

KABELOVÁ TRASA VEDENÁ Z ROZVODNÝ NN

ŘEZ E2-E2 (M1:20)

POŽÁRNĚ ODOLNÝ SYSTÉM
2x s.300/v.60mm

KABELOVÝ ŽLAB
1x s.600/v.110mm

NN KABELY

NN KABELY

ZÁVĚS

PŘÍČNICE

750

100

TABULKA MÍSTNOSTI						
Č.č.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PODLAHA			STROP	S
		POMĚCH	ZÁSTĚNY	SKLADBY		
0.01	VÝTĚH	7,56	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	-	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.02	TECHNICKÝ PROSTOR	4,56	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	-	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.03	CHODBA + SCHODIŠTĚ	40,89	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.03b	TECHNICKÝ PROSTOR POD SCHODIŠTĚM	15,24	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ MĚTKA	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.04	CHODBA	43,41	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK
0.05	PROSTOR MĚTKY	3,52	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	-
0.06	OK - MĚTKA	1,63	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	-
0.07	PROSTOR ŽENY	3,06	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	-
0.08	OK - ŽENY	2,35	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	-
0.09	NEZASTĚNÁ ELÉKTRO	24,72	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	OK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.09b	ROZVEDENÁ UPS	21,33	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.10	SPISOVNA	25,14	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	OK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.11a	ROZVEDENÁ SKLADBOVÁ	13,43	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.11b	ROZVEDENÁ ZÁŘEŽKOVACÍ TECHNIKY	5,31	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.12	LABORATORNÍ MĚŘENÍ	32,43	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.13	MĚŘENÍ VÝMĚNÍKŮ	36,24	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.14	LABORATORNÍ MECHANIKY	14,86	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.15	KOMPAKTOVACÍ STANICE	24,36	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.16	MĚŘENÍ PRO JEDNOTU	14,95	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.17	PROJEKOVACÍ NEZASTĚNĚNÝ ODPADU	20,98	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.18	SPISOVNA SVČ	27,46	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.20	CHODBA	15,90	NEZASTĚNÁ SLUŽBA	PRÁVO	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA	NEZASTĚNÁ OK + STĚK + MĚTKA
0.21	SÁDKA	2,40	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	-	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.22	SÁDKA	1,83	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	-	NEZASTĚNÁ MĚTKA
0.23	SÁDKA	0,77	NEZASTĚNÁ MĚTKA	PRÁVO	-	NEZASTĚNÁ MĚTKA
CELKOVÁ CELKOVÁ (m²)	536,84					

LEGENDA SVÍTIDEL:	
Ozn.	Popis svítidla
A	svítidlo LED, přisazené, 30W, elektronický předřadník, IP54
B	svítidlo LED, přisazené, 27W, elektronický předřadník, IP54
C	svítidlo LED, přisazené, 30W, elektronický předřadník, IP66
D	svítidlo LED, přisazené, 18W, elektronický předřadník, IP66
E	svítidlo LED, přisazené, 43W, elektronický předřadník, IP66
F	svítidlo LED, UGR, zapuštěné do podhledu, 33W, elektronický předř., IP20
G	svítidlo LED, přisazené, TAB parabola, 32W, elektronický předřadník, IP20
J2	svítidlo LED, UGR, přisazené, 53W, elektronický předřadník, IP20
K2	svítidlo LED, UGR, přisazené, 35W, elektronický předřadník, IP20
L	svítidlo LED, UGR, zapuštěné do podhledu, 24W, elektronický předř., IP20
M	svítidlo LED, nástěnné přímé/nepřímé, 2x26W, elektronický předř., IP20
O1	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 5800lm, 38W, elektronický předř., IP20
O2	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 8120lm, 52W, elektronický předř., IP20
O3	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 13000lm, 80W, elektronický předř., IP20
O4	sv. LED, UGR, závěsné kruhové, 16000lm, 100W, elektronický předř., IP20
P	svítidlo LED, přisazené, 26W, elektronický předřadník, IP20
N1	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s kruhovou vyzařovací char., CBS
N2	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s kruhovou vyzařovací char., CBS
N3	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s úzkou vyzařovací char., CBS
N4	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s úzkou vyzařovací char., CBS
N5	nouzové svítidlo LED, vestavné, 3W, s chodbovou vyzařovací char., CBS
N6	nouzové svítidlo LED, přisazené, 3W, s chodbovou vyzařovací char., CBS
N8	nouzové svítidlo LED, univerzální, 4W, IP54, piktogramové, CBS
N9	nouzové svítidlo LED, přisazené, 4W, IP65, CBS
N10	nouzové svítidlo LED, 4W, IP54, piktogramové – hasící přístroje, CBS
N11	nouzové svítidlo LED, 2W, IP65, venkovní – z tlakové litého zinku, CBS

Napěťová soustava : 3 NPE; AC 50Hz; 230/400V / TN-C-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41:
V soustavě TN je použito ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje (dle kap. 411)

Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN:

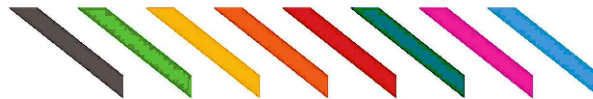





- základní izolací živých částí (dle čl. 411.1 a 411.2)
- přepážkami nebo kryty (dle čl. 411.1 a 411.2)

Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:

- Ochranné uzemnění (dle čl. 411.3.1)
- Ochranné pospojování (dle čl. 411.3.1.2)
- Automatické odpojení v případě poruchy (dle čl. 411.3.2) a síť TN (dle 411.4)

V případě prostor zvlášť nebezpečných (z hlediska velikosti nebezpečí úrazu elektrickým proudem) je použitá doplňková ochrana v soustavě TN:

- prodloužený chráněný vodičový proud do 30mA (dle čl. 415.1)
- doplňující ochranné pospojování (dle čl. 415.2)

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv		SOŘADNICOVÝ SYSTÉM S-TS									
Změna: Název změny:		Datum:		Provedl:		Podpis:					
Investor: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně Pateurova 354/1 400 96 Ústí nad Labem											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM  </div> </div>											
METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		 METROPROJEKT		Souprava číslo:							
HIP: Podpis:		Název a účel díla: U21 – Dobudování Fakulty strojniho inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor									
Ing. Pavel Burian  tel.: +420 296 154 236 Supeři: DPS											
Zpracovatelský ústav: EG Engineering, a.s. www.egengineering.cz		Název části díla: Technika prostředí staveb Silnoproudá elektrotechnika								D.1.4.5	
Vedoucí útvary: Podpis: Ing. Karel Kroupa 											
Odpovědný projektant: Podpis: Jan Bohdanecký 		Název přílohy: SVĚTELNÉ ROZVODY 1.PP								Změna: -	
Vypracoval: Podpis: Jan Bohdanecký 										Číslo příl.:	
Start. znak: Datum: Podpis: V20/2039 12/2018											
Počet formátů: Mřížko: TČD:		100									
8x44 1:100		18 7303 003 03 70 00									