

Příloha č. 1

Specifikace stavební připravenosti pro montáž čerpacích technologií systému PRESSKAN®

a) přívod NN pro ovládací automatiku

s přípojovacím napětím 400V	s přípojovacím napětím 230V
kabel CYKY dle platných norem (5C x 2,5-6)	kabel CYKY dle platných norem (3C x 4-6)
jistič 3f min 13B/400V	jistič 1f 20B/230V
proudový chránič: - $U_n = 230/400V$ - $I_n = 40A$ - $I_{\Delta n} = 0,03A$	proudový chránič: - $U_n = 230 V$ - $I_n = 25 A$ - $I_{\Delta n} = 0,03A$
(pouze pokud není součástí dodávky!)	(pouze pokud není součástí dodávky!)
revize přívodu	revize přívodu

Pokud je ve skříni ovládací automatiky osazen proudový chránič $I_{\Delta n} = 0,03A$, je nutno v případě instalovaného centrálního proudového chrániče v objektu zachovat jejich vzájemnou selektivitu!

Společnost PRESSKAN system, a.s. neručí za vady a případné škody související s použitím proudového chrániče s parametry odlišnými od výše uvedených umístěného na přívodu NN.

Ovládací automatika - skříň ovládací automatiky - je plastová zapouzdřená skříň s čelním průhledem o rozměrech šxvxh: 255x250x135mm.

b1) ovládací automatika uchycená na zdi

- přívod NN dle bodu a) vyveden na zdi objektu s rezervou 0,5 – 1m v místě s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky 60 cm nad upraveným terénem)
- chránička s dostatečnou pevností mezi čerpací šachtou a ovládací automatikou DN_{min} . 38 mm, délka max. 7 m s drátem uvnitř pro protažení kabelů (např. KOPOFLEX)

b2) ovládací automatika zapuštěná do zdi

- přívod NN dle bodu a) vyveden na zdi objektu s rezervou 0,5 – 1m v místě s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky 60 cm nad upraveným terénem)
- chránička s dostatečnou pevností mezi čerpací šachtou a ovládací automatikou DN_{min} . 38 mm, délka max. 7 m s drátem uvnitř pro protažení kabelů (např. KOPOFLEX)
- provedení otvoru o rozměrech:

Ovládací automatika s přípojovacím napětím 400V	Ovládací automatika s přípojovacím napětím 230V
Rozměr skříně pro zapuštění 25x25,6x7 cm (v š h) Otvor ve zdivu min. 27x27x8 cm (v š h) a od jeho středu kolmo dolů drážku pro chráničku min. 6 x 6 cm (š h)	Rozměr skříně pro zapuštění 25x32,8x7 cm (v š h) Otvor ve zdivu min. 27x34x8 cm (v š h) a od jeho středu kolmo dolů drážku pro chráničku min. 6 x 6 cm (š h)
Zapravení otvoru není součástí dodávky společnosti PRESSKAN system, a. s.	

b3) ovládací automatika umístěná na stojanu

- přívod NN dle bodu a) vyveden s rezervou cca 2m v místě osazení stojanu s možností každodenní kontroly optické signalizace (min. výška spodní hrany ovládací automatiky 60 cm nad upraveným terénem)

- chránička s dostatečnou pevností mezi čerpací šachtou a stojanem pro ovládací automatikou DN_{min.} 38 mm, délka max. 7 m s drátem uvnitř pro protažení kabelů (např. KOPOFLEX)
- dodávka stojanu za příplatek dle cenové nabídky
- usazení stojanu dle dispozic Zhotovitele provede Objednatel

c) čerpací šachta (ČŠ)

