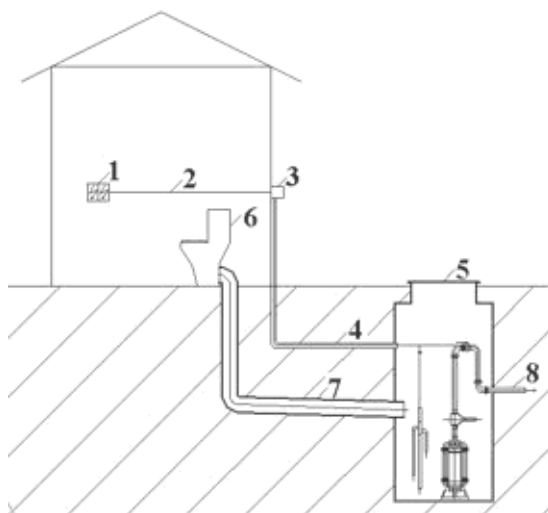


# POKYNY PRE STAVEBNÚ PRIPRAVENOSŤ PRE MONTÁŽ ČERPACEJ STANICE (400 V)

## SCHÉMA DOMOVÉHO NAPOJENIA



1. Domový rozvádzač
  2. Trojfázový prívod 400 V.
  3. Skrinka ovládacej automatiky je umiestnená na viditeľnom mieste umožňujúce priebežnú kontrolu.
  4. Chránička káblov plastová FXP / ICE / D 40 mm.
  5. Čerpacia šachta (štandardná plastová o základnom rozmere Ø 80 cm a hĺbke 220 cm) s vystrojením.
  6. Vyústenie kanalizácie z objektu, zaručujúce spád min.2 cm/m, k miestu napojenia do šachty.
  7. Gravitačná prípojka zaústená do čerpacej šachty minimálne 100 cm nad dnom.
  8. Výtlačné polyetylénové potrubie, vonkajší priemer Ø 40 mm, pripojené do šachty v nezamŕzajúcej hĺbke
- V prípade spodnej vody - obetónovanie šachty do výšky hladiny spodnej vody – opatrenie proti vzluku spodnej vody.

<b><u>Elektrický prívod (2)</u></b>	<p>medzi domovým rozvádzačom (1) a miestom pre ovládaciú automatiku (3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kábel CYKY podľa platných noriem (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>- istenie 3 fázovým motorovým ističom 10 A / 400 V</li> <li>- montáž realizovať firmou s odbornou spôsobilosťou (revízia prívodu)</li> </ul>
<b><u>Skrinka (3)</u></b>	<p>ovládacia automatika má rozmery :</p> <p>š = 255 mm, v = 250 mm, h = 135 mm</p> <p>- možnosti umiestnenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osadiť na fasádu (s možnosťou zapustenia do 70 mm)</li> <li>2. Na kovový stojan, podľa dispozície zhotoviteľa do vzdialenosti dosahu chráničky (4)</li> </ol>
<b><u>Inštalácia (4)</u></b>	<p><u>medzi čerpacou šachtou (5) a miestom pre ovládaciú automatiku (3)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chránička káblov plastová FXP (ICE) (4) s dostatočnou pevnosťou o minimálnej svetlosti 40 mm a maximálnej dĺžke 7,0 m, napojená do čerpacej šachty bez značných zlomov pre bezproblémové vťahnutie káblov čerpadla a snímacieho zariadenia</li> </ul>
<b><u>Inštalácia (7)</u></b>	<p><u>medzi čerpacou šachtou (5) a vyústením kanalizácie z objektu (6)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gravitačná prípojka kanalizácie o svetlosti 100 mm , 150 mm</li> </ul>

**POKYNY PRE STAVEBNÚ PRIPRAVENOSŤ  
PRED MONTÁŽOU VYSTROJENIA ČERPACÍCH ŠACHIET  
na tlakovej kanalizácii pre čerpadlo (400 V)**

Pred začatím prác na montáži vystrojenia čerpacej šachty je potrebné , aby majiteľ nehnuteľnosti, dodávateľ stavby vykonal nasledovné práce :

- výkop ryhy pre potrubie tlakovej prípojky na úseku vlastného pozemku (v prípade oplotenia aj pod oplotením) hĺbka ryhy 1,0 m – 1,2 m, šírka ryhy 0,4 m spolu so spätným zásypom po uložení potrubia a montáži šachty s vystrojením, potrubie bude uložené do pieskového lôžka hr.0,10 m s obsypom potrubia 0,30 m z piesku,
- uložené potrubie tlakovej prípojky s rezervou cca 50 cm pre zaústenie do priestoru šachty nechať odkryté na dĺžku cca 3,0 m pri objekte šachty,
- výkop jamy pre osadenie čerpacej šachty:  
pre šachtu priemeru 1000 mm, výšky 2,2 m: - šírka jamy 1,3x1,5 m, hĺbka 2,2 m vzdialenosť šachty od osadenia ovládacej automatiky max. 7 m,
- šachtu osadiť na pieskové lôžko hr. 0,10 m, s poklopom cca 5 až 10 cm nad úroveň terénu, bude nasmerovaná na gravitačný odpad z nehnuteľnosti vyčnievajúcou rovnou plochou nachádzajúcou sa na obvodě v strednej časti šachty, v prípade spodnej vody treba šachtu obetónovať do výšky hladiny – opatrenie proti vztlaku spodnej vody,
- výkop ryhy pre umiestnenie chráničky káblov ovládacej automatiky a čerpadla, hĺbka ryhy 0,5 m, šírka 0,3 m (ryhu vykopať v priamom smere bez zbytočných oblúkov) uložiť chráničku s dostatočnou pevnosťou FXP (ICE) priemeru D 40 mm od šachty až po skrinku ovládacej automatiky (výška spodnej hrany skrinky musí byť min. 60 cm nad terénom),
- zhotovenie trvalej elektrickej prípojky 400 V – prívodný kábel do ovládacej skrinky musí byť **pät'žilový kábel CYKY 5 x 2,5 mm<sup>2</sup> s 10A ističom** (kábel dotiahnuť k miestu umiestnenia skrinky ovládacej automatiky čerpadla s rezervou 50 cm, napojenie do skrinky je zo spodnej strany),
- obsypanie čerpacej šachty pieskom, alebo prehodenou zeminou s urovnaním terénu okolo čerpacej šachty až po montáži vystrojenia čerpacej šachty
- pri montáži vystrojenia po osadení čerpadla je potrebné napustiť do čerpacej šachty vodu cca 50 cm na odskúšanie chodu čerpadla – vodu napustiť až na pokyny pracovníkov vykonávajúcich montáž, pri montáži musí byť šachta čistá – prázdna
  
- napojenie – sfunkčnenie odpadu, gravitačná kanalizácia z nehnuteľnosti, na čerpaciu šachtu (**len po ukončení montáže a spustení čerpacej šachty do prevádzky**), zaústenie gravitačnej kanalizácie je min. 1,0 m nad dno šachty.