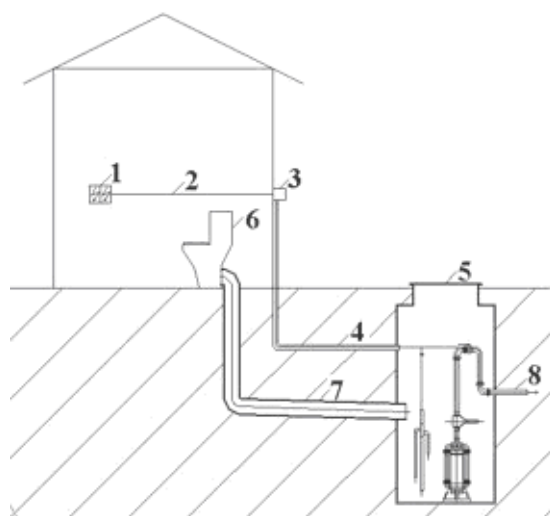


Tento projekt je spolufinancovaný z Finančného mechanizmu EHP,
Nórskeho finančného mechanizmu
a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

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 umožňuje 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 nezamrzajúcej hĺbke
- V prípade spodnej vody - obetónovanie šachty do výšky hladiny spodnej vody – opatrenie proti vzlaku spodnej vody.

<u>Elektrický prívod (2)</u>	medzi domovým rozvádzačom (1) a miestom pre ovládaciu automatiku (3) - kábel CYKY podľa platných noriem (5 x 2,5 mm ²) - istenie 3 fázovým motorovým ističom 10 A / 400 V - montáž realizovať firmou s odbornou spôsobilosťou (revízia prívodu)
<u>Skrinka (3)</u>	ovládacia automatika má rozmery : š = 255 mm, v = 250 mm, h = 135 mm - možnosti umiestnenia: 1. Osadiť na fasádu (s možnosťou zapustenia do 70 mm) 2. Na kovový stojan, podľa dispozície zhotoviteľa do vzdialenosti dosahu chráničky (4)
<u>Inštalácia (4)</u>	medzi čerpacou šachtou (5) a miestom pre ovládaciu automatiku (3) - 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
<u>Inštalácia (7)</u>	medzi čerpacou šachtou (5) a vyústením kanalizácie z objektu (6) - gravitačná prípojka kanalizácie o svetlosti 100 mm, 150 mm



Tento projekt je spolufinancovaný z Finančného mechanizmu EHP,
Nórskeho finančného mechanizmu
a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

POKYNY PRE STAVEBNÚ PRIPRAVENOSŤ

PRED MONTÁŽOU VYSTROJENIA ČERPACÍCH ŠACHTIET 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 oplatenia aj pod oplatením) 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 päťžilový kábel CYKY 5 x 2,5 mm² s 10A ističom (kábel dotiahnuť k miestu umiestnenia skrinky ovládacej automatiky čerpadla s rezervou 50 cm, napojenie do skrinky je zo spodnej strany), elektrickú prípojku pripraví vlastník nehnuteľnosti - nie je dodávkou,**
- obsypanie čerpacej šachty pieskom, alebo prehodenou zeminou s urovaním 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 odsúšanie 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 ČOV do prevádzky**), zaústenie gravitačnej kanalizácie je min. 1,0 m nad dno šachty.

Konkrétne prípady jednotlivých zapojení rieši dodávateľ prác TERRATECHNIK, s.r.o. Bratislava.

Kontakt na stavbyvedúceho: Ing. Ján Kulhavý (0905460786)