

---

## **PROVEDENÍ K OBSYPÁNÍ CEMENTOVOU STABILIZACÍ**

Viz. obr. 1

*Toto provedení je vždy nepojízdné*

*Plastové zákrytové víko je nepochozí*

*Platí pro celoplastové septiky SK2, SK5 a SK8*

### Podmínky osazení:

- ☐ Vzdálenost nádrže nejméně 5 m od základu stavby
- ☐ Vzdálenost komunikace osobních vozidel nejméně 2 m
- ☐ Vzdálenost komunikace nákladních vozidel nejméně 5 m
- ☐ Bez přítomnosti spodní vody

---

*Celoplastové septiky řady SK jsou plastové nádrže, které jsou z technologických důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určitou dobu není vytvořen protitlak proti tlaku zeminy. Z tohoto důvodu je nutno věnovat osazení nádrží velkou pozornost, neboť v opačném případě může dojít k deformaci nádrže a nebo dokonce k jejímu roztržení.*

---

### Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

*Základní rozměry potřebné pro stanovení rozměrů stavební jámy jsou na obr. 1a*

1. Vykope se stavební jáma (1). Poloha jejího dna je dána součtem hloubky dna odpadního potrubí, výšky H1 (výška dna vtokového potrubí ode dna) a tloušťky základového betonu (200 mm). Průměr jámy u dna je určen průměrem septiku, který je zvětšen o manipulační prostor. Zároveň se vykope výkop pro potrubí.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska z prostého betonu (poměr 1:4) s rovinností  $\pm 5$  mm (2). Průměr základové desky je určen průměrem septiku, který je zvětšen o 200 mm na každé straně. Tloušťka desky je 200 mm.
3. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku usadí septik (3).
4. Septik se pomocí kanalizační přesuvky (5) připojí na přítokové potrubí (4) a na odtokové potrubí se nasune hrdlo kanalizační trubky.
5. Septik se naplní vodou (6) do úrovně odtokového potrubí. Plášť septiku se obsype cementovou stabilizací (7) (směs drobného štěrku, písku, vykopané zeminy smíchané s cementem v poměru 1:8) do úrovně vody v nádrži. Během obsypávání je třeba cementovou stabilizaci dobře hutnit.
6. Vykopanou zeminou (8) se zakryje zbytek stavební jámy do úrovně terénu (tloušťka vrstvy nad stropní deskou nemá přesahovat 250 mm).

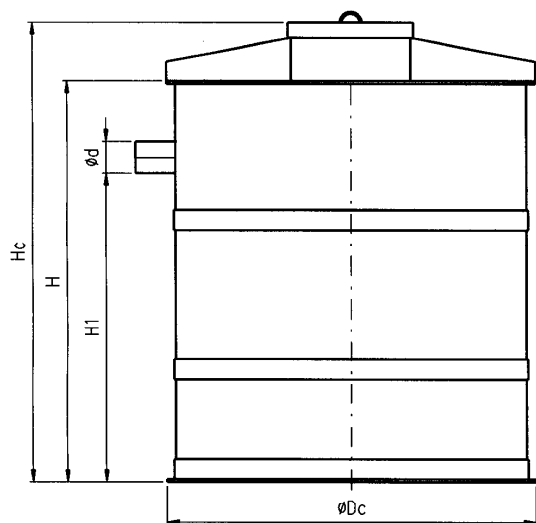
Tímto je osazení dokončeno a septik může být uveden do provozu.

