NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA: 3+N+PE str.50Hz, 230/400V TN-S
3+PEN str.50Hz, 230/400V TN-C

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM - STN 33 2000-4-41

1.Ochranné opatrenie: Samočinné odpojenie napájania:
(ZÁKLADNÁ OCHRANA) - izolovaním živých častí
- zábranami alebo krytmi
- doplnkovou ochranou prúdovými chráničmi
(OCHRANA PRI PORUCHE) - ochranným uzemnením a ochranným pospájaním
- samočinným odpojením napájania
- doplnkovou ochranou prúdovým chráničom

2.Ochranné opatrenie: Dvojitá alebo zosilnená izolácia

3.Ochranné opatrenie: Malé napätie SELV a PELV

4.Doplnková ochrana: - Prúdovým chráničom (RCD)
- Doplnkovým ochranným pospájaním

POZNÁMKY:

VYPÍNAČE OSADIŤ VO VÝŠKE 1200MM NAD PODLAHU (SPODNÁ HRANA), AK NIE JE UVEDENÉ INAK.
ZÁSUVKY OSADIŤ VO VÝŠKE 300MM NAD PODLAHOU (SPODNÁ HRANA), AK NIE JE UVEDENÍ INAK.
PRI MONTÁŽI VIACERÝCH PRÍSTROJOV PRI SEBE POUŽIŤ VIACNÁSOBNÉ RÁMČEKY

ROZVODY SILNOPRÚDU A OSVETLENIA V PRIESTOROCH SCHODÍSK A CHRÁNENÝCH ÚNIKOVÝCH CIEST BUDÚ V REALIZOVANÉ BEZHALOGÉNOVÝMI KÁBLAMI TYPU N2XH.
POMOCNÝ A ÚLOŽNÝ MATERIÁL ROZVODOV MUSÍ BYŤ ZHODNE V BEZHALOGÉNOVOM VYHOTOVENÍ.

HLAVNÉ POSPOJOVANIE OBJEKTU BUDE REALIZOVANÉ STÚPACÍM VEDENÍM N2XH 1x25 ZŽ.

V MIESTNOSTIACH KOTOLNA, STROJOVŇA, KUCHYŇA,... ZREALIZOVAŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE VODIČOM CY 1x6 – ZŽ, PODĽA STN 33 2000-7-701

PRI SÚBEHU SILNOPRÚDOVÝCH A SLABOPRÚDOVÝCH ROZVODOV DODRŽAŤ VZÁJOMNÉ VZDIALENOSTI PODĽA STN 33 2000-5-52

ELEKTRICKÉ ROZVODY MUSIA BYŤ ZREALIZOVANÉ PODĽA PREDPISOV A NORIEM STN PLATNÝCH V ČASE REALIZÁCIE STAVBY A PODĽA MONTÁŽNYCH POKYNOV DODÁVATEĽOV

PREDMETOM TEJTO PD NIE SÚ ROZVODY V KOTOLNI, KUCHYNI, SILNOPRÚDOVÉ ZÁSUVKY PRE PC, DÁTOVÁ KABELÁŽ, BLESKOZVOD A UZEMNENIE, TRAFOSTANICA.

PREDMETOM TEJTO PD NIE SÚ TECHNOLOGICKÉ ROZVÁDZAČE V KOTOLNI, ROZVÁDZAČE PRE PC SIET (GITY), ROZVÁDZAČ KUCHYNE

Inštalácia silnoprúdu je navrhnutá :
- v podhľadoch (pod stropom) v kovových žľaboch, na príchytkách alebo sponách a žľaboch OBO BETTERMANN podľa potreby
- pod omietkou v rúrkach FX (priemer rúrky dľa potreby)
- v podlahe v pancierových rúrkach FXP, s pevnosťou min. 750N/5cm
- Silnoprúdové rozvody musia byť koordinované s ostatnými technologickými rozvodmi
- V rámci ochrany el. inštalácie pred prepätiami v objekte je nutné sa vyvarovať súbehom alebo križovaniam chránených a nechránených častí el. rozvodov

ROZVÁDZAČE R5,R6,R7 ZRUŠIŤ V II. ETAPE, DOVTEDY NAPOJIŤ DOČASNE Z ROZVÁDZAČA HR KÁBLAMI N2XH–J 5x10!

