

Legenda:

El. vývod 3-fázový, L1+L2+L3+N+PE

Nouzové svítidlo, 1hod, autotest

Nouzové svítidlo piktogram dolu, 1hod, autotest

Rozvaděč

Sdružené vedení

Svítidlo lineární, průběžné provedení, přisazené

Svítidlo stropní, zapuštěné do SDK

Vypínač č.1, min. IP20

Zásuvka 230V, 16A, min. IP20

Ochranné pospojení

HK hlásič kouřový, bateriový

POZNÁMKA:

R11 = stávající podružný rozvaděč v objektu - místo napojení nového rozvaděče RPS1. R11 bude dozbrojen o nový jistič C20/3, napojený z rozvodu MDO.

RPS1 = nový podružný rozvaděč projektované části - nástěnný, plastový. Kabelem CXKH-V-J 5x4mm2 z R11. Bude obsahovat jističí a ochranné prvky zásuvkových a světlených okruhů.

- EL. ROZVODY:
- Kabely použity CXKH-V, CXKH-R, H07V-K.
 - Provedeno doplňující pospojení el. vodivých částí a konstrukcí vodičem min. H07V-K 6mm2 žž.
 - Osvětlení jednotlivých místností dle požadavků ČSN EN 12464-1. Nouzové osvětlení s pohot. dobou min. 1Hod.
 - Veškerá svítidla přisazená.
 - Únikové cesty vybaveny bezpečnostními značkami, směrovými tabulkami s vyznačením směru úniku a texty s bezpečnostním sdělením (nade dveřmi z místnosti, na chodbách, v místech změny směru).
 - Každý koncový prvek (zásuvka, svítidlo, vypínač atd.) musí být trvale a zřetelně označen shodně s projektovou dokumentací.
 - Spínače osazovány do výše 1,15m, zásuvky ve výšce 0,3m nad podlahou, resp. dle potřeb i jinak. Přesné umístění s ohledem na prostorové uspořádání vybavení. Rozmístění nutno odsouhlasit před realizací investorem.
 - El. rozvaděče označeny zákazem hašení vodou a pěnovými hasicími přístroji, dále pak elektrické zařízení.
 - Prostupy rozvodů přes požární dělicí konstrukce budou těsně dozděny nebo dobetonovány, případně dotěsněny podle konstrukčního systému dle požadavků PBŘ. Kabelové rozvody budou v místech pod požárními stěnami (v případě kabelových chrániček zabetonovaných v podlaze i na jiných vhodných místech) dotěsněny požárními ucpávkami s pož. odolností shodnou s odolností stěn dle PBŘ.

- Uložení vedení pod omítkou min. 10mm, v pohledech ve stropu, ve žlabech, v lištách

Požadavky projektu VZT (MaR není předmětem této PD):
Poz 01.01a Rekuperační jednotka stojatá např. DUPLEX 500 Flexi-V RD5
- Silový přívod kabelem CXKH-R-J 5x2,5mm2, ukončen na svorkovnici, výrobcem doporučené jistění 3x C10/1

SLABOPROUDÉ ROZVODY NEJSOU předmětem této PD. Tyto rozvody vedeny 20cm od silových rozvodů nn.

OCHRANNÁ OPATŘENÍ PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN PODLE ČSN 332000-4-41 ed.3
- Základní ochrana: zákl. izolací živ. částí, přepážkami nebo kryty
- Ochrana při poruše: automatickým odpojením, ochranné pospojování
- Doplňková ochrana: proudovými chrániči a doplň. pospojování



EL. PŘÍPOJKA: 3PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3NPE, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ: 1N AC, 230V, 50Hz

Dodržet min. poloměr ohybu kabelů:
CYKY:
12xD do průměru 15mm kabelu vč.
15xD nad průměr 15mm kabelu
,resp. dle výrobce kabelu

VÝZNAM POPISU OSVĚTLENÍ:
např.: S1.1
S1 = jistěný okruh
.1 = spínaný okruh
písmeno = typ použitého svítidla

POUŽITÁ SVÍTIDLA:
A = LED, min. IP44, 32W, lineární, stropní, přisazené, průběžné prov., uchycení na nosný žlab
B = LED, min. IP44, 32W, stropní, zapuštěné do SDK
N = LED, min. IP20, 5W, NZ 1h, přisazené, nouzové, autotest
NP = LED, min. IP20, 5W, NZ 1h, nástěnné, nouzové, autotest, piktogram

Je-li v technických specifikacích, projektové dokumentaci či výkazu výměr uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, má se za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu. V tomto případě je uchazeč oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům.

Kreslil	Ing. K. Florian			<div><div>Jarní 3448/2 695 01 Hodonín IČO: 29221714 DIČ: CZ29221714</div></div>	
Vypracoval	Ing. K. Florian				
Projektant	Ing. K. Florian				
Zodp.proj.	Ing. F.Koliba				
Měst. úřad	Hodonín	Obec	Hodonín	Datum	04/2024
Investor	Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín			Dokumentace	DSP
Akce	Nemocnice Hodonín - šatny			Formát	6xA4
	D.1.4.3 Elektroinstalace			Měřítko	1/50
Obsah	Půdorys 1.NP			Paré:	Číslo výkresu D.1.4.3.1