---

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

---

**PROVEDENÍ K OBSYPÁNÍ CEMENTOVOU STABILIZACÍ**



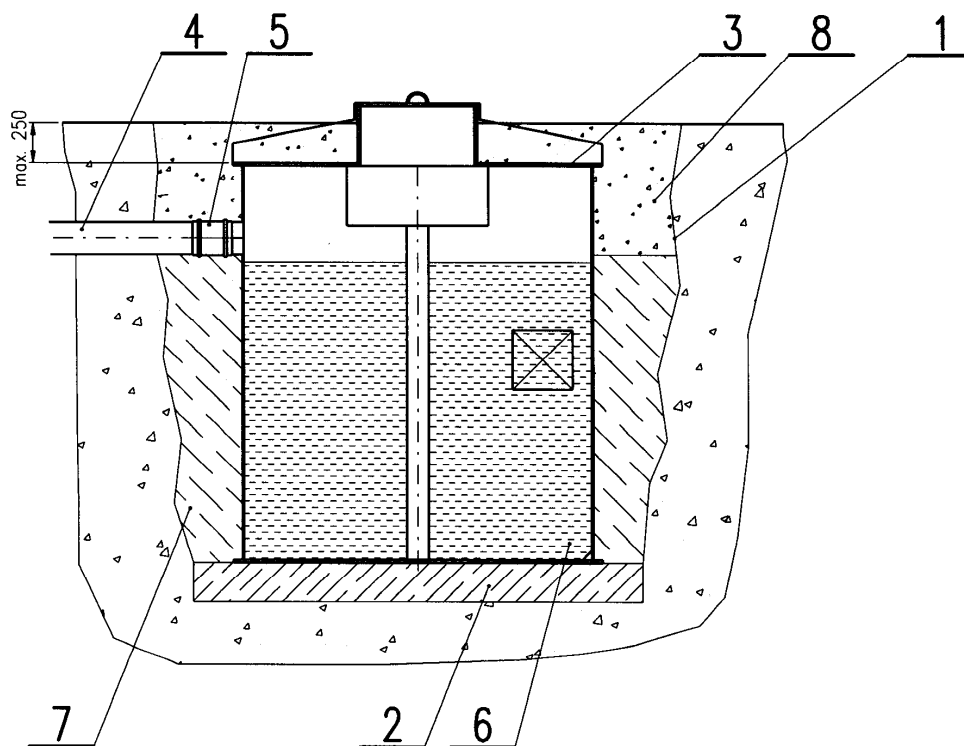
obr. 1a

Označení	SK2	SK5	SK8
Dc [mm]	1850	1850	2300
H [mm]	1500	2000	2000
Hc [mm]	1800	2300	2300
H1 [mm]	1300	1550	1550
d [mm]	160	160	160

H1- výška vtoku

Výška odtoku H2 = H1 -50 mm

- 1 Obrýs stavební jámy
- 2 Základová deska
- 3 Celoplastový septic
- 4 Kanalizační potrubí PVC
- 5 Kanalizační přesuvka PVC
- 6 Voda
- 7 Cementová stabilizace
- 8 Zásyp vykopanou zeminou



obr. 1b

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

## **PROVEDENÍ K OBETONOVÁNÍ S NEPOJÍZDNÝM VÍKEM**

*Viz. obr.2*

*Toto provedení je vždy nepojízdné*

*Plastové zákrytové víko je nepochozí*

*Platí pro celoplastové septiky SK2, SK5, SK8, SK10, SK12, SK15 a SK20*

### Podmínky osazení:

- ☐ Stropní deska septiku není bezprostředně zatížena (např. pojezdem vozidel)
- ☐ Rozměry obetonování odpovídají předpokládanému zatížení
- ☐ Bez přítomnosti spodní vody

*Celoplastové septiky řady SK jsou plastové nádrže, které jsou z technologických důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určitou dobu není vytvořen protitlak proti tlaku zeminy. Z tohoto důvodu je nutno věnovat osazení nádrží velkou pozornost, neboť v opačném případě může dojít k deformaci nádrže a nebo dokonce k jejímu roztržení.*

### Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

*Základní rozměry potřebné pro stanovení rozměrů stavební jámy jsou na obr.2a*

1. Vykope se stavební jáma (1). Poloha jejího dna je dána součtem hloubky dna odpadního potrubí, výšky H1 (výška dna vtokového potrubí ode dna) a tloušťky základového betonu (200 mm). Průměr jámy u dna je určen průměrem septiku, který je zvětšen o manipulační prostor. Zároveň se vykope výkop pro potrubí.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska z prostého betonu (poměr 1:4) s rovinností  $\pm 5$  mm (2). Průměr základové desky je určen průměrem septiku, který je zvětšen o sílu obetonování na každé straně. Tloušťka desky je 200 mm.
3. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku usadí septik (3).
4. Septik se pomocí kanalizační přesuvky (5) připojí na přítokové potrubí (4) a na odtokové potrubí se nasune hrdlo kanalizační trubky.
5. Septik se naplní vodou (6) do úrovně odtokové trubky. Plášť septiku se obetonuje (9) do výše 1000 mm (SK2, SK5 a SK8), 1300 mm (SK10, SK12 a SK15) a 1700 mm (SK20).
6. Po zatuhnutí se septik obetonuje do úrovně vody v nádrži.
7. Po dalším zatuhnutí se dokončí betonáž do úrovně stropní desky. Není-li ekonomické betonovat rovnou do stavební jámy, je nutno postavit bednění šesti nebo osmiúhelníkového půdorysu.
8. Po zatuhnutí betonu se vykopanou zeminou (8) zakryje zbytek stavební jámy do úrovně terénu (tloušťka vrstvy nad stropní deskou nemá přesahovat 250 mm).

