



LEGENDA ZNAČEK

- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA
- HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA V PODLAŽE
- TRASA KABEL.ŽLAB DRÁŽENÝ NAD PODHLED
- LINEÁRNÍ PŘISAZENÉ LED SVÍTIDLO
- ČTVERCOVÉ LED SVÍTIDLO VESTAVNÉ
- NÁSTĚNNÉ LED SVÍTIDLO
- VESTAVNÉ KRUHOVÉ LED SVÍTIDLO
- NOUZOVÉ SVÍTIDLO LED S VLASTNÍ BATERIÍ, PŘISAZENÉ 1W/170lm/1hod/IP65
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, IP20, řaz.1
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ řaz.6, POD OMÍTKU IP20
- SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ řaz.5, POD OMÍTKU IP20
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ POD OMÍTKU, IP20, řaz.1/0So S ORIENTAČ.DOUTNAVKOU
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, IP44, řaz.1
- DVOJITÝ STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ řaz.6, POD OMÍTKU IP44
- TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ POD OMÍTKU, IP44, řaz.1/0So S ORIENTAČ.DOUTNAVKOU
- STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ řaz.6, POD OMÍTKU IP44
- JEDNOPÓLOVÝ SPÍNAČ NA POVRCH IP44, řaz.1
- STROPNÍ POHYBOVÉ ČIDLO
- NÁSTĚNNÉ POHYBOVÉ ČIDLO
- VÝKONOVÝ VYPÍNAČ 400V, POLOZAPUŠTĚNÉ PŘÍPOJENÍ IP65
- VÝVOD PRO EL.ZAŘÍZENÍ 230VAC
- VÝVOD PRO EL.ZAŘÍZENÍ 400VAC
- ZÁSUVKA 230V/16A, IP20 POD OMÍTKU
- ZÁSUVKA 230V/16A, IP20 POD OMÍTKU + VESTAVNÁ PŘEPĚT.OCHRANA
- ZÁSUVKA 230V/16A, IP44 POD OMÍTKU
- ZÁSUVKA 230V/16A, IP44 NA POVRCH
- EL.MOTOR VENTILATORU 230VAC
- HLUZEMKOVACÍ PŘÍPOJNICE
- DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- POŽADAVKY NORMY ČSN EN 12464-1 NA UMĚLÉ OSVĚTLENÍ V DANÉM PROSTORU
- A-1.4 PŘÍRAZENÍ K OVLADAČI
- ČÍSLO SV.OBVOUDU
- TYP SVÍTIDLA (VIZ LEGENDA SVÍTIDEL)

Označení svítidla	Název	Přikon	Světelný tok	Barva světla	Krytí
B	LED,downlight,interiérové kruhové vestavné, prům.230mm	15,0 W	1660lm	4000K	IP44
C	Přisazené LED svítidlo, semiopalový kryt	20,0 W	2500lm	4000K	IP20
D	Přisazené LED svítidlo, semiopalový kryt	41,0 W	5000lm	4000K	IP20
E	LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opalový PC kryt, IK08	20,0 W	2700lm	4000K	IP65
J	LED panel, R4,90, USB-19, minikový rámeček, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm	40,0 W	5500lm	4000K	IP65
K	(pro vestavný panel použít Al rámeček do SDK)	34,0 W	4100lm	4000K	IP40
G	Nástěnné svítidlo venkovní patice E27, LED žárovka	20,0 W	2452lm	3000K	IP44

NAPĚTOVÁ SOUSTAVA : 3 NPE stř.50Hz, 400V/TN-S C – PŘÍVOD
3 NPE stř.50Hz, 400V/TN-S
1 NPE stř.50Hz, 230V/TN-S
OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 :
STUPEŇ OCHRANY – ZÁKLADNÍ : AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE
– DOPLŇENÁ : PROUDOVÝ CHRÁNIČ

DRÁŽENÝ KABELOVÝ ŽLAB 54/200
BOČNÍ KONZOLE DO ŽDÍ 820x20mm
KOTVENO KAŽDÝCH 1,5m DO STĚNY
RYCHLOSPŮSKA KABEL.ŽLABŮ BOČNÍ A SPODNÍ
ŽLAB BUDE OPLETENÝ SDK KASLIKEM

(B) CYKY-O 3x1,5-PŘEPÍNAČ 1.5
CYKY-J 3x1,5-VZT5.4
CYKY-J 3x2,5-Z1

(C) CYKY-J 3x2,5-Z2
CYKY-J 3x2,5-Z3
CYKY-J 3x2,5-Z4
CYKY-J 3x2,5-Z5
CYKY-J 3x2,5-Z6
CYKY-J 3x2,5-Z7
CYKY-J 3x2,5-Z8
CYKY-J 3x2,5-Z9
CYKY-J 3x2,5-Z10
CYKY-J 3x2,5-Z11
CYKY-J 3x2,5-Z12
CYKY-J 3x2,5-Z13
CYKY-J 3x2,5-Z14
CYKY-J 3x2,5-Z15
CYKY-J 3x2,5-Z16
CYKY-J 3x2,5-Z17
CYKY-J 3x2,5-Z18
CYKY-J 3x2,5-Z19
CYKY-J 3x2,5-Z20
CYKY-J 3x2,5-Z21
CYKY-J 3x2,5-Z22