SCH1,SCH2,N5,N3 napojiť z HR, ostatné
Rozvody napojiť z R3.1 Rozvody napojiť z R3.2

SCH3,SCH4,N6 napojiť z HR

MV1a - N2XH-O 2x1,5 (R3.2)
MV1a - N2XH-J 3x1,5 (R3.2)
MV1b - N2XH-O 2x1,5 (R3.2)
MV1b - N2XH-J 3x1,5 (R3.2)

RP2 nie je predmet tejto PD
silnopr. zásuvky pre PC (Gity)

ROZVÁDZAČ R3.1 ZRUŠIŤ V II. ETAPE

ROZVÁDZAČ R3.2

ROZVÁDZAČ R5 ZRUŠIŤ V II. ETAPE

DETAIL A

DETAIL A:
N2XH 1x25 ZŽ -
ZBERNICA VYROVNANIA POTENCIÁLU
Rebrík pre silnoprúd- 200mm

I.ETAPA REKONŠTRUKCIE
II.ETAPA REKONŠTRUKCIE

LEGENDA - PRISTROJOV

- Zásuvka na povrch 230V/16A, IP44
- Zásuvka v stene 230V/16A, IP20
- Vypínač jednopólový 230V/10A
- Sériový vypínač 230V/10A, IP20
- Vypínač striedavý 230V/10A, IP20
- Krížový vypínač 230V/10A, IP20
- Tlačítko 230V/10A, IP20 (na schodiskách s podsvietením)
- /MV2 Motor ventilátora s dobehom, 230V, 35W, IP44 (dodávka VZT) (napojiť káblom N2XH–J 5x1,5 – ovládané spolu s osvetlením)
- /MV1 Motor ventilátora do potrubia, 230V, 10W, IP44 (napojiť káblom N2XH–J 3x1,5 z rozvádzača – relé s oneskoreným vypnutím)
- EVP Vývod pre el. sporák so 4–pólovým vypínačom (sporáková kombinácia), napojenie CYKY–J 5x2,5 (realizáciu a spôsob ukončenia potvrdí investor)
- Podlahová prístrojová krabica 8 prístrojová , IP20 Výbava–6xZásuvka 230V/16A+ 2x rezerva pre RJ45
- OVL.OSV Ovládací panel vonkajšieho osvetlenia, IP20, Mosaic
- CS Central stop
- Súmrakový snímač, IP44
- Zásuvková skriňa 2x400V/16A, 2x230V/16A, IP54 (vrátanie výbavy pr. chrániča a ističov)
- ▷200◁ Káblový žľab pod stropom BETTERMANN, delený vrátane prepážok a vrátane ochranných krúžkov, šírka dľa popisu na výkrese, na závesoch U, vrátane výložníka AW30.

LEGENDA - SVIETIDIEL

- /A Kompaktné žiarivkové zapustené, 2x18W, EVG, IP20, Downlight vision Eco 190, fy OMS
- /B Žiarivkové zapustené, 4x14W, EVG, IP20, BAP60° mriežka, UX–Relax ECO PV PAR–V, fy. OMS
- /C Žiarivkové prisadené nad umývadlom v=1900, 1x18W, EVG, IP40, UX–Plast E2 Opal, fy OMS
- /D Žiarivkové prisadené nad kuch. linkou v=1500, 1x18W, EVG, IP40, UX–Plast E2 Opal, fy OMS
- /E Kompaktné žiarivkové prisadené, 2x18W, EVG, IP20, UX Tubus, fy OMS
- /F Žiarivkové zapustené, 4x24W, EVG, IP20, BAP60° mriežka, UX–Relax ECO PV PAR–V, fy. OMS
- /G Žiarivkové zapustené, 3x14W, EVG, IP20, BAP60° mriežka, UX–Relax ECO PV PAR–V, fy. OMS
- /NO Svietidlo núdzové prisadené 3x3W LED s vlastným zdrojom, s dobou samostatnosti 1 hodina, EVG , IP40, Multitrend 3xLED, fy. SEC Lighting
- /H Žiarivkové zapustené, 3x14W, EVG, IP20, opal. kryt, UX–Relax, fy. OMS
- /K Žiarovkové prisadené na stenu, 1x60W, IP65, Radius, fy. SEC Lighting