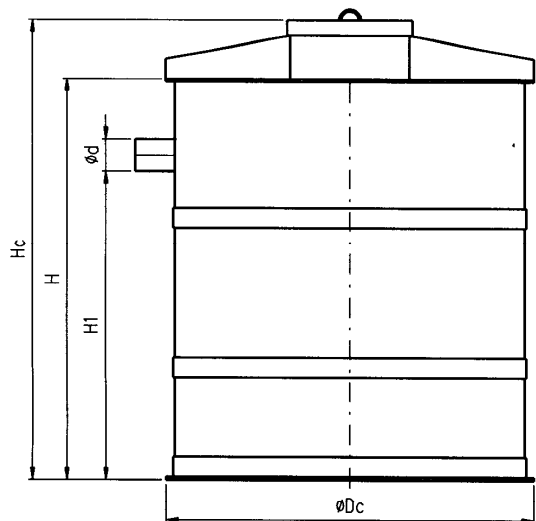
Tímto je osazení dokončeno a septik může být uveden do provozu.

---

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

---

**PROVEDENÍ K OBETONOVÁNÍ S NEPOJÍZDNÝM VÍKEM**



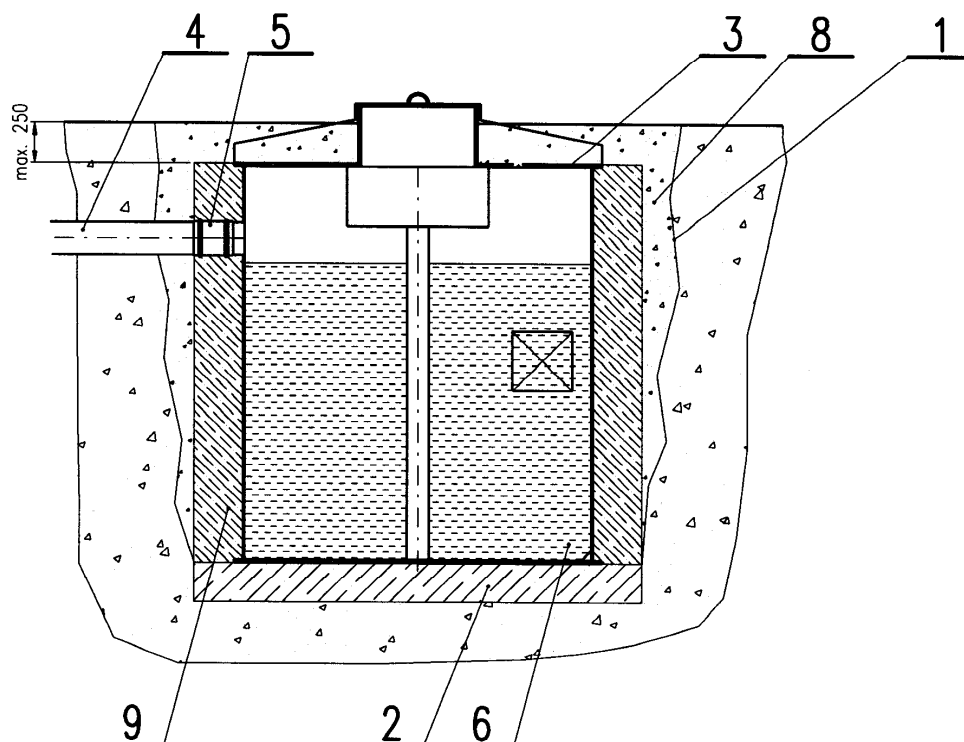
obr. 2a

Označení	SK2	SK5	SK8	SK10	SK12	SK15	SK20
Dc [mm]	1850	1850	2300	2300	2300	2650	2650
H [mm]	1500	2000	2000	2250	2500	2500	3000
Hc [mm]	1800	2300	2300	2550	2800	2800	3300
H1 [mm]	1300	1550	1550	1800	2050	2050	2550
d [mm]	160	160	160	160	160	160	160

H1- výška vtoku

Výška odtoku H2 = H1 - 50 mm

- 1 Obrys stavební jámy
- 2 Základová deska
- 3 Celoplastový septic
- 4 Kanalizační potrubí PVC
- 5 Kanalizační přesuvka PVC
- 6 Voda
- 8 Zásyp vykopanou zeminou
- 9 Obetonování



obr. 2b

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

## **PROVEDENÍ K OBETONOVÁNÍ S POJÍZDNÝM VÍKEM**

Viz. obr.3

*Plastové zákrytové víko je nepochozí*

*Platí pro celoplastové septiky SK2, SK5, SK8, SK10, SK12, SK15 a SK20*

Podmínky osazení:

- ☐ Rozměry obetonování odpovídají předpokládanému zatížení
- ☐ Bez přítomnosti spodní vody

*Celoplastové septiky řady SK jsou plastové nádrže, které jsou z technologických důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určitou dobu není vytvořen protitlak proti tlaku zeminy. Z tohoto důvodu je nutno věnovat osazení nádrží velkou pozornost, neboť v opačném případě může dojít k deformaci nádrže a nebo dokonce k jejímu roztržení.*

Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

*Základní rozměry potřebné pro stanovení rozměrů stavební jámy jsou na obr.3a*

1. Vykope se stavební jáma (1) Poloha jejího dna je dána součtem hloubky dna odpadního potrubí, výšky H1 (výška dna vtokového potrubí ode dna) a tloušťky základového betonu (200 mm). Průměr jámy u dna je určen průměrem septiku, který je zvětšen o manipulační prostor. Zároveň se vykope výkop pro potrubí.
2. Na dno stavební jámy se provede základová deska z prostého betonu (poměr 1:4) s rovinností  $\pm 5$  mm (2). Průměr základové desky je určen průměrem septiku, který je zvětšen o sílu obetonování na každé straně. Tloušťka desky je 200 mm.
3. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku usadí septik (3).
4. Septik se pomocí kanalizační přesuvky (5) připojí na přítokové potrubí (4) a na odtokové potrubí se nasune hrdlo kanalizační trubky.
5. Septik se naplní vodou (6) do úrovně odtokové trubky. Plášť septiku se obetonuje (9) do výše 1000 mm (SK2, SK5 a SK8), 1300 mm (SK10, SK12 a SK15) a 1700 mm (SK20).
6. Po zatuhnutí se septik obetonuje do úrovně vody v nádrži.
7. Po dalším zatuhnutí se dokončí betonáž do úrovně stropní desky. Není-li ekonomické betonovat rovnou do stavební jámy, je nutno postavit bednění šesti nebo osmiúhelníkového půdorysu.
8. Po zatuhnutí betonu se na strop septiku provede železobetonová deska (10). Je-li tloušťka železobetonové desky větší než 150 mm doporučuje výrobce vzepření stropu jednotlivých komor trámky. U septiků SK15 a SK20 je podepření stropu nutné vždy.
9. U vstupu do septiku se vybetonuje vstupní šachta (11) a osadí se pojízdným poklopem (12).

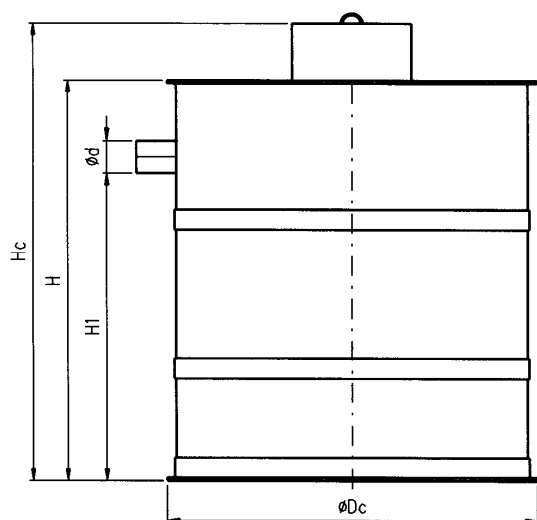
Tímto je osazení dokončeno a septik může být uveden do provozu a případně dokončena pojízdná komunikace (13).