CYKY-J 3x1,5-SV.1
CYKY-J 3x1,5-SV.1.1
CYKY-O 4x1,5-TLAČ.1.1
CYKY-O 4x1,5-TLAČ.2.5
CYKY-J 3x1,5-SV.2
CYKY-J 3x1,5-SV.3
CYKY-J 3x1,5-SV.4
CYKY-J 3x1,5-SV.5
CYKY-J 3x1,5-SV.6
CYKY-J 3x1,5-SV.7
CYKY-J 3x1,5-SV.8
CYKY-J 3x1,5-SV.9
CYKY-J 3x1,5-SV.10
CYKY-J 3x1,5-SV.11
CYKY-J 3x1,5-SV.12
CYKY-J 3x1,5-SV.13
CYKY-J 3x1,5-SV.14
CYKY-J 3x1,5-SV.15
CYKY-J 3x1,5-SV.16
CYKY-J 3x1,5-SV.17
CYKY-J 3x1,5-SV.18
CYKY-J 3x1,5-SV.19
CYKY-J 3x1,5-SV.20
CYKY-J 3x1,5-SV.21
CYKY-J 3x1,5-SV.22
CYKY-J 3x1,5-SV.23
CYKY-J 3x1,5-SV.24
CYKY-J 3x1,5-SV.25
CYKY-J 3x1,5-SV.26
CYKY-J 3x1,5-SV.27
CYKY-J 3x1,5-SV.28
CYKY-J 3x1,5-SV.29
CYKY-J 3x1,5-SV.30
CYKY-J 3x1,5-SV.31
CYKY-J 3x1,5-SV.32
CYKY-J 3x1,5-SV.33
CYKY-J 3x1,5-SV.34
CYKY-J 3x1,5-SV.35
CYKY-J 3x1,5-SV.36
CYKY-J 3x1,5-SV.37
CYKY-J 3x1,5-SV.38
CYKY-J 3x1,5-SV.39
CYKY-J 3x1,5-SV.40
CYKY-J 3x1,5-SV.41
CYKY-J 3x1,5-SV.42
CYKY-J 3x1,5-SV.43
CYKY-J 3x1,5-SV.44
CYKY-J 3x1,5-SV.45
CYKY-J 3x1,5-SV.46
CYKY-J 3x1,5-SV.47
CYKY-J 3x1,5-SV.48
CYKY-J 3x1,5-SV.49
CYKY-J 3x1,5-SV.50
CYKY-J 3x1,5-SV.51
CYKY-J 3x1,5-SV.52
CYKY-J 3x1,5-SV.53
CYKY-J 3x1,5-SV.54
CYKY-J 3x1,5-SV.55
CYKY-J 3x1,5-SV.56
CYKY-J 3x1,5-SV.57
CYKY-J 3x1,5-SV.58
CYKY-J 3x1,5-SV.59
CYKY-J 3x1,5-SV.60
CYKY-J 3x1,5-SV.61
CYKY-J 3x1,5-SV.62
CYKY-J 3x1,5-SV.63
CYKY-J 3x1,5-SV.64
CYKY-J 3x1,5-SV.65
CYKY-J 3x1,5-SV.66
CYKY-J 3x1,5-SV.67
CYKY-J 3x1,5-SV.68
CYKY-J 3x1,5-SV.69
CYKY-J 3x1,5-SV.70
CYKY-J 3x1,5-SV.71
CYKY-J 3x1,5-SV.72
CYKY-J 3x1,5-SV.73
CYKY-J 3x1,5-SV.74
CYKY-J 3x1,5-SV.75
CYKY-J 3x1,5-SV.76
CYKY-J 3x1,5-SV.77
CYKY-J 3x1,5-SV.78
CYKY-J 3x1,5-SV.79
CYKY-J 3x1,5-SV.80
CYKY-J 3x1,5-SV.81
CYKY-J 3x1,5-SV.82
CYKY-J 3x1,5-SV.83
CYKY-J 3x1,5-SV.84
CYKY-J 3x1,5-SV.85
CYKY-J 3x1,5-SV.86
CYKY-J 3x1,5-SV.87
CYKY-J 3x1,5-SV.88
CYKY-J 3x1,5-SV.89
CYKY-J 3x1,5-SV.90
CYKY-J 3x1,5-SV.91
CYKY-J 3x1,5-SV.92
CYKY-J 3x1,5-SV.93
CYKY-J 3x1,5-SV.94
CYKY-J 3x1,5-SV.95
CYKY-J 3x1,5-SV.96
CYKY-J 3x1,5-SV.97
CYKY-J 3x1,5-SV.98
CYKY-J 3x1,5-SV.99
CYKY-J 3x1,5-SV.100

