

31800

U2WU0 - FeZn Ø10 mm,
vývod nahor pre napojenie TUP2
ponechať rezervu min.2 m
nad terénom

Ochranné pospájanie
U1WU2 - H07V-U 4 zž

Ochranné pospájanie
U1WU1 - H07V-K 16 zž

U1WU0 - FeZn Ø10 mm,
vývod nahor pre napojenie TUP1
ponechať rezervu min.2 m
nad terénom

WU00 - FeZn Ø10 mm,
vývod nahor pre napojenie HUP
ponechať rezervu min.2 m
nad terénom

FeZn 30x4 mm,
areálový uzemňovač

Prepoj s uzemňovačom
WU01 - H07V-K 16 zž

Prepoj s uzemňovačom
WU02 - H07V-K 16 zž

Ochranné pospájanie
WU04 - H07V-U 4 zž

Ochranné pospájanie
WU03 - H07V-U 4 zž

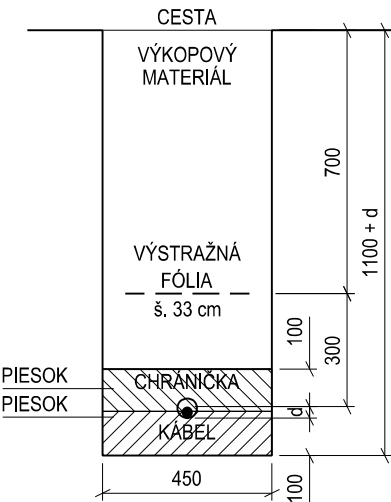
LEGENDA

- OBJEKT BIOLOGICKÉHO ČISTENIA
- KALOJEM
- ČERPACIA STANICA
- OPLOTENIE AREÁLU
- VYPÍNACIA KOMORA
- VÝTLAČNÉ POTRUBIE ODPADOVÝCH VÔD
- PREVÁDZKOVÁ BUDOVA
- NN PRÍPOJKA
- MERNÝ OBJEKT

REZ A-A
[kótovanie v mm]



REZ B-B
[kótovanie v mm]



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	0,50
	ZVISLÉ VZD. (križovanie) v metroch	0,05	0,15	0,20	0,30 ¹⁾ 0,10 ⁴⁾	0,10 ³⁾	0,10 ³⁾ 0,20 ⁴⁾	0,40 ¹⁾ 0,20 ⁴⁾	0,30 ⁴⁾	0,30	0,30

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

LEGENDA ELEKTRICKÝCH ZNAČIEK:

- Vodiče ochranného pospájania H07V-K, H07V-U
- Vodič FeZn Ø10 mm - uzemňovacia sústava na povrchu
- Vodič FeZn 30x4 mm - uzemňovacia sústava vo výkope
- SR02 - Svorka na spojenie dvoch uzemňovacích páskových vodičov FeZn
- SR03 - Svorka na spojenie uzemňovacieho páskového vodiča a vodiča kruhového prierezu FeZn
- HUP - Hlavná uzemňovacia prípojka
- TUP1 - Technologická uzemňovacia prípojka
- TUP2 - Technologická uzemňovacia prípojka
- RT - Navrhovaný technologický rozvádzač ČOV
- RC - Existujúci kompenzačný rozvádzač
- RS - Existujúci rozvádzač stavebnej inštalácie (bod napojenia rozvádzača RT)
- HJ - Hrablice 6mm, zateplené, temperované, 0,18•2,5 kW, AC400V/50Hz, IP54
- P1a,b - Ponorné kalové čerpadlo s termistorom, 10 m, 7,0 l/s, P=2,4 kW, AC400V/50Hz, IP68
- P2 - Ponorné kalové čerpadlo s plavákom, 5,0m: 4,8 l/s, P=0,75 kW, AC230V/50Hz, IP68
- PM - Ponorné miešadlo, termistor v motore, P=1,5 kW, AC400V/50Hz, IP68
- DAa,b - Dúchadlo, 4,2 m3/min: 55 kPa, 7,5 kW, AC400V/50Hz, IP54, v prevedení pre frekvenčný menič
- KS - Kyslíková sonda pre meranie rozpusteného kyslíka vrátane merania teploty, s vyhodnocovacou jednotkou s analógovými a digitálnymi výstupmi, napájanie AC230V/50Hz, IP55
- FIQ-MZ - Vlastná sonda snímača s vlastným káblom (súčasť dodávky snímača)
- LZx - Vyhodnocovacia jednotka prietokomera na odtoku, napájanie AC230V/50Hz, IP44
- MS-... - Plavákový spínač s vlastným káblom dĺžky 10m, 1x prepínací kontakt 230V/6A, IP65
- MO-... - 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
- QS-... - Ovládacia skrinka príslušného dúchadla, otočný ovládač 1x NO, 1x priechodka, rozmer cca 100x100x80, IP44 osadená na stene
- QS-... - Ovládacia skrinka príslušného kalového čerpadla, silový spínač 400V/10A, 2x priechodka, rozmer cca 200x200x100, IP54 osadená na zábradlí

POZNÁMKY:

- Na pripojenie vodičov H07V-U 4 zž použiť vhodné svorky (pre potrubia, zábradlie lávky - Bernard svorky)

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

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. Oto TKAČOV, PhD.	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Anton ILLĚŠ	VYPRACOVAL: Ing. Anton ILLĚŠ	 Herľanská 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
ČASŤ: Elektrotechnologická časť			FORMÁT: 4 x A4
OBSAH: OCHRANNÉ UZEMNENIE A POSPÁJANIE			DÁTUM: 06 / 2021
ARCHÍVNE ČÍSLO: 7/ 21/ PRS-E203			MIERKA: 1:100
			LIST: 1 / 1
			ČÍSLO: E203