---

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

---

**PROVEDENÍ K OBETONOVÁNÍ S POJÍZDNÝM VÍKEM**



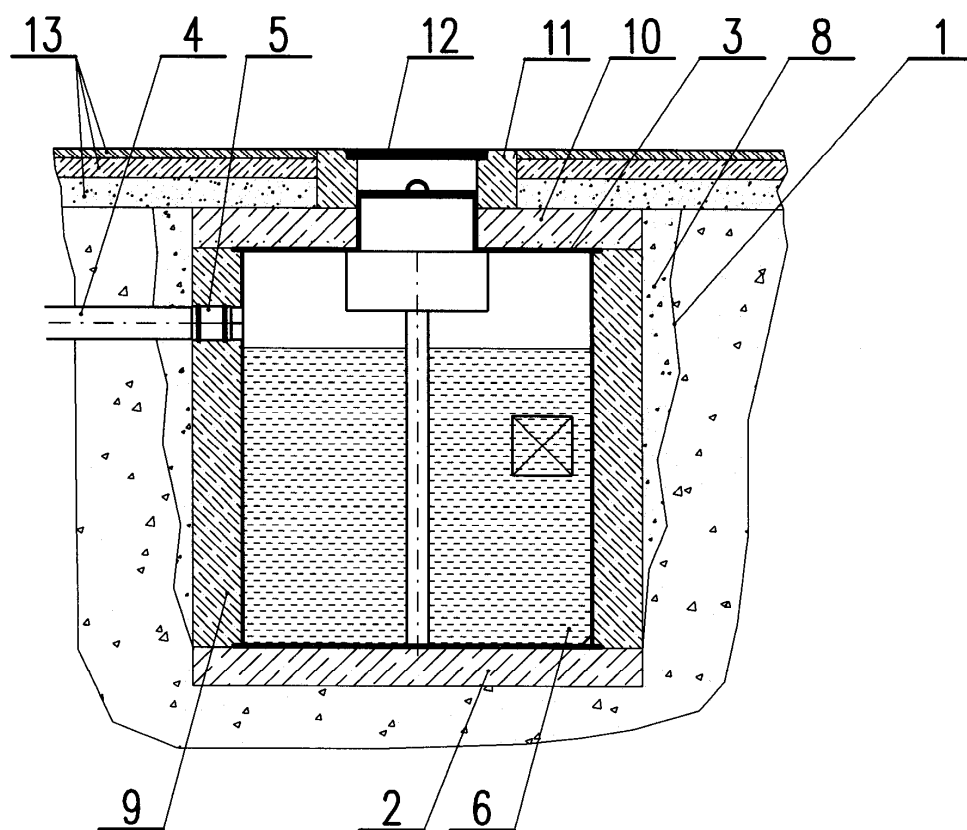
obr. 3a

Označení	SK2	SK5	SK8	SK10	SK12	SK15	SK20
Dc [mm]	1850	1850	2300	2300	2300	2650	2650
H [mm]	1500	2000	2000	2250	2500	2500	3000
Hc [mm]	1800	2300	2300	2550	2800	2800	3300
H1 [mm]	1300	1550	1550	1800	2050	2050	2550
d [mm]	160	160	160	160	160	160	160

H1- výška vtoku

Výška odtoku H2 = H1 - 50 mm

- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1 Obrýs stavební jámy      | 10 Železobetonová deska |
| 2 Základová deska          | 11 Vstupní šachta       |
| 3 Celoplastový septik      | 12 Pojízdný poklop      |
| 4 Kanalizační potrubí PVC  | 13 Pojízdná komunikace  |
| 5 Kanalizační přesuvka PVC |                         |
| 6 Voda                     |                         |
| 8 Zásyp vykopanou zeminou  |                         |
| 9 Obetonování              |                         |



obr. 3b

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

## **PROVEDENÍ PRO SPODNÍ VODU S NEPOJÍZDNÝM VÍKEM**

Viz. obr.4

*Plastové zákrytové víko je nepochozí*

*Platí pro celoplastové septiky SK2, SK5, SK8, SK10, SK12, SK15 a SK20*

### Podmínky osazení:

- ☐ Stropní deska septiku není bezprostředně zatížena (např. pojezdem vozidel)
- ☐ Po dobu osazování je snížena hladina spodní vody pod úroveň dna stavební jámy
- ☐ **Plastové septiky se osazují do max. 1m úrovně spodní vody nade dnem septiku**
- ☐ **Výrobce doporučuje v případě vyšší hladiny spodní vody osadit vedle septiku perforovanou trubku (průměr 300 mm), která slouží ke kontrole hladiny spodní vody a jako čerpací šachta.**

*Celoplastové septiky řady SK jsou plastové nádrže, které jsou z technologických důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určitou dobu není vytvořen protitlak proti tlaku spodní vody. Z tohoto důvodu je nutno věnovat osazení nádrží velkou pozornost a doplnit septik čerpací šachtou k snížení hladiny spodní vody, aby nedošlo k deformaci nádrže, a nebo dokonce k jejímu roztržení.*

### Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

*Základní rozměry potřebné pro stanovení rozměrů stavební jámy jsou na obr.4a*

1. Vykope se stavební jáma (1) Poloha jejího dna je dána součtem hloubky dna odpadního potrubí, výšky H1 (výška dna vtokového potrubí ode dna) a tloušťky základového betonu (200 mm). Průměr jámy u dna je určen průměrem septiku, který je zvětšen o manipulační prostor. Do dna stavební jámy se vykope čerpací jímka (14) pro čerpadlo (18). Zároveň se vykope výkop pro potrubí.
2. Do čerpací jímky se ponoří čerpadlo a jeho pomocí se sníží hladina spodní vody. Hladina spodní vody se musí snížit pod úroveň dna stavební jámy, aby nedocházelo k vyplavování cementu z betonové směsi. Na dno stavební jámy se provede základová deska z prostého betonu (poměr 1:4) s rovinností  $\pm 5$  mm (2). Průměr základové desky je určen průměrem septiku, který je zvětšen o sílu obetonování na každé straně. Tloušťka desky je 200 mm.
3. Po zatuhnutí betonu se na očištěnou základovou desku usadí septik (3).
4. Septik se pomocí kanalizační přesuvky (5) připojí na přítokové potrubí (4) a na odtokové potrubí se nasune hrdlo kanalizační trubky.
5. Vedle septiku se postaví perforovaná trubka o průměru 300 mm, která slouží jako čerpací šachta (15).
6. Septik se naplní vodou (6) do úrovně odtokové trubky. Plášť septiku se obetonuje (9) do výše 1000 mm (SK2, SK5 a SK8), 1300 mm (SK10, SK12 a SK15) a 1700 mm (SK20).
7. Po zatuhnutí se septik obetonuje do úrovně vody v nádrži.
8. Po dalším zatuhnutí se dokončí betonáž do úrovně stropní desky.
9. Po zatuhnutí betonu se může ukončit čerpání spodní vody. Vykopanou zeminou (8) se zakryje zbytek stavební jámy do úrovně terénu (tloušťka vrstvy nad stropní deskou nemá přesahovat 250 mm).

