

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ A ZVISLÉ VZDIALENOSTI 1 kV KÁBLOVÉHO VEDENIA A INÝCH PODZEMNÝCH VEDENÍ (podľa STN 73 6005)										
DRUH VEDENIA		SILNOPRÚDOVÉ KÁBLE DO			OZNAČOVACIE KÁBLE	PLYNOVODY DO		VODOVODY	TEPLOVODY	KÁBLOVODY STOKY, KANALIZÁCIE
		1 kV	10 kV	35 kV		0,005 MPa	0,3 MPa			
SILNOPRÚDOVÉ KÁBLE DO 1 kV	VODOROVNÉ VZD. (súbeh) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10
	ZVISLÉ VZD. (krížovanie) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ²⁾	0,10 ³⁾	0,10 ³⁾ 0,20 ⁴⁾	0,40 ¹⁾ 0,20 ⁴⁾	0,30 ⁴⁾	0,30

Poznámky: 1) ... nechránené 2) ... v kanál alebo betonových chráničkách 3) ... kabel v chránike presahujúci plynovod na každú stranu o 1m 4) ... platí pre vodné tepelné vedenia; pri uclení v chránike sa môže primerane znižť

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- Spoločná kábová trasa
- Spoločná kábová trasa v zemi v chráničkách
- Silnoprávové napojenie technologického rozvádzača RT
- Silnoprávové napojenie elektrických zariadení
- Signálne káble pre snímače a riadiaci systém
- Navrhovaný technologický rozvádzač ČOV
- Existujúci kompenzačný rozvádzač
- Existujúci rozvádzač stavebnej inštalácie (bod napojenia rozvádzača RT)
- Hrablice 6mm, zateplené, temperované, 0,18+2,5 kW, AC400V/50Hz, IP54
- Ponorné kalové čerpadlo s termistorom, 10 m, 7,0 l/s, P=2,4 kW, AC400V/50Hz, IP68
- Ponorné kalové čerpadlo s plavákom, 5,0m: 4,8 l/s, P=0,75 kW, AC230V/50Hz, IP68
- Ponorné miešadlo, termistor v motore, P=1,5 kW, AC400V/50Hz, IP68
- Dúchadlo, 4,2 m³/min: 55 kPa, 7,5 kW, AC400V/50Hz, IP54, v prevedení pre frekvenčný menič
- Kyslíková sonda pre meranie rozpusteného kyslíka vrátane merania teploty, s vyhodnocovacou jednotkou s analógovými a digitálnymi výstupmi, napájanie AC230V/50Hz, IP55
- Vlastná sonda snímača s vlastným káblom (súčasť dodávky snímača)
- Vyhodnocovacia jednotka prietokomera na odtoku, napájanie AC230V/50Hz, IP44
- Plavákový spínač s vlastným káblom dĺžky 10m, 1x prepínací kontakt 230V/6A, IP65
- Ovládacia skrinka príslušného ponorného technologického zariadenia, silový spínač 400V/10A, 3x priechodka 2x radová svorkovnica do 2,5mm², rozmer cca 200x200x100, IP54 osadená na zábradlí
- Ovládacia skrinka príslušného dúchadla, otočný ovládač 1x NO, 1x priechodka, rozmer cca 100x100x80, IP44 osadená na stene
- Ovládacia skrinka príslušného kalového čerpadla, silový spínač 400V/10A, 2x priechodka, rozmer cca 200x200x100, IP54 osadená na zábradlí


OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:

- Ochranné opatrenie: 411 - Samočinné odpojenie napájania
- Ochranné opatrenie: 412 - Dvojito alebo zosilnená izolácia
- 415.1 - Prúdové chrániče RCD
- 415.2 - Doplnkové ochranné pospájanie
- Vhodné na všeobecné použitie vrátane laikov
- Doplnkové ochranné opatrenia

ROZVODNÝ SYSTÉM:

3/PEN AC 400/230V, 50Hz, TN-C
3 / N / PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
2 DC 24V SELV

Projekt pre stavebné povolenie nenahrádza realizačnú dokumentáciu!
Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU : Ing. Oto TKAČOV, PH.D.		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ		VYPRACOVAL : Ing. Anton ILLÉŠ		 Herľanska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com		
INVESTOR : Obec Benkovce								
MIESTO : k.ú.: Benkovce								
STAVBA : BENKOVCE - INTENZIFIKÁCIA ČOV								
OBJEKT : PS 2 - Prevádzkový rozvod silnoprádu a systém kontroly a riadenia						STUPEN : DSP	SADA :	
						FORMÁT : 4 x A4		
						DÁTUM : 06 / 2021		
ČASŤ : Elektrotechnologická časť						ARCHIVNE ČÍSLO : 7/ 21/ PRS-E202		
OBSAH : DISPOZÍCIA ČOV						MIERKA : 1:100	LIST : 1 / 1	ČÍSLO : E202