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA m2	PODLAHA	STENY	STROP	Em (lx)
ODDELENIE 6131						
3.01	KANCELÁRIA	50.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.02	KANCELÁRIA	33.2 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.03	KANCELÁRIA	33.5 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		117.0 m2				
ODDELENIE 6132						
3.01	KANCELÁRIA	27.7 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.02	KANCELÁRIA	35.2 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		62.9 m2				
ODDELENIE 6133						
3.01	KANCELÁRIA	33.4 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.02	KANCELÁRIA	32.9 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.03	KANCELÁRIA	17.0 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		83.3 m2				
ODDELENIE 6135						
3.01	KANCELÁRIA	16.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		16.3 m2				
ODDELENIE 6136						
3.01	KANCELÁRIA	15.5 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		15.5 m2				
ODDELENIE FR SR						
3.01	ÚČTOVNÍCTVO PRÍMOV	18.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
		18.3 m2				
OSTATNÉ ODDELENIA						
3.01	SCÚ ŠATŇA	50.7 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	VC OM, KER. OBKLAD	Po1 SDK RASTER	200
3.02	VÝNK	18.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.03	OC ARCHÍV	12.4 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.04	ONK ARCHÍV	15.9 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.05	SKLAD INFO	16.8 m2	P5H	GRESOVÁ DLAŽBA	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.06	VOHO	16.5 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.07	REZERVA	18.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.08	VSCÚ	36.3 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.09	LODŽIA	4.9 m2	P8H	MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	SILIKÁTOVÁ OMIETKA	Po3 SDK HLADKÝ	
3.10	ZVSCÚ	16.6 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	500
3.11	ARCHÍV SCÚ	18.5 m2	P6H	KOBEREC	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
		211.2 m2				
SPOLOČNÉ PRIESTORY						
3.01	CHODBA	33.6 m2	P5H	GRESOVÁ DLAŽBA	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	150
3.02	SCHODISKO	11.2 m2	P4H	TERAZZO	VC OMIETKA	VC OMIETKA	150
3.03	KUCHYNKA	13.4 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	VC OM, KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	150
3.04	CHODBA	17.9 m2	P5H	GRESOVÁ DLAŽBA	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.05	UMYVÁREŇ MUŽI	5.6 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
3.06	WC MUŽI	8.6 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
3.07	UPRATOVAČKA	3.0 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
3.08	UMYVÁREŇ ŽENY	5.6 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
3.09	WC ŽENY	8.8 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
3.10	CHODBA	56.7 m2	P5H	GRESOVÁ DLAŽBA	VC OMIETKA	Po1 SDK RASTER	200
3.11	SCHODISKO	24.7 m2	P4H	TERAZZO	VC OMIETKA	VC OMIETKA	150
3.12	DENNÁ MIESTNOSŤ UPRAT.	16.4 m2	P7H	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER. OBKLAD	Po2 SDK RASTER	200
		205.5 m2				
UŽITKOVÁ PLOCHA SPOLU		730.0 m2				
PODLAŽNÁ PLOCHA		876.6 m2				

ZMENA:		MENO:	DÁTUM:	PODPIS:
c				
b				
a	.	.	.	

PARÉ Č.

±0,000 = 139,19 m n. m. Výškový systém Bpv.

0 75 1:75 150

INVESTOR	FINANČNÉ RIADITEĽSTVO SLOVENSKEJ REPUBLIKY, LAZOVNÁ 63 , 974 01 BANSKÁ BYSTRICA		
NÁZOV STAVBY	COLNÝ ÚRAD NITRA		
MIESTO/Č. PARCELY	NITRA, UL. PRIEMYSELNÁ 5, PARC. ČÍSLO 3970, K.Ú. NITRA		
AUTORI	STUDIO B52. S.R.O., KONOPNÁ 52, 821 05 BRATISLAVA II, TEL: +421 (0) 2 38 100 308, OFFICE@B52.SK		
GP	STUDIO B52. S.R.O., KONOPNÁ 52, 821 05 BRATISLAVA II, TEL: +421 (0) 2 38 100 308, OFFICE@B52.SK		
HIP	ING. JÁN LUKÁČ, STUDIO B52, S.R.O., KONOPNÁ 52, 821 05 BRATISLAVA II, TEL: +421 (0) 2 38 100 308, OFFICE@B52.SK		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ANDREJ REPKA, REELPRO S.R.O., TBILISKÁ 13, 831 06 BRATISLAVA, ANDREJ.REPKA@GMAIL.COM		
VYPRACOVAL	ING. ANDREJ REPKA	FORMÁT	8 A4
ČASŤ PD	080_Elektroinštalácia	MIERKA	1: 75
PS, SO	SO 01 COLNÝ ÚRAD NITRA	DÁTUM	02/2014
OBSAH VÝKRESU	PÔDORYS 3.NP	STUPEŇ RP	Č. V. 04