



ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE  
V objektu ČOV bude instalován systém EZS  
Ústředna bude umístěna ve velínu  
Systém EZS se skládá z následujících prvků :  
- 3x dveřní magnetický kontakt  
- 4x okenní magnetický kontakt  
- 2x PIR detektor pohybu  
- 4x PIR detektor pohybu pro náročné prostředí  
- ústředna s přenosem poplachu na PCO  
- klávesnice, venkovní zálohovaná sířena  
- kabeláž, projektová dokumentace

CYKY-J,O 3x1.5  
CYKY-J 3x2.5  
CYKY-J 5x2.5  
Přesné typy kabelů viz výkres rozvaděče RMS - D.2.6.3

- RE elektroměrový rozvaděč ČOV (63B/3 + HDO) - dodávka SO 01.4  
RMS hlavní rozvaděč ČOV - dodávka PS 01.5 - Technologická el.,M+R  
A LED svítidlo 38W, opálový kryt, IP40, 4400lm, 4000K  
B LED svítidlo 40W, PC kryt, IP65, IK08, 5500lm, 4000K  
C LED svítidlo 27W, opálový PMMA kryt 375mm, IP40, 2900lm, 4000K  
D LED svítidlo venkovní 27W, PMMA kryt 375mm, IP44, 2700lm, 4000K  
E venkovní LED reflektor 50W, IP54  
V1 ventilátor dmychárna (230V)  
EO akumulční ohřivač TUV 2.2kW - dodávka ZTI  
EH1.1 přímotopný konvektor 500W, IP24  
EH1.2 přímotopný konvektor 1000W, IP24  
TK topný kabel s termostatem  
EZS ústředna zabezpečení objektu

SOUSTAVA - 3PEN~50Hz, 400V/TN-C - do místa rozdělení, 3NPE~50Hz, 400V/TN-S  
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM  
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ - NORMÁLNÍ - AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
- DOPLNĚNÁ - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM  
ŽIVÝCH ČÁSTÍ - KRYTÍM A IZOLACÍ  
HL.POSPOJOVÁNÍ - DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 A ČSN 33 2000-5-54 ed.3  
ROZVODY - CU KABELY NA POVRCHU V KABELOVÝCH ŽLABECH A TRUBKÁCH  
VEŠKERÉ ROZVODY MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE NOREM A PŘEDPISŮ PLATNÝCH V DOBĚ REALIZACE  
VŠECHNY NEJASNOSTI NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM  
NA HOŘLAVÉ PODKLADY JE MOŽNO PŘÍMO MONTOVAT JEN ELEKTRICKÉ PŘEDMĚTY K TOMU URČENÉ,  
OZNAČENÉ PŘÍSLUŠNOU ZNAČKOU, OSTATNÍ ELEKTRICKÉ PŘEDMĚTY SE MUSÍ ODDĚLIT OD HOŘLAVÉHO  
PODKLADU TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODLOŽKOU DLE ČSN 33 2312 ed.2  
PROSTUPY MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY MUSÍ BÝT PROTIPOŽÁRNĚ UTĚSNĚNÝ V SOULADU S PLATNÝMI ČSN  
DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ dle ČSN332000-4-41 ed.3 a ČSN332000-5-54 ed.3  
Navzájem budou vodičem H07V-K16, pospojovány tyto vodivé části:  
- hlavní ochranná svorkovnice HEP  
- uzemnění  
- vodič PEN v RMS  
- místo rozdělení soustavy TN-C na TN-S v RMS  
- vodivý trubní rozvod v objektu  
- kovové konstrukční části objektu  
- uzemnění přepětových ochran v RMS



AKCE	HOŘOVIČKY - KANALIZACE A ČOV Projektová dokumentace pro provedení stavby D.1 Dokumentace stavebního a inženýrského objektu	STUPEŇ / DATUM	DPS / 08.2024
		FORMÁT	2.5 A4
PŘÍLOHA	SO 01.2 - Stavební elektroinstalace Půdorys ČOV - Stavební elektroinstalace	MĚŘÍTKO 1 : 50	D.1.4.1.2