


- Legenda přístrojů:
- A2 - svítidlo zářivkové 2x36W, IP66
 - C1 - svítidlo zářivkové 2x11W, IP44
 - D1 - svítidlo žárovkové 60W
 - E1 - přímotopný konvektor IP24, zabudovaný termostat
 - E2 - přímotopný konvektor IP24, zabudovaný termostat
 - L1 - zásuvka průmyslová s víčkem 400V/16A, IP44
 - L3 - zásuvková skříň s jističí a bezpečnostním transformátorem, IP44
 - 1x zásuvka 400V/16A
 - 1x zásuvka 230V
 - 1x zásuvka 24V
 - P1 - spínač jednopólový IP20
 - P2 - spínač jednopólový IP43
 - Q1 - zásuvka instalační jednoduchá s ochranným kolíkem IP20
 - Q2 - zásuvka instalační dvojitá s ochranným kolíkem IP20
 - Q3 - zásuvka instalační jednoduchá s ochranným kolíkem a s víčkem IP43
 - R2 - přepínač křížový IP43
 - S2 - přepínač střídavý IP43
 - T1 - domovní strážce (spínač ovládaný pohybovým čidlem, s nastavením zpoždění vypnutí a prahového osvětlení) min. IP44
 - U1 - akumulací ohříváč TUV (dodávka zdravotní instalace)
 - V1 - axiální ventilátor pro nástěnnou montáž (sání) včetně venkovní samotížné žaluzie, min. IP44
 - W1 - prostorový termostat
 - Z1 - centrála EZS
 - Z2 - klávesnice EZS
 - Z3 - pohybové čidlo EZS
- Za označením přístrojů dle legendy v půdorysu následuje číslo obvodu (pořadové číslo příslušného jističe stavební elektroinstalace v rozvodnici RS) a za číslem obvodu u světelných obvodů dále písmenný index, který označuje vzájemnou příslušnost spínačů a svítidel.

Napětová soustava 3x230/400V, 50Hz TN-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- živých částí: izolací, krytem
- neživých částí: samočinným odpojením od zdroje, doplňková ochrana pospojováním a chráněním pro zásuvkové obvody
Vnější vlivy působící na elektrická zařízení v jednotlivých prostorech ČOV viz protokol o určení vnějších vlivů (příloha technické zprávy).

Hlavní pospojování provést vodičem CY 6 ž/z, doplňující ochranné pospojování provést vodičem CY 2,5 ž/z. Pospojování technologického zařízení bude součástí DPS 1.2 (technologická část elektro).
Ekvipotenciální svorkovnice hlavního pospojování bude spojena s obvodovým uzemněním (viz výkres č. 10.7).

Kabely stavební elektroinstalace budou vedeny v provozní místnosti, WC a umývárně přednostně pod omítkou, v ostatních prostorech ČOV budou vedeny nad omítkou nebo po konstrukci krovu pomocí distančních kabelových příchytěk, instalačních trubek na příchýtkách nebo tras sestavených z drátěných kabelových lávek Cablofil.
Kabelové propsty mezi provozní místností, umývárnou, před síní a zbytkem ČOV musí být utěsněny.
Svítidla v provozní místnosti a v dmychárně budou upevněna na podhled stropu (výška +2,65m), v ostatních prostorech ČOV budou zavěšena (závěsnými řetízky nebo samosvornými lankovými závěsy) na konstrukci krovu do výšky 3,0m nad podlahou.
Rozmístění svítidel uvnitř ČOV vychází z výsledků předběžných světelně-technických výpočtů pro jednotlivé místnosti, po výběru konkrétních typů svítidel nutno v rámci prováděcího projektu počty i rozmístění ověřit světelně-technickým výpočtem pro konkrétní typ a dle potřeby v prováděcí dokumentaci upravit.
Venkovní svítidla u vchodů do ČOV budou upevněna na podbití krovu.

SO 01 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD SO 01-01 STAVEBNÍ ČÁST

HLAVNÍ INŽENÝR		ZODPOVĚDNÝ PROJEKT.		VYPRACOVAL		KRESLIL		KONTROLOVAL		<div> SENOVÁŽNÉ NÁM. 1 ČESKÉ BUDĚJOVICE 370 01 tel. 385 775 111</div>							
ING.PRŮCHA		ING.PRŮCHA		ING.LIVANEC		ING.LIVANEC		ING.TOMEK									
INVESTOR		MĚSTO TŘEBOŇ									ZAK. Č. 1016-61a						
KRAJ		JIHOČESKÝ			OBEC			BRANNÁ			ARCH. Č. 1016						
AKCE		BRANNÁ - ODKANALIZOVÁNÍ OBCE ČOV A KANALIZACE - ETAPA 1a									FORMÁT 2 xA4		KOPIE				
											DATUM			04/2006			
											STUPEŇ			DSP			
											MĚŘÍTKO			1: 50			
											VÝKR. Č.			8.			
OBSAH		STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE									ČÁST C.1.						