



# Vodoměrná šachta

## Aquion Hydroplas

### Návod k instalaci

#### Postup instalace:

1. Vytvořte pevné místo pod šachtou: udusání, betonová dlaždice apod.
2. Nechte šachtu uzavřenou, aby dovnitř šachty nespadlo cizí těleso.
3. Nikdy neoddělujte obě části šachty. V případě posunu horní části směrem dolů zkontrolujte čistotu spodní části. Očistěte vše, co je na spodní části zachyceno.
4. Otevřete šachtu jedině pro posunutí horní části a nastavení její hlavy.
5. Upravte výšku šachty (pouze posunutím šachty nahoru, nikdy neposouvejte šachtu dolů, mohlo by dojít ke ztrátě vodotěsnosti).
6. Po úpravě výšky šachty, utěsňte silikonovým tmelem zvenčí spáru mezi horní a dolní částí šachty a svislou a podélnou spáru mezi díly šachty.
7. Napojte potrubí.
8. Čtvercovou objímku můžete dočasně sejmout k ulehčení zhutnění země okolo šachty.
9. **Před zasypáním šachty proveďte tlakovou zkoušku nainstalované šachty a zkontrolujte těsnost potrubí v šachtě a rychlospojkách. Tlaková zkouška musí trvat minimálně 24 hodin.**
10. Zkontrolujte, zda šachta stojí svisle a obsypte ji zemí s pískem. Opatrně zhutňujte až do výše šachty (pozor na vytvoření propadliny okolo šachty).
11. Před dokončením upravte sklon hlavy a natočení čtvercové objímky.
12. Pokud instalujete šachtu do chodníku z betonu nebo asfaltu, je šachta udržována v určené pozici konstrukcí chodníku. Pokud instalujete šachtu do měkké půdy, doporučujeme obetonovat hlavu šachty. V případě, že je šachta v pojízdné komunikaci, musí být hlava šachty odpovídajícím způsobem podepřena konstrukcí komunikace tak, aby nedošlo k jejímu poklesu a mohla přenést zatížení z dopravy.

Pokud stavíte vodovod s vodoměrnými šachtami před výstavbou nemovitostí nebo současně, chraňte vodoměrnou šachtu, pokud není její hlava zabezpečena proti pojezdu, ochrannou trojnožkou z prken nebo latěk nebo jiným způsobem před přejetím mechanizací během výstavby.

#### **Napojení potrubí pomocí rychlospojek:**

1. Odstraňte ochranné víčko a vytáhněte prstenec.
2. Uřízněte PE trubku (vnější průměr potrubí 32 nebo 25 mm, podle typu šachty).
3. Zkoste potrubí pomocí trubní frézky (např. firma Hawle) a vložte prstenec.
4. Vtlačte trubku hluboko do rychlospojky.
5. Uvolnění trubky provádějte pouze za pomoci planžet.
6. Před obsypáním zkontrolujte těsnost instalace šachty.

#### **Instalace a výměna vodoměru:**

1. Zavřete vodu uzavíracím ventilem, otočením o 90°.
2. Odstraňte zátku z místa vodoměru.
3. Opatrně položte vodoměr na šroubení.
4. Otočte vodoměr proti směru hodinových ručiček o čtvrt otáčky.
5. Šroubujte vodoměr dolů napřed rukou a potom došroubujte klíčem, ale ne silou (pozor na šroubování přes závit).
6. Otevřete vodu otočením uzavíracího ventilu o 90°.

#### **Otevírání a zavírání víka šachty:**

1. Víko šachty otevřete zasunutím šroubováku do horní drážky po obvodu víka a zatlačením na rukojeť šroubováku dolů na dvou protilehlých místech víka.
2. Nástrojem, kterým otevíráte víko, se nedotýkejte těsnění po obvodě víka.
3. Prostor okolo víka udržujte v čistotě.
4. Víko uzavřete tlakem na jeho střed, ne na okraj.

#### **Doporučujeme**

- Pro lepší vodotěsnost šachty doporučujeme dodatečné utěsnění spoje obou částí trvale pružným silikonovým tmelem a bandáží fólií z plastické hmoty.
- Pro výměnu uzavíracího ventilu zakoupit originální klíč od výrobce.
- Při instalaci šachty do měkké půdy opatřit hlavu šachty betonovým límcem.
- Minimální provozní tlak pro šachtu 0,15 MPa. Neskákejte po nebetonované šachtě!

#### **Provoz šachty**

Po každém otevření poklopu je vhodné namazat těsnění poklopu silikonovým olejem.

#### **Informace**

Do víka šachty je vložen plechový čtverec pro vyhledání zapadaných šachet. Plastová tabulka na spodní straně víka slouží k označení místa uložení šachty, poloha se vyznačí provrtáním.

**Pro další informace, prosím, kontaktujte firmu Aquion:**



Aquion, s.r.o.  
Dělnická 786/38  
170 00 Praha 7  
Česká republika

T: 00420 283 872 265  
F: 00420 283 872 266  
E: info@aquion.cz  
W: www.aquion.cz

DIČ: CZ49101340  
Zapsáno v OR u Krajského  
obchodního soudu v Praze  
odd. C, vložka 49057