Tímto je osazení dokončeno a septik může být uveden do provozu.

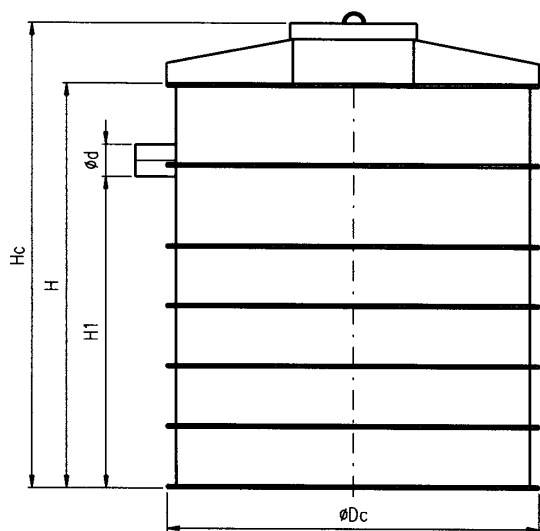
---

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

---



**PROVEDENÍ PRO SPODNÍ VODU S NEPOJÍZDNÝM VÍKEM**



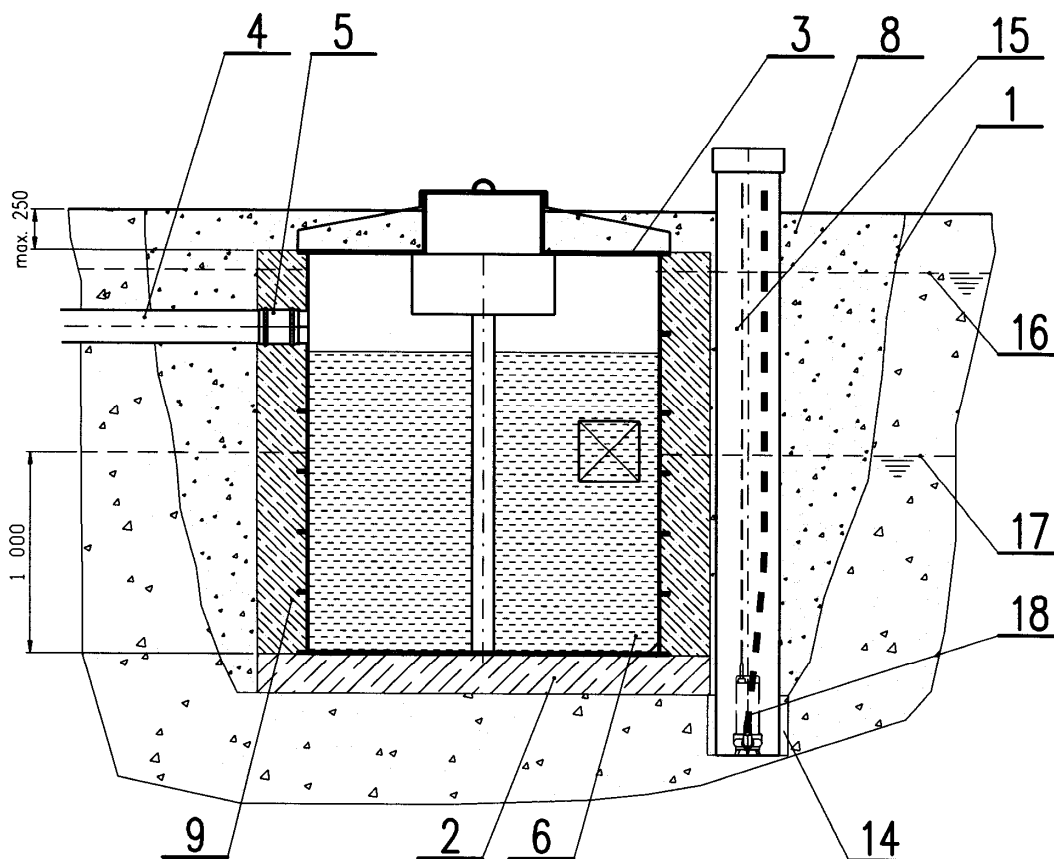
obr. 4a

Označení	SK2	SK5	SK8	SK10	SK12	SK15	SK20
Dc [mm]	1850	1850	2300	2300	2300	2650	2650
H [mm]	1500	2000	2000	2250	2500	2500	3000
Hc [mm]	1800	2300	2300	2550	2800	2800	3300
H1 [mm]	1300	1550	1550	1800	2050	2050	2550
d [mm]	160	160	160	160	160	160	160