POZNÁMKY KABELOVÉ TRASY :
• KABELOVÉ ROZVODY V MÍSTNOSTECH S PODHLEDEM BUDOU ULOŽENY NAD PODHLED NA SVAZKOVÉ DRÁŽKY VERTIKÁLNÍ SVODY ZASEKÁNY POD OMÍTKU
HLAVNÍ TRASA Z ROZVADEČE CHODBOU 1.02 BUDE Z KABELOVÉHO DRÁŽENÝ ŽLABU 54/200
• V MÍSTNOSTECH BEZ PODHLEDU – ROZVODY ZASEKÁNY POD OMÍTKU
• PROPOJENÍ ZÁSUVK V RAMCI MÍSTNOSTI MŮŽE BÝT ULOŽENO DO PODLAHY
KABELY PRO ZÁSUVKY ULOŽENÉ DO PODLAHY BUDOU OCHRÁNĚNY PŘED MECHANICKÝM POŠKOZENÍM OBALEM Z CEMENTOVÉ MALTY O TLOUŠŤCE ALESPŮ 1cm S MÍRNĚ STOUPAJÍCÍMI NÁBĚHY
• HL.PŘÍPOJEVY Z PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ A PŘÍPOJENÍ EL.ZAŘÍZENÍ NA VARNÉM OSTRŮVKU V KUCHYNI BUDOU ULOŽENY DO PODLAHY A BUDOU ZATAŽENY DO PLASTOVÝCH TRUBEK
• VŠECHNY PROSTUPY PRO KABELY (JSOU-LI VĚŠÍ NEŽ 20mm) MUSÍ BÝT UTĚSNĚNY REALIZACÍ POŽÁRNÍ UCPAVKY JE NAVRŽENO POUŽIT PROTOPOŽÁRNÍ TMEL + PŘÍPADNĚ DOTĚSNĚNÍ MINERÁLNÍ VATOU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV	P.L. [m2]	VÝŠKA STROPU (PODHLÉDU)
1.01	ŽÁDVEŘÍ	5,24	2,9m
1.02	CHODBA	18,49	SDK 2,75m
1.03	OKLADOVÁ KOMORA	4,34	SDK 2,75m
1.04	KANCELÁŘ VEDUČÍ	10,46	SDK 2,75m
1.05	HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY	9,90	SDK 2,75m
1.06	SKLAD POTRAVIN	14,28	SDK 2,75m
1.07	VARNA	37,30	2,9m
1.08	PŘÍJEM POTRAVIN	4,02	SDK 2,75m
1.09	MYTÍ TERMOPORTŮ	6,75	SDK 2,75m
1.10	ŽÁDVEŘÍ	2,43	SDK 2,75m
1.11	PŘÍJEM SPINAVÉHO PRÁDLA	7,71	2,9m
1.12	VÝDEJ ČISTÉHO PRÁDLA	3,12	2,9m
1.13	ŽEHLIARNA, SKLAD ČP	23,84	2,9m
1.14	PRÁDELNA	14,00	2,9m
1.15	STROJOVNA VZT	18,00	2,9m

Č.M.	NÁZEV	P.L. [m2]	VÝŠKA STROPU (PODHLÉDU)
1.16	KANCELÁŘ ŘEDITELKY	15,72	SDK 2,75m
1.17	SKLAD NÁDOBÍ	8,69	SDK 2,75m
1.18	SKLAD INVENTÁŘE	3,92	SDK 2,75m
1.19	CHODBA	6,95	2,9m
1.20	SKLAD	3,54	2,9m
1.21	DENNÍ MÍSTNOST	20,56	SDK 2,75m
1.22	CHODBA, PŘEDSÍŇ	3,48	SDK 2,75m
1.23	WC	1,26	SDK 2,75m
1.24	SKLAD ČISTÍC.PRŮSTŘEDKŮ	5,49	SDK 2,75m
1.25	WC	1,40	SDK 2,75m
1.26	UMÝVÁRNA	2,80	SDK 2,75m
1.27	PŘEDSÍŇ	2,52	SDK 2,75m
1.28	SÁRNA	8,68	SDK 2,75m
1.29	SKLAD ZAHRADNIHO NÁŘADÍ	7,26	2,9m
1.30	RAMPA	14,61	
	CELKEM	296,76	

Bc.PAVEL PRUSKÝ PROJEKTY ELEKTRO IČ : 05124166 STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007 MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz		Číslo paré :	Autorizace :
HIP :	ING.IRENA PICHLOVÁ		
Zodpovědný projektant :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :	
Kreslil :	Bc.PAVEL PRUSKÝ	Podpis :	
Investor :	MATĚŘSKÁ ŠKOLA NEJDEK, LIPOVÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, LIPOVÁ 1152, 362 22 NEJDEK		
Stupeň dokumentace :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		
Název akce :	NEJDEK, MŠ LIPOVÁ CELKOVÁ REKONSTRUKCE HOSPODÁŘSKÝ PAVILON	Zakázkové číslo :	2021003
		Mařtko :	1 : 50
		Formát :	8 A4
Část :	D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Datum :	02/2021
Název přílohy :	PŮDORYS – EL.INSTALACE	Číslo přílohy :	D.1.4.4-03