

Specifikace stavební připravenosti pro montáž čerpacích technologií systému PRESSKAN®

**a) přívod NN pro ovládací automatiku**

<b>s přípojovacím napětím 400V</b>	<b>s přípojovacím napětím 230V</b>
kabel CYKY dle platných norem (5C x 2,5-6)	kabel CYKY dle platných norem (3C x 4-6)
jistič 3f 16B/400V	jistič 1f 20B/230V
proudový chránič: - $U_n = 230/400V$ - $I_n = 40A$ - $I_{\Delta n} = 0,03A$	proudový chránič: - $U_n = 230 V$ - $I_n = 25 A$ - $I_{\Delta n} = 0,03A$
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.**

**b. 1) 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)

**b. 2) 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:

<b>Ovládací automatika s přípojovacím napětím 400V</b>	<b>Ovládací automatika s přípojovacím napětím 230V</b>
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.	

**b. 3) 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 750,-- Kč/ks bez DPH
- usazení stojanu dle dispozic zhotovitele provede objednatel

### c) čerpací šachta ( ČŠ )

- řádně usazená, opatřená proti vztlaku 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
- veškeré prostupy v šachtě řádně utěsněny

**Přívody NN , otvory pro skříně ovládacích automatik, rozměry chráničků 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.**

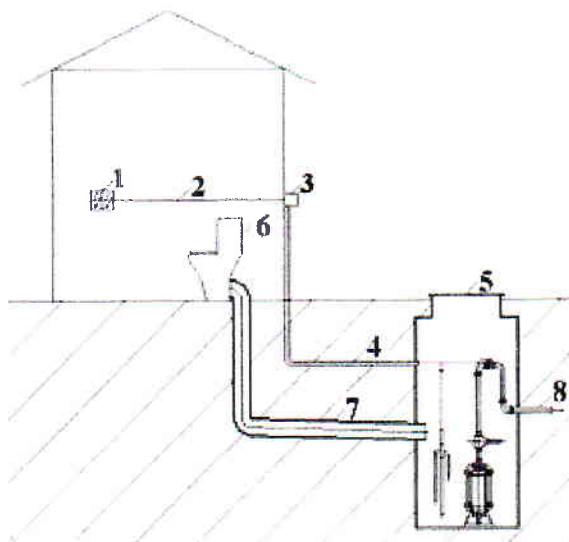
\* Je-li součástí dodávky provedení prostupů do čerpací šachty požadujeme při prostupech pro:

- gravitační kanalizaci obnažení šachty ve směru napojení – montážní jáma délka 1m, šířka 0,6m, hloubka 0,25m pod úroveň gravitačního potrubí, popř. přivedené gravitační potrubí 0,5 – 1m 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 3m, šířka 0,8m, hloubka 0,2m pod úroveň výtlačného potrubí. Krytí potrubí min. 1,2m.
- vstup a napojení chráničky kabelů KOPOFLEX DN 38 mm obnažení šachty ve směru napojení montážní jáma délka 1m, šířka 0,4m, hloubka 0,2m 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 $\varnothing$	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. výtlačné potrubí