- řádně usazená, opatřená proti vzlaku vody (zabetonovaná) – viz samostatná specifikace
- vyčištěná uvnitř
- přivedené gravitační přípojky k ČŠ včetně propojení do šachty (bez možnosti přivádění odpadních vod před montáží *). Hloubka zaústění do čerpací šachty min. 1 m ode dna.
- přivedená chránička KOPOFLEX DN 38mm k ČŠ včetně propojení do šachty *
- přivedené výtlačné potrubí HDPE 40 x 3,7 ; PN10 k ČŠ včetně propojení do šachty * (rezerva potrubí v šachtě cca 50 cm)
- protokol o zkoušce těsnosti výtlačného potrubí a gravitačních přípojek
- napuštěná 20-25cm vody pro odzkoušení čerpadel
- prostupy do šachet nesmí být provedeny v místě, kde jsou umístěny výztuhy šachty
- veškeré prostupy v šachtě řádně utěsněny

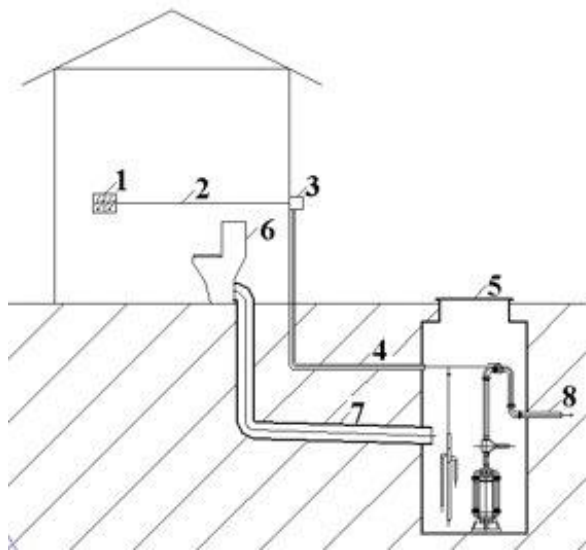
Přívody NN, otvory pro skříňové ovládacích automatik, rozměry chrániček kabelů a dimenze výtlačného potrubí jsou uvedeny pouze pro technologie PRESSKAN® osazené jedním kusem čerpadla. Pro zesílená provedení s více čerpadly budou tyto údaje upřesněny individuálně.

- * Je-li součástí dodávky provedení prostupů do čerpací šachty, požadujeme při prostupech pro:
- gravitační kanalizaci obnažení šachty ve směru napojení – montážní jáma délka 1m, šířka 0,6 m, hloubka 0,25 m pod úroveň gravitačního potrubí, popř. přivedené gravitační potrubí 0,5 – 1 m od čerpací šachty. Hloubka zaústění do čerpací šachty min. 1 m ode dna.
 - vstup a napojení výtlačného potrubí HDPE 40 x 3,7; PN10 obnažení šachty ve směru napojení montážní jáma délka 3 m, šířka 0,8 m, hloubka 0,2 m pod úroveň výtlačného potrubí. Krytí potrubí min. 1,2 m.
 - vstup a napojení chráničky kabelů KOPOFLEX DN 38 mm obnažení šachty ve směru napojení, montážní jáma délka 1 m, šířka 0,4 m, hloubka 0,2 m pod úroveň chráničky. Krytí chráničky min. 0,4 m.

Součástí provedení prostupů do šachty nejsou zemní práce!

Rozměry otvorů pro těsnící manžety dodávané společností PRESSKAN system, a. s.

Manžeta	Otvor ø	Pro potrubí
DN 40	54 mm	HDPE d 40, KOPOFLEX d 40
DN 110	124 mm	PVC d 110, HDPE d 110
DN 125	138 mm	PVC d 125, HDPE d 125
DN 160	175 mm	PVC d 160, HDPE d 160
DN 200	215 mm	PVC d 200, HDPE d 200



1. domovní rozvaděč
2. přívod NN pro ovládací automatiku
3. ovládací automatika, umístěna na viditelném místě s možností každodenní kontroly optické signalizace
4. chránička kabelů
5. čerpací šachta s technologií
6. WC (odpady)
7. gravitační přípojka (odpad z objektu)
8. výtláčné potrubí