

## KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA TLAKOVÁ

Potrubí tlakové kanalizační přípojky je nutno uložit dle pokynů výrobce (podsyp a obsyp potrubí, způsob hutnění zpětného zásypu). Potrubí pro přípojku bude použito třívrstvé, z materiálu PE 100RC, SDR11 s vnitřní i vnější ochrannou vrstvou XSC 50 v profilu D = 40 mm v zelené barvě s certifikací na odpadní vody.

Domovní čerpací jímka pro zachytávání splaškových vod s následným přečerpáváním je v provedení např. samonosná plastová o průměru 800 mm a výšce 2,2 m o maximálním užitém objemu 0,5 m<sup>3</sup>, který vytváří rezervu pro cca jednodenní akumulaci odpadních vod. Domovní čerpací jímka bude umístěna na soukromém pozemku náležejícím k připojované nemovitosti. Případné obetonování čerpací jímky je závislé na výskytu podzemní vody nebo jejím umístění v pojižděné ploše, v souladu s pokyny výrobce.

Domovní čerpací jímka bude vystrojena kalovým vřetenovým čerpadlem s řezacím zařízením s příslušnými armaturami a elektrodovým spínacím zařízením. Zařízení bude napojeno z domovní elektroinstalace do řídicí jednotky čerpací jímky, která zajistí automatický chod zařízení. Součástí rozvaděče bude akustická signalizace poruchy. Připojení čerpací jímky na rozvod elektrické energie bude provedeno z domovního rozvaděče se samostatným jištěním 3x16 A, charakteristiky B, 400 V s osazením proudového chrániče a přívodním napájecím kabelem CYKY 5x1,5. Umístění ovládací automatiky čerpací jímky je na vlastníkově připojované nemovitosti. Je možné ji umístit např. do technických prostor objektu, na objekt, oplocení nebo konzolu u čerpací jímky. Pro venkovní umístění ovládací jednotky je nutno zajistit krytí IP 65. Silové ovládací kabely budou do jímky protaženy kabelovou chráničkou průměru min. 50 mm. Ovládací elektronika spíná a jistí čerpadlo a vyhodnocuje stav v čerpací jímce na základě elektrodových snímačů hladiny a obsahuje následující komponenty:

- Řídicí automatika ve vnitřním či venkovním provedení
- Spínací nerezové elektrody
- Plovákové spínače proti chodu na sucho a indikace max. hladiny
- Komplexní elektrická ochrana motoru
- Manuální ovládání
- Optická signalizace provozních stavů
- Akustická signalizace poruchy
- Proudový chránič (není-li v domovním rozvaděči)

Na provedené napojení čerpací jímky je třeba nechat zpracovat výchozí elektrevizi.

Jímka bude přepojena na stávající domovní ležatou kanalizaci potrubím PVC DN 150 SN 4-8 uloženým v souladu s pokyny výrobce. Propojení bude provedeno patřičnými přechodkami, případně revizní šachtou.

Čerpací jímka bude obsahovat následující prvky:

- Vřetenové hydrostatické čerpadlo s řezacím zařízením v sestavě 1+0 (Pi = 1,5 kW; Q = 45 l/min; H = 60 m, U = 400 V)
- Pojistný ventil PN 16, p = 0-10 bar, DN 25 mm (nastaven na p=6 bar)
- Kulový uzávěr PN 16, DN 40 mm
- Kulová zpětná klapka DN 40 mm
- Propojovací potrubí PE 100, SDR 11 D 40 mm + svěrné tvarovky

**Stávající vyvážecí jímka nesmí být použita pro účel osazení čerpacího soustrojí! Stávající vyvážecí jímka musí být vyřazena z provozu a zasypána, případně využita např. na jímání dešťových vod. Do nové kanalizační přípojky nesmějí být v žádném případě svedeny dešťové vody!**