H1- výška vtoku

Výška odtoku  $H2 = H1 - 50 \text{ mm}$

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Obrýs stavební jámy      | 15 Čerpací šachta                 |
| 2 Základová deska          | 16 Hladina spodní vody            |
| 3 Celoplastový septik      | 17 Hladina spodní vody po snížení |
| 4 Kanalizační potrubí PVC  | 18 Čerpadlo                       |
| 5 Kanalizační přesuvka PVC |                                   |
| 6 Voda                     |                                   |
| 8 Zásyp vykopanou zeminou  |                                   |
| 9 Obetonování              |                                   |
| 14 Obrýs čerpací jímky     |                                   |



obr. 4b

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**



## **PROVEDENÍ PRO SPODNÍ VODU S POJÍZDNÝM VÍKEM**

Viz. obr.5

*Plastové zákrytové víko je nepochozí*

*Platí pro celoplastové septiky SK2, SK5, SK8, SK10, SK12, SK15, SK20*

### Podmínky osazení:

- ☐ Rozměry obetonování odpovídají předpokládanému zatížení
- ☐ Po dobu osazování je snížena hladina spodní vody pod úroveň dna stavební jámy
- ☐ **Plastové septiky se osazují do max. 1m úrovně spodní vody nade dnem septiku**
- ☐ **Výrobce doporučuje v případě vyšší hladiny spodní vody osadit vedle septiku perforovanou trubku (průměr 300 mm), která slouží ke kontrole hladiny spodní vody a jako čerpací šachta.**

*Celoplastové septiky řady SK jsou plastové nádrže, které jsou z technologických důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určitou dobu není vytvořen protitlak proti tlaku spodní vody. Z tohoto důvodu je nutno věnovat osazení nádrží velkou pozornost a doplnit septik čerpací šachtou k snížení hladiny spodní vody, aby nedošlo k deformaci nádrže, a nebo dokonce k jejímu roztržení.*

### Pro správné osazení je nutno dodržet následující postup:

*Základní rozměry potřebné pro stanovení rozměrů stavební jámy jsou na obr.5a*

1. Vykope se stavební jáma (1). Poloha jejího dna je dána součtem hloubky dna odpadního potrubí, výšky H1 (výška dna vtokového potrubí ode dna) a tloušťky základového betonu (200 mm). Průměr jámy u dna je určen průměrem septiku, který je zvětšen o manipulační prostor. Do dna stavební jámy se vykope čerpací jímka (14) pro čerpadlo (18). Zároveň se vykope výkop pro potrubí.
2. Do čerpací jímky se ponoří čerpadlo a jeho pomocí se sníží hladina spodní vody. Hladina spodní vody se musí snížit pod úroveň dna stavební jámy, aby nedocházelo k vyplavování cementu z betonové směsi. Na dno stavební jámy se provede základová deska z prostého betonu (poměr 1:4) s rovinností  $\pm 5$  mm (2). Průměr základové desky je určen průměrem septiku, který je zvětšen o sílu obetonování na každé straně. Tloušťka desky je 200 mm.
3. Po zatuhnutí betonu se na očistěnou základovou desku usadí septik (3).
4. Septik se pomocí kanalizační přesuvky (5) připojí na přítokové potrubí (4) a na odtokové potrubí se nasune hrdlo kanalizační trubky.
5. Vedle septiku se postaví perforovaná trubka o průměru 300 mm, která slouží jako čerpací šachta (15).
6. Septik se naplní vodou (6) do úrovně odtokové trubky. Plášť septiku se obetonuje (9) do výše 1000 mm (SK2, SK5 a SK8), 1300 mm (SK10, SK12 a SK15) a 1700 mm (SK20). Po zatuhnutí se septik obetonuje do úrovně vody v nádrži.
7. Po dalším zatuhnutí se dokončí betonáž do úrovně stropní desky.
8. Po zatuhnutí betonu se na strop septiku provede železobetonová deska (10). Je-li tloušťka železobetonové desky větší než 150 mm doporučuje výrobce vzepření stropu jednotlivých komor trámky. U septiků SK15 a SK20 je podepření stropu nutné vždy.
9. U vstupu do septiku a u případné čerpací trubky se vybetonuje vstupní šachta (11) a osadí se pojízdným poklopem (12).
10. Vykopanou zeminou (8) se zakryje zbytek stavební jámy.

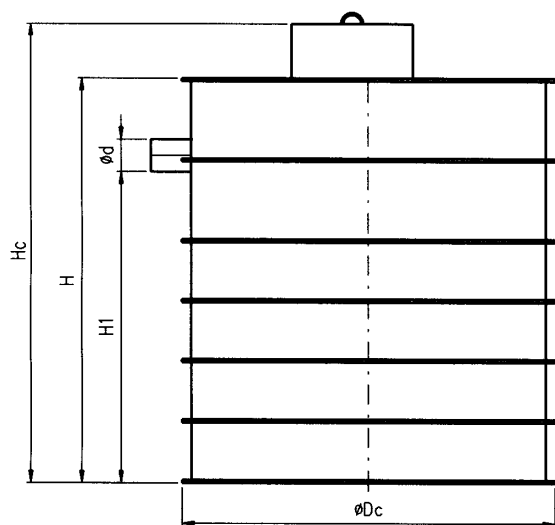
Tímto je osazení dokončeno a septik může být uveden do provozu a případně dokončena pojízdná komunikace (13).

