

- RS3 rozvaděč III.NP a půdy
- A kruhové LED svítidlo 14W/1400lm, IP40, opál PMMA
 - B kruhové LED svítidlo 27W/2900lm, IP40, opál PMMA
 - BN dtto. kombinované, nouzový modul 1h
 - E1 LED svítidlo stropní 14W/1450lm, IP65, PC kryt
 - E2 LED svítidlo stropní 20W/2750lm, IP65, PC kryt
 - N LED svítidlo nouzové, vlastní zdroj 1h, piktogram, IP42
 - X stropní svítidlo 1xE27, 230V, kryt, IP20
 - svítidla osadit úspornými LED zdroji
 - TV taliřový ventil 12VAC - dodávka VZD (3.06)
 - TC bezpečnostní transformátor 230V//12V s doběhem
 - V1.2 ventilátor 400V/542W - dodávka VZD (1.01)
 - FF autonomní detektor kouře

- Specifikace rozvaděče RS3 (III.NP a půda)
- Typ oceloplechový rozvaděč pod omítku
- Rozměry š=500mm, v=730mm, hl=127mm, par.=1100mm
- Soustava 3PEN-50Hz, 400V/TN-C, 3NPE-50Hz, 400V/TN-S
- Jmen. proud 40 A
- Zkrat.odolnost 10 kA
- Krytí IP 30/20
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- Živých částí krytím a izolací
- Neživých částí automatickým odpojením od zdroje, proud.chráničem
- Vystrojení : hlavní vypínač 40A
- přepětová ochrana typ typ 2
- 1x proudový chránič 40A/4p/0.03-A
- 5x proudový chránič 40A/2p/0.03-A
- 13x jistič 10B/1
- 9x jistič 16B/1
- 1x impulsní relé 16A/2z/230VAC
- rezervní vývody
- svorkovnice, vývody, dokumentace

HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ dle ČSN332000-4-41 ed.2 a ČSN332000-5-54 ed.3

Navzájem budou vodičem H07V-K25 pospojovány tyto vodiivé části:

- hlavní ekvipotenciální přípojnice HEP
- uzemnění objektu
- vodič PEN
- místo rozdělení soustavy TN-C na TN-S
- vodivý trubní rozvod v objektu
- kovové konstrukční části objektu
- uzemnění přepětových ochran

ROZVODY ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ BUDOU PROVEDENY V ROZSAHU DLE POŽADAVKU INVESTORA

- připojení k internetu - kabel + WIFI
- rozvod STA
- zařízení musí dodat specializovaná firma vč. projektové dokumentace

- vypínač ř.1 / IP20/44
- vypínač ř.5 / IP20
- vypínač ř.6 / IP20
- tlačítko ř.0/1 / IP20
- zásuvka 230V / IP20/44

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

Neživých částí - doplněná - doplňujícím pospojováním

Živých částí - krytím a izolací

Pospojování - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Rozvody - měděnými vodiči a kabely pod omítkou

Veškeré rozvody musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace

Další provedení rozvodů viz technická zpráva

Všechny nejasnosti nutno konzultovat s projektantem

Před začátkem montáží musí být zpracována prováděcí projektová dokumentace

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 protipožární utěsněny v souladu s platnými ČSN

Rozvody musí být provedeny v souladu s platnou požární zprávou a normami řady ČSN 7308xx

Umělé osvětlení musí být provedeno v souladu s ČSN EN 12464-1 ČSN 734301

Nouzové umělé osvětlení musí být provedeno v souladu s ČSN EN 1838

Budou napojena všechna zařízení dle požadavků projektantů kooperujících profesí

Rozvody elektronických komunikací budou provedeny v rozsahu dle požadavku investora

ROZMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ, ZÁSUVK, OSVĚTLENÍ A DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ JE ORIENTAČNÍ

PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽÍ NUTNO JEJICH PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ UPŘESNĚNÍ S INVESTOREM


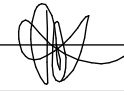
DÁLE JE NUTNO PROVÉST KOORDINACI S ROZVODY VZD, UT A ZTI

NAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ VZD, ZTI A UT BUDE PROVEDENO DLE PROJEKTŮ PŘÍSLUŠNÝCH PROFESÍ

Název místnosti	Osvětlenost Em [lx] 12464-1 734301/Z1	Vnější vlivy 332000-5-51 ed.3	Prostor 332000-4-41 ed.2/Z1	Ochrana 332000-4-41 ed.2	Poznámka
SCHODIŠTĚ	100		normální	normální	Osvětlenost na podlaze
CHODBA	100		normální	normální	Osvětlenost na podlaze
PŘEDSÍŇ	100		normální	normální	Osvětlenost na podlaze
POKOJ	50		normální	normální	
LÁŽEN + WC	200	zóny 0-3	normální zvláště nebezpečný	doplněná	ČSN 332000-7-701 ed.2 Doplňující pospojování
SUŠÁRNA	100	AB4	nebezpečný	normální	
STROJOVNA VZD	200	AG2, AH2, BC3	nebezpečný	doplněná	Doplňující pospojování

VNĚJŠÍ VLIVY SPOLEČNĚ PRO VŠECHNY PROSTORY, V TABULCE JSOU UVEDENY ODCHYLKY OD SPOLEČNÉ SPECIFIKACE:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

HLAVNÍ INŽENÝR		VYPRACOVAL		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
Ing. Zdeněk FIBIKAR		Ing. Miroslav PODLIPNÝ		Ing. Miroslav PODLIPNÝ		
						
STAVEBNÍK : Sdružení ozdravoven a léčen okresu Trutnov, Procházkova 818, 541 01 Trutnov						
OBECE : PEC POD SNĚŽKOU		KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ		DATUM : 05 / 2017		ZAKÁZKA Č. : 4382 / ŽA
AKCE :		Mělnická bouda - Pec pod Sněžkou				STUPEŇ PD : DPS
		stavební úpravy ubytovací části				FORMÁT : 3 A4
		Technika prostředí staveb - Elektrická zařízení				MĚŘÍTKO : 1 : 75
OBSAH :		PŮDORYS III. NP				VÝKRES Č. : D.1.4.EL.04