## Kontakty na pověřené osoby:

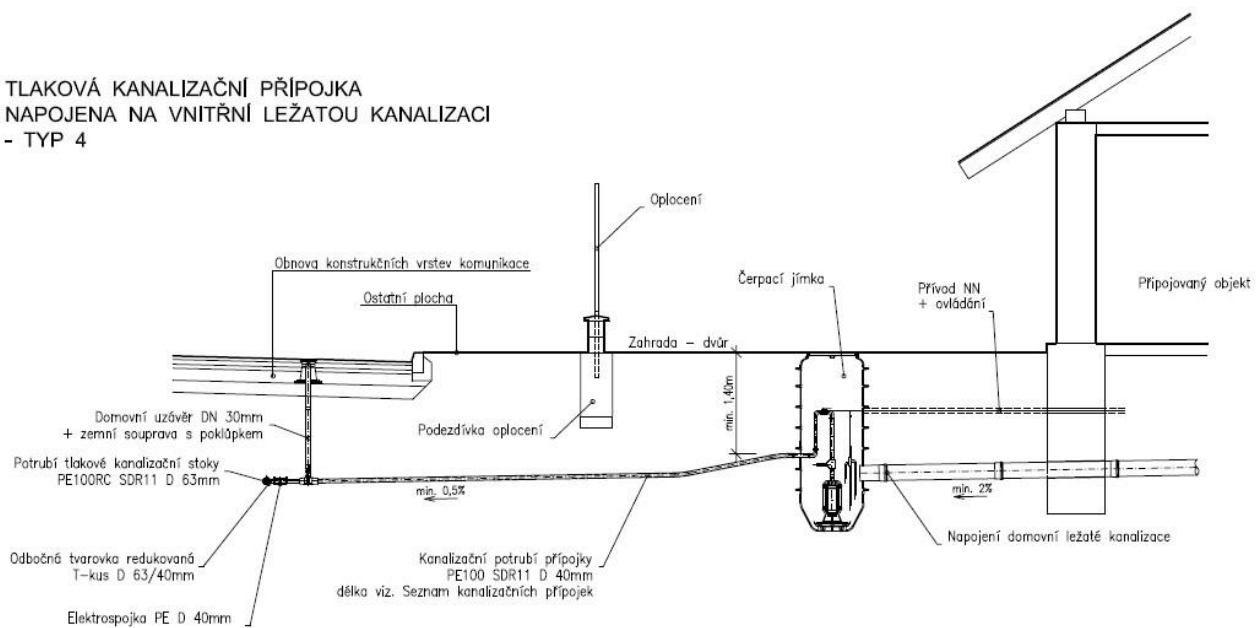
Stavbyvedoucí – Otakar Celerýn – 724 081 116

Projektant – Ing. Pavel Mladič – 602 134 550

Technický dozor investora – Ing. Stanislav Typner – 728 680 507

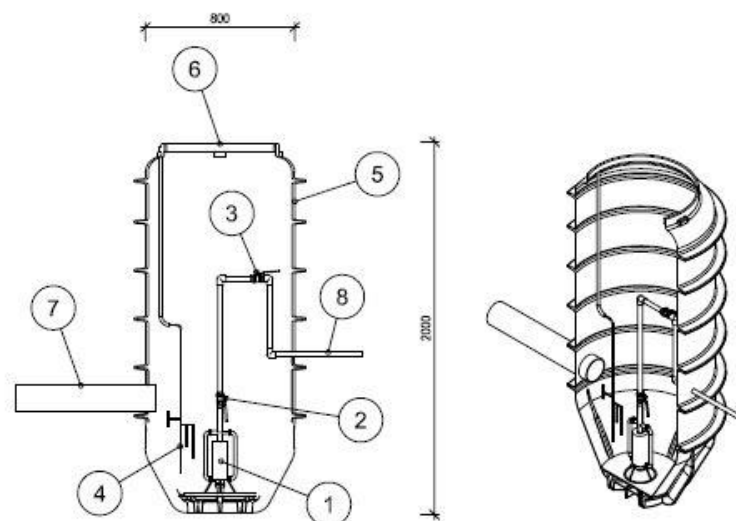
**Názorně je provedení přípojky uvedeno v příložených schématických výkresech.**

### TLAKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA NAPOJENA NA VNITŘNÍ LEŽATOU KANALIZACI - TYP 4



## Domovní čerpací jímka - $\varnothing$ 800mm

Podélný řez



### LEGENDA

- ① Ponorné kalové čerpadlo 1 1/4"  
( parametry viz. technická zpráva )
- ② Integrovaná tvarovka – kulová zpětná klapka  
+ pojistný ventil
- ③ Plastový kulový kohout
- ④ Snímač hladiny, ovládací automatika THS
- ⑤ Čerpací jímka  $\varnothing$ 800mm  
Plastová šachta z Polyen KJC DN 800mm, H 2000mm
- ⑥ Zákrytová deska pro zatížení A 15
- ⑦ Nátokové potrubí domovní ležaté kanalizace
- ⑧ Výtlačné potrubí vedlejší tlakové stoky  
PE100RC SDR11 D 40mm

Poznámka :  
Při výskytu podzemní vody nutno plastovou jímku obetonovat  
do výše 200mm na ustálenou úroveň hladiny podzemní vody.

AUTORIZOVAL	ING. VÁCLAV UŘEŠ		Pavel Mladě Projektová činnost ve výstavbě U Svahu 1118/28, 154 00 Praha 5 IČ: 61652326, DIČ: CZ7107061148 tel.: 602 134 550		
PROJEKTANT	PAVEL MLADIČ				
INVESTOR	VLASTNÍCI NEMOVITOSTI ZASTOUPENI OBCI ČISOVICE				
OBEC	ČISOVICE	OKRES PRAHA – ZÁPAD	STŘEDOČESKÝ KRAJ		
STAVBA	<b>KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY ČISOVICE - 2. STAVBA</b>			DATUM	06/2021
				STUPEŇ	D.Ú.R.
				ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	04P/2021
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ				FORMÁT	2 A4
<b>DOMOVNÍ ČERPACÍ JÍMKA</b>				MĚŘITKO	BEZ MĚŘITKA
				ČÍSLO VÝKRESU	D.6