---

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**

---

**PROVEDENÍ PRO SPODNÍ VODU S POJÍZDNÝM VÍKEM**



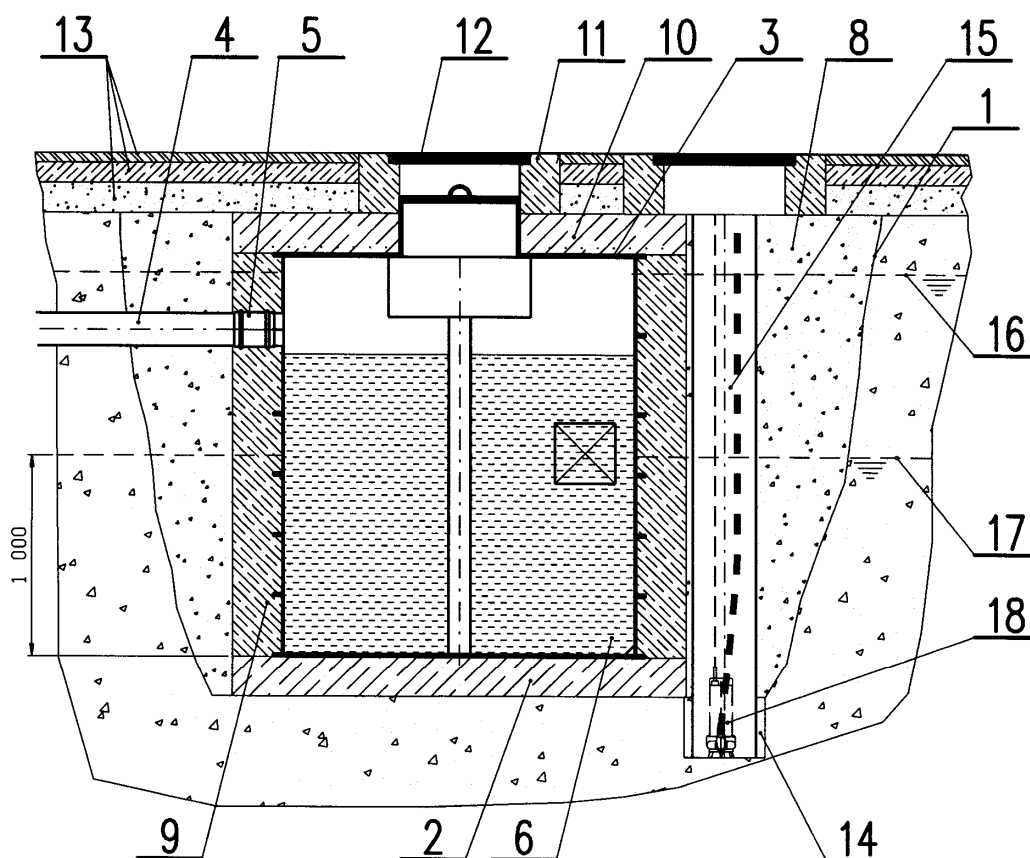
obr. 5a

Označení	SK2	SK5	SK8	SK10	SK12	SK15	SK20
Dc [mm]	1850	1850	2300	2300	2300	2650	2650
H [mm]	1500	2000	2000	2250	2500	2500	3000
Hc [mm]	1800	2300	2300	2550	2800	2800	3300
H1 [mm]	1300	1550	1550	1800	2050	2050	2550
d [mm]	160	160	160	160	160	160	160

H1- výška vtoku

Výška odtoku H2 = H1 - 50 mm

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Obrýs stavební jámy      | 11 Vstupní šachta                 |
| 2 Základová deska          | 12 Pojízdný poklop                |
| 3 Celoplastový septic      | 13 Pojízdná komunikace            |
| 4 Kanalizační potrubí PVC  | 14 Obrýs čerpací jímky            |
| 5 Kanalizační přesuvka PVC | 15 Čerpací šachta                 |
| 6 Voda                     | 16 Hladina spodní vody            |
| 8 Zásyp vykopanou zeminou  | 17 Hladina spodní vody po snížení |
| 9 Obetonování              | 18 Čerpadlo                       |
| 10 Železobetonová deska    |                                   |



obr. 5b

**!! Při nedodržení tohoto stavebního návodu neposkytuje výrobce záruky na vodotěsnost a deformaci septiku !!**