8	1200	900	1930	A15, B125	2000
QNS120/90/180/12	1200	900	1930	D400	3300

- Legenda
- 1. Kompozitní poklop
 - 2. Integrovaná stupadla
 - 3. Prostup stěnou s těsněním
 - 4. Vodoměr
 - 5. Zámek spoje šachty

